

CITTA' DI  
VENEZIA

*Cà Farsetti  
S. Marco, 4136  
30124 Venezia*



*Complesso ex Carbonifera  
Viale Ancona,41  
30172 Mestre*

AREA LAVORI PUBBLICI  
MOBILITA' E TRASPORTI

## **PREZZARIO COMUNALE 2023**

### **PER VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE DELLA LAGUNA**



### **B – ELENCO PREZZI**

Direzione Lavori Pubblici:

**Ing. Simone AGRONDI**

Responsabile del Procedimento:

**Arch. Manuel MORSCHBACH**

Settore Viabilità Venezia Centro Storico  
Isole - Energia e Impianti:

**Arch. Alberto CHINELLATO**

Settore Edilizia Comunale  
Venezia Centro Storico e Isole:

**Arch. Silvia LORETO**

La redazione è stata curata da:  
[www.studiogranziero.it](http://www.studiogranziero.it)

**Ing. Michele GRANZIERO**

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS	NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE			
VE23_01CS.AT	AT - ATTREZZATURE			
VE23_01CS.AT.P01	AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa) - I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza e manutenzione ed ogni ulteriore onere per il mantenimento in perfetta efficienza e manutenzione dei mezzi d'opera. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a freddo senza autista" sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e il consumo di carburante. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a freddo con autista" è escluso (salvo diversa indicazione), il solo consumo di carburante. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a caldo" sono compresi, il personale conducente, e il consumo di carburante. I prezzi relativi ai trasporti sono onnicomprensivi dei costi per personale conducente e il consumo di carburante ed ogni ulteriore onere per il mantenimento in perfetta efficienza e manutenzione dei mezzi d'opera.			
VE23_01CS.AT.P01.001	MEZZI DI TRASPORTO			
VE23_01CS.AT.P01.001.001	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 20 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):			
VE23_01CS.AT.P01.001.001.01	a caldo (Euro settantacinque/00 )	ora	75,00	
VE23_01CS.AT.P01.001.001.02	a freddo con autista (Euro cinquantotto/44 )	ora	58,44	
VE23_01CS.AT.P01.001.001.03	a freddo senza autista (Euro ventisei/77 )	ora	26,77	
VE23_01CS.AT.P01.001.002	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 30 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):			
VE23_01CS.AT.P01.001.002.01	a caldo (Euro ottantacinque/00 )	ora	85,00	
VE23_01CS.AT.P01.001.002.02	a freddo con autista (Euro sessantasette/57 )	ora	67,57	
VE23_01CS.AT.P01.001.002.03	a freddo senza autista (Euro trentacinque/90 )	ora	35,90	
VE23_01CS.AT.P01.001.003	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 50 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):			
VE23_01CS.AT.P01.001.003.01	a caldo (Euro cento/00 )	ora	100,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.001.003.02	a freddo con autista ..... (Euro settantanove/08 )	ora	79,08	
VE23_01CS.AT.P01.001.003.03	a freddo senza autista ..... (Euro quarantasette/41 )	ora	47,41	
VE23_01CS.AT.P01.001.004	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 75 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore): .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.004.01	a caldo ..... (Euro centocinquanta/00 )	ora	150,00	
VE23_01CS.AT.P01.001.004.02	a freddo con autista ..... (Euro centoventitre/86 )	ora	123,86	
VE23_01CS.AT.P01.001.004.03	a freddo senza autista ..... (Euro novantadue/19 )	ora	92,19	
VE23_01CS.AT.P01.001.005	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 100 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore): .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.005.01	a caldo ..... (Euro centosettanta/00 )	ora	170,00	
VE23_01CS.AT.P01.001.005.02	a freddo con autista ..... (Euro centotrentasette/32 )	ora	137,32	
VE23_01CS.AT.P01.001.005.03	a freddo senza autista ..... (Euro centocinque/65 )	ora	105,65	
VE23_01CS.AT.P01.001.006	Mototopo della portata fino a 4 t: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.006.01	a caldo ..... (Euro cinquanta/95 )	ora	50,95	
VE23_01CS.AT.P01.001.006.02	a freddo con conducente ..... (Euro quarantadue/67 )	ora	42,67	
VE23_01CS.AT.P01.001.006.03	a freddo senza conducente ..... (Euro undici/00 )	ora	11,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.001.007	Mototopo, portata 4,1÷9 t:			
VE23_01CS.AT.P01.001.007.01	a caldo ..... (Euro sessantuno/23 )	ora	61,23	
VE23_01CS.AT.P01.001.007.02	a freddo con conducente ..... (Euro quaranta/31 )	ora	40,31	
VE23_01CS.AT.P01.001.007.03	a freddo senza conducente ..... (Euro otto/64 )	ora	8,64	
VE23_01CS.AT.P01.001.008	Mototopo, portata 9,1÷20 t:			
VE23_01CS.AT.P01.001.008.01	a caldo ..... (Euro settantasette/29 )	ora	77,29	
VE23_01CS.AT.P01.001.008.02	a freddo con conducente ..... (Euro cinquantuno/15 )	ora	51,15	
VE23_01CS.AT.P01.001.008.03	a freddo senza conducente ..... (Euro diciannove/48 )	ora	19,48	
VE23_01CS.AT.P01.001.009	Mototopo, portata 20,1÷50 t:			
VE23_01CS.AT.P01.001.009.01	a caldo ..... (Euro centodiciannove/03 )	ora	119,03	
VE23_01CS.AT.P01.001.009.02	a freddo con conducente ..... (Euro ottantasei/35 )	ora	86,35	
VE23_01CS.AT.P01.001.009.03	a freddo senza conducente ..... (Euro cinquantaquattro/68 )	ora	54,68	
VE23_01CS.AT.P01.001.010	Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3 , attrezzata con benna a braccio per carico e scarico:			
VE23_01CS.AT.P01.001.010.01	a caldo ..... (Euro trecentotrenta/00 )	ora	330,00	
VE23_01CS.AT.P01.001.010.02	a freddo con conducente .....	ora	231,96	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.001.010.03	(Euro duecentotrentuno/96 ) a freddo senza conducente ..... (Euro centosettantatre/90 )	ora	173,90	
VE23_01CS.AT.P01.001.011	Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.011.01	a caldo ..... (Euro trecentosettantaquattro/30 )	ora	374,30	
VE23_01CS.AT.P01.001.011.02	a freddo con conducente ..... (Euro duecentosessantatre/09 )	ora	263,09	
VE23_01CS.AT.P01.001.011.03	a freddo senza conducente ..... (Euro duecentocinque/03 )	ora	205,03	
VE23_01CS.AT.P01.001.012	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	a caldo ..... (Euro settantaquattro/17 )	ora	74,17	
VE23_01CS.AT.P01.001.012.02	a freddo con conducente ..... (Euro quarantotto/03 )	ora	48,03	
VE23_01CS.AT.P01.001.012.03	a freddo senza conducente ..... (Euro sedici/36 )	ora	16,36	
VE23_01CS.AT.P01.001.013	Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.013.01	a caldo ..... (Euro novantasette/78 )	ora	97,78	
VE23_01CS.AT.P01.001.013.02	a freddo con conducente ..... (Euro sessantaquattro/28 )	ora	64,28	
VE23_01CS.AT.P01.001.013.03	a freddo senza conducente ..... (Euro trentadue/61 )	ora	32,61	
VE23_01CS.AT.P01.001.014	Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.001.014.01	a caldo ..... (Euro centoquarantotto/35 )	ora	148,35	
VE23_01CS.AT.P01.001.014.02	a freddo con conducente ..... (Euro centosette/50 )	ora	107,50	
VE23_01CS.AT.P01.001.014.03	a freddo senza conducente ..... (Euro quarantanove/44 )	ora	49,44	
VE23_01CS.AT.P01.001.015	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.015.01	Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 ..... (Euro centocinquantatre/93 )	ora	153,93	
VE23_01CS.AT.P01.001.015.02	Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 ..... (Euro duecentosei/16 )	ora	206,16	
VE23_01CS.AT.P01.001.016	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: .....			
VE23_01CS.AT.P01.001.016.01	a caldo ..... (Euro novantadue/95 )	ora	92,95	
VE23_01CS.AT.P01.001.016.02	a freddo con conducente ..... (Euro sessantasei/81 )	ora	66,81	
VE23_01CS.AT.P01.001.016.03	a freddo senza conducente ..... (Euro trentacinque/14 )	ora	35,14	
VE23_01CS.AT.P01.001.017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20+22x6÷8 m ..... (Euro duecentosessantuno/25 )	ora	261,25	
VE23_01CS.AT.P01.003	NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, ATTREZZATURE SPECIALI .....	ora		
VE23_01CS.AT.P01.003.001	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.001.01	larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m ..... (Euro centoquattro/25 )	ora	104,25	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.003.001.02	larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m ..... (Euro centoquarantanove/05 )	ora	149,05	
VE23_01CS.AT.P01.003.001.03	larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m ..... (Euro centoottantuno/90 )	ora	181,90	
VE23_01CS.AT.P01.003.002	Maggiorazione all'Art. N0.4.1 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo: .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.002.01	fino a 1 t ..... (Euro sette/35 )	ora	7,35	
VE23_01CS.AT.P01.003.002.02	oltre 1 t ..... (Euro otto/75 )	ora	8,75	
VE23_01CS.AT.P01.003.003	Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub: .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.003.01	per ogni ora sub ..... (Euro novantasei/40 )	ora	96,40	
VE23_01CS.AT.P01.003.003.02	per ogni giornata sub (valutazione 4 ore) ..... (Euro settecentosettantuno/20 )	giorno	771,20	
VE23_01CS.AT.P01.003.004	Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce 01CS.AT.P01.001.015 od altri mezzi similari per stazza o ingombro: .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.004.01	a caldo ..... (Euro centosettantaquattro/50 )	ora	174,50	
VE23_01CS.AT.P01.003.004.02	a freddo con conducente ..... (Euro centododici/00 )	ora	112,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.004.03	a freddo senza conducente ..... (Euro cinquantatre/94 )	ora	53,94	
VE23_01CS.AT.P01.003.005	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m: .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.005.01	a caldo ..... (Euro sessantasette/20 )	ora	67,20	
VE23_01CS.AT.P01.003.005.02	a freddo con operatore			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro cinquantatre/36 )	ora	53,36	
VE23_01CS.AT.P01.003.005.03	a freddo senza operatore			
	..... (Euro ventuno/69 )	ora	21,69	
VE23_01CS.AT.P01.003.006	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m:			
VE23_01CS.AT.P01.003.006.01	a caldo			
	..... (Euro ottantadue/65 )	ora	82,65	
VE23_01CS.AT.P01.003.006.02	a freddo con operatore			
	..... (Euro sessantotto/81 )	ora	68,81	
VE23_01CS.AT.P01.003.006.03	a freddo senza operatore			
	..... (Euro trentasette/14 )	ora	37,14	
VE23_01CS.AT.P01.003.007	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m:			
VE23_01CS.AT.P01.003.007.01	a caldo			
	..... (Euro ottantasette/95 )	ora	87,95	
VE23_01CS.AT.P01.003.007.02	a freddo con operatore			
	..... (Euro settantuno/45 )	ora	71,45	
VE23_01CS.AT.P01.003.007.03	a freddo senza operatore			
	..... (Euro trentanove/78 )	ora	39,78	
VE23_01CS.AT.P01.003.008	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 33÷40 m:			
VE23_01CS.AT.P01.003.008.01	a caldo			
	..... (Euro centouno/10 )	ora	101,10	
VE23_01CS.AT.P01.003.008.02	a freddo con operatore			
	..... (Euro ottantaquattro/60 )	ora	84,60	
VE23_01CS.AT.P01.003.008.03	a freddo senza operatore			
	..... (Euro cinquantadue/93 )	ora	52,93	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.003.009	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, per un'altezza di lavoro utile fino a 54 m:			
VE23_01CS.AT.P01.003.009.01	a caldo ..... (Euro centoquarantotto/35 )	ora	148,35	
VE23_01CS.AT.P01.003.009.02	a freddo con operatore ..... (Euro centodiciannove/85 )	ora	119,85	
VE23_01CS.AT.P01.003.009.03	a freddo senza operatore ..... (Euro ottantotto/18 )	ora	88,18	
VE23_01CS.AT.P01.003.010	Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo la segnaletica stradale e, qualora richiesto, oltre alla mano d'opera necessaria, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonchè la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoncini avente una pressione di esercizio 100÷150 bar 2 - con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoncini avente una pressione di esercizio 150÷200 bar 3 - con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoncini avente una pressione di esercizio di 200 bar			
VE23_01CS.AT.P01.003.010.01	attrezzatura con autobotte di cui al punto 1 ..... (Euro centosettantacinque/00 )	ora	175,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.010.02	attrezzatura con autobotte di cui al punto 2 ..... (Euro duecento/00 )	ora	200,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.010.03	attrezzatura con autobotte di cui al punto 3 ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	ora	250,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.011	Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, su mototopo con cisterna a decompressione canal-jet della capacità di almeno 6000 l, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, il lavaggio e l'asporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe ..... (Euro centosessantacinque/00 )	ora	165,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.012	Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino) ..... (Euro diciotto/00 )	ora	18,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.013	Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, completo di ogni accessorio per poter essere impiegato per coprire anche tubazioni di diametro superiore a 100 cm. Nel noleggio è compresa la fornitura, la posa in opera, il funzionamento e la manutenzione: .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.003.013.01	per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm ..... (Euro centocinquantanove/02 )	giorno	159,02	
VE23_01CS.AT.P01.003.013.02	per tubazioni di Ø int. 60÷100 cm ..... (Euro centonovanta/83 )	giorno	190,83	
VE23_01CS.AT.P01.003.013.03	per tubazioni di Ø int. di 120 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/44 )	giorno	254,44	
VE23_01CS.AT.P01.003.014	Tariffa del C.C.I.D. (Consorzio Comunale Impianti Depurazione) per trattamento liquami fuori rete ..... (Euro trentanove/00 )	m <sup>3</sup>	39,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.015	Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore: .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.015.01	fino a 1 t a caduta libera ..... (Euro settantadue/25 )	ora	72,25	
VE23_01CS.AT.P01.003.015.02	fino a 2 t a caduta libera ..... (Euro ottanta/25 )	ora	80,25	
VE23_01CS.AT.P01.003.015.03	mazza diesel ..... (Euro novantasei/35 )	ora	96,35	
VE23_01CS.AT.P01.003.016	Dumper .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.016.01	della portata di mc 1 senza operatore ..... (Euro trentatre/74 )	ora	33,74	
VE23_01CS.AT.P01.003.016.02	della portata di mc 3 senza operatore ..... (Euro trentotto/33 )	ora	38,33	
VE23_01CS.AT.P01.003.017	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.017.01	con potenza fino a KW 15 con operatore ..... (Euro trentotto/22 )	ora	38,22	
VE23_01CS.AT.P01.003.017.02	con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore ..... (Euro quarantuno/64 )	ora	41,64	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.003.017.03	con potenza oltre i 20 KW con operatore ..... (Euro quarantaquattro/61 )	ora	44,61	
VE23_01CS.AT.P01.003.018	Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ora	55,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.019	Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo ..... (Euro dieci/40 )	ora	10,40	
VE23_01CS.AT.P01.003.020	Nolo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere. ..... (Euro venti/38 )	ora	20,38	
VE23_01CS.AT.P01.003.021	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. .....			
VE23_01CS.AT.P01.003.021.01	Cingolato da ton.12 senza operatore ..... (Euro quarantadue/76 )	ora	42,76	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.02	Cingolato da ton.17 senza operatore ..... (Euro quarantatre/98 )	ora	43,98	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.03	Gommato da ton.12 senza operatore ..... (Euro quarantatre/36 )	ora	43,36	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.04	Gommato da ton.17 senza operatore ..... (Euro quarantacinque/40 )	ora	45,40	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.05	Cingolato da ton.20 senza operatore ..... (Euro quarantotto/91 )	ora	48,91	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.06	Cingolato da ton.25 senza operatore ..... (Euro cinquantaquattro/01 )	ora	54,01	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.07	Cingolato con benna a fune con operatore ..... (Euro novanta/93 )	ora	90,93	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.08	Cingolato con ragno con operatore ..... (Euro settantuno/18 )	ora	71,18	
VE23_01CS.AT.P01.003.021.09	Cingolato con pinza a polipo escluso operatore			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro cinquantaquattro/36 )	ora	54,36	
VE23_01CS.AT.P01.003.022	Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta			
	..... (Euro dieci/45 )	ora	10,45	
VE23_01CS.AT.P01.003.023	Nolo pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta			
	..... (Euro sessantuno/14 )	ora	61,14	
VE23_01CS.AT.P01.003.024	Pompa autocarrata per calcestruzzo braccio 36-41 m. compreso operatore			
	..... (Euro centocinquanta/00 )	a viaggio	150,00	
VE23_01CS.AT.P01.003.025	Vibratore per calcestruzzo elettrico			
	..... (Euro ventuno/01 )	ora	21,01	
VE23_01CS.AT.P01.003.026	Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore			
	..... (Euro dodici/50 )	ora	12,50	
VE23_01CS.AT.P01.004	ATTREZZATURE DIVERSE IN GENERE			
VE23_01CS.AT.P01.004.001	Impacchi, materiale d'uso			
	..... (Euro zero/47 )	a corpo	0,47	
VE23_01CS.AT.P01.004.002	Pennelli, pennellesse, spazzole, scopini e materiali d'uso			
	..... (Euro zero/30 )	a corpo	0,30	
VE23_01CS.AT.P01.004.003	Pennelli, siringhe, secchi, spatole, bisturi, acqua, skotc ecc.			
	..... (Euro zero/50 )	a corpo	0,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.004	Pinze, scalpelli al widia, bisturi a lama fissa			
	..... (Euro zero/50 )	a corpo	0,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.005	Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi			
	..... (Euro nove/60 )	a corpo	9,60	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.004.006	Spugne, panni e altri prodotti per lucidature e materiali d'uso ..... (Euro zero/30 )	a corpo	0,30	
VE23_01CS.AT.P01.004.007	Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi ..... (Euro undici/50 )	a corpo	11,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.008	Smerigliatrice ..... (Euro due/50 )	ora	2,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.009	Aspirapolvere ..... (Euro tre/00 )	ora	3,00	
VE23_01CS.AT.P01.004.010	Levigatrice per pavimenti ..... (Euro otto/70 )	ora	8,70	
VE23_01CS.AT.P01.004.011	Lucidatrice per pavimenti ..... (Euro quattro/25 )	ora	4,25	
VE23_01CS.AT.P01.004.012	Smerigliatrice con piatto bocciardatore ..... (Euro quattro/50 )	ora	4,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.013	Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi ..... (Euro uno/50 )	a corpo	1,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.014	Nolo di compressore con pistola con ugello erogatore pressione di esercizio da 0 a 10 atm ..... (Euro sette/20 )	ora	7,20	
VE23_01CS.AT.P01.004.015	Nolo di strumento laser per microdemolizioni e rimozioni superficiali ..... (Euro venticinque/50 )	ora	25,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.016	Tela smeriglio per brossatura manuale ..... (Euro due/00 )	a corpo	2,00	
VE23_01CS.AT.P01.004.017	Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili ..... (Euro due/10 )	a corpo	2,10	
VE23_01CS.AT.P01.004.018	Flex ad alimentazione elettrica dotato di disco diamantato senza operatore compresi consumi e materiale d'uso .....	ora	6,20	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.004.019	(Euro sei/20 ) Attrezzi manuali per lavori di giardinaggio quali vanghe, rastrelli, rulli ecc. ..... (Euro sette/50 )	a corpo	7,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.020	Cavaceppi in acciaio, con organi rotanti racchiusi in un carter a bagno d'olio (potenza assorbita 74,5÷82 kW, presa di forza a giri 540-600-1000) completo di cilindro semi-distruttore, di trivella macinaceppi, di trivella perforatrice e di carpenteria per il fissaggio al trattore (questo escluso) di potenza 112 kW ..... (Euro dodici/50 )	ora	12,50	
VE23_01CS.AT.P01.004.021	Bisturi, scopette, nebulizzatori manuali e materiale d'uso ..... (Euro zero/55 )	a corpo	0,55	
VE23_01CS.AT.P01.004.022	Graffettatrice manuale ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_01CS.AT.P01.004.023	Attrezzi manuali comuni diversi per lavori da serramentista ..... (Euro tre/50 )	a corpo	3,50	
VE23_01CS.AT.P01.005	NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE .....	ora		
VE23_01CS.AT.P01.005.001	Assito di chiusura, steccato formato con pali e tavole rifilate di 3 cm comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le relative chiusure, sfrido, segnalazione regolamentare, montaggio e smontaggio: .....			
VE23_01CS.AT.P01.005.001.01	per la prima giornata ..... (Euro ventitre/79 )	m <sup>2</sup>	23,79	
VE23_01CS.AT.P01.005.001.02	per ogni giornata successiva e fino alla durata max di 12 mesi ..... (Euro zero/25 )	m <sup>2</sup>	0,25	
VE23_01CS.AT.P01.005.001.03	Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore ..... (Euro tre/50 )	ora	3,50	
VE23_01CS.AT.P01.005.002	Tavolame in legno per casserature: .....			
VE23_01CS.AT.P01.005.002.01	per ogni giornata successiva ..... (Euro zero/08 )	m <sup>q</sup> x gg	0,08	
VE23_01CS.AT.P01.005.002.02	I ^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo .....	m <sup>q</sup> x gg	2,44	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.005.003	(Euro due/44 ) Piastrine metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:			
VE23_01CS.AT.P01.005.003.01	I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	mq x gg	4,76	
VE23_01CS.AT.P01.005.003.02	(Euro quattro/76 ) per ogni giornata successiva	mq x gg	0,07	
VE23_01CS.AT.P01.005.004	Martello demolitore ad aria compressa			
VE23_01CS.AT.P01.005.004.01	della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	ora	16,10	
VE23_01CS.AT.P01.005.004.02	(Euro sedici/10 ) della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3	ora	18,65	
VE23_01CS.AT.P01.005.004.03	(Euro diciotto/65 ) della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	ora	19,49	
VE23_01CS.AT.P01.005.005	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria			
VE23_01CS.AT.P01.005.005.01	Pressione 7 bar	ora	8,58	
VE23_01CS.AT.P01.005.005.02	(Euro otto/58 ) Pressione 12 bar	ora	39,84	
VE23_01CS.AT.P01.005.006	(Euro trentanove/84 ) Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di:			
VE23_01CS.AT.P01.005.006.01	0,96 kW a 3000 giri/minuto	ora	7,62	
VE23_01CS.AT.P01.005.006.02	(Euro sette/62 ) 2,31 kW a 3000 giri/minuto	ora	11,10	
VE23_01CS.AT.P01.005.006.03	(Euro undici/10 ) 4,3 kW a 3000 giri/minuto	ora	11,46	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.005.007	(Euro undici/46 ) Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, con consumo d'aria da 1000÷1200 l/s e per abrasivi con granulometria non superiore a 0,5 mm, compreso elettrocompressore. Consumo abrasivi ed operatore	ora	37,15	
VE23_01CS.AT.P01.005.008	(Euro trentasette/15 ) Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m. Completo di tubo da 0,63 mm e della lunghezza di 10 m, di pistola, filtri ed ugelli. Compreso il consumo di energia, pezzi di ricambio ed operatore	ora	34,45	
VE23_01CS.AT.P01.005.009	(Euro trentaquattro/45 ) Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, con temperatura max di 140°C e pressione variabile da 300÷900 l/h, completa di accessori, quali tubo in gomma da 10 m, lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore	ora	33,61	
VE23_01CS.AT.P01.005.010	(Euro trentatre/61 ) Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm e minima 3 cm, con catena da n. 72 maglie e spessore 18 mm; per una profondità di taglio fino a 115 cm e spessore 13 mm. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza	ora	8,70	
VE23_01CS.AT.P01.005.011	(Euro otto/70 ) Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, di media compattezza, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW, altezza max di taglio da terra 40 cm e minima 3 cm, con catena da n. 59 maglie e spessore 16 mm; per una profondità di taglio fino a 40 cm e spessore 8 mm. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza	ora	7,35	
VE23_01CS.AT.P01.005.012	(Euro sette/35 ) Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza	ora	6,32	
VE23_01CS.AT.P01.005.013	(Euro sei/32 ) Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore	ora	33,49	
VE23_01CS.AT.P01.005.014	(Euro trentatre/49 ) Sistema per iniezioni a caduta costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura in numero lunghezza adeguati.	ml.	16,80	
VE23_01CS.AT.P01.005.015	(Euro sedici/80 ) Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.005.015.01	2 kN ..... (Euro tre/25 )	ora	3,25	
VE23_01CS.AT.P01.005.015.02	3 kN ..... (Euro quattro/00 )	ora	4,00	
VE23_01CS.AT.P01.005.015.03	5 kN ..... (Euro cinque/25 )	ora	5,25	
VE23_01CS.AT.P01.005.016	Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni ..... (Euro dieci/69 )	m <sup>2</sup>	10,69	
VE23_01CS.AT.P01.005.017	Nolo attrezzatura sistema Jos ..... (Euro ventiquattro/99 )	ora	24,99	
VE23_01CS.AT.P01.005.018	Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ..... (Euro tre/05 )	ora	3,05	
VE23_01CS.AT.P01.005.019	Carotatrice e testine diamantate ..... (Euro quaranta/12 )	ora	40,12	
VE23_01CS.AT.P01.005.020	Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore ..... (Euro uno/20 )	ora	1,20	
VE23_01CS.AT.P01.005.021	Betoniera, compreso consumo di energia elettrica e manovratore, della capacità di: .....			
VE23_01CS.AT.P01.005.021.01	Betoniera 250 l ..... (Euro trentuno/50 )	ora	31,50	
VE23_01CS.AT.P01.005.021.02	Betoniera 350 l ..... (Euro trentadue/05 )	ora	32,05	
VE23_01CS.AT.P01.005.022	Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori: .....			
VE23_01CS.AT.P01.005.022.01	con operatore ..... (Euro trentacinque/05 )	ora	35,05	
VE23_01CS.AT.P01.005.022.02	senza operatore .....	ora	2,95	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.005.023	(Euro due/95 ) Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm. Compreso consumo di energia elettrica, lama ed escluso operatore	ora	3,05	
VE23_01CS.AT.P01.005.024	(Euro tre/05 ) Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata ( 1 ogni 15 cm.) , collegato ad una sacca contenitrice il formulato prescelto sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotate di regolatore e collegate ai tubi.	ml.	32,00	
VE23_01CS.AT.P01.005.025	(Euro due/20 ) Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore	ora	2,20	
VE23_01CS.AT.P01.005.026	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti, tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo:			
VE23_01CS.AT.P01.005.026.01	con tubo aspirante da 7,62 mm,(3")	ora	7,06	
VE23_01CS.AT.P01.005.026.02	con tubo aspirante da 10,16 mm,(4")	ora	8,02	
VE23_01CS.AT.P01.005.026.03	con tubo aspirante da 15,42 mm,(6")	ora	11,45	
VE23_01CS.AT.P01.005.026.04	con tubo aspirante da 25,4 mm,(10")	ora	18,67	
VE23_01CS.AT.P01.005.026.05	con tubo aspirante da 30,48 mm,(12")	ora	26,30	
VE23_01CS.AT.P01.005.027	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:			
VE23_01CS.AT.P01.005.027.01	per ogni giornata successiva	mq x gg	0,10	
VE23_01CS.AT.P01.005.027.02	I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	mq x gg	2,80	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.005.028	(Euro due/80 ) Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili	a corpo	8,50	
VE23_01CS.AT.P01.005.029	(Euro otto/50 ) Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo compresi spostamenti in qualsiasi numero.	m <sup>2</sup>	12,00	
VE23_01CS.AT.P01.005.030	(Euro dodici/00 ) Nolo di recinzione completa provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali. Per tutta la durata della delimitazione.	m <sup>2</sup>	16,30	
VE23_01CS.AT.P01.006	NOLEGGIO OPERE PROVVISORIALI			
VE23_01CS.AT.P01.006.01	Nolo ponteggio in tubo e giunto			
VE23_01CS.AT.P01.006.01.01	(Euro quattro/15 ) Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	m <sup>2</sup>	4,15	
VE23_01CS.AT.P01.006.01.02	(Euro ventidue/07 ) Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m <sup>2</sup>	22,07	
VE23_01CS.AT.P01.006.01.03	(Euro sei/40 ) Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	m <sup>2</sup>	6,40	
VE23_01CS.AT.P01.006.02	Nolo ponteggio in telai prefabbricati			
VE23_01CS.AT.P01.006.02.01	(Euro cinque/18 ) Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Nolo mensile	m <sup>2</sup>	5,18	
VE23_01CS.AT.P01.006.02.02	(Euro diciannove/20 ) Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico	m <sup>2</sup>	19,20	
VE23_01CS.AT.P01.006.02.03	(Euro due/88 ) Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio smontaggio reti HPDE	m <sup>2</sup>	2,88	
VE23_01CS.AT.P01.006.02.04	Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Proroga nolo mensile			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.006.03	Nolo ponteggio multidirezionale ..... (Euro quattro/60 )	cad.	4,60	
VE23_01CS.AT.P01.006.03.01	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE ..... (Euro dieci/91 )	m <sup>2</sup>	10,91	
VE23_01CS.AT.P01.006.03.02	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO ..... (Euro ventisette/60 )	m <sup>2</sup>	27,60	
VE23_01CS.AT.P01.006.03.03	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico ..... (Euro sei/55 )	m <sup>2</sup>	6,55	
VE23_01CS.AT.P01.006.04	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri .....			
VE23_01CS.AT.P01.006.04.01	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - NOLO MENSILE ..... (Euro quarantatre/01 )	m.	43,01	
VE23_01CS.AT.P01.006.04.02	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO ..... (Euro trenta/36 )	m.	30,36	
VE23_01CS.AT.P01.006.04.03	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO ..... (Euro sette/59 )	m.	7,59	
VE23_01CS.AT.P01.006.05	Base per ponteggio su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna. .....			
VE23_01CS.AT.P01.006.05.01	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese. ..... (Euro diciannove/56 )	m <sup>2</sup>	19,56	
VE23_01CS.AT.P01.006.05.02	Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati. ..... (Euro otto/38 )	m <sup>2</sup>	8,38	
VE23_01CS.AT.P01.006.05.03	Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese. .....	m <sup>2</sup>	23,39	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.006.05.04	(Euro ventitre/39 ) Smontaggio base per ponteggio in tubo e giunto. ..... (Euro dieci/03 )	m <sup>2</sup>	10,03	
VE23_01CS.AT.P01.006.05.05	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. ..... (Euro due/03 )	m <sup>2</sup>	2,03	
VE23_01CS.AT.P01.006.05.06	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. ..... (Euro uno/89 )	m <sup>2</sup>	1,89	
VE23_01CS.AT.P01.006.06	Base per ponteggio su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna. .....			
VE23_01CS.AT.P01.006.06.01	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese. ..... (Euro sedici/81 )	m <sup>2</sup>	16,81	
VE23_01CS.AT.P01.006.06.02	Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati. ..... (Euro sette/21 )	m <sup>2</sup>	7,21	
VE23_01CS.AT.P01.006.06.03	Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese. ..... (Euro ventuno/79 )	m <sup>2</sup>	21,79	
VE23_01CS.AT.P01.006.06.04	Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti. ..... (Euro nove/34 )	m <sup>2</sup>	9,34	
VE23_01CS.AT.P01.006.06.05	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. ..... (Euro uno/98 )	m <sup>2</sup>	1,98	
VE23_01CS.AT.P01.006.06.06	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. ..... (Euro uno/93 )	m <sup>2</sup>	1,93	
VE23_01CS.AT.P01.006.07	Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. .....			
VE23_01CS.AT.P01.006.07.01	Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese. ..... (Euro trentasei/76 )	m.	36,76	
VE23_01CS.AT.P01.006.07.02	Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio ad elementi prefabbricati.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.006.07.03	..... (Euro quindici/75 ) Montaggio struttura fuori ponte in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m.	15,75	
VE23_01CS.AT.P01.006.07.04	..... (Euro quarantuno/19 ) Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio in tubo e giunto	m.	41,19	
VE23_01CS.AT.P01.006.07.05	..... (Euro diciassette/65 ) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m.	17,65	
VE23_01CS.AT.P01.006.07.06	..... (Euro quattro/23 ) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m.	4,23	
VE23_01CS.AT.P01.006.07.06	..... (Euro quattro/30 ) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m.	4,30	
VE23_01CS.AT.P01.006.08	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.			
VE23_01CS.AT.P01.006.08.01	..... (Euro ventuno/73 ) Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m <sup>2</sup>	21,73	
VE23_01CS.AT.P01.006.08.02	..... (Euro quattordici/90 ) Montaggio castello di tiro in appoggio o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di 1,80 in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m <sup>2</sup>	14,90	
VE23_01CS.AT.P01.006.08.03	..... (Euro nove/31 ) Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.	m <sup>2</sup>	9,31	
VE23_01CS.AT.P01.006.08.04	..... (Euro sei/39 ) Smontaggio castello di tiro in elementi prefabbricati.	m <sup>2</sup>	6,39	
VE23_01CS.AT.P01.006.08.05	..... (Euro uno/77 ) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m <sup>2</sup>	1,77	
VE23_01CS.AT.P01.006.08.06	..... (Euro uno/99 ) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m <sup>2</sup>	1,99	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.006.09	Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.			
VE23_01CS.AT.P01.006.09.01	Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati, incluso nolo per il primo mese. (Euro undici/70 )	cad.	11,70	
VE23_01CS.AT.P01.006.09.02	Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati. (Euro cinque/39 )	cad.	5,39	
VE23_01CS.AT.P01.006.09.03	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. (Euro uno/27 )	cad.	1,27	
VE23_01CS.AT.P01.006.10	Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.			
VE23_01CS.AT.P01.006.10.01	Montaggio scalino di larghezza 80 cm, incluso nolo per il primo mese. (Euro settantadue/87 )	cad.	72,87	
VE23_01CS.AT.P01.006.10.02	Smontaggio scalino di larghezza 80 cm. (Euro trentasei/44 )	cad.	36,44	
VE23_01CS.AT.P01.006.10.03	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. (Euro otto/44 )	cad.	8,44	
VE23_01CS.AT.P01.008	TRASPORTO MATERIALI	giorno		
VE23_01CS.AT.P01.008.001	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante di adeguata portata dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia comprendente il carico in barca e lo scarico a riva			
VE23_01CS.AT.P01.008.001.01	con natante per il trasporto fino a 5 mc. (Euro trentaquattro/16 )	m <sup>3</sup>	34,16	
VE23_01CS.AT.P01.008.001.02	con natante per il trasporto oltre 5 mc. e fino a 10 mc. (Euro ventotto/33 )	m <sup>3</sup>	28,33	
VE23_01CS.AT.P01.008.002	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante della portata fino a 200 mc. dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia comprendente il carico in barca e lo scarico a riva	m <sup>3</sup>	12,22	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.008.003	(Euro dodici/22 ) Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (cariola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	m <sup>3</sup>	11,50	
VE23_01CS.AT.P01.008.004	(Euro undici/50 ) Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico:			
VE23_01CS.AT.P01.008.004.01	con natante per il trasporto fino a 5 mc.	m <sup>3</sup>	55,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.004.02	(Euro cinquantacinque/00 ) con natante per il trasporto oltre i 5 mc.	m <sup>3</sup>	35,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.004.03	(Euro zero/17 ) con autocarro	ton.* km	0,17	
VE23_01CS.AT.P01.008.004.04	(Euro sessantatre/75 ) con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc.	m <sup>3</sup>	63,75	
VE23_01CS.AT.P01.008.004.05	(Euro trentanove/55 ) con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 150106 oltre i 9 mc.	m <sup>3</sup>	39,55	
VE23_01CS.AT.P01.008.004.06	(Euro zero/21 ) con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat Cer 170904 e cat. Cer 150106	ton.* km	0,21	
VE23_01CS.AT.P01.008.005	Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia, comprendente lo scarico dai mezzi, il carico in barca e lo scarico a riva: 1 - laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti. 2 - Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti. 3 - Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti. 4 - Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti. 5 - Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio , anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termovetilconvettori; pompe, motori, valvole, ecc.,			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti. 6 - Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti. 7 - Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza. 8 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza. 9 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.			
VE23_01CS.AT.P01.008.005.01	laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1 ..... (Euro cinquantacinque/00 )	m <sup>3</sup>	55,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.02	ceramiche, klinker, legno, ecc., di cui al punto 2 ..... (Euro due/75 )	m <sup>2</sup>	2,75	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.03	marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3 ..... (Euro cinquantasette/00 )	m <sup>3</sup>	57,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.04	marmo, pietre naturali, artificiali in lastre, di cui al punto 4 ..... (Euro zero/65 )	m <sup>2</sup> *cm	0,65	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.05	leganti, malte e impasti premiscelati, di cui al punto 5 ..... (Euro due/80 )	q.le	2,80	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.06	materiali isolanti per la coibentazione, plastico, di cui al punto 6 ..... (Euro trentacinque/50 )	m <sup>3</sup>	35,50	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.07	piantine orn.li, erbacee, in vaso o cassetta, di cui al punto 7 ..... (Euro zero/75 )	cad.	0,75	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.08	arbusti ornamentali, alberi di h fino 2,50 m di cui al punto 8 ..... (Euro due/70 )	cad.	2,70	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.09	alberi orn.li, piante di h. superiore 2.50 m di cui al punto 9 ..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.10	Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso ..... (Euro duecentosessantacinque/00 )	a viaggio	265,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.11	Trasporto con mezzo natante portata da 9 a 12 mc. con gru con operatore ogni onere compreso .....	a viaggio	175,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.AT.P01.008.005.12	(Euro centosettantacinque/00 ) Trasporto con mezzo natante portata fino a 4 mc. senza gru con operatore ogni onere compreso	a viaggio	125,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.005.13	(Euro centoventicinque/00 ) Soste oltre la prima ora al trasporto con mezzo natante di qualsiasi portata con o senza gru con operatore ogni onere compreso	ora	55,00	
VE23_01CS.AT.P01.008.006	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:			
VE23_01CS.AT.P01.008.006.01	(Euro cinquantacinque/00 ) laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m <sup>3</sup>	7,60	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.02	(Euro sette/60 ) Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m <sup>2</sup>	0,10	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.03	(Euro zero/10 ) Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m <sup>3</sup>	9,51	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.04	(Euro nove/51 ) Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	mq*cm	0,09	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.05	(Euro zero/09 ) Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio , anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termoveltilconvettori; pompe, motori, valvolame, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti.	kg.	0,05	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.06	(Euro zero/05 ) Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m <sup>3</sup>	4,39	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.07	(Euro quattro/39 ) Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	assimilabile per analogia e convenienza. ..... (Euro zero/05 )	cad.	0,05	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.08	Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza. ..... (Euro zero/14 )	cad.	0,14	
VE23_01CS.AT.P01.008.006.09	Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza. ..... (Euro zero/70 )	cad.	0,70	
VE23_01CS.PR	PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa) Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. .....			
VE23_01CS.PR.Q01	PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA - Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. .....			
VE23_01CS.PR.Q01.001	INERTI .....	%		
VE23_01CS.PR.Q01.001.001	Sabbia di fiume lavata ..... (Euro quarantanove/50 )	m <sup>3</sup>	49,50	
VE23_01CS.PR.Q01.001.002	Sabbia di frantoio ..... (Euro quarantanove/50 )	m <sup>3</sup>	49,50	
VE23_01CS.PR.Q01.001.003	Ghiaino per c.a. delle pezzature da 7÷15 mm ..... (Euro trentotto/40 )	m <sup>3</sup>	38,40	
VE23_01CS.PR.Q01.001.004	Ghiaiotta per c.a. delle pezzature da 15÷25 mm ..... (Euro trentotto/40 )	m <sup>3</sup>	38,40	
VE23_01CS.PR.Q01.001.005	Ghiaia delle pezzature da 3÷5 cm o ciottoli per sottofondi, vespai, ecc. ..... (Euro trentaquattro/56 )	m <sup>3</sup>	34,56	
VE23_01CS.PR.Q01.001.006	Terra grezza vegetale argillosa da cava ..... (Euro diciannove/80 )	m <sup>3</sup>	19,80	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.002	LEGANTI			
VE23_01CS.PR.Q01.002.001	CEM I ..... (Euro venti/16 )	q.le	20,16	
VE23_01CS.PR.Q01.002.002	CEM I ..... (Euro ventiquattro/48 )	q.le	24,48	
VE23_01CS.PR.Q01.002.003	Calce			
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.01	idrata in polvere sacchi da 25 kg. ..... (Euro ventiquattro/20 )	100 kg	24,20	
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.02	spenta sfusa ..... (Euro venti/30 )	100 kg	20,30	
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.03	spenta in sacchi ..... (Euro venti/80 )	100 kg	20,80	
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.04	eminamente idraulica in sacchi da 25Kg. ..... (Euro diciotto/65 )	100 kg	18,65	
VE23_01CS.PR.Q01.003	LATERIZI E MANUFATTI IN COTTO			
VE23_01CS.PR.Q01.003.001	Mattoni comuni formato UNI:			
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.01	pieni lavorati, tipo a mano per faccia a vista ..... (Euro uno/65 )	cad.	1,65	
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.02	pieni lavorati, a macchina comuni ..... (Euro zero/72 )	cad.	0,72	
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.03	pieni lavorati, vecchi lavorati a mano ..... (Euro uno/47 )	cad.	1,47	
VE23_01CS.PR.Q01.003.002	Bimattoni comuni formato UNI ..... (Euro zero/99 )	cad.	0,99	
VE23_01CS.PR.Q01.003.003	Trimattoni .....	cad.	1,29	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro uno/29 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.004	Laterizi termoisolanti:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.004.01	20x30x20 cm	cad.	2,25	
	.....			
	(Euro due/25 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.004.02	12X20X30 cm	cad.	2,48	
	.....			
	(Euro due/48 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.005	Tavelle:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.01	liscie misure varie	m <sup>2</sup>	20,56	
	.....			
	(Euro venti/56 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.02	sabbiate (3,2x12x25 cm) a mano	cad.	1,67	
	.....			
	(Euro uno/67 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.03	vecchie lavorate esclusivamente a mano (3,2x12x25 cm)	cad.	1,95	
	.....			
	(Euro uno/95 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.006	Tavelloni forati:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.01	6x25x 60÷100 cm	m <sup>2</sup>	15,40	
	.....			
	(Euro quindici/40 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.02	4x25x 60÷120 cm	m <sup>2</sup>	17,26	
	.....			
	(Euro diciassette/26 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.03	3x25x 60 cm	m <sup>2</sup>	17,13	
	.....			
	(Euro diciassette/13 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.007	Tramezze delle dimensioni da 6÷8x25x50 cm	m <sup>2</sup>	14,35	
	.....			
	(Euro quattordici/35 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.008	Tegole a canale (coppi)	cad.	0,60	
	.....			
	(Euro zero/60 )			
VE23_01CS.PR.Q01.003.009	Tegola a canale (coppi) a mano	cad.	1,17	
	.....			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.003.010	(Euro uno/17 ) Tegoloni curvi di colmo ..... (Euro uno/83 )	cad.	1,83	
VE23_01CS.PR.Q01.003.011	Tegole piane (marsigliesi) ..... (Euro uno/19 )	cad.	1,19	
VE23_01CS.PR.Q01.003.012	Tegoloni di colmo alla marsigliese ..... (Euro uno/88 )	cad.	1,88	
VE23_01CS.PR.Q01.003.013	Cuffie: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.013.01	in cotto con retina a 2 canali ..... (Euro trentuno/62 )	cad.	31,62	
VE23_01CS.PR.Q01.003.013.02	in cemento colorato con bocca di aereazione, ecc. a 2 canali ..... (Euro quarantatre/92 )	cad.	43,92	
VE23_01CS.PR.Q01.003.014	Mattoni refrattari con percentuale di ossido di alluminio dal 30÷36%: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.014.01	22x11x6 cm ..... (Euro due/08 )	cad.	2,08	
VE23_01CS.PR.Q01.003.014.02	22x11x3 cm ..... (Euro uno/86 )	cad.	1,86	
VE23_01CS.PR.Q01.003.015	Terra refrattaria al 35% di impasto ..... (Euro zero/72 )	kg.	0,72	
VE23_01CS.PR.Q01.003.016	Cotto macinato (coccio-pesto) ..... (Euro diciannove/36 )	q.le	19,36	
VE23_01CS.PR.Q01.003.017	Torrini in cotto: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.003.017.01	Diametro cm. 12 ..... (Euro sessantotto/00 )	cad.	68,00	
VE23_01CS.PR.Q01.003.017.02	Diametro cm. 15 .....	cad.	76,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.004	(Euro settantasei/00 ) LEGNAMI D'OPERA			
VE23_01CS.PR.Q01.004.001	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, privi di curvature o protuberanze, muniti di punta. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:			
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.01	in larice diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro novecentoquindici/00 )	m <sup>3</sup>	915,00	
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.02	in larice diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro ottocentoventi/00 )	m <sup>3</sup>	820,00	
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.03	in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro millecentoquarantacinque/00 )	m <sup>3</sup>	1.145,00	
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.04	in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro milleventicinque/00 )	m <sup>3</sup>	1.025,00	
VE23_01CS.PR.Q01.005	ACCIAIO TONDO PER C.A.			
VE23_01CS.PR.Q01.005.001	Fornitura a piè d'opera di ferro tondo di qualsiasi diametro in conformità al D.M. 14/09/2005, per opere in cemento armato, sagomato e posto in opera seguendo le modalità indicate nei calcoli statici, compreso: - il taglio a misura; - le piegatura e le legature con filo di ferro; - la sovrapposizione secondo le norme vigenti, gli sfridi, ed ogni altro onere. In barre ad aderenza migliorata, controllate in stabilimento del tipo:			
VE23_01CS.PR.Q01.005.001.01	B450A (diametro da 5 a 12 mm) (Euro uno/25 )	kg.	1,25	
VE23_01CS.PR.Q01.005.001.02	B450C (diametro da 6 a 50 mm) (Euro uno/33 )	kg.	1,33	
VE23_01CS.PR.Q01.005.002	Fornitura a piè d'opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro, per opere in cemento armato. Rete elettrosaldata a maglia variabile, controllata in stabilimento, del tipo:			
VE23_01CS.PR.Q01.005.002.01	B450A (Euro uno/39 )	kg.	1,39	
VE23_01CS.PR.Q01.005.002.02	B450C (Euro uno/48 )	kg.	1,48	
VE23_01CS.PR.Q01.006	MANUFATTI DI CEMENTO, FIBRO-CEMENTO E GRÉS			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.006.001	Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24cm e rastremazione di 1.5cm/m, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare; compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica. Lunghezza fino a 18m.			
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.01	Portata fino a 60 t (Euro ventiquattro/53 )	ml.	24,53	
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.02	Portata fino a 90 t (Euro venticinque/98 )	ml.	25,98	
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.03	Portata fino a 115 t (Euro trentatre/29 )	ml.	33,29	
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.04	Portata fino a 135 t (Euro trentanove/72 )	ml.	39,72	
VE23_01CS.PR.Q01.007	MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE			
VE23_01CS.PR.Q01.007.001	Zeppa d'ancoraggio in PVC:			
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.01	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro zero/73 )	cad.	0,73	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.02	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro zero/52 )	cad.	0,52	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.03	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm (Euro zero/84 )	cad.	0,84	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.04	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm (Euro zero/59 )	cad.	0,59	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.05	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm (Euro zero/94 )	cad.	0,94	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.06	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm (Euro zero/67 )	cad.	0,67	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.07	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	cad.	1,23	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.08	(Euro uno/23 ) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	cad.	1,33	
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.09	(Euro uno/33 ) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	cad.	1,45	
VE23_01CS.PR.Q01.007.002	(Euro uno/45 ) Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm.	m <sup>2</sup>	24,50	
VE23_01CS.PR.Q01.009	(Euro ventiquattro/50 ) IMPASTI,MALTE E CALCESTRUZZI			
VE23_01CS.PR.Q01.009.001	Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.5 (circa 1400 kg/m <sup>3</sup> ), classe di resistenza LC 20/22 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck ≥ 25 MPa, modulo elastico certificato E 15 GPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m <sup>3</sup>	369,00	
VE23_01CS.PR.Q01.009.002	(Euro trecentosessantanove/00 ) Calcestruzzo leggero strutturale tipo Leca CLs 1600 o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m <sup>3</sup> ), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XF2-XF3 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20 GPa e conducibilità termica λ 0.54 W/mK.	m <sup>3</sup>	405,00	
VE23_01CS.PR.Q01.009.003	(Euro quattrocentocinque/00 ) Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo LECACEM Classic Leca o equivalente , per la realizzazione di sottofondi, riempimenti, livellamento impianti costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione certificata 2.5 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0.134 W/mK. Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.	m <sup>3</sup>	225,00	
VE23_01CS.PR.Q01.009.004	(Euro duecentoventicinque/00 ) Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da premiscelato a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione certificata 5.0 N/mm <sup>2</sup> , resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.	m <sup>3</sup>	259,00	
VE23_01CS.PR.Q01.009.005	(Euro duecentocinquatanove/00 ) Massetto di finitura leggero tipo Lecamix facile Leca o equivalente, isolante costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento di acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità). Densità in opera di 1000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> , resistenza media a flessione ≥ 3 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.	m <sup>3</sup>	265,00	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.009.006	(Euro duecentosessantacinque/00 ) Massetomix Paris 2.0 Leca o equivalente	ton.	233,00	
VE23_01CS.PR.Q01.009.007	(Euro duecentotrentatre/00 ) Massetto Paris Slim Leca o equivalente	ton.	476,00	
VE23_01CS.PR.Q01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINI E PRODOTTI CHIMICI			
VE23_01CS.PR.Q01.010.001	Barriera vapore tipo Riwega tipo Micro230/20 o equivalente formata da una sottile membrana di un materiale impermeabile all'acqua	m <sup>2</sup>	4,25	
VE23_01CS.PR.Q01.010.002	Fogli in polietilene pesante (100 micron)	m <sup>2</sup>	0,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011	PIETRE MARMI E GRANULATI			
VE23_01CS.PR.Q01.011.001	Conci in pietra naturale sbozzata:			
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.01	in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m <sup>3</sup>	3.125,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.02	in bianco Apricena	m <sup>3</sup>	2.675,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.03	in biancone di Verona	m <sup>3</sup>	2.661,79	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.04	in botticino	m <sup>3</sup>	2.675,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.05	in Aurisina fiorita	m <sup>3</sup>	4.062,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.06	in granitello del Carso	m <sup>3</sup>	3.352,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.07	in pietra di Trani	m <sup>3</sup>	2.782,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.08	(Euro duemilasettecentoottantadue/00 ) in bianco di Carrara CD	m <sup>3</sup>	3.645,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.09	(Euro tremilaseicentoquarantacinque/00 ) in biancone di Asiago	m <sup>3</sup>	2.640,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.002	Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura:			
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.01	spess. 2 cm (Euro settantadue/00 )	m <sup>2</sup>	72,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.02	spess. 3 cm (Euro novantadue/15 )	m <sup>2</sup>	92,15	
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.03	spess. 4 cm (Euro centodiciassette/59 )	m <sup>2</sup>	117,59	
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.04	spess. 5 cm (Euro centoquarantanove/35 )	m <sup>2</sup>	149,35	
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.05	spess. 6 cm (Euro centoottantanove/06 )	m <sup>2</sup>	189,06	
VE23_01CS.PR.Q01.011.003	Lastre in biancone di Verona a casellario o misura:			
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.01	spess. 2 cm (Euro ottanta/60 )	m <sup>2</sup>	80,60	
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.02	spess. 3 cm (Euro centouno/52 )	m <sup>2</sup>	101,52	
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.03	spess. 4 cm (Euro centoventinove/12 )	m <sup>2</sup>	129,12	
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.04	spess. 5 cm (Euro centosessantadue/30 )	m <sup>2</sup>	162,30	
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.05	spess. 6 cm			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro duecentoquattro/32 )	m <sup>2</sup>	204,32	
VE23_01CS.PR.Q01.011.004	Lastre in pietra di Trani chiara o scura a casellario o misura:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.01	spess. 2 cm			
	..... (Euro novantadue/22 )	m <sup>2</sup>	92,22	
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.02	spess. 3 cm			
	..... (Euro centodiciannove/07 )	m <sup>2</sup>	119,07	
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.03	spess. 4 cm			
	..... (Euro centocinquantadue/83 )	m <sup>2</sup>	152,83	
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.04	spess. 5 cm			
	..... (Euro centonovantaquattro/08 )	m <sup>2</sup>	194,08	
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.05	spess. 6 cm			
	..... (Euro duecentoquarantacinque/59 )	m <sup>2</sup>	245,59	
VE23_01CS.PR.Q01.011.005	Lastre in marmo Botticino classico o fiorito a casellario o misura:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.01	spess. 2 cm			
	..... (Euro cinquantanove/38 )	m <sup>2</sup>	59,38	
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.02	spess. 3 cm			
	..... (Euro ottantanove/06 )	m <sup>2</sup>	89,06	
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.03	spess. 4 cm			
	..... (Euro centodiciotto/75 )	m <sup>2</sup>	118,75	
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.04	spess. 5 cm			
	..... (Euro centoquarantotto/44 )	m <sup>2</sup>	148,44	
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.05	spess. 6 cm			
	..... (Euro centosettantotto/13 )	m <sup>2</sup>	178,13	
VE23_01CS.PR.Q01.011.006	Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.01	spess. 2 cm			
	.....	m <sup>2</sup>	80,60	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.02	(Euro ottanta/60 ) spess. 3 cm ..... (Euro centoventuno/00 )	m <sup>2</sup>	121,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.03	spess. 4 cm ..... (Euro centosessantuno/33 )	m <sup>2</sup>	161,33	
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.04	spess. 5 cm ..... (Euro duecentouno/67 )	m <sup>2</sup>	201,67	
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.05	spess. 6 cm ..... (Euro duecentoquarantadue/00 )	m <sup>2</sup>	242,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.07	Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.01	spess. 2 cm ..... (Euro ottantatre/33 )	m <sup>2</sup>	83,33	
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.02	spess. 3 cm ..... (Euro centoventicinque/00 )	m <sup>2</sup>	125,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.03	spess. 4 cm ..... (Euro centosessantasei/67 )	m <sup>2</sup>	166,67	
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.04	spess. 5 cm ..... (Euro duecentotto/33 )	m <sup>2</sup>	208,33	
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.05	spess. 6 cm ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	m <sup>2</sup>	250,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.008	Lastre in marmo bianco di Carrara (qualità D) a casellario o misura: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.01	spess. 2 cm ..... (Euro ottantacinque/33 )	m <sup>2</sup>	85,33	
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.02	spess. 3 cm ..... (Euro centoventotto/00 )	m <sup>2</sup>	128,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.03	spess. 4 cm			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.04	..... (Euro centosettanta/67 ) spess. 5 cm	m <sup>2</sup>	170,67	
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.05	..... (Euro duecentotredici/33 ) spess. 6 cm	m <sup>2</sup>	213,33	
VE23_01CS.PR.Q01.011.009	..... (Euro duecentocinquantasei/00 ) Maggiorazione percentuale ai prezzi degli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per ogni centimetro in più di spessore rispetto a quello massimo descritto nelle varianti:	m <sup>2</sup>	256,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010	..... (Euro venticinque/00 ) Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	m <sup>2</sup>	25,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.01	..... pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m <sup>2</sup>	114,42	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.02	..... (Euro centoquattordici/42 ) bianco Apricena	m <sup>2</sup>	108,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.03	..... (Euro centootto/70 ) Botticino classico o fiorito	m <sup>2</sup>	108,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.04	..... (Euro centoquarantacinque/32 ) pietra di Trani chiara o scura	m <sup>2</sup>	145,32	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.05	..... (Euro centoventitre/90 ) biancone di Verona	m <sup>2</sup>	123,90	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.06	..... (Euro centocinquantadue/56 ) rosso di Verona	m <sup>2</sup>	152,56	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.07	..... (Euro centoventi/30 ) granito rosa beta	m <sup>2</sup>	120,30	
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.08	..... (Euro centoventi/30 ) granito grigio sardo	m <sup>2</sup>	120,30	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011	Alzata di gradino per altezza fino a 18 cm spessore 3 cm, a due teste a muro oppure ad una testa			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	a muro ed una a vista, levigata e lucidata, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:			
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco) ..... (Euro novantasette/70 )	m <sup>2</sup>	97,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.02	bianco Apricena ..... (Euro novantadue/81 )	m <sup>2</sup>	92,81	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.03	Botticino classico o fiorito ..... (Euro novantadue/81 )	m <sup>2</sup>	92,81	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.04	pietra di Trani chiara o scura ..... (Euro centoventiquattro/09 )	m <sup>2</sup>	124,09	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.05	biancone di Verona ..... (Euro centocinque/80 )	m <sup>2</sup>	105,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.06	rosso di Verona ..... (Euro centotrenta/27 )	m <sup>2</sup>	130,27	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.07	granito rosa beta ..... (Euro centotre/95 )	m <sup>2</sup>	103,95	
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.08	granito grigio Sardo ..... (Euro centotre/70 )	m <sup>2</sup>	103,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012	Ripiani per pianerottoli di scala, spessore 3 cm, levigati e lucidati nelle parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:			
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco) ..... (Euro centootto/48 )	m <sup>2</sup>	108,48	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.02	bianco Apricena ..... (Euro centotrentatre/80 )	m <sup>2</sup>	133,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.03	Botticino classico o fiorito ..... (Euro centotre/79 )	m <sup>2</sup>	103,79	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.04	pietra di Trani chiara o scura .....	m <sup>2</sup>	133,80	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.05	(Euro centotrentatre/80 ) biancone di Verona ..... (Euro centosedici/25 )	m <sup>2</sup>	116,25	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.06	rosso di Verona ..... (Euro centotrentanove/73 )	m <sup>2</sup>	139,73	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.07	granito rosa beta ..... (Euro centodiciotto/68 )	m <sup>2</sup>	118,68	
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.08	granito grigio Sardo ..... (Euro centodiciotto/43 )	m <sup>2</sup>	118,43	
VE23_01CS.PR.Q01.011.013	Maggiorazione percentuale al mq sugli Artt. da 01CS.PR.Q01.011.013 a 01CS.PR.Q01.011.015 per lunghezza superiore al 1,50 m. ..... (Euro dieci/00 )	%	10,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014	Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco) ..... (Euro centotrentotto/48 )	m <sup>2</sup>	138,48	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.02	bianco Apricena ..... (Euro centosessantatre/80 )	m <sup>2</sup>	163,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.03	Botticino classico o fiorito ..... (Euro centotrentatre/79 )	m <sup>2</sup>	133,79	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.04	pietra di Trani chiara o scura ..... (Euro centosessantatre/80 )	m <sup>2</sup>	163,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.05	biancone di Verona ..... (Euro centoquarantasei/25 )	m <sup>2</sup>	146,25	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.06	travertino Toscano chiaro o scuro ..... (Euro centocinquantesette/99 )	m <sup>2</sup>	157,99	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.07	travertino Romano chiaro o scuro .....	m <sup>2</sup>	169,73	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.08	(Euro centosessantanove/73 ) granito rosa beta ..... (Euro centoquarantotto/68 )	m <sup>2</sup>	148,68	
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.09	granito grigio Sardo ..... (Euro centoquarantotto/43 )	m <sup>2</sup>	148,43	
VE23_01CS.PR.Q01.011.015	Maggiorazione percentuale al prezzo dell' Art. 01CS.PR.Q01.011.017 per ogni centimetro in più di spessore oltre quello stabilito: ..... (Euro venti/00 )	%	20,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016	Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.01	Verde Alpi ..... (Euro venticinque/61 )	q.le	25,61	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.02	Rosso di Verona ..... (Euro dodici/80 )	q.le	12,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.03	Rosso levanto ..... (Euro ventitre/41 )	q.le	23,41	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.04	Rosa corallo ..... (Euro ventotto/18 )	q.le	28,18	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.05	Nero portargento ..... (Euro sedici/83 )	q.le	16,83	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.06	Grigio perla ..... (Euro trentotto/14 )	q.le	38,14	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.07	Grigio Carnico ..... (Euro ventuno/68 )	q.le	21,68	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.08	Pietra d'Istria ..... (Euro ventuno/91 )	q.le	21,91	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.09	Giallo mori .....	q.le	21,91	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.10	(Euro ventuno/91 ) Biancone di Verona ..... (Euro quattordici/47 )	q.le	14,47	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.11	Breccia pernice ..... (Euro quattordici/27 )	q.le	14,27	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.12	Breccia aurora ..... (Euro dodici/80 )	q.le	12,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.13	Bardiglio ..... (Euro diciotto/93 )	q.le	18,93	
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.14	Arabescato rosso ..... (Euro quattordici/27 )	q.le	14,27	
VE23_01CS.PR.Q01.011.017	Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.) ..... (Euro ventuno/32 )	q.le	21,32	
VE23_01CS.PR.Q01.011.018	Tessere in marmo per rivestimenti: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.01	in biancone di Verona (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm) ..... (Euro diciannove/90 )	m <sup>2</sup>	19,90	
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.02	in rosso di Asiago (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm) ..... (Euro ventuno/80 )	m <sup>2</sup>	21,80	
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.03	Verde Alpi (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm) ..... (Euro venticinque/70 )	m <sup>2</sup>	25,70	
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.04	in mosaico vetroso colore diverso formato 2x2,3x3,2x4 cm. ..... (Euro trentacinque/00 )	m <sup>2</sup>	35,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.05	vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca ..... (Euro trentasette/00 )	m <sup>2</sup>	37,00	
VE23_01CS.PR.Q01.011.019	Porfido: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.01	Lastre "opera incerta" spessore 2/5 cm.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro dodici/23 )	m <sup>2</sup>	12,23	
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.02	Lastre "opera incerta" grandi spessore 2/7 cm.			
	..... (Euro ventitre/77 )	m <sup>2</sup>	23,77	
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.03	Lastre "opera incerta" grandi sottile spessore 2/4 cm.			
	..... (Euro diciannove/92 )	m <sup>2</sup>	19,92	
VE23_01CS.PR.Q01.012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
VE23_01CS.PR.Q01.012.001	Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40			
	..... (Euro settantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	75,00	
VE23_01CS.PR.Q01.012.002	Fornitura pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato, in tre configurazioni della superficie a vista, simili a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION aggiornamento del 2016: - codice DIREZIONE RETTILINEA, - codice PERICOLO VALICABILE, - codice PERICOLO INVALIDABILE. La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200 mm ATTENZIONE - PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo + fascia di 200 mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE - SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALIDABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065.			
	..... (Euro trentacinque/00 )	m <sup>2</sup>	35,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013	FALEGNAME: LEGNAME E ACCESSORI PER SERRAMENTI			
VE23_01CS.PR.Q01.013.001	Legno di abete per serramenti			
	..... (Euro millesettecentocinquanta/00 )	m <sup>3</sup>	1.750,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.002	Legno di larice per serramenti			
	..... (Euro duemiladuecento/00 )	m <sup>3</sup>	2.200,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.003	Legno douglas fir per serramenti			
	..... (Euro duemilaquattrocentosessanta/00 )	m <sup>3</sup>	2.460,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.004	Legno di rovere di slavia per serramenti			
	..... (Euro tremilaseicento/00 )	m <sup>3</sup>	3.600,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.005	Legno compensato marino per serramenti			
	..... (Euro duemilacinque/00 )	m <sup>3</sup>	2.005,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.013.006	Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato costituito da 1 maniglia e 1 pendente ad anello, 4 cerniere, 4 perni di fissaggio alla muratura, e catenaccio di sicurezza e viti a corredo per fissaggi. ..... (Euro novantadue/45 )	a corpo	92,45	
VE23_01CS.PR.Q01.013.007	Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri, completi di viteria. ..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.008	Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida. .....			
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.01	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm. ..... (Euro settecento/00 )	cad.	700,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.02	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm. ..... (Euro ottocentocinquanta/00 )	cad.	850,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.03	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm. ..... (Euro novecentocinquanta/00 )	cad.	950,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.009	Serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, con doppio vetro basso emissivo Ug<= 1.1 W/mq.K eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature, incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni. .....			
VE23_01CS.PR.Q01.013.009.01	dello spess. di 68 mm in abete. ..... (Euro seicentotrenta/00 )	m <sup>2</sup>	630,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.009.02	dello spess. di 68 mm in larice. ..... (Euro seicentottanta/00 )	m <sup>2</sup>	680,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.010	Sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.013.010.01	dello spess. di 68 mm in abete. ..... (Euro seicentosessanta/00 )	m <sup>2</sup>	660,00	
VE23_01CS.PR.Q01.013.010.02	dello spess. di 68 mm in larice. .....	m <sup>2</sup>	720,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro settecentoventi/00 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014	FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001	Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione:			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.01	in ferro normale	kg.	1,46	
	(Euro uno/46 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.02	in piombo	kg.	2,50	
	(Euro due/50 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.03	in ottone	kg.	9,50	
	(Euro nove/50 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.04	acciaio zincato	kg.	3,60	
	(Euro tre/60 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.05	rame	kg.	14,00	
	(Euro quattordici/00 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.06	zinc	kg.	7,20	
	(Euro sette/20 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.002	Profilati di acciaio dolce del tipo tubolare	kg.	1,60	
	(Euro uno/60 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.003	Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori	kg.	1,70	
	(Euro uno/70 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.004	Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm:			
VE23_01CS.PR.Q01.014.004.01	piane e lisce	kg.	1,40	
	(Euro uno/40 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.004.02	piane striate o bugnate	kg.	1,60	
	(Euro uno/60 )			
VE23_01CS.PR.Q01.014.005	Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm:			
VE23_01CS.PR.Q01.014.005.01	piane			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro due/10 )	kg.	2,10	
VE23_01CS.PR.Q01.014.005.02	ondulate			
	..... (Euro due/25 )	kg.	2,25	
VE23_01CS.PR.Q01.014.006	Inferriata di ferro con profilati normali (anche con eventuali parti apribili) compresi gli accessori per il fissaggio; a disegno:			
VE23_01CS.PR.Q01.014.006.01	semplici			
	..... (Euro dodici/00 )	kg.	12,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.006.02	complesso (anche a linee curve)			
	..... (Euro quindici/60 )	kg.	15,60	
VE23_01CS.PR.Q01.014.007	Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE			
	..... (Euro due/15 )	kg.	2,15	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008	Filo metallico:			
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.01	nero cotto			
	..... (Euro uno/22 )	kg.	1,22	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.02	zincato			
	..... (Euro uno/35 )	kg.	1,35	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.03	zincato e plastificato			
	..... (Euro uno/70 )	kg.	1,70	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.04	in rame			
	..... (Euro dieci/00 )	kg.	10,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.05	in ottone			
	..... (Euro sette/30 )	kg.	7,30	
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.06	in alluminio			
	..... (Euro otto/00 )	kg.	8,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.009	Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70.			
	..... (Euro centoottantaquattro/50 )	cad.	184,50	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.014.010	Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio ..... (Euro novecentoottanta/00 )	m <sup>2</sup>	980,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.011	Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile ..... (Euro millecento/00 )	m <sup>2</sup>	1.100,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.012	Serratura manuale tipo rinforzato con cilindro completa profilo cilindro europeo - scrocco e mandata - entrata: mm. 50 , frontale: in acciaio ottonato mm. 22x196 , distanza: da foro cilindro a foro maniglia mm. 85 , quadro: mm. 8 , catenaccio: mm. 30 x 6 , completa di contropiastra semplice simmetrico corto nichelato 25/159/3 mm., maniglia con rosetta in acciaio. ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad.	45,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.013	Serratura elettrica completa di collegamenti al punto di comando da applicare installabile su cancelli e portoni in ferro, apertura dall'esterno con chiave e dall'interno con chiave e comando elettrico a distanza, scatola e bocchetta in acciaio con rivestimento in zinco, scrocco autobloccante , Tensione: 12 V ca CE. Corrente assorbita: 2,4A. Apertura garantita anche in caso di cali di tensione, anche sotto la soglia minima di 12V, fino ad un minimo di 3,5V. ..... (Euro settantatre/80 )	cad.	73,80	
VE23_01CS.PR.Q01.014.014	Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc. ..... (Euro diciannove/80 )	kg.	19,80	
VE23_01CS.PR.Q01.014.015	Anodi sacrificali in zinco ..... (Euro ventuno/00 )	kg.	21,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.016	Collari di ormeggio e catene in acciaio ..... (Euro diciotto/00 )	kg.	18,00	
VE23_01CS.PR.Q01.014.017	Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc. ..... (Euro diciannove/80 )	kg.	19,80	
VE23_01CS.PR.Q01.014.018	Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm ..... (Euro quarantasei/50 )	cad.	46,50	
VE23_01CS.PR.Q01.014.019	Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 160 mm. Certificato ETA con resistenza caratteristica Fu,Rk 14,58 kN, modulo di scorrimento Kser 12670 N/mm e Ku 12670 N/mm (valori validi su tavolato di spessore cm 2). ..... (Euro due/70 )	cad.	2,70	
VE23_01CS.PR.Q01.014.020	Connettore elicoidale in acciaio inox 9/400 ..... (Euro sette/00 )	cad.	7,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015	VETRAIO: VETRI E CRISTALLI, LASTRE , VETRATE ISOLANTI .....			
VE23_01CS.PR.Q01.015.001	Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature .....			
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.01	con diametro di 10 cm ..... (Euro venti/97 )	cad.	20,97	
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.02	con diametro di 12 cm ..... (Euro ventitre/04 )	cad.	23,04	
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.03	con diametro di 14 cm ..... (Euro ventisette/63 )	cad.	27,63	
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.04	con diametro di 18 cm ..... (Euro trentanove/60 )	cad.	39,60	
VE23_01CS.PR.Q01.015.002	Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. ..... (Euro quindici/21 )	cad.	15,21	
VE23_01CS.PR.Q01.015.003	Lastre di vetro soffiato ..... (Euro duecentodieci/60 )	m <sup>2</sup>	210,60	
VE23_01CS.PR.Q01.015.004	Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati .....			
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.01	per vetri con diametro di 10 cm ..... (Euro duemilacinquecentosettantaquattro/00 )	m <sup>2</sup>	2.574,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.02	per vetri con diametro di 12 cm ..... (Euro duemilaquarantatre/00 )	m <sup>2</sup>	2.043,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.03	per vetri con diametro di 14 cm .....	m <sup>2</sup>	1.793,00	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.04	(Euro millesettecentonovantatre/00 ) per vetri con diametro di 18 cm	m <sup>2</sup>	1.557,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015.005	(Euro millecinquacentocinquantesette/00 ) Vetri colorati tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	m <sup>2</sup>	252,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015.006	(Euro duecentocinquantaquattro/00 ) Profilo in piombo tipo H piatto			
VE23_01CS.PR.Q01.015.006.01	Profilo in piombo tipo H piatto mm. 5x int. 4 x 1000	ml.	8,45	
VE23_01CS.PR.Q01.015.006.02	(Euro otto/45 ) Profilo in piombo tipo H piatto mm. 12 x int. 4 x 1000	ml.	13,00	
VE23_01CS.PR.Q01.015.007	(Euro tredici/00 ) Profilo in piombo adesivo ovale 6 mm.	ml.	1,69	
VE23_01CS.PR.Q01.016	(Euro uno/69 ) VERNICIATORE: DILUENTI VERNICI E PITTURE			
VE23_01CS.PR.Q01.016.001	Cementite	kg.	12,30	
VE23_01CS.PR.Q01.016.002	(Euro dodici/30 ) Antiruggini			
VE23_01CS.PR.Q01.016.002.01	alla nitro	kg.	18,60	
VE23_01CS.PR.Q01.016.002.02	(Euro diciotto/60 ) sintetico	lt.	24,85	
VE23_01CS.PR.Q01.016.003	(Euro ventiquattro/85 ) Vernici:			
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.01	flating trasparente	lt.	19,32	
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.02	(Euro diciannove/32 ) poliuretana trasparente	lt.	41,60	
	(Euro quarantuno/60 )			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.03	Vernice oro per esterni all'acqua a base di resine sintetiche, pigmentata con bronzo in polvere, nelle diverse tonalità ..... (Euro centoventi/75 )	lt.	120,75	
VE23_01CS.PR.Q01.016.004	Smalti: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.01	sintetici ..... (Euro venti/25 )	lt.	20,25	
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.02	epossidici ..... (Euro ventuno/20 )	lt.	21,20	
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.03	ad acqua ..... (Euro venticinque/40 )	lt.	25,40	
VE23_01CS.PR.Q01.016.006	Impregnante protettivo colorato per legno, a penetrazione profonda nella struttura lignea e senza formazione di pellicola superficiale, con azione fungicida, insetticida ed antimuffa; nei colori pino, noce, castano, mogano, teak, palissandro, ebano, olivo, rovere, verde abete, grigio argento ed incolore, confezione da 5 l ..... (Euro ventidue/15 )	lt.	22,15	
VE23_01CS.PR.Q01.016.007	Colori ad acquarello - tubetto ..... (Euro tre/45 )	cad.	3,45	
VE23_01CS.PR.Q01.016.008	Fissativo ..... (Euro quattro/45 )	kg.	4,45	
VE23_01CS.PR.Q01.016.009	Materiali per finiture diverse .....			
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.01	Sapone di Marsiglia ..... (Euro venti/70 )	kg.	20,70	
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.02	Cera d'api ..... (Euro cinquantadue/42 )	lt.	52,42	
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.03	Olio di lino cotto ..... (Euro sei/45 )	lt.	6,45	
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.04	Cera per pavimenti ..... (Euro quattro/85 )	lt.	4,85	
VE23_01CS.PR.Q01.016.010	Acquaragia di tipo minerale inodore			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro tre/35 )	lt.	3,35	
VE23_01CS.PR.Q01.016.011	Diluyente per prodotti:			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.01	sintetici			
	..... (Euro due/85 )	lt.	2,85	
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.02	epossidici			
	..... (Euro otto/75 )	lt.	8,75	
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.03	poliuretano			
	..... (Euro dodici/20 )	lt.	12,20	
VE23_01CS.PR.Q01.016.012	Sverniciatore del tipo liquido			
	..... (Euro quindici/36 )	kg.	15,36	
VE23_01CS.PR.Q01.016.013	Pittura emulsionata (idro-pittura):			
	.....			
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.01	bianche o colorate tipo tempera vasi da 15 lt.			
	..... (Euro sette/15 )	lt.	7,15	
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.02	bianche o colorate traspirante			
	..... (Euro otto/45 )	lt.	8,45	
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.03	lavabile tinte chiare			
	..... (Euro tredici/00 )	lt.	13,00	
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.04	lavabile a tinte forti			
	..... (Euro tredici/00 )	lt.	13,00	
VE23_01CS.PR.Q01.016.014	Pittura ai silicati			
	..... (Euro cinque/10 )	kg.	5,10	
VE23_01CS.PR.Q01.016.015	Latte di calce			
	..... (Euro sette/10 )	lt.	7,10	
VE23_01CS.PR.Q01.016.016	Pigmenti			
	..... (Euro venti/40 )	kg.	20,40	
VE23_01CS.PR.Q01.016.017	Intonachino minerale compatto			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro cinque/40 )	kg.	5,40	
VE23_01CS.PR.Q01.016.018	Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int.			
	..... (Euro trentasette/40 )	lt.	37,40	
VE23_01CS.PR.Q01.017	MATERIALI VARI			
VE23_01CS.PR.Q01.017.001	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.01	con ordito di resistenza a trazione di almeno 100 kN/m			
	..... (Euro due/56 )	m <sup>2</sup>	2,56	
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.02	con ordito di resistenza a trazione di almeno 200 kN/m			
	..... (Euro tre/72 )	m <sup>2</sup>	3,72	
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.03	con ordito di resistenza a trazione di almeno 400 kN/m			
	..... (Euro sei/78 )	m <sup>2</sup>	6,78	
VE23_01CS.PR.Q01.017.002	Fornitura di nastro adesivo antiscivolo			
	..... (Euro tre/80 )	ml.	3,80	
VE23_01CS.PR.Q01.017.003	Stoppa arrotolata per calafatura			
	..... (Euro ventisette/00 )	kg.	27,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.004	Prodotto siliconico per calafatura			
	..... (Euro novantotto/00 )	kg.	98,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.005	Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente			
	..... (Euro settantacinque/00 )	cad.	75,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.006	Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, o acciaio inox per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione e specchi parabolici:			
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.01	per targhe con altezza 25 cm			
	..... (Euro quindici/20 )	cad.	15,20	
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.02	per targhe con altezza 30 cm			
	..... (Euro diciotto/35 )	cad.	18,35	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.03	per targhe con altezze diverse ..... (Euro ventisette/40 )	cad.	27,40	
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.04	In acciaio inox per specchi parabolici ..... (Euro cinquantasei/30 )	cad.	56,30	
VE23_01CS.PR.Q01.017.007	Sbraccio aggiuntivo con manicotto in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg e proporzionato alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi in alluminio autoadattanti, opportunamente dimensionati: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.017.007.01	per targhe da 100 cm ..... (Euro dodici/68 )	cad.	12,68	
VE23_01CS.PR.Q01.017.007.02	per targhe da 120÷130 cm ..... (Euro diciotto/55 )	cad.	18,55	
VE23_01CS.PR.Q01.017.008	Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg, di forma rettilinea, dimensionato in modo da consentire l'installazione dei segnali costituiti da targhe in alluminio estruso alle altezze indicate dalla D.L., completo di tappo in resina inserito sulla sommità: .....			
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.01	altezza 150 cm ..... (Euro dieci/85 )	cad.	10,85	
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.02	altezza 165 cm ..... (Euro dieci/98 )	cad.	10,98	
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.03	altezza 2,00 m ..... (Euro tredici/36 )	cad.	13,36	
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.04	per altezze diverse ..... (Euro dodici/03 )	ml.	12,03	
VE23_01CS.PR.Q01.017.009	Collare autoadattante in lamiera di alluminio spessore 25/10, opportunamente dimensionato per il sostegno di pannelli piani con paline a forma di "L" rovesciata diametro 60 mm. ..... (Euro quattro/10 )	cad.	4,10	
VE23_01CS.PR.Q01.017.010	Bulloni in acciaio inossidabile delle dimensioni di 5x15 mm per il fissaggio dei pannelli in lamiera piana di alluminio ..... (Euro zero/25 )	cad.	0,25	
VE23_01CS.PR.Q01.017.011	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772 - I <sup>^</sup> di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778 - VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247 - III			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	di verb. del 29.10.2001) e s.m.i. o altro segnale da codice dipari dimensioni. .....			
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.01	Targa cm 40x20 ..... (Euro trenta/00 )	cad.	30,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.02	Targa cm 40x40 ..... (Euro quarantotto/00 )	cad.	48,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.03	Targa cm 60x60 ..... (Euro cinquantasette/60 )	cad.	57,60	
VE23_01CS.PR.Q01.017.012	Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. E' realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco - sbarco alle imbarcazioni, in caso di maree sostenute, o per la risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d' acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antisdrucciolo. ..... (Euro seicentotrenta/00 )	cad.	630,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.013	Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa. ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad.	250,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.014	Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). ..... (Euro zero/00 )		0,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.014.01	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL ..... (Euro trentacinque/40 )	cad.	35,40	
VE23_01CS.PR.Q01.017.014.02	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL ..... (Euro venticinque/60 )	cad.	25,60	
VE23_01CS.PR.Q01.017.015	Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm ..... (Euro uno/80 )	Cento	1,80	
VE23_01CS.PR.Q01.017.016	Feltro protettivo ..... (Euro uno/85 )	m <sup>2</sup>	1,85	
VE23_01CS.PR.Q01.017.017	Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm .....	cad.	55,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q01.017.018	(Euro cinquantacinque/00 ) Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600. ..... (Euro quattordici/50 )	cad.	14,50	
VE23_01CS.PR.Q01.017.019	Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm. ..... (Euro centoventicinque/50 )	cad.	125,50	
VE23_01CS.PR.Q01.017.020	Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN. ..... (Euro sei/80 )	ml.	6,80	
VE23_01CS.PR.Q01.017.021	Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN. ..... (Euro diciotto/00 )	ml.	18,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.022	Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale ..... (Euro settantacinque/00 )	a corpo	75,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.023	Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270. ..... (Euro settecentodieci/00 )	cad.	710,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.024	Rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400 ..... (Euro dodici/00 )	m <sup>2</sup>	12,00	
VE23_01CS.PR.Q01.017.025	Fazzoletti di rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400 ..... (Euro zero/75 )	cad.	0,75	
VE23_01CS.PR.Q01.017.026	Rete in fibra di PBO tipo PBO MESH 22 22 ..... (Euro settantotto/00 )	m <sup>2</sup>	78,00	
VE23_01CS.PR.Q02	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa) .....			
VE23_01CS.PR.Q02.001	MALTE .....			
VE23_01CS.PR.Q02.001.001	Premiscelato per intonaco pronto .....			
VE23_01CS.PR.Q02.001.001.01	grezzo			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q02.001.001.02	..... (Euro zero/24 )  per finiture	kg.	0,24	
VE23_01CS.PR.Q02.001.002	..... (Euro zero/24 )  Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsferi di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mmq; densità 250-300 Kg/mc.	kg.	0,24	
VE23_01CS.PR.Q02.001.003	..... (Euro uno/99 )  Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo	kg.	1,99	
VE23_01CS.PR.Q02.001.004	..... (Euro zero/93 )  Malta premiscelata per rinzafo a base di cemento	kg.	0,93	
VE23_01CS.PR.Q02.001.005	..... (Euro zero/38 )  Grassello di calce	kg.	0,38	
VE23_01CS.PR.Q02.001.006	..... (Euro cinquantotto/34 )  Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia	m <sup>3</sup>	58,34	
VE23_01CS.PR.Q02.001.007	..... (Euro novantasei/00 )  Malta cementizia adesiva ( collante) per posa pavimenti e rivestimenti	m <sup>3</sup>	96,00	
VE23_01CS.PR.Q02.001.008	..... (Euro zero/61 )  Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti	kg.	0,61	
VE23_01CS.PR.Q02.001.009	..... (Euro sette/44 )  Malta cementizia antiritiro per inghisaggi chimici su giunti e/o elementi metallici	kg.	7,44	
VE23_01CS.PR.Q02.001.010	..... (Euro uno/44 )  Malta cementizia antiritiro per inghisaggi chimici su giunti e/o elementi metallici	kg.	1,44	
VE23_01CS.PR.Q02.001.011	..... (Euro uno/40 )  Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc	m <sup>3</sup>	138,88	
VE23_01CS.PR.Q02.001.012	..... (Euro centotrentotto/88 )  Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro	kg.	1,40	
VE23_01CS.PR.Q02.001.012	..... (Euro uno/40 )  Malta idraulica tipo Ruredil M25	kg.	0,12	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.PR.Q02.001.013	Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg. ..... (Euro zero/38 )	kg.	0,38	
VE23_01CS.PR.Q02.001.014	Malta bastarda ..... (Euro centosessanta/57 )	m <sup>3</sup>	160,57	
VE23_01CS.PR.Q02.001.015	Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente ..... (Euro milleduecentoquaranta/00 )	m <sup>3</sup>	1.240,00	
VE23_01CS.PR.Q02.001.016	Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg. ..... (Euro zero/55 )	kg.	0,55	
VE23_01CS.PR.Q02.001.017	Malta fibrorinforzata per risanamento tipo Mapegrout tissotropico Mapei ..... (Euro uno/20 )	kg.	1,20	
VE23_01CS.PR.Q02.001.018	Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei) ..... (Euro due/10 )	kg.	2,10	
VE23_01CS.PR.Q02.001.019	Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac) ..... (Euro uno/10 )	kg.	1,10	
VE23_01CS.PR.Q02.001.020	Malta M15 a base calce NHL 3.5 ..... (Euro zero/46 )	kg.	0,46	
VE23_01CS.PR.Q02.001.021	Matrice inorganica ecocompatibile, MX PBO MURATURA ..... (Euro due/30 )	kg.	2,30	
VE23_01CS.PR.Q02.002	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:			
VE23_01CS.PR.Q02.002.001	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:			
VE23_01CS.PR.Q02.002.001.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 30/37, rapporto max e/c=0,5 ..... (Euro centodie/82 )	m <sup>3</sup>	102,82	
VE23_01CS.PR.Q02.002.001.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5 ..... (Euro centootto/59 )	m <sup>3</sup>	108,59	
VE23_01CS.PR.Q02.002.002	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: .....			
VE23_01CS.PR.Q02.002.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45, rapporto max e/c=0,45 ..... (Euro centonove/59 )	m <sup>3</sup>	109,59	
VE23_01CS.PR.Q02.002.003	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: .....			
VE23_01CS.PR.Q02.002.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato classe di lavorabilità XS3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45 ..... (Euro centonove/59 )	m <sup>3</sup>	109,59	
VE23_01CS.PR.Q02.002.004	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: .....			
VE23_01CS.PR.Q02.002.004.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 ..... (Euro novanta/50 )	m <sup>3</sup>	90,50	
VE23_01CS.PR.Q02.002.005	Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente ..... (Euro centotrenta/00 )	m <sup>3</sup>	130,00	
VE23_01CS.PR.Q02.002.006	Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente ..... (Euro settantaquattro/00 )	m <sup>3</sup>	74,00	
VE23_01CS.RU	RU - RISORSE UMANE .....			
VE23_01CS.RU.R01	RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA - (escluse spese generali e utile di impresa) .....			
VE23_01CS.RU.R01.001	MANODOPERA EDILE - Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
VE23_01CS.RU.R01.001.01	Operaio di 4° Livello .....	ora	33,42	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.RU.R01.001.02	(Euro trentatre/42 ) Operaio Specializzato ..... (Euro trentuno/67 )	ora	31,67	
VE23_01CS.RU.R01.001.03	Operaio Qualificato ..... (Euro ventinove/38 )	ora	29,38	
VE23_01CS.RU.R01.001.04	Operaio Comune ..... (Euro ventisei/39 )	ora	26,39	
VE23_01CS.RU.R01.001.05	Operatore specializzato lavori sospesi in quota su fune - Prestazioni di manodopera di operatore specializzato e formato per lavori sospesi in quota su fune, comprensivo di tutti gli apprestamenti e D.P.I. certificati secondo normativa vigente, quali a titolo esemplificativo non esaustivo, Ancoraggi , nodi, moschettoni, fettucce, corde per la installazione di linea vita di ancoraggio, D.P.I. anticaduta, oneri per l'ispezione preliminare anche attraverso drone, e la rimozione a lavoro ultimato di quanto installato. ..... (Euro quarantadue/00 )	ora	42,00	
VE23_01CS.RU.R01.002	MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
VE23_01CS.RU.R01.002.01	Operaio Specializzato ..... (Euro trenta/39 )	ora	30,39	
VE23_01CS.RU.R01.002.02	Operaio Qualificato ..... (Euro ventotto/31 )	ora	28,31	
VE23_01CS.RU.R01.003	MANODOPERA IMPIANTISTICA ELETTRICA - Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
VE23_01CS.RU.R01.003.01	Operaio Specializzato ..... (Euro trenta/39 )	ora	30,39	
VE23_01CS.RU.R01.003.02	Operaio Qualificato ..... (Euro ventotto/31 )	ora	28,31	
VE23_01CS.RU.R01.004	Archeologo -Responsabile Area- ..... (Euro quarantacinque/00 )	ora	45,00	
VE23_01CS.RU.R01.005	Restauratore specializzato			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro quarantatre/65 )	ora	43,65	
VE23_01CS.RU.R01.006	Impiegato tecnico diplomato			
	..... (Euro cinquanta/00 )	ora	50,00	
VE23_01CS.SM	SMALTIMENTI -			
VE23_01CS.SM.S01	SM - SMALTIMENTI - Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.			
VE23_01CS.SM.S01.001	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
VE23_01CS.SM.S01.001.001	categoria CER 170904			
	..... (Euro quarantacinque/00 )	m <sup>3</sup>	45,00	
VE23_01CS.SM.S01.001.002	per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a scarica			
	..... (Euro sessantaquattro/00 )	m <sup>3</sup>	64,00	
VE23_01CS.SM.S01.001.003	per materiali classificati come rifiuto non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a scarica			
	..... (Euro centoquarantaquattro/00 )	m <sup>3</sup>	144,00	
VE23_01CS.SM.S01.001.004	per materiali classificati come inerte non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a impianto di recupero			
	..... (Euro quarantacinque/00 )	m <sup>3</sup>	45,00	
VE23_01CS.SM.S01.001.005	per materiali ferrosi			
	..... (Euro zero/23 )	kg.	0,23	
VE23_01CS.SM.S01.001.006	per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)			
	..... (Euro zero/79 )	kg.	0,79	
VE23_01CS.SM.S01.001.007	per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)			
	..... (Euro zero/15 )	kg.	0,15	
VE23_01CS.SM.S01.001.008	per materiali lignei (quantità superiore a 1 mc.)			
	..... (Euro quarantacinque/00 )	m <sup>3</sup>	45,00	
VE23_01CS.SM.S01.001.009	per materiale cartongesso			
	..... (Euro centocinquanta/00 )	m <sup>3</sup>	150,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_01CS.SM.S01.001.010	per materiale conglomerato bituminoso fresato ..... (Euro trentuno/50 )	m <sup>3</sup>	31,50	
VE23_01CS.SM.S01.002	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: .....			
VE23_01CS.SM.S01.002.001	da scavo di terreni ..... (Euro uno/60 )	coeff.	1,60	
VE23_01CS.SM.S01.002.002	da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti ..... (Euro due/00 )	coeff.	2,00	
VE23_01CS.SM.S01.002.003	da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato ..... (Euro due/00 )	coeff.	2,00	
VE23_01CS.SM.S01.002.004	da demolizione di strutture in legno ..... (Euro due/00 )	coeff.	2,00	
VE23_01CS.SM.S01.002.005	da rimozione di componenti d'impianti ..... (Euro due/00 )	coeff.	2,00	
VE23_01CS.SM.S01.002.006	da rimozione di serramentistica ..... (Euro uno/50 )	coeff.	1,50	
VE23_01CS.SM.S01.002.007	manti copertura di qualsiasi natura ..... (Euro uno/80 )	coeff.	1,80	
VE23_01CS.SM.S01.002.008	da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura ..... (Euro uno/50 )	coeff.	1,50	
VE23_01CS.SM.S01.002.009	da demolizione di solai e orizzontamenti in legno ..... (Euro uno/80 )	coeff.	1,80	
VE23_01CS.SM.S01.002.010	da demolizione di solai in latero cemento ..... (Euro due/00 )	coeff.	2,00	
VE23_01CS.SM.S01.003	Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei fanghi provenienti dagli scavi di canali classificati come di rifiuti inerti non pericolosi. Nel prezzo sono compresi sia il prelievo del materiale su natante dalla bettolina di stoccaggio sia in una qualsiasi località della laguna o del margine lagunare, il suo carico su autobotte, il suo trasporto ed il suo scarico all'impianto di depurazione di Fusina; sia il prelievo del materiale solido, sempre dalla bettolina, il suo carico su camion attrezzato e autorizzato ed il suo trasporto dalla discarica di destinazione. Sono inoltre			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	comprese nel prezzo le autorizzazioni, le tasse di discarica sia per il natante che per il materiale solido ed ogni altro onere necessario per il trasferimento e lo stoccaggio. La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato su cumulo.			
	..... (Euro centonove/99 )	m <sup>3</sup>	109,99	*
VE23_01CS.SM.S01.004	Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei soli fanghi provenienti dall'escavo dei dossi, e destinati ad essere smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi, perchè classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come da normativa vigente. Nel prezzo sono compresi sia l'onere aggiunto per il trasporto con bettoline adeguate dei fanghi fino alle bettoline di stoccaggio ormeggiate in una delle zone di gronda lagunare, al fine di facilitare il carico su automezzo autorizzato allo scopo ed il trasporto in discarica regolarmente autorizzata; sia il prelievo del surnatante dalla bettolina di stoccaggio sita in una qualsiasi località della laguna o del margine lagunare, il suo carico su autobotte, il suo trasporto ed il suo scarico all'impianto di depurazione di Fusina; sia il prelievo del materiale solido, sempre dalla bettolina, il suo carico su camion attrezzato e autorizzato ed il suo trasporto alla discarica di destinazione. Sono inoltre comprese nel prezzo le autorizzazioni, le tasse di discarica e trattamento sia per il su natante che per il materiale solido ed ogni altro onere necessario per il trasferimento, il trattamento e lo stoccaggio. La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato su cumulo.			
	..... (Euro duecentododici/95 )	m <sup>3</sup>	212,95	*
VE23_02CS	RISTRUTTURAZIONI CENTRO STORICO E ISOLE			
VE23_02CS.ON	ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI - Da valutarsi da parte del progettista sulla base del riconoscimento o meno di particolari oneri di disagio del cantiere (esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza).			
VE23_02CS.ON.T01	ONERI DIVERSI SPECIFICI			
VE23_02CS.ON.T01.001	Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia per: a) localizzazione del cantiere di lavoro; b) particolare onerosità della logistica del cantiere anche in rapporto alla vicinanza o meno dei punti di attracco dei natanti; c) particolare onerosità nel trasporto, installazione e smontaggio degli apprestamenti della sicurezza quali i ponteggi di qualsiasi tipologia, conformazione e base di appoggio (esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza); d) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla disponibilità di stoccaggio dei materiali in approvvigionamento e smaltimento; e) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla capacità produttiva data dai mezzi di trasporto degli approvvigionamenti e degli smaltimenti ( es. capacità produttiva di getto di strutture in c.a. eseguita mediante pompa carrata e fornitura con autobetoniera su mezzo natante e/o pontone in rapporto alla portata sia dei mezzi di trasporto del materiale che dei natanti da usarsi, oltre alla distanza dai punti di possibile attracco e stazionamento, ivi compresi gli eventuali maggiori oneri per attrezzature per il convogliamento del materiale dal punto di sbarco all'area di lavoro; f) la ridotta produttività giornaliera dovuta a tutte o solo talune delle particolarità di cui ai punti precedenti. g) particolare onerosità di talune prestazioni che ancorché richieste e comprese tra gli oneri a carico dell'impresa e pertanto ricomprese nell'aliquota prevista per spese generali, per la loro particolare onerosità, approfonditamente dettagliata e dimostrata dal progettista, hanno un'incidenza economica tale da motivare il riconoscimento di un onere aggiuntivo. Riconoscimento per ogni giorno solare, naturale e consecutivo, come previsto dal Contratto d'Appalto. Essendo il presente riconoscimento per maggiori oneri di disagio operativo durante l'effettivo periodo delle lavorazioni, non verranno riconosciuti i giorni per eventuali sospensioni dei lavori. Parimenti non verranno riconosciuti i periodi di proroga eventualmente concessi in corso d'opera dal R.U.P. per motivi indipendenti dalla stazione appaltante. La valutazione sul riconoscimento o meno dei oneri aggiuntivi (di cui al presente articolo) a quelli ordinariamente riconosciuti con i prezzi di elenco in fase di redazione progettuale dovrà essere effettuata dal progettista in detta sede sulla base di proprie valutazioni tecnico economiche in rapporto alla fattispecie del contesto ambientale sulla quale si inserisce l'opera progettata.			
VE23_02CS.ON.T01.001.01	CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	giorno	0,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.ON.T01.001.02	(Euro zero/00 ) CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.03	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- CENTRO STORICO ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.04	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- CENTRO STORICO ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.05	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- CENTRO STORICO ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.06	CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.07	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.08	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- ISOLE DELLA LAGUNA ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.09	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.ON.T01.001.10	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA ..... (Euro zero/00 )	giorno	0,00	
VE23_02CS.PR	PR_PRODOTTI .....			
VE23_02CS.PR.Q3	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE - I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.A01	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI, PUNTELLAMENTI (esclusi conferimenti a discarica e trasporti)			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati, escluso :			
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001.01	esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici (Euro centoottantasette/66 )	m <sup>3</sup>	187,66	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001.02	maggiorazione per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici (Euro settantacinque/08 )	m <sup>3</sup>	75,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.002	Rimozione di piombature o di arpesi su elementi lapidei, compresa la rimozione del legante e la pulizia del foro. (Euro sessantasei/79 )	cad.	66,79	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere escluso asfalto, escluso il sottofondo:			
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.01	totale di per piastrelle fino a spessore cm 1 (Euro dieci/46 )	m <sup>2</sup>	10,46	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.02	totale per ogni centimetro eccedente (Euro due/98 )	m <sup>2</sup> ·cm	2,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.03	parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente totale di per piastrelle fino a spessore cm 1 (Euro tredici/77 )	m <sup>2</sup>	13,77	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.04	parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente per ogni centimetro eccedente (Euro tre/83 )	m <sup>2</sup> ·cm	3,83	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004	Demolizione totale o parziale escluso rappezi, di pavimento in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento, escluso il sottofondo. Il costo non comprende preventivi tagli da realizzare per demolizioni parziali a riquadro, da compensare separatamente:			
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.01	graniglie fini spessore fino a cm. 1,5 (Euro dodici/05 )	m <sup>2</sup>	12,05	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.02	graniglie normali spessore fino a cm. 2 (Euro tredici/58 )	m <sup>2</sup>	13,58	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.03	graniglie pesanti spessore fino a cm. 2,5	m <sup>2</sup>	15,11	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.04	(Euro quindici/11 ) per ogni centimetro demolito aggiuntivo ..... (Euro due/98 )	m <sup>2</sup> ·cm	2,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti con mattoni pieni o forati (max n. 3 fori per mattone) in laterizio, escluso il sottofondo .....			
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.01	posto in piano spessore cm. 5,5 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile ..... (Euro dieci/65 )	m <sup>2</sup>	10,65	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.02	posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta senza onere di recupero ..... (Euro quattordici/91 )	m <sup>2</sup>	14,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.03	posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile ..... (Euro ventuno/33 )	m <sup>2</sup>	21,33	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.04	posto a coltello spessore cm. 12 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile ..... (Euro tredici/12 )	m <sup>2</sup>	13,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.05	posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta senza onere di recupero ..... (Euro ventidue/91 )	m <sup>2</sup>	22,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.06	posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile ..... (Euro ventinove/72 )	m <sup>2</sup>	29,72	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006	Rimozione di pavimento in marmo o in pietra naturale o artificiale escluso il sottofondo. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.01	posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2 ..... (Euro trentadue/44 )	m <sup>2</sup>	32,44	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.02	posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 4 ..... (Euro trentaquattro/62 )	m <sup>2</sup>	34,62	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.03	fugato con malta senza onere di recupero spessore fino a cm 2 ..... (Euro quarantacinque/39 )	m <sup>2</sup>	45,39	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.04	fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 2 fino a cm 3 ..... (Euro quarantasette/43 )	m <sup>2</sup>	47,43	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.05	fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 3 fino a cm 4 ..... (Euro quarantotto/66 )	m <sup>2</sup>	48,66	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.06	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2 ..... (Euro quarantanove/18 )	m <sup>2</sup>	49,18	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.07	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 3 ..... (Euro cinquanta/78 )	m <sup>2</sup>	50,78	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.08	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 3 fino a cm 4 ..... (Euro cinquantadue/41 )	m <sup>2</sup>	52,41	*
VE23_02CS.PR.Q3.A01.007	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate. ..... (Euro cinque/86 )	m <sup>2</sup>	5,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.A05	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO NEL SOTTOSUOLO .....			
VE23_02CS.PR.Q3.A05.001	Impianto del cantiere per esecuzione di palificata in legno o c.a. e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento del sito di intervento, di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto con natante adeguato e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, dal punto di sbarco e quanto altro necessario per dare al cantiere pronto al funzionamento compreso . Escluso solo l'eventuale utilizzo del pontone per lavorazioni e trasporti da eseguirsi dall'acqua. ..... (Euro milleduecentosessantotto/11 )	a corpo	1.268,11	*
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002	Infissione di pali per fondazione fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione: escluso impianto e spianto cantiere (misurata solo la parte infissa): .....			
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002.01	pali in legno ..... (Euro ventinove/92 )	ml.	29,92	*
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002.02	pali in c.a. ..... (Euro cinquantuno/20 )	ml.	51,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02	MURATURE IN GENERE .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001	Costruzione di fondati da camino, canne aggettanti e simili, eseguiti in mattoni pieni a una testa (anche in foglio) legati con malta cementizia, compresi gli ancoraggi con la struttura di facciata ed ogni altro onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.01	..... con mattoni pieni nuovi a macchina ..... (Euro novecentocinquanta/39 ) .....	m <sup>3</sup>	950,39	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.02	con mattoni pieni nuovi tipo a mano ..... (Euro millequattrocentonovantaquattro/98 ) .....	m <sup>3</sup>	1.494,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.03	con tavelloni forati ..... (Euro ottocentocinquantanove/16 ) .....	m <sup>3</sup>	859,16	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002	Costruzione di torrette da camino in laterizio, legati con malta cementizia, completi di struttura di copertura, compreso ogni onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.01	con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale ..... (Euro settecentoventi/40 ) .....	m <sup>3</sup>	720,40	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.02	con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale ..... (Euro novecentoottantanove/70 ) .....	m <sup>3</sup>	989,70	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.03	con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni ..... (Euro novecentocinquantanove/47 ) .....	m <sup>3</sup>	959,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.04	con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni ..... (Euro milleduecentotrentaquattro/75 ) .....	m <sup>3</sup>	1.234,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.05	sovraprezzo per le voci VE22_02CS.PR.Q3.B02.002.01-02-03-04 realizzate in mattoni in foglio ..... (Euro quindici/00 ) .....	%	15,00	
VE23_02CS.PR.Q3.B02.003	Intervento di desalinizzazione della muratura mediante lavaggio della stessa con impianto a caduta di acqua potabile costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato e/o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura fino alla metà dello spessore e nella sommità nelle parti da dissalare. Sono compresi nell'intervento la preliminare misurazione del contenuto di sali presenti, da effettuare prima e durante l'intervento al fine di controllare il grado di dissalazione raggiunto; la formazione di canali di scolo dell'acqua di risulta prima di avviare il lavaggio; la realizzazione dei fori di alloggiamento per i tubicini di immissione, mediante un carotatore di piccolo diametro; l'inserimento dei tubicini di diramazione, fino a metà dello spessore della muratura, per l'attacco all'impianto di alimentazione principale; l'esecuzione di ripetuti lavaggi; la rimozione di tutte le attrezzature. ..... (Euro duecentocinque/82 ) .....	m <sup>2</sup>	205,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antidilavamento adatta al riempimento omogeneo di ogni porosità e vuoti presenti nelle strutture. Il prezzo comprende le seguenti fasi di lavorazioni:-tracciamento sul paramento di un reticolo			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	<p>variabile, in funzione dello stato di fatto dello stesso, eseguito secondo lo schema impartito dalla Direzione dei Lavori; -esecuzione dei fori del reticolo a mezzo di trapano a percussione del diametro di mm. 18-24 della profondità variabile in funzione della tipologia, della consistenza e della matrice del paramento; -lavaggio con acqua dolce (erogata a pressione) dell'interno del paramento attraverso i fori, precedentemente eseguiti, allo scopo di "pulire" il paramento; - inserimento nelle perforazioni di tubicini in pvc; -esecuzione di iniezioni di legante colloidale eseguite mediante l'utilizzo di apparecchiature a bassa pressione. Il consolidamento del paramento deve avvenire partendo dal basso verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, magisteri ed attrezzature utili per la fornitura e posa in opera del materiale e per l'esecuzione delle operazioni propedeutiche (tubicini in pvc, punte per trapano, energia elettrica, acqua, pompa per iniezione, materiale per iniezione ecc. ), il lavaggio della macchina prima delle soste al fine di eliminare residui di materiale e qualsiasi altro accessorio e/o lavorazione utili per l'esecuzione del consolidamento a regola d'arte:</p> <p>.....</p> <p>consolidamenti realizzati mediante l'impiego di un premiscelato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquarantacinque/04 )</p>	m <sup>3</sup>	445,04	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.02	<p>consolidamenti realizzati mediante l'impiego di leganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventotto/95 )</p>	m <sup>3</sup>	428,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.005	<p>Intervento di consolidamento mediante inserimento di tiranti in acciaio a sviluppo lineare e capichiave con terminali filettati, entrambi da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento la realizzazione di perforazioni passanti con una sonda rotativa per l'alloggiamento dei tiranti; la pulitura degli alloggiamenti con aria compressa per rimuovere tutti i residui solidi di materiale; l'alloggiamento delle barre e dei capichiave, la predisposizione di trattenimenti provvisori per barre di grande luce; le operazioni di tesatura; le stuccature di riempimento tra la muratura e la barra, con malta di calce idraulica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/08 )</p>	ml.	420,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.B02.006	<p>Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e fasce di piano, rinforzo di cantonali, cordoli di piano, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da rete bidirezionale in fibra di PBO aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm<sup>3</sup>, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura, con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Sistema dotato di rete secca avente grammatura di 22 g/m<sup>2</sup> in trama e 22 g/m<sup>2</sup> in ordito e spessore equivalente pari a 0.014 mm in trama ed in ordito</p> <p>Sistema coerente con le Linee Guida di qualificazione FRCM di marzo 2022; classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: B-s1, d0.</p> <p>Il prezzo comprende la stesura di due strati di matrice inorganica con interposto tessuto in fibra di PBO e le zone di sovrapposizione; sono esclusi preparazione del supporto e bagnatura, eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e finitura.</p> <p>Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo MX-PBO MURATURA della Ruregold o similari) per circa 3-4 mm.;</li> <li>- annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo PBO-MESH 22/22 della Ruregold o similari);</li> <li>- ricoprire il tutto con un'altra mano di matrice inorganica (del tipo MX-PBO MURATURA della Ruregold o similari) per circa 3-4 mm.;</li> <li>- la rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla matrice inorganica sottostante di penetrare attraverso la maglia;</li> </ul> <p>Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm.</p> <p>Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete, completato dalla stesura di uno strato di matrice inorganica, da computarsi a parte.</p> <p>La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico.</p> <p>Esclusa la successiva applicazione delle finiture.</p> <p>Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM .</p> <p>Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantanove/01 )</p>	m <sup>2</sup>	199,01	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B02.007	<p>Rinforzo o consolidamento strutturale di murature di qualsiasi genere mediante intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) mediante fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) in possesso di ETA. Rete alcali resistente di peso pari a 400 g/m2, maglia rettangolare 120x80 mm e forza espressa al metro lineare della rete in trama <math>\geq 59</math> kN/m e in ordito <math>\geq 67</math> kN/m. Il sistema CRM è composto, oltre alla rete GFRP, dal sistema di connessione costituito da barra in acciaio inox, diametro <math>\geq 9</math> mm e lunghezza opportuna in funzione dello spessore del muro, in numero 4 connettori/m2 e fazzoletto per la ripartizione delle concentrazioni di sforzo in corrispondenza delle connessioni, dall'elemento angolare di dimensioni 30x30 cm in corrispondenza degli angoli e/o spigoli e alla malta strutturale premiscelata M15 a base NHL 3.5. Sistema coerente con le Linee Guida di qualificazione CRM di maggio 2019 e dotato di certificazione ETA. Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore. Esclusa l'asportazione del materiale esistente incoerente e l'applicazione di eventuale mano di rinzaffo con malta, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, tutte le altre lavorazioni e finiture.</p> <p>Il rinforzo della muratura, mediante realizzazione di un sistema CRM, sarà eseguito secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di tutto il materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici;</li> <li>- applicare la rete GFRP sulla superficie del paramento murario prevedendo degli opportuni distanziali per tenere la rete staccata dal supporto di 1,5 cm circa, a seconda dello spessore della lastra armata prevista/calcolata - si consiglia di tenere in ogni caso la rete posizionata circa a metà dello spessore di intonaco armato previsto;</li> <li>- a seguito dell'installazione del sistema di connessione, nelle quantità e distanze previste dalla D.L., prevedere l'aggancio del connettore alla rete stessa, assicurando in questo modo una più efficace collaborazione. In corrispondenza del connettore prevedere l'opportuno fazzoletto di rete, tale da assicurare una migliore risposta nei confronti di concentrazioni di sforzo.</li> <li>- in corrispondenza degli angoli/spigoli dell'edificio in muratura (interni ed esterni al paramento murario) prevedere opportuna installazione dell'elemento angolare. Prevedere sovrapposizioni pari a circa 2 maglie della rete GFRP e comunque non inferiori a 150 mm;</li> <li>- applicazione della malta M15 a base calce NHL 3.5 nello spessore indicato dal progettista.</li> </ul> <p>Incluso nel prezzo: la pulizia e l'applicazione dalla malta e della rete in fibra di vetro.</p> <p>Escluso dal prezzo: l'asportazione del materiale esistente incoerente e l'applicazione di eventuale mano di rinzaffo con malta pozzolanica, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, tutte le altre lavorazioni e finiture.</p>	m <sup>2</sup>	142,52	*
	(Euro centoquarantadue/52 )			
VE23_02CS.PR.Q3.B03	TRAMEZZE E DIVISORI			
VE23_02CS.PR.Q3.B03.001	<p>Formazione di parete in scorzoni e cantinelle eseguita secondo le tradizioni del luogo, costituita da: - scorzoni in tavole di larice dello spessore di cm. 5 poste in opere verticalmente e collegate alle strutture ligne del solaio a mezzo di chiodi in acciaio; - cantinelle, d'ambo i lati, delle dimensioni di cm. 2,5 x 3 poste in opera ortogonalmente agli scorzoni ad interasse di cm. 5 circa, inchiodate agli scorzoni a mezzo di chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili per l'esecuzione della parete a regola d'arte:</p>	m <sup>2</sup>	122,07	*
	(Euro centoventidue/07 )			
VE23_02CS.PR.Q3.B04	SOLAI IN GENERE			
VE23_02CS.PR.Q3.B04.001	<p>Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, della lunghezza di 2,00 m e della larghezza da 16-21 cm e di spessore da 4-6 cm, comprese le viti mordenti poste su due file a distanza di 30 cm; compresa la spalmatura di due mani di carbolineum ed il taglio delle murature per l'incastro di almeno 20 cm.:</p>	cad.	132,05	*
	(Euro centotrentadue/05 )			
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002	<p>Rinforzo di solai esistenti eseguito mediante il sistema del connettore continuo consistente nella fornitura e posa in opera sull'assito di traliccio metallico (o similari) fissato alle sottostati travi in legno a mezzo di viti mordenti secondo lo schema progettuale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli scassi nella muratura per l'inserimento degli elementi strutturali, la fornitura e posa delle viti mordenti e qualsiasi altro onere ed accessorio utile a dare il rinforzo eseguito a regola d'arte secondo quanto previsto dalla schema progettuale. Nei tipi:</p>			
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.01	con traliccio dell'altezza pari a mm. 45			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro cinquantacinque/89 )	ml.	55,89	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.02	con traliccio dell'altezza pari a mm. 60 ..... (Euro cinquantotto/69 )	ml.	58,69	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.03	con traliccio dell'altezza pari a mm. 100 ..... (Euro sessantaquattro/49 )	ml.	64,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori in barre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche. Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi:			
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.01	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8 ..... (Euro ventuno/93 )	ml.	21,93	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.02	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10 ..... (Euro ventidue/31 )	ml.	22,31	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.03	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 ..... (Euro ventitre/94 )	ml.	23,94	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.04	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14 ..... (Euro venticinque/65 )	ml.	25,65	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.05	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16 ..... (Euro ventotto/49 )	ml.	28,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.06	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8 ..... (Euro quarantadue/97 )	ml.	42,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.07	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10 ..... (Euro quarantaquattro/62 )	ml.	44,62	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.08	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 ..... (Euro quarantasette/87 )	ml.	47,87	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.09	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14 ..... (Euro cinquantuno/29 )	ml.	51,29	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.10	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16 ..... (Euro cinquantasei/97 )	ml.	56,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.005	Realizzazione di rinforzo strutturale di solai di calpestio realizzato mediante fornitura e posa in opera di tavolato dello spessore di cm. 5, fornitura e posa di barriera al vapore, posa di rete elettrosaldata dn 6 passo 15x15 cm., getto di cappa in calcestruzzo classe XC4 consistenza S4 Classe C25/30 compreso ogni onere ed accessorio utile per dare il rinforzo eseguito in opera a regola d'arte. ..... (Euro centocinquantesette/85 )	m <sup>2</sup>	157,85	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.006	Fornitura e posa in opera di cunei in legno di rovere o di larice per messa in forza della struttura lignea di solai in genere, di copertura, architravi e simili ..... (Euro due/00 )	cad.	2,00	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.007	Compenso aggiuntivo per la formazione di incalmi su travature di solai, tetti e simili, compreso i tagli a "dardo di giove", la chioderia, il trattamento antiparassitario e fungicida, l'utilizzo di adesivi strutturale e compreso ogni altro onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione a regola d'arte. ..... (Euro centoquarantesette/43 )	cad.	147,43	*
VE23_02CS.PR.Q3.B04.008	Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 160 mm. Certificato ETA con resistenza caratteristica Fu,Rk 14,58 kN, modulo di scorrimento Kser 12670 N/mm e Ku 12670 N/mm (valori validi su tavolato di spessore cm 2). ..... (Euro cinque/19 )	cad.	5,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06	TETTI E COPERTURE IN GENERE .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001	Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in tavelloni forati, posati con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001.01	dello spessore di 4 cm ..... (Euro trenta/70 )	m <sup>2</sup>	30,70	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001.02	dello spessore di 6 cm ..... (Euro trentadue/85 )	m <sup>2</sup>	32,85	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002	Realizzazione di piano sottotegola in tavolato di abete, inchiodato sulla sottostante orditura di sostegno: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002.01	dello spessore di 2 cm ..... (Euro cinquantadue/91 )	m <sup>2</sup>	52,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002.02	dello spessore di 3 cm .....	m <sup>2</sup>	63,72	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B06.003	(Euro sessantatre/72 ) Realizzazione di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale, con un minimo 33 coppi per mq. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di tegoloni di colmo e cantonali, di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio.	m <sup>2</sup>	66,04	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.004	(Euro sessantasei/04 ) Solo posa in opera di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale di proprietà dell'amministrazione presenti a piè d'opera, compresi i tegoloni di colmo e i cantonali. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio.	m <sup>2</sup>	25,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.005	(Euro venticinque/75 ) Manutenzione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle sole tegole di coperta; la pulitura delle tegole di canale; la sostituzione delle tegole rotte, da valutarsi a parte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole di copertura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta, in conformità alla normativa vigente; le eventuali opere provvisoriale e di presidio.	m <sup>2</sup>	56,04	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.006	(Euro cinquantasei/04 ) Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie.	m <sup>2</sup>	54,77	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007	Fornitura e posa in opera di torrini in cotto, completi di raccordo con il manto di copertura.			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007.01	del diametro di cm 12 (Euro centodue/82 )	cad.	102,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007.02	del diametro di cm 15 (Euro centotredici/11 )	cad.	113,11	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008	Pulitura di elementi lignei per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, di prodotti del degrado e da materiali biologici di varia natura, anche inclusi all'interno delle fessure, mediante lavaggio con acqua tiepida e con l'ausilio di spazzole morbide, pennelli e spugne. Sono compresi nell'intervento l'accantonamento ordinato a piè d'opera del materiale, adeguatamente protetto, per il tempo necessario all'asciugatura e l'eventuale spazzolatura finale.		15,30	
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.01	per listelli e morali (Euro sedici/95 )	ml.	16,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.02	per arcarecci e travi	ml.	26,68	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.03	(Euro ventisei/68 ) per superfici varie ..... (Euro trenta/20 )	m <sup>2</sup>	30,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009	Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, effettuato mediante iniezioni di liquido antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni; da realizzarsi su superfici precedentemente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l'applicazione in profondità del liquido antiparassitario da effettuarsi in corrispondenza dei fori già esistenti o in quelli da eseguire con diametro da 1,5÷4 mm e in numero da 5÷6 al mq; la sigillatura dei fori; la successiva impregnazione esterna delle superfici con il prodotto curativo e protettivo dato a due mani con pennelli morbidi fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.01	per listelli ..... (Euro undici/38 )	ml.	11,38	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.02	per morali ..... (Euro dodici/35 )	ml.	12,35	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.03	per arcarecci ..... (Euro tredici/33 )	ml.	13,33	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.04	per travature semplici ..... (Euro quindici/85 )	ml.	15,85	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.05	per superfici varie ..... (Euro diciotto/23 )	m <sup>2</sup>	18,23	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni, assiti, pareti e rivestimenti lignei, somministrato mediante applicazione esterna a pennello, da realizzarsi su superfici preventivamente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione esterna delle superfici con il prodotto protettivo dato a due mani con pennelli morbidi, fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.01	per listelli ..... (Euro tredici/90 )	ml.	13,90	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.02	per morali ..... (Euro quindici/06 )	ml.	15,06	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.03	per arcarecci .....	ml.	17,38	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.04	(Euro diciassette/38 ) per travature semplici	ml.	18,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.05	(Euro diciotto/20 ) per superfici varie	m <sup>2</sup>	17,04	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.011	(Euro diciassette/04 ) Intervento di consolidamento a piè d'opera di travature lignee mediante impregnazione con resina epossidica in soluzione, applicata tramite iniezioni. Sono compresi nell'intervento la stuccatura in sottosquadro di tutte le fessure con pasta di legno; l'inserimento di cannule all' interno delle fessure e la realizzazione delle iniezioni con resina epossidica; la rimozione della resina eccedente, a indurimento avvenuto, e l'asportazione delle cannule; la ripresa delle stuccature in corrispondenza dei fori delle cannule.	cad.	280,65	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012	(Euro duecentottanta/65 ) Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi mediante inserimento di barre in acciaio inox o in vetroresina. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre inghisate con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni testa consolidata:			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012.01	con barre in acciaio inox	cad.	227,79	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012.02	(Euro duecentoventisette/79 ) con barre in vetroresina	cad.	227,55	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.013	(Euro duecentoventisette/55 ) Intervento di consolidamento in opera del collegamento tra puntone e catena in capriate lignee, mediante inserimento di barre filettate in acciaio inox inghisate con resine epossidiche. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre e il riempimento con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato.	cad.	132,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.014	(Euro centotrentadue/97 ) Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi degradate, mediante ricostruzione completa dell'appoggio con betoncino epossidico. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la rimozione del materiale deteriorato; il trattamento della parte sana del legno in prossimità della testa con prodotto antiparassitario e fungicida; la messa in opera di tavole dello stesso legno della trave a formare un cassero a perdere; la messa in opera di barre di connessione in acciaio inox inserite parzialmente nella parte sana della trave e inghisate con resina epossidica; la realizzazione della protesi con getto di beton epossidica, previa spalmatura con resina epossidica delle barre e della superficie lignea.	cad.	204,64	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015	(Euro duecentoquattro/64 ) Intervento di consolidamento a piè d'opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante ricostruzione completa delle stesse con protesi sostitutiva collegata al legno sano mediante barre in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la formazione delle protesi e degli incastri necessari, con lo stesso legno della trave esistente; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura di collegamento; la fornitura e la messa in opera delle barre in acciaio inox delle dimensioni indicate da progetto; l'incollaggio della protesi con resina epossidica e la messa in forza fino alla completa presa dell'adesivo. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015.01	per travature semplici ..... (Euro settecentootto/49 )	m <sup>3</sup>	708,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015.02	per capriate ..... (Euro settecentosessantatre/49 )	m <sup>3</sup>	763,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016	Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio:			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016.01	per travature semplici ..... (Euro centonovantadue/79 )	cad.	192,79	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016.02	per capriate ..... (Euro duecentootto/50 )	cad.	208,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.017	Intervento di consolidamento di membrature e connessioni di travature lignee, mediante l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negli elaborati di progetto. Misurazione a chilogrammo di ferramenta installata. ..... (Euro dieci/32 )	kg.	10,32	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018	Manutenzione in opera di capriate in legno, mediante uno o più dei seguenti interventi: pulitura e lavaggio delle superfici fino alla completa rimozione di tutti i depositi e delle parti decoese; la rimozione e la sostituzione della ferramenta di collegamento non più efficiente; il trattamento di passivazione della ferramenta esistente; il trattamento antiparassitario e fungicida da effettuare mediante iniezioni e per impregnazione esterna a pennello data a due mani; l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negli elaborati di progetto. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato:			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.01	per capriate di luce fino a 8 m ..... (Euro duecentosedici/33 )	cad.	216,33	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.02	per capriate di luce fino a 10 m ..... (Euro duecentoventisei/00 )	cad.	226,00	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.03	per capriate di luce fino a 12 m ..... (Euro duecentoquarantadue/97 )	cad.	242,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.04	per capriate di luce fino a 14 m ..... (Euro duecentosessantaquattro/06 )	cad.	264,06	*
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.05	per capriate di luce oltre i 14 m .....	cad.	292,51	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019	(Euro duecentonovantadue/51 ) Fornitura e posa in opera di cuffie di aerazione ed illuminazione di sottotetti, in manufatti di laterizio o di cemento colorato, a due canali:			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019.01	..... in cotto con retina	cad.	45,58	*
	(Euro quarantacinque/58 )			
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019.02	in cemento con retina e vetro retinato di illuminazione	cad.	61,41	*
	(Euro sessantuno/41 )			
VE23_02CS.PR.Q3.C02	RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.001	Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circa, posti ad interasse di 15 cm., ad un livello di circa 15 cm. dalla quota del pavimento, per una profondità che interessa quasi la totalità dello spessore della muratura; in corrispondenza di ogni foro eseguito viene applicato un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata, che successivamente sarà collegato ad una sacca contenitrice il formulato prescelto; fornitura e posa in opera delle sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotte di regolatore; Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori per l'esecuzione del taglio chimico, ed inoltre ogni singolo elemento, componente ed apparecchio necessario (quali sacche contenitrici, fissate e collegate ai tubi) per eseguire la lavorazione, seguendo le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, il tutto compreso nel prezzo, al fine di dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.	ml.*cm.	4,99	*
	(Euro quattro/99 )			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.002	Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri descritti nel precedente articolo.	ml.*cm.	4,62	*
	(Euro quattro/62 )			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003	Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico, per una profondità di taglio fino a 115 cm e per uno spessore di 1,3 cm, con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi la presenza di tubazioni, scarichi, condotte, cavi elettrici a materiali lapidei, che comportino difficoltà esecutorie e cambi di direzione del taglio. Sono compresi gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica, il personale specializzato e di assistenza, e quant'altro necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, il tutto eseguito secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.LL.			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003.01	..... su murature molto compatte	ml.*cm.	2,85	*
	(Euro due/85 )			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003.02	..... su murature di media compattezza	ml.*cm.	2,40	*
	(Euro due/40 )			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004	Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: il taglio della lastra di isolante; la posa dei fogli così tagliati uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte,			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.01	secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL. ..... per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm ..... (Euro zero/82 )	ml.*cm.	0,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.02	per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm ..... (Euro zero/92 )	ml.*cm.	0,92	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.03	per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm ..... (Euro uno/02 )	ml.*cm.	1,02	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.04	per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm ..... (Euro uno/27 )	ml.*cm.	1,27	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005	Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartonfeltro o di polietilene, nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: l'onere del taglio della lastra in piombo, del carton feltro o del polietilene; la posa dei fogli di materiale isolante uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonacato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL.; è escluso l'inserimento di zeppe in PVC, che viene valutato a parte:			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.01	..... su murature con taglio da 8 mm ..... (Euro uno/42 )	ml.*cm.	1,42	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.02	..... su murature con taglio da 13 mm ..... (Euro uno/51 )	ml.*cm.	1,51	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.03	..... maggiorazione per ogni mm di maggior spessore della lastra in piombo da inserire ..... (Euro uno/47 )	ml.*cm.	1,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006	..... Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato.			
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.01	..... di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm ..... (Euro uno/43 )	cad.	1,43	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.02	..... di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm ..... (Euro uno/16 )	cad.	1,16	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.03	..... di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm .....	cad.	1,57	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.04	(Euro uno/57 ) di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm ..... (Euro uno/25 )	cad.	1,25	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.05	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm ..... (Euro uno/70 )	cad.	1,70	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.06	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm ..... (Euro uno/36 )	cad.	1,36	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.07	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm ..... (Euro due/08 )	cad.	2,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.08	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm ..... (Euro due/20 )	cad.	2,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.09	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm ..... (Euro due/36 )	cad.	2,36	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02	SOFFITTI E PLAFONI .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D02.001	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. ..... (Euro centoventuno/29 )	m <sup>2</sup>	121,29	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02.002	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. ..... (Euro centoventisette/47 )	m <sup>2</sup>	127,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02.003	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. ..... (Euro ottantuno/65 )	m <sup>2</sup>	81,65	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02.004	Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente. Sono compresi nell'intervento l'integrazione dell'orditura esistente; la formazione della tessitura in arelle assicurata con filo di ferro zincato da 1 mm, l'integrazione dell'intonaco con sottofondo e finitura in malta di calce spenta. ..... (Euro centoventinove/01 )	m <sup>2</sup>	129,01	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02.005	Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	in soluzione acquosa. ..... (Euro quarantuno/23 )	m <sup>2</sup>	41,23	*
VE23_02CS.PR.Q3.D02.006	Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante. ..... (Euro ventuno/42 )	cad.	21,42	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001	Lucidatura di superfici a marmorino, mediante leggera pulitura con acqua e trattamento di finitura e lucidatura con panni di lana: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001.01	finitura con sapone di Marsiglia ..... (Euro dieci/03 )	m <sup>2</sup>	10,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001.02	finitura con cera d'api ..... (Euro sedici/75 )	m <sup>2</sup>	16,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002	Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.01	con tecnica a rigatino ..... (Euro settantasei/43 )	m <sup>2</sup>	76,43	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.02	con tecnica a velatura ..... (Euro sessantacinque/19 )	m <sup>2</sup>	65,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.03	con spugnatura ..... (Euro trentadue/24 )	m <sup>2</sup>	32,24	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invergature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.): .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003.01	per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua ..... (Euro duecentotrentanove/20 )	cad.	239,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003.02	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua ..... (Euro duecentoottantasette/41 )	cad.	287,41	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invergature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004.01	..... per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua ..... (Euro duecentosettantatre/08 )	cad.	273,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004.02	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua ..... (Euro trecentotrentacinque/26 )	cad.	335,26	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005	Tinteggiatura di cappellozzi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e inverniture, incluso l'onere degli eventuali noli: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.01	cappellozzi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm 30 ..... (Euro centocinquantacinque/98 )	cad.	155,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.02	cappellozzi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm ..... (Euro duecentododici/98 )	cad.	212,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.03	Maggiorazione al punto 01 per dorature a doppia foglia d'oro ..... (Euro cinquantadue/28 )	cad.	52,28	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.04	Maggiorazione al punto 02 per pigna e dorature a doppia foglia oro ..... (Euro settantotto/19 )	cad.	78,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi ..... (Euro sedici/87 )	m <sup>2</sup>	16,87	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006.02	su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi ..... (Euro diciotto/91 )	m <sup>2</sup>	18,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi ..... (Euro venti/95 )	m <sup>2</sup>	20,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007.02	su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi ..... (Euro ventidue/99 )	m <sup>2</sup>	22,99	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.D05.008	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite: ..... (Euro otto/40 )	m <sup>2</sup>	8,40	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01	INTONACI .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001	Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di uno strato di malta di spessore costante e la successiva lisciatura lavorando lungamente la malta con apposite lame di ferro, fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata; il trattamento finale eseguito mediante applicazione di olio di lino cotto oppure di sapone di Marsiglia e cera d'api; lucidatura finale con panni di lana: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001.01	su pareti verticali interne o esterne. ..... (Euro settantatre/61 )	m <sup>2</sup>	73,61	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001.02	su soffitti orizzontali. ..... (Euro ottantatre/95 )	m <sup>2</sup>	83,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002	Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fino quale lucidatura: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002.01	su pareti verticali interne o esterne. ..... (Euro trentatre/34 )	m <sup>2</sup>	33,34	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002.02	su soffitti orizzontali. ..... (Euro quarantuno/80 )	m <sup>2</sup>	41,80	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003	Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fino quale lucidatura .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003.01	su pareti verticali interne o esterne. ..... (Euro novantadue/38 )	m <sup>2</sup>	92,38	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003.02	su soffitti orizzontali. ..... (Euro cento/83 )	m <sup>2</sup>	100,83	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004	Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo applicato con cazzuolini a seguire l'andamento dello sporto; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, steso e sagomato con apposite controforme mobili (modine) in legno o metallo, realizzate su disegno, e lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata ( esclusi ponteggi da compensarsi come oneri per la sicurezza ) : .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.01	con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici lisce. ..... (Euro duecento/10 )	ml.	200,10	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.02	con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm. ..... (Euro duecentoquindici/81 )	ml.	215,81	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.03	con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. ..... (Euro duecentocinquantesi/39 )	ml.	256,39	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.04	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici lisce. ..... (Euro centosettantadue/89 )	ml.	172,89	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.05	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm. ..... (Euro duecentoquattordici/36 )	ml.	214,36	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.06	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. ..... (Euro duecentosessantuno/07 )	ml.	261,07	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie della lacuna con pennelli morbidi e una miscela di acqua e alcool; il consolidamento dei bordi della lacuna, con iniezioni di composto consolidante a base di miscela di malta idraulica eventualmente additivata con resine acriliche; il confezionamento di campioni di malta fuori opera al fine di valutarne le caratteristiche fisiche e cromatiche; l'integrazione delle lacune con la malta ritenuta più idonea in fase di campionatura, applicata per strati successivi facendo uso di controforme mobili (modine), realizzate in legno o metallo su calco della modanatura esistente; prima della presa completa della malta, l'esecuzione di spugnature con tamponi intrisi d'acqua al fine di mettere in evidenza l'inerte e rendere la superficie il più possibile omogenea a quella esistente; l'eventuale applicazione di velature a secco per correggere la resa cromatica dell'integrazione ( esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza): .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.01	per cornici lisce. ..... (Euro duecentoquarantuno/93 )	ml.	241,93	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.02	per cornici modanate, con sviluppo fino a 40 cm. ..... (Euro trecentoventi/81 )	ml.	320,81	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03	per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. ..... (Euro trecentosessantanove/12 )	ml.	369,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006	Intonaco risanante in cocchiopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzafo ad impasto denso, per uno spessore di circa 5 mm; la stesura di un secondo strato liscio a frattazzo, il tutto per uno spessore complessivo non inferiore a 25 mm( esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza) : .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006.01	per i primi 25 mm di spessore.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006.02	..... (Euro novantotto/36 ) per ogni15 mm in più di spessore.	m <sup>2</sup>	98,36	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	..... (Euro quarantasei/16 ) Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria compressa; la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti mediante spatole in legno e/o spugne sintetiche, asciutte o umide; l'eventuale eliminazione di residui con aspiratore di polveri.	m <sup>2</sup>	46,16	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	..... (Euro tredici/86 ) Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazione meccanica con microscalpelli e bisturi a lama rigida e/o mobile. Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.	m <sup>2</sup>	13,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.E01.009	..... (Euro diciannove/45 ) Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. L'intervento consiste nel trattamento della superficie con getto controllato di aria compressa (da 2 a 5 atm) e abrasivo (ossido di alluminio da 150 mesh). Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.	m <sup>2</sup>	19,45	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03	MASSETTI E SOTTOFONDI			
VE23_02CS.PR.Q3.E03.001	..... (Euro settecentoquattro/50 ) Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.5 (circa 1400 kg/m <sup>3</sup> ), classe di resistenza LC 20/22 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck ≥ 25 MPa, modulo elastico certificato E 15 GPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m <sup>3</sup>	25,37	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.002	..... (Euro settecentocinquanta/83 ) Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m <sup>3</sup> ), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XF2-XF3 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20 GPa e conducibilità termica λ 0.54 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m <sup>3</sup>	704,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.003	..... (Euro trenta/84 ) Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalentve spessore cm 5, per la realizzazione di sottofondi, riempimenti, livellamento impianti costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione certificata 2.5 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0.134 W/mK. Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m <sup>2</sup>	750,83	*
	..... (Euro trenta/84 )	m <sup>2</sup>	30,84	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E03.004	Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore ..... (Euro cinque/35 )	m <sup>2</sup>	5,35	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.005	Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da premiscelato a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione certificata 5.0 N/mm <sup>2</sup> , resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. ..... (Euro trentatre/03 )	m <sup>2</sup>	33,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.006	Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore ..... (Euro cinque/79 )	m <sup>2</sup>	5,79	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.007	Massetto di finitura leggero spessore cm 5 tipo Lecamix Leca o equivalente, isolante costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento di acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità). Densità in opera di 1000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza media a compressione ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> , resistenza media a flessione ≥ 3 N/mm <sup>2</sup> e conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. ..... (Euro trentatre/41 )	m <sup>2</sup>	33,41	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.008	Massetto di finitura leggero tipo Lecamix Leca o equivalente, per ogni cm. in più di spessore ..... (Euro cinque/86 )	m <sup>2</sup>	5,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.009	Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore o tradizionali, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.200 kg/m <sup>3</sup> , a ritiro controllato < 300 mm/m per superfici senza giunti sino a 200 m <sup>2</sup> , resistenza media a compressione certificata 25 N/mm <sup>2</sup> , conducibilità termica certificata λ 1,66 W/mK, asciugatura in circa 8 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Spessore complessivo 2 cm di cui 1 cm sopra al tubo/bugna ..... (Euro quarantasei/41 )	m <sup>2</sup>	46,41	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.010	Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi. Densità in opera ≥ 2.000 kg/m <sup>3</sup> , a ritiro controllato < 200 μm/m per superfici senza giunti sino a 150 m <sup>2</sup> , resistenza media a compressione certificata ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> , conducibilità termica certificata λ 2,02 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio, nello spessore di cm 4,5 (di cui 3 cm sopra tubo) ..... (Euro quarantanove/68 )	m <sup>2</sup>	49,68	*
VE23_02CS.PR.Q3.E03.011	Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, per ogni cm. in più ..... (Euro sette/55 )	m <sup>2</sup>	7,55	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E05	PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001	Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la battitura e la livellatura:			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001.01	spessore 8 cm (Euro centotrentatre/93 )	m <sup>2</sup>	133,93	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001.02	per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm (Euro venticinque/43 )	m <sup>2</sup>	25,43	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002	Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la rullatura e la battitura con appositi ferri:			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002.01	spessore 8 cm (Euro centoventidue/61 )	m <sup>2</sup>	122,61	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002.02	per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm (Euro ventitre/78 )	m <sup>2</sup>	23,78	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003	Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; la formazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina come indicato dalla D.L.; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura delle superfici; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.01	con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie (Euro duecentotrentasette/94 )	m <sup>2</sup>	237,94	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.02	con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali sog (Euro duecentocinquattatre/25 )	m <sup>2</sup>	253,25	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.03	con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie (Euro duecentosettantatre/77 )	m <sup>2</sup>	273,77	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.04	maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03 (Euro dieci/50 )	%	10,50	
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.05	maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03	%	26,25	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.06	(Euro ventisei/25 ) soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. ..... (Euro ottantaquattro/26 )	ml.	84,26	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.07	soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. ..... (Euro centoquindici/55 )	ml.	115,55	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.08	soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. ..... (Euro centocinquantaquattro/29 )	ml.	153,29	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004	Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e cemento, in ragione di 300 Kg di cemento per mc di polvere, rullata e battuta; la formazione della stabilitura di almeno 1 cm di spessore formata da cemento e graniglia sottile in ragione volumetrica di due parti di graniglia e tre parti di cemento; la posa della semina come indicato dalla D.L.; la levigatura a macchina e la lucidatura a cera: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.01	con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie ..... (Euro duecentododici/30 )	m <sup>2</sup>	212,30	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.02	con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie ..... (Euro duecentotrentaquattro/81 )	m <sup>2</sup>	234,81	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.03	con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie ..... (Euro duecentocinquanta/61 )	m <sup>2</sup>	250,61	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.04	maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03 ..... (Euro dieci/00 )	%	10,00	
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.05	maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03 ..... (Euro trenta/00 )	%	30,00	
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.06	soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm ..... (Euro settantasei/28 )	ml.	76,28	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.07	soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 ..... (Euro centotre/52 )	ml.	103,52	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.08	soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro centotrentasette/20 )	ml.	137,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.005	Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea, lungamente rullata e battuta con appositi ferri; la formazione della stabilitura composta da un impasto di calce aerea, frammenti di laterizio e pietra d'Istria; l'orsatura o levigatura a mano; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea lungamente stagionata, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di lana.	m <sup>2</sup>	244,04	*
	..... (Euro duecentoquarantaquattro/04 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006	Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda; la stuccatura delle discontinuità e delle piccole lacune; la rasatura con miscela di olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate; l'orsatura, o levigatura a mano; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:			
	.....			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006.01	per terrazzi in buono stato di conservazione	m <sup>2</sup>	48,12	*
	..... (Euro quarantotto/12 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006.02	per terrazzi deteriorati	m <sup>2</sup>	70,05	*
	..... (Euro settanta/05 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007	Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina in accompagnamento, per colore e vaglio, a quella del terrazzo esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura della superficie del rappezzo con olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate:			
	.....			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.01	per rappezzi fino a 0.25 mq	m <sup>2</sup>	363,25	*
	..... (Euro trecentosessantatre/25 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.02	per rappezzi fino a 0.5 mq	m <sup>2</sup>	323,96	*
	..... (Euro trecentoventitre/96 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.03	per rappezzi fino a 1mq	m <sup>2</sup>	284,68	*
	..... (Euro duecentoottantaquattro/68 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008	Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate in accompagnamento per colore al pavimento esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, delle superfici del rappezzo; l'oliatura finale fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto:			
	.....			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.01	per rappezzi fino a 0.25 mq			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.02	..... (Euro trecentoquattordici/75 ) per rappezi fino a 0.5 mq	m <sup>2</sup>	314,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.03	..... (Euro duecentonovantuno/18 ) per rappezi fino a 1 mq	m <sup>2</sup>	291,18	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.009	..... (Euro duecentosettantacinque/47 ) Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature con olio di lino crudo e cotto, la ceratura finale e la strofinatura con panni di lana o di juta.	m <sup>2</sup>	275,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.010	..... (Euro trentatre/21 ) Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. Sono compresi nell'intervento la levigatura delle superfici mediante uso di abrasivi leggeri; la stuccatura ad olio, a mastice o a cemento; una successiva levigatura per il lievo dello stucco; la lucidatura a olio o a cera.	m <sup>2</sup>	33,21	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.011	..... (Euro trentasei/73 ) Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.	m <sup>2</sup>	36,73	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.012	..... (Euro quarantotto/12 ) Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.	m <sup>2</sup>	48,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.013	..... (Euro cento/55 ) Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, compresa la realizzazione del coprifondo da 2 cm e la formazione delle pendenze richieste.	m <sup>2</sup>	100,55	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014	..... (Euro diciassette/64 ) Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio.	ml.	17,64	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014.01	..... (Euro ventinove/28 ) Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente, compresa la stuccatura e la levigatura della superficie, la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti: per superfici inferiori a 25	m <sup>2</sup>	29,28	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014.02	..... (Euro venticinque/35 ) per superfici superiori a 25	m <sup>2</sup>	25,35	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.015	..... Solo posa in opera di pavimentazione in tavole di laterizio di recupero. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici di posa e l'applicazione della malta di allettamento; la disposizione delle tavole secondo quanto previsto dalla D.LL.; la stuccatura delle fughe; l'oliatura e la ceratura finale.	m <sup>2</sup>	36,98	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E05.016	(Euro trentasei/98 ) Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.	m <sup>2</sup>	24,02	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.017	(Euro ventiquattro/02 ) Restauro di pavimentazione in cotto. Sono compresi nell'intervento la numerazione e il lievo delle singole formelle e degli strati di malta di allettamento; l'incollaggio delle formelle fratturate; la sostituzione delle formelle irrecuperabili con altre uguali per dimensione, colore e impasto; la riposa delle formelle; la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni ; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.	m <sup>2</sup>	62,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018	Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm):			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.01	marmo bianco (Euro sessantaquattro/03 )	m <sup>2</sup>	64,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.02	marmo colorato corrente (Euro sessantasei/47 )	m <sup>2</sup>	66,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.03	marmo scelto (rosso, verde, nero, giallo) (Euro settantuno/49 )	m <sup>2</sup>	71,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019	Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm poste su intonaco rustico esistente con letto in malta di cemento, compresa la lavatura con acido a posa ultimata:			
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019.01	mosaico vetroso (Euro ottantatre/46 )	m <sup>2</sup>	83,46	*
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019.02	vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca (Euro ottantasei/03 )	m <sup>2</sup>	86,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07	OPERE DA MARMISTA			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	in pietra d'Istria (Euro cinquemila/97 )	m <sup>3</sup>	5.000,97	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.02	in bianco Apricena ..... (Euro quattromilaquattrocentoventuno/82 )	m <sup>3</sup>	4.421,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.03	in biancone di Verona ..... (Euro quattromilaquattrocentoquattro/82 )	m <sup>3</sup>	4.404,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.04	in pietra di Trani ..... (Euro quattromilacinquecentocinquanta/53 )	m <sup>3</sup>	4.559,53	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.05	in bianco di Carrara ..... (Euro cinquemilaseicentotrenta/21 )	m <sup>3</sup>	5.670,21	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.06	in biancone di Asiago ..... (Euro quattromilatrecentosettantasei/78 )	m <sup>3</sup>	4.376,78	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.07	in marmo Botticino ..... (Euro quattromilaquattrocentoventuno/82 )	m <sup>3</sup>	4.421,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.01	in pietra d'Istria ..... (Euro cinquemilacinquecentoquindici/62 )	m <sup>3</sup>	5.515,62	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.02	in bianco Apricena ..... (Euro quattromilanovecentotrentasei/47 )	m <sup>3</sup>	4.936,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.03	in biancone di Verona ..... (Euro quattromilanovecentodiciannove/47 )	m <sup>3</sup>	4.919,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.04	in pietra di Trani ..... (Euro cinquemilasettantaquattro/18 )	m <sup>3</sup>	5.074,18	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.05	in bianco di Carrara ..... (Euro seimilacentoottantaquattro/86 )	m <sup>3</sup>	6.184,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.06	in biancone di Asiago ..... (Euro quattromilaottocentonovantuno/42 )	m <sup>3</sup>	4.891,42	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.07	in marmo Botticino ..... (Euro quattromilanovecentotrentasei/47 )	m <sup>3</sup>	4.936,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.003	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. ..... (Euro novecentosettanta/24 )	m <sup>3</sup>	970,24	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004	Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.:			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.01	caratteri di altezza uguale a 2 cm ..... (Euro sette/97 )	cad.	7,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.02	caratteri di altezza uguale a 3 cm ..... (Euro otto/50 )	cad.	8,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.03	caratteri di altezza uguale a 4 cm ..... (Euro nove/03 )	cad.	9,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.04	caratteri di altezza uguale a 5 cm ..... (Euro nove/56 )	cad.	9,56	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.05	caratteri di altezza uguale a 6 cm ..... (Euro dieci/09 )	cad.	10,09	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.06	caratteri di altezza uguale a 7 cm ..... (Euro dieci/62 )	cad.	10,62	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005	Fornitura e posa in opera di cordonate in biancone di Verona o pietra di Trani, levigate nelle facce a vista, poste in opera su platea in calcestruzzo. Sono compresi nell'intervento lo scavo e la realizzazione dei rinfianchi; la sigillatura dei giunti e la predisposizione di eventuali ancoraggi al sottofondo del marciapiede:			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.01	in biancone di Verona, della sez. di 22x10 cm ..... (Euro centodieci/73 )	ml.	110,73	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.02	in biancone di Verona, della sez. di 30x10 cm ..... (Euro centotrentotto/31 )	ml.	138,31	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.03	in pietra di Trani, della sez. di 22x10 cm ..... (Euro centoquattordici/13 )	ml.	114,13	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.04	in pietra di Trani, della sez. di 30x10 cm ..... (Euro centoquarantadue/95 )	ml.	142,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006	Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente. Sono compresi nell'intervento la rabboccatura dei giunti con malta cementizia a 600 Kg di cemento tipo 42.5, la profilatura e la fugatura degli stessi; la protezione e i necessari innaffiamenti delle superfici fino alla completa presa del legante: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.01	normale su bancali spess. 2÷5 cm ..... (Euro ottantatre/19 )	m <sup>2</sup>	83,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.02	grande su bancali spess. 2÷7 cm ..... (Euro novantatre/08 )	m <sup>2</sup>	93,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.03	grande sottile su bancali spess. 2÷4 cm ..... (Euro ottantotto/09 )	m <sup>2</sup>	88,09	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007	Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.01	per lastre dello spessore di 2 cm ..... (Euro centosessantuno/91 )	m <sup>2</sup>	161,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.02	per lastre dello spessore di 3 cm ..... (Euro centoottantasette/84 )	m <sup>2</sup>	187,84	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.03	per lastre dello spessore di 4 cm ..... (Euro duecentoventi/59 )	m <sup>2</sup>	220,59	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.04	per lastre dello spessore di 5 cm ..... (Euro duecentosessantuno/46 )	m <sup>2</sup>	261,46	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.01	per lastre dello spessore di 2 cm ..... (Euro centosessantanove/20 )	m <sup>2</sup>	169,20	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.02	per lastre dello spessore di 3 cm ..... (Euro duecentootto/98 )	m <sup>2</sup>	208,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.03	per lastre dello spessore di 4 cm .....	m <sup>2</sup>	252,17	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.04	(Euro duecentocinquantaquattro/17 ) per lastre dello spessore di 5 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/41 )	m <sup>2</sup>	299,41	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.01	per lastre dello spessore di 2 cm ..... (Euro centosettantaquattro/74 )	m <sup>2</sup>	174,74	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.02	per lastre dello spessore di 3 cm ..... (Euro duecentoquindici/01 )	m <sup>2</sup>	215,01	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.03	per lastre dello spessore di 4 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/59 )	m <sup>2</sup>	259,59	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.04	per lastre dello spessore di 5 cm ..... (Euro trecentosette/75 )	m <sup>2</sup>	307,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.01	per lastre dello spessore di 2 cm ..... (Euro centosettantaquattro/98 )	m <sup>2</sup>	172,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.02	per lastre dello spessore di 3 cm ..... (Euro duecentododici/44 )	m <sup>2</sup>	212,44	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.03	per lastre dello spessore di 4 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/15 )	m <sup>2</sup>	256,15	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.04	per lastre dello spessore di 5 cm ..... (Euro trecentotré/46 )	m <sup>2</sup>	303,46	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spessore 3 cm. Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio del muro per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.01	in pietra di Trani .....	m <sup>2</sup>	262,80	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.02	(Euro duecentosessantadue/80 ) in pietra d'Istria ..... (Euro duecentoventitre/03 )	m <sup>2</sup>	223,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.03	in biancone di Verona ..... (Euro duecentotrentacinque/23 )	m <sup>2</sup>	235,23	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.04	in marmo rosso di Verona ..... (Euro duecentosettantadue/12 )	m <sup>2</sup>	272,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.05	in marmo di Carrara ..... (Euro duecentoquaranta/51 )	m <sup>2</sup>	240,51	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.06	in marmo Botticino ..... (Euro duecentoquindici/67 )	m <sup>2</sup>	215,67	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.07	in biancone di Asiago ..... (Euro duecentotrentacinque/23 )	m <sup>2</sup>	235,23	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.08	in rosa di Asiago ..... (Euro duecentotrentuno/50 )	m <sup>2</sup>	231,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.09	in granito rosa ..... (Euro duecentotrenta/60 )	m <sup>2</sup>	230,60	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.10	in granito grigio ..... (Euro duecentotrenta/60 )	m <sup>2</sup>	230,60	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012	Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.01	in pietra di Trani ..... (Euro duecentosessanta/17 )	m <sup>2</sup>	260,17	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.02	in pietra d'Istria ..... (Euro duecentoventisette/58 )	m <sup>2</sup>	227,58	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.03	in biancone di Verona .....	m <sup>2</sup>	237,58	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.04	(Euro duecentotrentasette/58 ) in marmo rosso di Verona ..... (Euro duecentodieci/23 )	m <sup>2</sup>	210,23	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.05	in marmo di Carrara ..... (Euro duecentoquattordici/10 )	m <sup>2</sup>	214,10	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.06	in marmo Botticino ..... (Euro duecentoventuno/55 )	m <sup>2</sup>	221,55	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.07	in rosa di Asiago ..... (Euro duecentocinque/09 )	m <sup>2</sup>	205,09	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013	Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio della muratura per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.01	in pietra di Trani ..... (Euro duecentocinquantanove/19 )	m <sup>2</sup>	259,19	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.02	in pietra d'Istria ..... (Euro duecentoventisei/61 )	m <sup>2</sup>	226,61	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.03	in biancone di Verona ..... (Euro duecentotrentasei/61 )	m <sup>2</sup>	236,61	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.04	in marmo rosso di Verona ..... (Euro duecentonove/26 )	m <sup>2</sup>	209,26	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.05	in marmo di Carrara ..... (Euro duecentotredici/12 )	m <sup>2</sup>	213,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.06	in marmo Botticino ..... (Euro duecentoventi/57 )	m <sup>2</sup>	220,57	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.07	in rosa di Asiago ..... (Euro duecentoquattro/11 )	m <sup>2</sup>	204,11	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.014	Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. Sono compresi nell'intervento la pulitura del piano di posa e l'applicazione del			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	letto di malta in cemento; l'assistenza muraria necessaria e le eventuali opere provvisoriale e di presidio: ..... (Euro quarantotto/48 )	m <sup>2</sup>	48,48	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015	Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015.01	su pietre tenere ..... (Euro quarantasei/82 )	m <sup>2</sup>	46,82	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015.02	su marmi ..... (Euro cinquantadue/27 )	m <sup>2</sup>	52,27	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016	Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016.01	su pietre tenere ..... (Euro centoventi/75 )	m <sup>2</sup>	120,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016.02	su marmi ..... (Euro centoquarantatre/10 )	m <sup>2</sup>	143,10	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017	Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017.01	su pietre dure ..... (Euro trentuno/62 )	m <sup>2</sup>	31,62	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro ventiquattro/64 )	m <sup>2</sup>	24,64	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018	Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018.01	su pietre dure ..... (Euro trentasei/54 )	m <sup>2</sup>	36,54	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro trentuno/89 )	m <sup>2</sup>	31,89	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019	Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019.01	su pietre dure .....	m <sup>2</sup>	39,96	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019.02	(Euro trentanove/96 ) su pietre tenere e marmi ..... (Euro trentatre/26 )	m <sup>2</sup>	33,26	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020	Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020.01	su pietre dure ..... (Euro quarantasei/56 )	m <sup>2</sup>	46,56	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro trentanove/86 )	m <sup>2</sup>	39,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021	Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021.01	su pietre dure ..... (Euro quattordici/22 )	m <sup>2</sup>	14,22	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro dodici/02 )	m <sup>2</sup>	12,02	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022	Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022.01	su pietre dure ..... (Euro quattro/55 )	ml.*cm.	4,55	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro tre/67 )	ml.*cm.	3,67	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023	Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023.01	su pavimenti in granito o pietre dure ..... (Euro ventisette/37 )	m <sup>2</sup>	27,37	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023.02	su pavimenti in marmo o pietre tenere ..... (Euro ventiquattro/77 )	m <sup>2</sup>	24,77	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024	Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio: .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024.01	su pietre dure ..... (Euro diciassette/34 )	m <sup>2</sup>	17,34	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro quindici/14 )	m <sup>2</sup>	15,14	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025	Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025.01	su pietre dure ..... (Euro cinque/74 )	ml.*cm.	5,74	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro quattro/86 )	ml.*cm.	4,86	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026	Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026.01	su pietre dure ..... (Euro due/52 )	ml.	2,52	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro due/08 )	ml.	2,08	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027	Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027.01	su pietre dure ..... (Euro quattro/72 )	ml.	4,72	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro tre/84 )	ml.	3,84	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028	Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028.01	su pietre dure ..... (Euro nove/44 )	ml.	9,44	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028.02	su pietre tenere e marmi ..... (Euro otto/56 )	ml.	8,56	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.029	Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche. .....	cad.	1,25	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro uno/25 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio in acciaio inox, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.01	su pietre dure	cad.	76,70	*
	(Euro settantasei/70 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	su pietre tenere	cad.	68,55	*
	(Euro sessantotto/55 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.03	su marmi	cad.	68,55	*
	(Euro sessantotto/55 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, realizzata mediante applicazione di fogli di carta tipo giapponese o velatine di garza e resina acrilica in soluzione. Sono compresi nell'intervento la rimozione con opportuni solventi del bendaggio e di ogni residuo di adesivo.	m <sup>2</sup>	75,28	*
	(Euro settantacinque/28 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032	Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032.01	con silicato di etile	m <sup>2</sup>	85,06	*
	(Euro ottantacinque/06 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032.02	con resina acrilica in soluzione	m <sup>2</sup>	68,66	*
	(Euro sessantotto/66 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la formazione delle sigillature necessarie alle iniezioni di prodotto consolidante; la formazione delle apposite sacche per sostenere l'impacco; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.01	mediante iniezioni di resina acrilica	m <sup>2</sup>	109,97	*
	(Euro centonove/97 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	mediante iniezioni di silicato di etile	m <sup>2</sup>	146,65	*
	(Euro centoquarantasei/65 )			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.03	mediante impacco di resina acrilica	m <sup>2</sup>	244,90	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.04	(Euro duecentoquarantaquattro/90 ) mediante impacco di silicato di etile ..... (Euro duecentoottantuno/58 )	m <sup>2</sup>	281,58	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034	Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034.01	con silicato di etile ..... (Euro trecentoventiquattro/59 )	m <sup>2</sup>	324,59	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034.02	con resina acrilica in soluzione ..... (Euro duecentoottantasette/91 )	m <sup>2</sup>	287,91	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici da polveri e depositi superficiali; le perforazioni con mezzo meccanico per l'inserimento degli eventuali perni e il fissaggio degli stessi con resina epossidica; la rimozione del prodotto adesivo in eccesso; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	incollaggio solo con resina epossidica ..... (Euro nove/50 )	cad.	9,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.02	sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno ..... (Euro trenta/48 )	cad.	30,48	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne. ..... (Euro quindici/79 )	m <sup>2</sup>	15,79	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe che possono essere danneggiate da infiltrazioni d'acqua; la rimozione dei depositi attraverso un delicato lavaggio manuale delle superfici con spugne imbevute e spazzolini morbidi, incluso l'impiego eventuale di spatole di legno o plastica. ..... (Euro trenta/69 )	m <sup>2</sup>	30,69	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, seppiolite, attapulgate). Sono compresi nell'intervento la rimozione con idonei solventi di eventuali strati di sostanze grasse; la realizzazione di campionature per stabilire le caratteristiche della soluzione e il tempo di applicazione; la stesura di uno o più impacchi e la protezione degli stessi con un sottile film di plastica; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	con sola acqua deionizzata			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.02	..... (Euro settantatre/94 )  con reagenti basici	m <sup>2</sup>	73,94	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.039	..... (Euro centoventicinque/36 )  Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. Sono compresi nell'intervento il controllo periodico dei sali ceduti e i relativi ricambi di acqua, fino a che la percentuale dei sali disciolti sia ritenuta ammissibile.	m <sup>2</sup>	125,36	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	..... (Euro cinquantotto/93 )  Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di applicazione; l'applicazione a pennello o a spruzzo del biocida; l'asportazione meccanica di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua delle superfici trattate fino alla completa rimozione di ogni traccia del biocida e dei rimanenti infestanti biologici .	m <sup>2</sup>	58,93	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	..... (Euro sessantadue/38 )  Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di applicazione; l'applicazione a pennello o a tampone del solvente; l'asportazione accurata delle patine e di ogni residuo di solvente.	m <sup>2</sup>	62,38	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.042	..... (Euro settantaquattro/84 )  Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; l'asportazione meccanica dei depositi, eventualmente ammorbiditi con acqua; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi.	m <sup>2</sup>	74,84	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043	..... (Euro duecentoquarantaneve/42 )  Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e microtrapani; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi:	m <sup>2</sup>	249,42	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043.01	..... (Euro dieci/69 )  per stuccature lineari	ml.	10,69	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043.02	..... (Euro trentuno/92 )  per stuccature fino a 1 dmq	cad.	31,92	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.044	Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola con ugello erogatore di 0,7 mm di diametro e pressione di esercizio da 0 a 6 atm.Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per determinare la granulometria dell'abrasivo, la distanza dell'ugello, la pressione dell'aria e il tempo di durata dell'operazione; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui di ossido di alluminio e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.045	<p>..... (Euro duecentoquarantotto/52 )</p> <p>Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per stabilire l'intensità e i tempi dell'azione; la bagnatura preliminare delle superfici da trattare; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri .</p>	m <sup>2</sup>	248,52	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046	<p>..... (Euro trecentosessantaquattro/93 )</p> <p>Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di calce aerea e polveri lapidee, eventualmente additivata con resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti:</p>	m <sup>2</sup>	364,93	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.01	<p>..... (Euro venti/47 )</p> <p>per stuccature lineari</p>	ml.	20,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.02	<p>..... (Euro quattro/89 )</p> <p>per stuccature fino a 1dmq</p>	cad.	4,89	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	<p>..... (Euro trenta/18 )</p> <p>per stuccature oltre 1 dmq</p>	m <sup>2</sup>	30,18	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047	<p>.....</p> <p>Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo uniforme e fino a rifiuto; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato.</p>			
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.01	<p>..... (Euro trentasei/99 )</p> <p>siliconiche-acriliche</p>	m <sup>2</sup>	36,99	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	<p>..... (Euro trentaquattro/09 )</p> <p>silossano</p>	m <sup>2</sup>	34,09	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.048	<p>..... (Euro quarantacinque/53 )</p> <p>Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione di cera sintetica microcristallina in una o più mani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo omogeneo e uniforme; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato; la lucidatura manuale finale.</p>	m <sup>2</sup>	45,53	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.049	<p>.....</p> <p>Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali guaine presenti e dei depositi superficiali; la rimozione delle stuccature degradate o incompatibili; la verifica e l'eventuale ricostruzione della pendenza dei canali di raccolta; la pulitura mediante lavaggio con acqua e mezzi meccanici puntuali; la sigillatura in profondità dei giunti e delle lesioni con resine epossidiche; la stuccatura superficiale degli stessi con malta a base di grassello di calce e polveri lapidee; la protezione finale mediante applicazione a pennello di prodotto acrilico in diluizione.</p>			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.E07.050	..... (Euro settantaquattro/31 ) Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda, saldati con malta cementizia e opportunamente fugati, compreso ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	ml.	74,31	*
VE23_02CS.PR.Q3.E07.051	..... (Euro settantasette/88 ) Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di stuccature ed integrazioni incompatibili eseguite in precedenti interventi; la verifica della verticalità con idonea strumentazione, la consistenza dei giunti e degli ancoraggi; il rifacimento delle zancature in metallo, sostituendo le esistenti in ferro o piombo con nuove in acciaio inox; l'eventuale inserimento di perni in acciaio nelle connessioni tra le singole parti, fissati con resine epossidiche; la sigillatura in profondità dei giunti mediante uso di resine epossidiche e la stuccatura superficiale con malta di calce aerea e polveri lapidee.	ml.	77,88	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001	..... Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante, anche ripiegabili, di forma rettangolare, con intelaiatura dello spessore di 33 mm, con sagomature di bordo, specchiature dello spessore di 22 mm, con traversi di rinforzo in alto ed in basso, completi di ferramenta di sostegno, di attacco e di chiusura, delle cerniere per le ante mobili. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.01	..... in legno abete.			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.02	..... in legno larice.			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.03	..... in legno douglas fir.			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.04	..... in legno compensato marino			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.05	..... maggiorazione percentuale delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.001.02/02/03 per forme arcuate.			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002	..... Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili, di forma rettangolare dello spessore al netto di 44 mm, di cui 22 mm per il corpo e 22 mm per le scandole fissate con chiodi o viti a tutto filetto; completi di ferramenta di sostegno, attacco e chiusura. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.01	..... in legno di abete.			
	..... (Euro trentatré/00 )	%	30,00	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.02	..... (Euro cinquecentonovantadue/52 ) in legno di larice.	m <sup>2</sup>	592,52	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.03	..... (Euro seicentodiciotto/58 ) in legno douglas fir.	m <sup>2</sup>	618,58	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.04	..... (Euro seicentotrentatre/64 ) in compensato marino.	m <sup>2</sup>	633,64	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.05	..... (Euro seicentosette/28 ) maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.002.01/02/03/04 per forme arcuate.	m <sup>2</sup>	607,28	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.003	..... (Euro quindici/00 ) Fornitura e posa in opera di scuretto interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello montato su mostrina o placca fissata a vite.	%	15,00	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.004	..... (Euro duecentotrentuno/10 ) Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili a dare i fermascuri forniti e posati in opera a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	231,10	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005	..... (Euro trenta/39 ) Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa:	cad.	30,39	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.01	..... (Euro novecentonovanta/75 ) con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	cad.	990,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.02	..... (Euro millecentoottantatre/80 ) con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	cad.	1.183,80	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.03	..... (Euro milletrecentosedici/50 ) con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	cad.	1.316,50	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, con doppio vetro basso emissivo Ug<= 1.1 W/mq.K eseguite secondo quanto			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature, incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:			
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.01	dello spess. di 68 mm in abete. ..... (Euro ottocentosettantuno/14 )	m <sup>2</sup>	871,14	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.02	dello spess. di 68 mm in larice. ..... (Euro novecentotrentacinque/49 )	m <sup>2</sup>	935,49	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.03	Maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci 02CS.PR.Q3.F01.006.01-02 per forme arcuate. ..... (Euro trenta/00 )	%	30,00	
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007	Realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare sui serramenti di cui all'art. 02CS.PR.Q3.F01.006: ..... (Euro zero/00 )		0,00	
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007.01	dello spess. di 68 mm in abete. ..... (Euro novecentonove/75 )	m <sup>2</sup>	909,75	*
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007.02	dello spess. di 68 mm in larice. ..... (Euro novecentoottantasei/97 )	m <sup>2</sup>	986,97	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03	OPERE DA VETRAIO .....			
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001	Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.01	con diametro di 10 cm ..... (Euro trentasette/22 )	cad.	37,22	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.02	con diametro di 12 cm ..... (Euro quaranta/65 )	cad.	40,65	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.03	con diametro di 14 cm ..... (Euro quarantasette/21 )	cad.	47,21	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.04	con diametro di 18 cm ..... (Euro sessantaquattro/03 )	cad.	64,03	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.002	Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. ..... (Euro trentasette/31 )	cad.	37,31	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.003	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura. ..... (Euro trecentoventi/66 )	m <sup>2</sup>	320,66	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004	Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaietto metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.01	per vetri con diametro di 10 cm ..... (Euro tremilatrecentosettantotto/52 )	m <sup>2</sup>	3.378,52	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.02	per vetri con diametro di 12 cm ..... (Euro duemilaseicentonovantacinque/12 )	m <sup>2</sup>	2.695,12	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.03	per vetri con diametro di 14 cm ..... (Euro duemilatrecentosettantatre/37 )	m <sup>2</sup>	2.373,37	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.04	per vetri con diametro di 18 cm ..... (Euro duemilasessantannove/64 )	m <sup>2</sup>	2.069,64	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.005	Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaietto metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte. ..... (Euro cinquecentoventitre/95 )	m <sup>2</sup>	523,95	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006	Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi irrecuperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo di tre per ogni mq: .....			
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.01	per vetri con diametro di 10 cm ..... (Euro cinquecentocinquanta/27 )	m <sup>2</sup>	550,27	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.02	per vetri con diametro di 12 cm ..... (Euro cinquecentonove/47 )	m <sup>2</sup>	509,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.03	per vetri con diametro di 14 cm .....	m <sup>2</sup>	489,28	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.04	(Euro quattrocentoottantanove/28 ) per vetri con diametro di 18 cm	m <sup>2</sup>	475,83	*
VE23_02CS.PR.Q3.F03.007	(Euro quattrocentosettantacinque/83 ) Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi irrecuperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo un decimo della superficie della vetrata.	m <sup>2</sup>	494,47	*
VE23_02CS.PR.Q3.G01	OPERE DA LATTONIERE			
VE23_02CS.PR.Q3.G01.001	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	262,38	*
VE23_02CS.PR.Q3.H01	OPERE DA FABBRO			
VE23_02CS.PR.Q3.H01.001	Riparazione in sito di inferriate metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della formazione superficiale di ruggine o di altri prodotti di corrosione pulverulenti; la revisione accurata degli ancoraggi, delle saldature, delle bullonature e dei cardini; l'eventuale sostituzione di piccole parti corrose o ammalorate; l'applicazione di tondini, piatti e squadrette di rinforzo; la sostituzioni di bulloni, cerniere e cardini non più in efficienza.	m <sup>2</sup>	69,68	*
VE23_02CS.PR.Q3.H01.002	(Euro sessantanove/68 ) Riparazione in sito di balaustre metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della formazione superficiale di ruggine o di altri prodotti di corrosione pulverulenti; la revisione accurata degli ancoraggi, delle saldature e delle bullonature; il rifacimento degli inghisaggi non più in efficienza; la sostituzione di parti corrose o ammalorate e l'applicazione di piatti e squadrette di rinforzo.	m <sup>2</sup>	84,17	*
VE23_02CS.PR.Q3.H01.003	(Euro ottantaquattro/17 ) Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.	m <sup>2</sup>	1.821,98	*
VE23_02CS.PR.Q3.H01.004	(Euro milleottocentoventuno/98 ) Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.	m <sup>2</sup>	2.015,70	*
VE23_02CS.PR.Q3.N01	(Euro duemilaquindici/70 ) ASSISTENZE MURARIE IN GENERE			
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi,			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001.01	trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. ..... per fabbricati di nuova costruzione ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002.01	per fabbricati di nuova costruzione ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003.01	per fabbricati di nuova costruzione ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti di ascensore (tipologia di ascensore e finiture dello stesso in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. .....			
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004.01	per fabbricati di nuova costruzione ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti ..... (Euro uno/00 )	a corpo	1,00	
VE23_03CS	RESTAURO EDIFICI STORICI .....			
VE23_03CS.PR	.....			
VE23_03CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa). Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. .....			
VE23_03CS.PR.Q01.018	BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI .....			
VE23_03CS.PR.Q01.018.001	Acido ossalico ..... (Euro cinque/50 )	kg.	5,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.002	Acqua deionizzata e materiali di consumo ..... (Euro zero/75 )	lt.	0,75	
VE23_03CS.PR.Q01.018.003	Acqua di consumo ..... (Euro zero/01 )	lt.	0,01	
VE23_03CS.PR.Q01.018.004	Acrilem IC 15 al 5% in acqua ..... (Euro sei/45 )	kg.	6,45	
VE23_03CS.PR.Q01.018.005	Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei) ..... (Euro zero/80 )	kg.	0,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.006	Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente ..... (Euro sette/50 )	lt.	7,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.007	Araldyt BY 158 adesivo epossidico ..... (Euro sessanta/79 )	kg.	60,79	
VE23_03CS.PR.Q01.018.008	Barre in acciaio AISI 304 e/o 310 ..... (Euro sette/86 )	kg.	7,86	
VE23_03CS.PR.Q01.018.009	Barre in acciaio tipo Diwidag diam. mm. 26,50 o mm. 32,00			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro sette/59 )	kg.	7,59	
VE23_03CS.PR.Q01.018.010	Barre in fibra di carbonio (Maperod C) ..... (Euro quarantotto/88 )	ml.	48,88	
VE23_03CS.PR.Q01.018.011	Barre in fibra di vetro (Maperod G) ..... (Euro quattordici/50 )	ml.	14,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.012	Benzalconio cloruro ..... (Euro sedici/70 )	kg.	16,70	
VE23_03CS.PR.Q01.018.013	Biocida Algophase ..... (Euro ventisei/45 )	lt.	26,45	
VE23_03CS.PR.Q01.018.014	Calce idraulica stagionata (Sant Astier) ..... (Euro dieci/02 )	kg.	10,02	
VE23_03CS.PR.Q01.018.015	Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm. ..... (Euro venti/10 )	m <sup>2</sup>	20,10	
VE23_03CS.PR.Q01.018.016	Carbolineum ..... (Euro tre/75 )	lt.	3,75	
VE23_03CS.PR.Q01.018.017	Carbonato di ammonio ..... (Euro nove/80 )	kg.	9,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.018	Carta giapponese ..... (Euro due/90 )	kg.	2,90	
VE23_03CS.PR.Q01.018.019	Coccio pesto ..... (Euro due/60 )	kg.	2,60	
VE23_03CS.PR.Q01.018.020	Connettori metallici ..... (Euro uno/10 )	cad.	1,10	
VE23_03CS.PR.Q01.018.021	Detergente anionico (Tween 20 ) ..... (Euro ventiquattro/00 )	lt.	24,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.022	Fibra di vetro			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q01.018.023	..... (Euro cinque/42 ) Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa. Indicato per superfici murali di interni, permette di uniformare l'assorbimento del supporto e di consolidarlo migliorando la stesura e il risultato cromatico delle pitture successivamente applicate	kg.	5,42	
VE23_03CS.PR.Q01.018.024	..... (Euro dodici/00 ) Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione)	lt.	12,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.025	..... (Euro otto/85 ) Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi e travetti con schema costruttivo in semplice appoggio e luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione)	kg.	8,85	
VE23_03CS.PR.Q01.018.026	..... (Euro centocinquantacinque/00 ) Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua	m³	155,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.027	..... (Euro sedici/50 ) Impacchi, materiale d'uso	lt.	16,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.028	..... (Euro zero/65 ) Impasto di resina per ricostruzioni	a corpo	0,65	
VE23_03CS.PR.Q01.018.029	..... (Euro dodici/04 ) Impregnante bituminoso protettivo del legno Carbolineum	dmc	12,04	
VE23_03CS.PR.Q01.018.030	..... (Euro sei/00 ) Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente	lt.	6,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.031	..... (Euro quattordici/50 ) Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit	lt.	14,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.032	..... (Euro quattordici/57 ) Malta di calce speciale "LAFARGE"	kg.	14,57	
VE23_03CS.PR.Q01.018.033	..... (Euro tre/25 ) Malta epossidica strutturale bicomponente	kg.	3,25	
VE23_03CS.PR.Q01.018.033	..... (Euro venti/85 ) Malta epossidica strutturale bicomponente	kg.	20,85	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q01.018.034	Materiali d'uso ..... (Euro zero/50 )	a corpo	0,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.035	Microbarre in vetroresina ..... (Euro uno/92 )	ml.	1,92	
VE23_03CS.PR.Q01.018.036	Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali ..... (Euro centosessantasei/43 )	m <sup>3</sup>	166,43	
VE23_03CS.PR.Q01.018.037	Nastro in fibra di vetro (365-1"X60YD 3M) ..... (Euro ventiquattro/50 )	m <sup>2</sup>	24,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.038	Ossido di alluminio ..... (Euro cinque/10 )	kg.	5,10	
VE23_03CS.PR.Q01.018.039	Passivante anticorrosivo per ferro tipo MAPEFER o equivalente ..... (Euro nove/75 )	lt.	9,75	
VE23_03CS.PR.Q01.018.040	Pasta di resina epossidica (Mapewood Gel 120 della Mapei) ..... (Euro quarantuno/35 )	kg.	41,35	
VE23_03CS.PR.Q01.018.041	Pasta di resina epossidica (Mapewood Paste 140 della Mapei) ..... (Euro sedici/50 )	kg.	16,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.042	Pellicola trasparente ..... (Euro tre/20 )	ml.	3,20	
VE23_03CS.PR.Q01.018.043	Pigmenti ..... (Euro diciassette/50 )	kg.	17,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.044	Polpa di cellulosa ..... (Euro sei/20 )	kg.	6,20	
VE23_03CS.PR.Q01.018.045	Polvere di quarzo ..... (Euro zero/90 )	kg.	0,90	
VE23_03CS.PR.Q01.018.046	Primer ..... (Euro dieci/20 )	kg.	10,20	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q01.018.047	Prodotto antimuffa, antitarne e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente ..... (Euro sedici/50 )	lt.	16,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.048	Protettivo e Biocida per metalli (tipo HydroCONTROL F364) ..... (Euro ventotto/00 )	lt.	28,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.049	Reagente basico da definire ..... (Euro otto/50 )	lt.	8,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.050	Resina acrilica ..... (Euro dodici/50 )	kg.	12,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.051	Resina epossidica bicomponente ..... (Euro ventotto/15 )	kg.	28,15	
VE23_03CS.PR.Q01.018.052	Rete in fibra di carbonio ad alta resistenza per la riparazione e il rinforzo strutturale (tipo Ruredil X Mesh C10 o equivalente) ..... (Euro ottantadue/80 )	m <sup>2</sup>	82,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.053	Rhodorsil 224-Rhône Poulenc ..... (Euro trentacinque/40 )	lt.	35,40	
VE23_03CS.PR.Q01.018.054	Rocima ex Metatin 5810/101 ..... (Euro quarantanove/50 )	lt.	49,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.055	Sali di piombo ..... (Euro uno/50 )	kg.	1,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.056	Sepiolite ..... (Euro uno/50 )	kg.	1,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.057	Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70 ..... (Euro trentuno/50 )	kg.	31,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.058	Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen) ..... (Euro cinque/80 )	lt.	5,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.059	Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101) .....	lt.	26,45	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q01.018.060	(Euro ventisei/45 ) solvente alifatico dearomatizzato White spirit ..... (Euro otto/30 )	lt.	8,30	
VE23_03CS.PR.Q01.018.061	Solvente da definire ..... (Euro sei/00 )	kg.	6,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.062	Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G) ..... (Euro sessantatre/20 )	kg.	63,20	
VE23_03CS.PR.Q01.018.063	Stucco adesivo strutturale epossidico bicomponente ..... (Euro ventidue/45 )	kg.	22,45	
VE23_03CS.PR.Q01.018.064	Stucco in polvere (tipo Keracolor FF MAPEI Mapei) ..... (Euro due/20 )	kg.	2,20	
VE23_03CS.PR.Q01.018.065	Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza H40cm ideale per la riparazione e il rinforzo strutturale Maperwap C UNI-AX system Mapei ..... (Euro quarantaquattro/50 )	m <sup>2</sup>	44,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.066	Traliccio metallico per rinforzo solai in legno o misti tipo LPR o equivalente altezze variabili da 35 a 160 mm. comprese viti di ancoraggio .....			
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.01	Traliccio altezza 40 mm. ..... (Euro ventidue/12 )	ml.	22,12	
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.02	Traliccio altezza 60 mm. ..... (Euro ventiquattro/30 )	ml.	24,30	
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.03	Traliccio altezza 100 mm. ..... (Euro ventotto/80 )	ml.	28,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.067	Travi in legno lamellare trattate con impregnante ..... (Euro ottocentocinquantacinque/80 )	m <sup>3</sup>	855,80	
VE23_03CS.PR.Q01.018.068	Travi sez. inferiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ..... (Euro settecentotot/50 )	m <sup>3</sup>	703,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.069	Travi sez. inferiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante .....	m <sup>3</sup>	794,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q01.018.070	(Euro settecentonovantaquattro/00 ) Travi sez. inferiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante ..... (Euro novecentonovantadue/50 )	m <sup>3</sup>	992,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.071	Travi sez. superiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ..... (Euro settecentosettantotto/50 )	m <sup>3</sup>	778,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.072	Travi sez. superiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ..... (Euro ottocentosessantanove/50 )	m <sup>3</sup>	869,50	
VE23_03CS.PR.Q01.018.073	Travi sez. superiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante ..... (Euro millesettanta/00 )	m <sup>3</sup>	1.070,00	
VE23_03CS.PR.Q01.018.074	Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo ..... (Euro ventiquattro/00 )	a corpo	24,00	
VE23_03CS.PR.Q03	PR_OPERE COMPIUTE .....			
VE23_03CS.PR.Q03.A02	SCAVI .....			
VE23_03CS.PR.Q03.A02.001	Scavo a mano e in parte a macchina con la presenza e supervisione costante di archeologo per il controllo ed il rispetto di eventuali reperti archeologici, è compreso l'utilizzo saltuario ,del sistema stratigrafico per la rimessa in luce di strutture archeologiche e per opere di fondazione e sottofondazione da effettuarsi anche in condizioni disagiate compresa la ripulitura delle strutture rimesse in luce, l'accurata cernita della terra scavata ed il recupero dei reperti; compreso l'onere per sbadacchiature e puntellature, il tiro in alto del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva dello scavo. Compresa Relazione Tecnica Finale Archeologo Abilitato, (dimensione minima scavo per redazione Relazione tecnica mc. 35,00) ..... (Euro duecentoventotto/85 )	m <sup>3</sup>	228,85	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA .....			
VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza, anche in pietra o a sacco dello spessore superiore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico e scarico, la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il trasporto delle macerie alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della geometria della muratura smontata. ..... (Euro duecentoottanta/04 )	m <sup>3</sup>	280,04	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.002	Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti da risanare, con mattoni pieni provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, all'interno di edifici esistenti , a qualsiasi altezza o profondità , avendo cura di intervenire fino alle aree di murature sane adiacenti . Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di mc. 0,10.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.B02.003	<p>..... (Euro millecinquantacinque/01 )</p> <p>Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista da eseguirsi con mattoni vecchi a mano uguali per forme e colore agli esistenti per murature fortemente degradate con integrazione dei mattoni fino al 30% della superficie completa di taglio a forza per le ammorsature nonché la relativa ripresa di muratura. E` inoltre compreso il rinzaffo profondo e la legatura interna con malta di calce idraulica della muratura , la scarnitura e successiva stuccatura a malta di calce e sabbia , la spazzolatura e lavaggio finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento</p>	m <sup>3</sup>	1.055,01	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	<p>..... (Euro duecentotrentasette/59 )</p> <p>Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce e aggregato simile all'esistente, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghiera di archi, volte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della sola parte oggetto di intervento.</p>	m <sup>2</sup>	237,59	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.005	<p>..... (Euro millecinquacentocinquantesi/55 )</p> <p>Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati mediante scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, la spazzolatura delle sconessure e successiva iniezione interna eseguita dal medesimo lato al fine di ridare continuità e colmare la fessura passante. Intasamento delle fessure e cavità presenti nella muratura a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela fluida di malte e sospensioni colloidalis compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, inseriti dal lato intonato o decorato e relativa stuccatura per evitare percolazione del materiale iniettato l'apposito macchinario di miscelazione e iniezione, la fornitura dell'acqua, compresa la fornitura della malta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghiera di archi, volte ecc. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento</p>	m <sup>3</sup>	1.556,55	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.006	<p>..... (Euro quattrocentotrentotto/74 )</p> <p>Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature interne , ( fuori piombo max 8 cm ), di pietrame e/o mattoni interne da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni , forati o coppi , esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi.</p>	m <sup>2</sup>	438,74	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.007	<p>..... (Euro sessantaquattro/01 )</p> <p>Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature, ( fuori piombo max 8 cm ), di pietrame e/o mattoni esterne, da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni ,forati o coppi , esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzioni dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi.escluso il ponteggio esterno</p>	m <sup>2</sup>	64,01	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.008	<p>..... (Euro cinquantacinque/75 )</p> <p>Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi ,compreso il taglio a forza per le ammorsature, la fornitura dei pezzi uguali per impasto, forma e colore agli esistenti, legati internamente con malta a base di calce idraulica e stuccati</p>	m <sup>2</sup>	55,75	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	esternamente a malta di calce colorata , compreso l'aggancio con le cornici esistenti mediante barrette in acciaio inox AISI 316 o VTR, il maggior onere relativo alla posa alla sommità di murature anche inclinate il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della cornice rifatta.escluso il ponteggio esterno ..... (Euro centonovantanove/11 )	ml.	199,11	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.009	Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente a base di calce stagionata (tipo Cepra MGN o similari ), se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo di profondità con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. ..... (Euro novantadue/41 )	m <sup>2</sup>	92,41	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.010	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connesure delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni , compresa la spazzolatura a fine lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connesure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. ..... (Euro sessantanove/37 )	m <sup>2</sup>	69,37	*
VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connesure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni , compresa la spazzolatura a fine lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connesure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.Escluse riprese pittoriche o velature. ..... (Euro ottantuno/66 )	m <sup>2</sup>	81,66	*
VE23_03CS.PR.Q03.B06	COPERTURE .....			
VE23_03CS.PR.Q03.B06.001	Ripassatura o nuova posa a seguito dello smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Includere le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno . a) Con sostituzione fino al 20% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento. ..... (Euro quaranta/96 )	m <sup>2</sup>	40,96	*
VE23_03CS.PR.Q03.B06.002	Ripassatura o nuova posa a seguito dello smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Includere le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno . b) Con sostituzione fino al 40% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento. ..... (Euro cinquantaquattro/03 )	m <sup>2</sup>	54,03	*
VE23_03CS.PR.Q03.B06.003	Ripassatura o nuova posa a seguito di smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nclude le impalcature interne di servizio., escluso il			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	ponteggio esterno c) Con sostituzione fino al 60% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento. ..... (Euro sessantanove/88 )	m <sup>2</sup>	69,88	*
VE23_03CS.PR.Q03.B06.004	Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120. ..... (Euro trecentoottantanove/74 )	cad.	389,74	*
VE23_03CS.PR.Q03.B06.005	Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, comprendente il rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura, sostituzione completa del cappello con tegole o con lastre di pietra naturale e la risarcitura delle fessure mediante scuci -cuci -dimensioni massime 50x50x120. ..... (Euro trecentosessantuno/36 )	cad.	361,36	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01	.....			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.001	Rimozione di catene in ferro esistenti , secondo indicazioni della D.L. mediante il taglio delle stesse oltre il paramento della muratura, compreso ponteggi, rottura di muratura e suo ripristino, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'onere di accesso a queste ultime. Escluso eventuali opere provvisoriale. Prezzo espresso per ogni catena ( fino a 6 mt. lunghezza.) ..... (Euro cinquantasei/58 )	cad.	56,58	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.002	Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature o ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, con beton epossidico e barre in vetroresina o in acciaio inox AISI 316 (filettate o no a seconda dei casi), da eseguire in conformità alle seguenti lavorazioni: - asportazione del legno marcio con appositi utensili; - costruzione delle casseforme eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da rimodellare; - posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre di vetroresina o acciaio; - getto del beton in apposite casseforme modellate in opera in base alle forme da ricostruire; - ancoraggio della parte di armatura prolungata nel legno sano con pasta di resina epossidica, previa sigillatura con stucco di locali fessure o lesioni e necessarie trapanature nel legno sano; - disarmo e pulizia del legno nelle zone di intervento a stagionatura avvenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: la rimozione ed il ricollocamento in opera delle strutture secondarie e del manto e le opere murarie; sono compresi il sollevamento delle capriate o degli elementi strutturali. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno .Misurazione effettiva della parte ricostruita a metroquadro di superficie. ..... (Euro duecentoquattro/64 )	m <sup>2</sup>	204,64	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.003	Ricostuzione lignee delle parti mancanti o talmente ammalorate da rendere impossibile il loro recupero di travi, puntoni o elementi di capriate mediante realizzazione in opera di protesi in legno antico e stagionato di essenza simile all'esistente con adeguate forme di agancio di forma (es. dardo di Giove), con barre filettate in acciaio inox marino AISI 316 infisse nella struttura originale ed incollaggi mediante resina epossidica. Compresa accurata asportazione delle porzioni ammalorate secondo la forma stessa dell'ammaloramento, lasciando a vista la superficie lignea sana regolarizzata. La protesi dovrà perciò seguire al meglio tale superficie. Compresa lavaggio iniziale, taglio, stuccatura superficiale e quant'altro necessario a dare l'opera completa. Misurazione del blocco di legno antico compreso sfrido ..... (Euro duemilasettecentocinquanta/17 )	m <sup>3</sup>	2.752,17	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.004	Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette, puntoni-catene) di capriate in legno con barre di vetroresina o barre filettate in acciaio inox posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e inghisate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; i sollevamenti; le opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre in VTR o ACCIAIO INOX AISI 316 del diametro di mm 20-24 e della lunghezza max di cm 60. Include le impalcature interne di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	servizio., escluso il ponteggio esterno. ..... (Euro duecentoquarantotto/16 )	cad.	248,16	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.005	Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa, compreso il noleggio di paranchi, le opere murarie per liberarle dalle murature, nonché le varie opere provvisorie e di puntellatura che si rendessero necessarie, compreso altresì lo spianamento degli incastri, la ricomposizione della capriata dopo il suo completo restauro consistente nelle cuciture della fessure mediante iniezioni consolidanti all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, stuccatura con resina epossidica ecc. il montaggio, le graffature, chiodature, trattamento antitarlo con impregnante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese le piastre di collegamento tra gli elementi e la ferramenta necessaria per la solidarizzazione. Il tutto eseguito secondo le istruzioni impartite dalla D.L. e per luci non superiori a m. 10. Misurazione: volume reale del legname restaurato.Incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno.	m <sup>3</sup>	1.199,74	*
	..... (Euro millecentonovantanove/74 )			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.006	Consolidamento di elementi lignei degradati per effetto di fenomeni di marcescenza del materiale o per attacco di insetti xilofagi da eseguirsi mediante l'imbibizione dell'elemento stesso ed iniezione all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, previa esecuzione di microfori del diametro di mm. 4-6 e del numero di almeno 16 fori al metro quadrato in densità opportune, con più passate e diluizioni successive onde garantire la completa penetrazione e diffusione del consolidante. Compreso ogni onere per materiali ed attrezzature occorrenti per la completa esecuzione dell'intervento.Incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. esclusi puntellamenti , Misurazione: superficie trattata.	m <sup>2</sup>	210,45	*
	..... (Euro duecentodieci/45 )			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.007	Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica da eseguire mediante cuciture con barre in acciaio o vetroresina posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con pasta di resina epossidica comprese eventuali cassetture, sigillature superficiali contro eventuali fughe (per barre del diametro di 18/20 mm.). Compreso ogni onere per la pulizia , rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture., esclusi puntellamenti ,Misurazione: superficie trattata.Incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. Misurazione: sviluppo lineare degli elementi lignei consolidati	ml.	148,92	*
	..... (Euro centoquarantotto/92 )			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.008	Fornitura e posa a vista di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., tonde o rettangolari fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature; comprese le sigillature dei fori stessi e la tesatura mediante chiave dinamometrica; l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata per la perfetta distribuzione del carico. Compresa verniciatura o zincatura a freddo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 36.Escluso Ponteggio Esterno .	kg.	11,40	*
	..... (Euro undici/40 )			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.009	Fornitura e posa sotto traccia di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., tonde o rettangolari fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature; comprese le sigillature dei fori stessi e la tesatura mediante chiave dinamometrica; l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata per la perfetta distribuzione del carico. Compresa verniciatura o zincatura a freddo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 36.Compresa realizzazione della traccia , previa stesura di rete plastica porta intonaco ,successiva chiusura con rinzafo e rasatura al civile.	kg.	27,85	*
	..... (Euro ventisette/85 )			
VE23_03CS.PR.Q03.C01.010	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, bolzoni, piastre, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto, compresa altresì una mano di antiruggine e una mano di vernice epossidica per quelle strutture in vista e tutte le opere murarie necessarie per quelle che dovranno essere inserite sottotraccia, comprese infine tutte quelle opere e oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro quattordici/70 )	kg.	14,70	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.011	Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di carbonio da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati. Sono compresi: - la demolizione dell'intonaco in corrispondenza della superficie di incatenamento; - la spazzolatura del sottofondo; - la riprofilatura con malte a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei); - il primer , l'adesivo epossidico per l'applicazione del tessuto in carbonio e l'adesivo per la chiusura del pacchetto di rinforzo e con ciclo di operazioni e prodotti certificati ; - la preparazione della superficie del rinforzo per la successiva intonacatura, mediante l'applicazione a fresco di uno spolvero di polvere di quarzo. -Compresi collegamenti trasversali mediante perforazioni e barre in carbonio sfiochettate e risvoltate alle due estremità. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. ..... (Euro cinquecentoventidue/31 )	m²	522,31	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.012	Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di vetro da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati. Sono compresi: - la demolizione dell'intonaco in corrispondenza della superficie di incatenamento; - la spazzolatura del sottofondo; - la riprofilatura con malte a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei); - il primer , l'adesivo epossidico per l'applicazione del tessuto in fibra di vetro l'adesivo per la chiusura del pacchetto di rinforzo e con ciclo di operazioni e prodotti certificati; - la preparazione della superficie del rinforzo per la successiva intonacatura, mediante l'applicazione a fresco di uno spolvero di polvere di quarzo. -Compresi collegamenti trasversali mediante perforazioni e barre in vetro sfiochettate e risvoltate alle due estremità. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. ..... (Euro quattrocentonovantasei/57 )	m²	496,57	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.013	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: - posa di connettori metallici avvitati o infissi all'orditura in numero e posizione indicati dal progetto strutturale - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldada del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi alle strutture esistenti perimetrali mediante inserimento di spezzoni in barre ad aderenza migliorata diam. 16 mm piegati di 30 gradi verso il basso nelle murature perimetrali fissati con boiacche cementizie a ritiro compensato (tipo mapefill della Mapei) e passo variabile da progetto, opportunamente sovrapposti alla rete . Sono inoltre compresi: l'esecuzione dei fori di ancoraggio, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione: superficie effettiva del locale. Nell ipotesi di solai con "imbarcati " la soletta in c.a. dovrà seguire l'andamento del solaio per non appesantire la struttura. ..... (Euro centotrentaquattro/83 )	m²	134,83	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.014	Fornitura e posa di connettori metallici fi 16 per il consolidamento dei solai in legno esistenti: fissaggio con resina. Prezzo espresso per ogni connettore. ..... (Euro nove/32 )	cad.	9,32	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.015	Fornitura e posa di connettori metallici tipo " tecnaria " per il consolidamento dei solai in legno esistenti: fissaggio con viti. Prezzo espresso per ogni connettore. .....	cad.	6,56	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.C01.016	(Euro sei/56 ) Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati come segue: - formazione della sede per l'armatura eseguendo un intaglio longitudinale con il flessibile e con il recupero del listello in legno; - collocazione dell'armatura metallica e ricoprimento della stessa con il listello in legno; - ancoraggio dell'armatura metallica e del listello di legno eseguito con pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali previa sigillatura di fessure e lesioni superficiali con stucco epossidico; - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare della barra di rinforzo.	ml.	160,84	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.017	(Euro centosessanta/84 ) Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il collocamento, in zone tese o compresse, dei ferri; - la regolarizzazione delle sedi; - il fissaggio con viti mordenti e pasta di resina epossidica (tipo Mapewood Paste 140 della Mapei); - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. - Compresa verniciatura con antiruggine e finitura . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti; le eventuali rimozioni; i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare dei ferri di rinforzo.	ml.	100,46	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.018	(Euro cento/46 ) Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera. Sono compresi: - la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del ferro a "T"; - la regolarizzazione delle superfici intradosali; - il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso; - il fissaggio dei ferri con viti mordenti e pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali (tipo Mapewood Gel 120 della Mapei); - la sigillatura di fessure locali con stucco epossidico (tipo mapewood paste 140 della Mapei); - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti; le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare dei ferri di rinforzo.	ml.	131,98	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	(Euro centotrentuno/98 ) Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali colloidali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni compresi nel prezzo, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato eseguiti a quinconce o utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei boccali con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; - applicazione di intonaco di sacrificio per il contenimento delle iniezioni . - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di malte idrauliche a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac), oppure con altre aventi base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 150 a mc di miscela partendo dal basso salendo ed utilizzando i fori superiori per il controllo della avvenuta iniezione (fuoriuscita). Per qualsiasi spessore di muratura, si prevede un consumo medio pari a 80 Kg. al mc. da dimostrarsi con prove preliminari. Misurazione: volume effettivo della sola parte oggetto di intervento.	m <sup>3</sup>	368,81	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.020	(Euro trecentosessantotto/81 ) Consolidamento strutturale di murature in muratura mista mediante iniezioni di miscele idrauliche fluide a reazione pozzolanica, resistenti ai solfati e con minimo quantitativo d'acqua mediante			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.C01.021	<p>appositi tubi iniettori e di sfiato sigillati con malte di sacrificio. Compresa realizzazione di fori mediante trapano a rotazione, pulizia dei fori con aria compressa, lavaggio e bagnatura controllata dell'interno ed iniezione a bassa pressione o a caduta avendo cura di procedere dal basso verso l'alto così da utilizzare i tubi superiori come verifica dell'effettivo riempimento e consolidamento delle cavità interne e delle fessure. Compresa rimozione di fuoriuscite, stuccatura o intonacatura parziale delle superfici con intonaco di sacrificio. Compresi, s e richiesti dalla DL carotaggi finali di verifica dell'effettivo avvenuto consolidamento in posizioni scelte dalla DL ed in numero di uno ogni 30 mq. Si prevedono 5 iniezioni al mq eseguite a quinconce per una profondità pari a metà muratura, possibilmente in corrispondenza dei giunti tra i laterizi. consumo max miscela legante 40 kg/mc</p> <p>..... (Euro duecentoquarantadue/63 )</p>	m <sup>3</sup>	242,63	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.022	<p>Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali;</li> <li>- sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta risponente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica;</li> <li>- perforazioni del diametro di mm 16 non passanti nello spessore della volta in numero di 5mq e armatura degli stessi con tendino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni;</li> <li>- fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10;</li> <li>- realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale). <p>..... (Euro duecentoquarantatre/75 )</p> </li></ul>	m <sup>2</sup>	243,75	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.023	<p>Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta, mediante rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm. 2,5 fissata con chiodi o viti mordenti e tambocciatura con morale da cm. 4x8 o 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso o legante compatibile in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con morali da 8x8 nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale).</p> <p>..... (Euro centoquarantasette/63 )</p>	m <sup>2</sup>	147,63	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.023	<p>Consolidamento dell'estradosso delle volte e/o murature mediante applicazione di nastri in materiale composito, previa rimozione (esclusa dalla presente voce) dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie muraria eventualmente scarificando anche i giunti. La muratura deve essere totalmente priva di parti friabili o con scarsa coesione al sottofondo. La polvere, le efflorescenze e gli altri depositi eventualmente presenti devono essere rimossi a secco mediante spazzolatura, per evitare la solubilizzazione dei possibili sali; anche le tracce di grasso, olio e vernice devono essere accuratamente eliminate. Sono comprese le seguenti lavorazioni: regolarizzazione della superficie con malta (tipo Rurewall R/Z ) opportunamente lasciata con frattazzo. Applicazione della malta (tipo Ruredil X Mesh M25) malta speciale a base di legante pozzolanico con funzione di matrice, messa in opera con frattazzo metallico liscio, con spessore di 3-4 mm. Applicazione della rete in fibra di carbonio (tipo Ruredil X Mesh C10) in matrice inorganica, ( malta idraulica ) stabilizzata in rapida successione, una leggera pressione esercitata con il frattazzo garantisce il completo annegamento della rete nella matrice sottostante. Nei punti di giunzione della rete, è necessario prevedere una sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. Applicazione successiva ed immediata di un altro strato di malta con le modalità sopra descritte. Nel caso venga previsto da progetto un secondo strato di rinforzo (escluso dalla presente voce), ripetizione delle fasi di regolarizzazione della superficie e di applicazione della malta (tipo Ruredil X Mesh M25), procedendo fresco su fresco. E' preferibile operare orientando la rete in diagonale rispetto al primo strato (+45° / -45°). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, comprese, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.</p> <p>..... (Euro trentasei/65 )</p>	m <sup>2</sup>	306,65	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.024	<p>Consolidamento dell'estradosso mediante applicazione di nastri in materiale composito, immessi in matrice polimerica, previa eventuale sarcitura di lesioni e perfetta pulitura dei depositi . Sono</p>			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.C01.025	<p>compresi: la livellazione delle superfici su cui applicare il rinforzo con malte a ritiro compensato o betonino epossidico, previa accurata pulizia del sottofondo; la fornitura e la posa in opera del primer, del primo strato di resina epossidica, del primo strato di materiale composito di rinforzo, del secondo strato di resina epossidica, del secondo strato di materiale composito e di un'altro strato di resina epossidica a saturare il nastro; sono comprese o le perforazioni con inserimento di trecce in fibra di carbonio come connettore tra intradosso ed estradosso e successiva iniezione (nel caso di intervento su due lati), o l'inserimento di fibre all'interno delle strutture nelle porzioni terminali, con opportuna rinzeppatura, al fine di garantire il collegamento (nel caso di intervento da un solo lato). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, comprese, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento.</p> <p>..... (Euro quattrocentosettantacinque/24 )</p> <p>Cucitura di lesioni su muratura portante mediante nastri in fibra di carbonio, immessi in matrice polimerica, previa sarcitura della lesione. Sono compresi: la livellazione delle superfici su cui applicare il rinforzo con malte a ritiro compensato bicomponenti (tipo Planitop HDM o Planitop HDM Maxi della Mapei) o stucchi epossidici (tipo MapeWrap 11 della Mapei), previa accurata pulizia del sottofondo; la fornitura e la posa in opera del primer (tipo MapeWrap Primer 1 della Mapei), del primo strato di resina epossidica, del materiale composito di rinforzo e del secondo strato di resina epossidica a saturare il nastro; la protezione dai raggi UVA, con la tecnologia secondo le scelte progettuali, del pacchetto di rinforzo. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off e indagini termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse: le sarciture delle lesioni; il pacchetto di rinforzo, le prove obbligatorie di pull-off , sono escluse le indagini termografiche. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento.</p> <p>..... (Euro quattrocento/68 )</p>	m <sup>2</sup>	475,24	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.026	<p>Cucitura di lesioni di muratura portante mediante barre di fibra di carbonio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20; l</li> <li>- la pulizia mediante aria compressa del perforo;</li> <li>- l'iniezione di resine epossidiche a consistenza fluida o tissotropica; la fornitura e posa in opera delle barre in composito (tipo Maperod C in carbonio o maperod G in vetro della Mapei). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di estrazione della barra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inclusi: la sarcitura della lesione. Sono escluse le prove obbligatorie di estrazione della barra. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento. <p>..... (Euro duecentonove/27 )</p> </li></ul>	ml.	400,68	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.027	<p>Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con barre in fibra di carbonio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione di cuciture armate in numero di 4 al mq. a quinconce, con terminale di ciascuna barra in tessuto di materiale composito;</li> <li>- la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20;</li> <li>- la pulizia mediante aria compressa del foro;</li> <li>- l'iniezione di malte epossidiche;</li> <li>- la fornitura e posa in opera delle barre in materiale composito (tipo Maperod C in carbonio ).</li> <li>- la preparazione della superficie della parete e l'incollaggio di tessuto in composito (tipo Mape Wrao C tessuti in carbonio o Mape Wrap G tessuti in vetro della Mapei) sulla parte terminale delle barre e sulla parete, onde garantire l'ancoraggio delle barre stesse sulle due facce opposte del paramento. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse tutte le operazioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura e le prove obbligatorie di pull-off. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera. <p>..... (Euro duecentonovantasei/45 )</p> </li></ul>	ml.	209,27	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.028	<p>Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con barre in fibra di vetro. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione di cuciture armate in numero di 4 al mq. a quinconce, con terminale di ciascuna barra in tessuto di materiale composito;</li> <li>- la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20;</li> <li>- la pulizia mediante aria compressa del foro; - l'iniezione di malte epossidiche (tipo Mape Wrap</li> </ul>	ml.	296,45	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	11 della Mapei); - la fornitura e posa in opera delle barre in composito(tipo Maperod G in vetro della Mapei); - la preparazione della superficie della parete e l'incollaggio di tessuto in composito sulla parte terminale delle barre e sulla parete opposta (tipo Mape Wrap G tessuti in vetro della Mapei), onde garantire l'ancoraggio delle barre stesse sulle due facce opposte del paramento. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Sono inoltre comprese le prove obbligatorie di pull-off e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse tutte le operazioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura e le prove obbligatorie di pull-off. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera.	ml.	223,65	*
VE23_03CS.PR.Q03.C01.029	Restauro e consolidamento di struttura estradosale di volte dipinte o soffitti, costituite da una struttura portante in legno (centine) o travetti collegata da cantinelle o arelle e malta a formare la superficie dipinta Il lavoro consiste in: a) preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositatosi e nella creazione di opere provvisoriale mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; b) rinforzo delle centine portanti o dei morali con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti c) oppure con nastri in fibra di carbonio e resine epossidiche (tipo Mapei FRP System) applicati sulle porzioni di centine ammalorate; previa applicazione di primo strato di primer adeguato. d) eventuale collegamento tra centine e cantinelle o arelle mediante applicazione di strisce di fibra di vetro o di carbonio impregnate di resina epossidica fluida f) fornitura e posa in opera di eventuali rinforchi con morali da 8x8 fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale).	m <sup>2</sup>	202,71	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate , festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo aggiunta di legante acrilico al 3-4% La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc.il cui oggetto o profondità non superi m.1,60. Esclusi ponteggi interni ed esterni.Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. della superficie superiore a mq.6.	m <sup>2</sup>	17,54	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti con l'utilizzo di terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate , festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo con eventuale aggiunta di legante acrilico al 3-4 %.Esclusi ponteggi interni ed esterni. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc. il cui oggetto o profondità non superi m.1,60. Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. di superficie superiore a mq.6.	m <sup>2</sup>	15,63	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.003	Trattamento di elementi metallici ossidati di piccole dimensioni dei quali non sia possibile la rimozione o sostituzione, previa protezione delle zone di intonaco circostanti, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante: L'operazione verrà effettuata: a - mediante la rimozione meccanica della sola ""metallina"" polverosa con spazzolini di setola o di acciaio montati su microtrapani, b - mediante l'applicazione di convertitore di ruggine applicato a pennello (Ferstab), c - mediante la protezione provvisoria degli elementi precedentemente trattati con resina acrilica in soluzione (Paraloid B72 al 25% in acetone)."			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.D05.004	<p>..... (Euro quarantaquattro/58 )</p> <p>Formazione di intonachino per i locali interni, composto da sabbia calce e idonei pigmenti (terre o polvere di marmo colorato), compresa stonacatura selettiva parziale degli intonaci eccessivamente degradati e dei rappezzati non compatibili. I lavori dovranno essere eseguiti da restauratori esperti mediante attrezzatura manuale quale picchettatrice, scalpello e mazzetta, spatola o bisturi a seconda delle zone e dei casi. Dovrà essere utilizzata la massima cura per la conservazione di tutti i lacerti di intonaco pregiato presenti. Il tutto sotto il diretto controllo della D.L. e della Soprintendenza creando stuccature salvabordo per la loro conservazione ed iniezioni di consolidamento nella porzioni distaccate mediante miscela legante a calce (tipo LedanTb o Leit) nella quantità e localizzazione indicate dalla D.L. Le superfici dovranno essere lavorate lisciate a ferro per raccordarle perfettamente alle porzioni esistenti sia visivamente sia al tatto per aspetto e colore. Il tutto previa adeguata campionatura con saggi stratigrafici eseguiti in varie zone rappresentative. Compresa velatura finale con tinta a base di calce per raccordare l'intonaco esistente emerso dalla stonacatura e l'intonachino nuovo Compreso: l'eventuale ponteggio INTERNO , le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).</p>	cad.	44,58	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.005	<p>..... (Euro centocinque/35 )</p> <p>Tinteggiatura a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) a tinta piena e successiva velatura con tinta diluita di colore differente a quella di fondo da applicarsi sulle zone di integrazione e sui nuovi intonaci. Il colore utilizzato per la tinteggiatura sarà scelto sulla base di opportune campionature e su indicazione della D.L., con eventuale aggiunta, su indicazione della D.L., di legante acrilico in proporzione del 3-4%. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.</p>	m <sup>2</sup>	105,35	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.006	<p>..... (Euro quindici/61 )</p> <p>Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione, dato al fine di omogeneizzare le superfici, per colmare le microfessure (craquelure) e fornire una protezione agli intonaci consunti. Tinta diluita a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) data a velatura. Il colore utilizzato per lo scialbo sarà scelto sulla base di opportune campionature e su indicazione della D.L., con eventuale aggiunta, su indicazione della D.L., di legante acrilico in proporzione del 3-4%. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.</p>	m <sup>2</sup>	15,61	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.007	<p>..... (Euro sedici/10 )</p> <p>Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica o vinilica (tipo Acril 33 ) in emulsione al 3-4% applicata a spruzzo o a pennello mediante carta giapponese, avendo cura di far riaderire la pellicola pittorica al supporto mediante spatole in materiale plastico. Inclusi gli oneri relativi alla verifica dei risultati dell'operazione ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato (si prevede l'applicazione del prodotto consolidante fino a rifiuto).</p>	m <sup>2</sup>	16,10	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.008	<p>..... (Euro novantanove/69 )</p> <p>Rintegrazioni del disegno originale ,dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale , in accordo con la D.L, rinforzando le decorazioni con velature a base di una miscela a base di acqua di calce, resina acrilica in emulsione acquosa (Acrilem IC15 al 5% in acqua) riprendendo i profili a pennello, con reintegrazione pittorica di porzioni intonaco , terre superventilate per affresco o colori ad acquerello della Windsor &amp; Newton. Prezzo calcolato sulla parti effettivamente reintegrate con un minimo di 0,3 mq.</p>	m <sup>2</sup>	99,69	*
VE23_03CS.PR.Q03.D05.008	<p>..... (Euro duecentosessantatre/29 )</p> <p>Reintegrazioni del disegno originale ,dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale , in accordo con la D.L, rinforzando le decorazioni con velature a base di una miscela a base di acqua di calce, resina acrilica in emulsione acquosa (Acrilem IC15 al 5% in acqua) riprendendo i profili a pennello, con reintegrazione pittorica di porzioni intonaco , terre superventilate per affresco o colori ad acquerello della Windsor &amp; Newton. Prezzo calcolato sulla parti effettivamente reintegrate con un minimo di 0,3 mq.</p>	m <sup>2</sup>	263,29	*
VE23_03CS.PR.Q03.E01	<p>INTONACI</p>			
VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	<p>Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva (esclusa), eseguito con calce idraulica bianca a basso contenuto di sali (tipo Lafarge o Cepro o MGNe) e sabbia di fiume vagliata e pulita. Eseguito a più</p>			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	strati con eventuale rincoccamento nelle parti maggiormente sottosquadro e con strati che non superino i 3 cm di spessore ciascuno. La granulometria dovrà diminuire avvicinandosi alla superficie secondo le normali regole del buon costruire e la superficie dovrà essere frattazzata in maniera da ottenere superfici perfettamente verticali senza asperità e gobbosità. Le porzioni di intonaco originali eventualmente presenti sulle superfici dovranno essere mantenute, consolidate e perfettamente raccordate con le nuove superfici dell'intonaco secondo indicazioni della D.L. Si ipotizzano superfici originali inferiori al 30%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).	m <sup>2</sup>	76,66	*
	..... (Euro settantasei/66 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E01.002	Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5 eseguito su superfici piane o curve, costituito da rinzafo di malta di calce, arriccio e finitura a base di calce aerea stagionata e sabbia di fiume lavata, con superficie finita a frattazzo, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, ecc. compreso il maggior onere per la formazione di intonaco dato a seguire l'andamento della muratura, incluse le impalcature interne di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale dell'intervento.	m <sup>2</sup>	63,78	*
	..... (Euro sessantatre/78 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E01.003	Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini, eseguito mediante applicazione sulle murature, scrostate dai vecchi intonaci e ben pulite, d'idoneo strato di fondo (rinzafo) a base di leganti idraulici ed inerti leggeri e successiva applicazione di uno strato di intonaco traspirante idrofugato ad elevata porosità a base di inerti leggeri e leganti idraulici dello spessore di circa mm. 30, compresa rasatura finale al civile con malta compatibile e facente parte del ciclo completo previsto dal produttore. Compresa e prevista, l'applicazione di prodotto dato a pennello come barriera antisale. Inclusive le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento. Prodotto e ciclo certificato e garantito per due anni.	m <sup>2</sup>	81,83	*
	..... (Euro ottantuno/83 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E05	PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI			
	.....			
VE23_03CS.PR.Q03.E05.001	Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra, compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore medio di cm. 15, il calo a basso del materiale di risulta nonché gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto dello stesso alla pubblica discarica e l'onere di accesso a quest'ultima. Compresa l'accurata pulitura e l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro l'ambito del cantiere , compresa la pulizia dell'assito o cretonato , per le successive operazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento smontato.	m <sup>2</sup>	64,71	*
	..... (Euro sessantaquattro/71 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E05.002	Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio, posto in opera secondo il disegno che stabilirà la D.L., compreso strato di malta cementizia o colla a seconda del tipo di pavimentazione, stuccato con malta di calce colorata additivata con resina; compreso eventuale pulizia da incrostazioni delle singole piastrelle e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento posto in opera.	m <sup>2</sup>	84,29	*
	..... (Euro ottantaquattro/29 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E05.003	Trattamento del pavimento in cotto, da eseguire dopo la scomparsa delle macchie dovute al prosciugamento del sottofondo, mediante il lavaggio con acqua e acido, nella proporzione inferiore al 10%, ripetuto più di una volta. Compresa la successiva asciugatura con segatura di legno bianco, il trattamento con olio minerale chiaro dato fino al totale assorbimento, il successivo trattamento con cera vergine diluita con acquaragia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento trattato.	m <sup>2</sup>	32,96	*
	..... (Euro trentadue/96 )			
VE23_03CS.PR.Q03.E05.004	Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale. Escluso trattamento finale. Misurazione: superficie effettiva della sola integrazione di pavimento.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.E07	OPERE DA MARMISTA	m <sup>2</sup>	159,73	*
VE23_03CS.PR.Q03.E07.001	Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezza variabile tra i 30 e i 50 cm ed incollaggio degli stessi con resina epossidica (Araldylt BY 165 con indurente HY2996 - Ciba) caricata con inerte (Aerosil, polvere di pietra di colore simile a quello del materiale lapideo), previa perforazione con sonda meccanica a sola rotazione con diametro leggermente superiore a quello delle barre per consentire l'incollaggio della resina. I perni saranno prima accuratamente sgrassati con solvente (Acetone). Durante l'operazione si avrà l'accortezza di far fuoriuscire la polvere accumulata nella cavità. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre.	ml.	133,18	*
VE23_03CS.PR.Q03.E07.002	Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc. da riutilizzare, da eseguire a qualsiasi altezza. Sono compresi nel prezzo: - il ponteggio interno di servizio; - le operazioni e le apparecchiature necessarie per il cauto abbassamento mediante applicazione di idonee modalità degli elementi lapidei e dei materiali fino al piano di carico; - l'accatastamento con interposizione di travetti in legno su piano stabile; - il carico e il trasporto alla discarica a qualsiasi distanza, incluso l'onere di discarica, del materiale di risulta dalle operazioni di rimozione; - eventuali opere di presidio. Esclusi ponteggi esterni	ml.	81,43	*
VE23_03CS.PR.Q03.E09	LAVORAZIONI DELLE PIETRE			
VE23_03CS.PR.Q03.E09.001	Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrata e sbazzata mediante: A) piccole riprese di muratura a scuci-cuci riguardanti anche il singolo concio in pietra ; dette riprese dovranno essere eseguite con pietra uguale a quella esistente, legate internamente con malta di calce idraulica e stuccate esternamente con malta di calce; B) accurata scarnitura delle connessioni e successiva stuccatura delle stesse con malta di calce eseguita con la tecnica originale, compresa la spazzolatura e la pulitura a fine lavorazione; C) lavaggio di tutta la superficie con spazzole, soluzioni basiche tipo carbonato d'ammonio e saponi neutri al fine di asportare le impurità superficiali compreso una abbondante risciacquo il tutto eseguito a regola d'arte e su indicazione della D.L.. Sono escluse le riprese di grossa dimensione in quanto oggetto di valutazione specifica. Misurazione: superficie effettiva di parte oggetto di intervento vuoto per pieno senza considerare aggetti, rientranze e cornici varie.	m <sup>2</sup>	371,31	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO			
VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco" con la delicata azione manuale esercitata con pennellesse morbide, spazzolini ed aspiratori elettrici su zone che non presentino fenomeni di decoesione e di adesione.compreso il calo, carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche Misurazione reale della zona di intervento in proiezione ortogonale.	m <sup>2</sup>	13,86	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza (depositi terrigeni, escrementi di volatili e nidi d'insetti, depositi pulverulenti) sulle superfici intonacate con cucchiari, spatole, bisturi, spazzolini, spazzole di saggina. Al termine dell'operazione si procederà alla detersione di macchie residue dei depositi con detergente anionico in soluzione acquosa (Tween 20 in soluzione acquosa al 2%) o soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen) e con l'ausilio di spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli e quant'altro possa rendersi necessario, con la disinfezione delle parti con soluzione biocida a base			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810/101 in soluzione acquosa al 3%, in acqua deionizzata). Misurazione: superficie reale della zona di intervento. in proiezione ortogonale. compreso carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche ..... (Euro quarantacinque/39 )	m <sup>2</sup>	45,39	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.004	Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni) effettuato allo scopo di eliminare attacchi in atto presenti sulle superfici o nei livelli immediatamente più profondi e prevenirne il successivo sviluppo. L'intervento, che verrà realizzato in diverse fasi secondo una programmazione temporale funzionale alla realizzazione degli altri provvedimenti, prevede una fase preliminare di applicazione a spruzzo di soluzione biocida a base di sali d'ammonio quaternario (Benzalconio cloruro al 5% in acqua deionizzata). Il prodotto dovrà permanere "in loco" per la durata di 7 giorni al termine dei quali si dovrà ripetere il trattamento con lo stesso prodotto e le stesse modalità di applicazione. L'operazione, eseguita da un Restauratore, sarà preceduta dalla riduzione dello spessore dei depositi con bisturi a lama fissa o spazzolini. In caso di incrostazioni della D.L. il secondo trattamento sarà eseguito con prodotto Biocida in solvente tipo Algopmase per evitare rapido dilavamento dello stesso. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione ortogonale. ..... (Euro cinquantatre/02 )	m <sup>2</sup>	53,02	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.004	Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente in soluzione (Tween 20 allo 0,1% acqua di rete) e con l'aiuto dell'azione meccanica esercitata da spazzole di saggina, spazzolini in setola artificiale e bisturi a lama fissa, previo abbondante risciacquo delle superfici precedentemente trattate con biocida. Per la rimozione di biodeteriogeni presenti in forma più compatta e di maggiore aderenza alle superfici saranno impiegati spazzolini di setola montati su microtrapani e bisturi. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione. ..... (Euro cinquantuno/05 )	m <sup>2</sup>	51,05	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di disgregazione superficiali o polverizzazione mediante applicazione di silicato di etile puro, che verrà applicato a pennello fino a rifiuto della sostanza. Ove necessario e richiesto dalla DL si dovrà provvedere alla velinatura con carta giapponese per il mantenimento in opera delle porzioni degradate ed in via di distacco. Su parti più gravemente polverizzate l'operazione verrà prima effettuata per impregnazione a pennello fino a rifiuto della sostanza e successivamente ad impacco mediante compresse di polpa di cellulosa ricoperte da pellicola di polietilene per limitare l'evaporazione del solvente. Al termine delle operazioni le parti trattate dovranno essere accuratamente tamponate con solvente (White spirit) per rimuovere eccessi superficiali del prodotto. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro novantatre/15 )	m <sup>2</sup>	93,15	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.006	Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm )sovrammessi all'intonaco originali con l'aiuto di mezzi meccanici (con bisturi e/o mini scalpelli al widia e/o spatole), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le parti circostanti e sottostanti esclusa rifinitura, se necessaria, mediante spugne wishab. Il tutto senza intaccare le superfici originali. Si ipotizza un intonaco originale aderente alla muratura ed in discrete condizioni di conservazione e strati sovrammessi parzialmente aderenti. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi. ..... (Euro ottantasei/81 )	m <sup>2</sup>	86,81	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.007	Rimozione meccanica estesa di strati di tinte di qualsiasi tipo sovrammesse all'intonaco originale mediante sistema Rotec o JOS (con processo a vortice rotativo a bassa pressione, polvere di carbonato di calcio e acqua pressione d'esercizio 0,1 - 1 bar, ugelli standard da 10-16 mm, granulati inerti da 100 a 200 Micron). Rifinitura, ove necessario, a mano con bisturi, raschietti, spazzole e spatole al fine di ottenere superfici lisce senza intaccare l'intonaco originale. Il tutto compresa sigillatura degli ambienti, trabattelli fino a 3 m di altezza, pulizia finale degli ambienti per dare l'opera completa a regola d'arte. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi. ..... (Euro centotre/02 )	m <sup>2</sup>	103,02	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_03CS.PR.Q03.L01.008	Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali, di strati sovrammessi coerenti e ben adesi all'intonaco originale mediante l'applicazione ripetuta di impacco di un sale inorganico in soluzione acquosa (bicarbonato o carbonato di ammonio in acqua di rete) in percentuali e per tempi d'applicazione da definire in base a test preliminari in situ. Per conferire una migliore adesione della soluzione al supporto lapideo e ridurre la penetrazione all'interno del materiale poroso, come coadiuvante del sistema si utilizzerà una sostanza supportane a base di eteri della cellulosa (Klugell G). L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. NOTA Il livello di pulitura verrà indicato dalla D.L. a seguito dell'esecuzione di appositi tasselli campione. L'opera verrà valutata sulle sole superfici effettivamente trattate. ..... (Euro centotrentasei/76 )	m <sup>2</sup>	136,76	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.009	Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani) di tutte le stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, avendo cura di effettuare, laddove necessario, un preconsolidamento con malte idrauliche iniettate lungo i bordi e nelle parti interessate da difetti di adesione. Misurazione: superficie reale della zona di intervento (tipo Mape-Antique F21). ..... (Euro cinquantadue/55 )	m <sup>2</sup>	52,55	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Rimozione dei rappezzamenti cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da restauratore e scalpello), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le porzioni circostanti e sottostanti di intonaco originale. Compresa pulizia del sottofondo, rimozione ed allontanamento di tutto il materiale di risulta. Misurazione: superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro quarantuno/97 )	m <sup>2</sup>	41,97	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura e composizione simile a quella originale (es. "malta aerea" a base di idrossido di calcio stagionato (tipo Mape-Antique LC della Mapei o materiale similare della Cepro) e sabbia fine di fiume (in proporzioni 1 legante:2), compresa rifinitura finale per l'asportazione del materiale residuo sui bordi con spazzolini o spugnette umide. L'impasto dovrà avere granulometria sufficientemente fine da colmare anche le microfessurazioni, senza mostrare fessure da ritiro. Lo strato finale di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale per la successiva ripresa dei motivi ornamentali (altra voce). Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento. ..... (Euro cinquantadue/31 )	m <sup>2</sup>	52,31	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.012	Stonatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezzamenti a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo. Compreso il calo a basso del materiale, gli scarichi a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto a rifiuto delle macerie compreso il maggior onere per la formazione di saggi preliminari, da effettuarsi preventivamente alla lavorazione, da parte di restauratore per la ricerca di intonaci sottostanti, compresa relativa relazione fotografica e descrittiva, comprese le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Si ipotizzano superfici originali vicine al 50%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall' intervento (parti originali e parti integrate). ..... (Euro trentaquattro/11 )	m <sup>2</sup>	34,11	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive per colmare i distacchi esistenti tra i diversi livelli del rivestimento murario al fine di conferire agli strati d'intonaco continuità strutturale e valori di adesione sufficienti a garantirne la stabilità meccanica. Nella eventualità che ai vuoti visibili corrispondano linee di discontinuità e fessurazioni nella muratura, queste dovranno essere colmate mediante iniezioni di malte appositamente predisposte, sempre considerando la necessità di non apportare eccessiva umidità all'interno delle murature, di non costituire sistemi troppo differenziati con l'impiego di materiali di restauro competitivi con quelli antichi, valutando di volta in volta l'entità degli interventi opportuni. Prima di effettuare le operazioni si dovrà, per quanto possibile, rimuovere il materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi del paramento murario. a - Riadesione al supporto di parti sollevate dell'intonachino con malta idraulica premiscelata (tipo mape-Antique F21 della Mapei o Microlime della Volteco).			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	<p>b - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'intonachino dall'arriccio (nel caso di distacchi capillari e medi distacchi, inferiori agli 3-4 mm di spessore) mediante infiltrazioni di legante idraulico premiscelato di media resistenza meccanica ed a basso contenuto di sali (tipo P.L.M.I - C.T.S.) previa stuccatura di tutte le lesioni, anche di piccola entità, dalle quali si possa verificare la fuoriuscita della sostanza ed eliminazione dell'eccesso del prodotto dalle superfici:</p> <p>c - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'arriccio dal supporto murario mediante infiltrazione di malte a composizione idraulica premiscelate, a basso peso specifico e basso contenuto di sali (tipo Ital B2R - Ital Cementi), con aggiunta di sostanze inerti. L'operazione dovrà essere eseguita in più riprese, iniettando prima il prodotto miscelato con acqua "tal quale" per ridare la giusta coesione alle malte e procedendo quindi ad una seconda applicazione, con la stessa metodologia, caricando eventualmente la miscela con pozzolana superventilata ed intervallando le due operazioni dal tempo necessario al fenomeno di "presa" della malta, al fine di non produrre un eccessivo appesantimento delle parti. Per sostenere le parti fortemente distaccate con formazioni di grosse "borse" durante le varie fasi del consolidamento, sulle zone interessate verranno applicate delle controforme provvisorie di sostegno con interposizione di materiale ammortizzante quale polistirolo. Consolidamento chimico delle porzioni di intonaco polverizzate e disgregate mediante applicazione a pennello di più mani di silicato di etile fino all'eliminazione dei fenomeni di polverizzazione, compresa rimozione del prodotto in eccesso. N.B. Dopo aver effettuato il consolidamento degli intonaci si dovrà eseguire un attento controllo dell'avvenuta adesione tra tutti gli strati. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/05 )</p>	m <sup>2</sup>	143,05	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	<p>Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione, sugli strati di preparazione (rinzafo ed arriccio sia esistenti sia di nuova esecuzione), di nuovo strato d'intonaco di composizione compatibile con il supporto esistente eventualmente pigmentato su indicazione della D.L. (escluse superfici originali con tracce di decorazioni). Lo strato di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/30 )</p>	m <sup>2</sup>	65,30	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.015	<p>Ripresa, previa stonacatura , selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezzati a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo di Ripresa intonaco a calce in ragione del 30% per interni eseguito su pareti verticali, orizzontali, piane, rette o curve, costituito da un rinzafo di malta di calce grassa ed arriccatura di malta fina, con la superficie finita a cazzuola o lisciata a ferro alla maniera tradizionale, compreso l'onere per la formazione di spigoli ed angoli, smussi, raccordi, ecc. e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, incluse le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m.. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo reale delle parti interessate</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/46 )</p>	m <sup>2</sup>	46,46	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.016	<p>Restauro completo di volte e pareti interne mediante:</p> <p>a) descialbatura preliminare delle superfici dagli strati di tinta sovrammessi fino a quello originale, con bisturi o spatoline o mediante microsabbatura tangenziale tipo JOS.</p> <p>b) rifinitura finale mediante impacchi di carbonato d'ammonio , bisturi e spatole.</p> <p>c) stonacatura selettiva di tutte le porzioni di intonaco eccessivamente degradato e non recuperabile e dei rappezzati di intonaci non compatibili, su espressa indicazione della DL.</p> <p>d) Consolidamento delle parti di intonaco originale degradato e riadesione dei rigonfiamenti al supporto murario mediante iniezioni di miscela legante (tipo Ledan Tb o Leit.</p> <p>e) Integrazione, stuccatura (tipo Mape-Antique MC) e rasatura a livello di tutte le lacune con malta e tinta superficiale a base di calce stagionata, simili all'originale per aspetto, colore e materiali.</p> <p>f) Velatura finale su tutta la superficie ,di raccordo con scialbo a calce al fine di omogeneizzare l'aspetto generale. Lavori eseguiti da restauratori esperti sulla base di opportuni saggi e campionature ubicate ed indicate dalla D.L.Si ipotizzano superfici originali inferiori al 50%. Voce misurata per tutte le pareti (parti originali e parti intergate).</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquattro/04 )</p>	m <sup>2</sup>	158,04	*
VE23_03CS.PR.Q03.L01.017	<p>Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi, consolidamento della pellicola pittorica mediante applicazione di resina acrilica in emulsione al 3-4% applicata a spruzzo o a pennello, pulitura mediante impacchi di carbonato d'ammonio applicati a 2 riprese, applicazione di resine desolfatanti e/o a scambio ionico nelle parti più resistenti (max. 5% della superficie ) , ritocco pittorico con tecnica a velatura e riproposizione del disegno architettonico e comunque non figurato con acquarelli e colori Windsor &amp; Newton, con</p>			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	trattamento delle lacune di grande dimensione con malta fine e tinta neutra per la riduzione dell'interferenza visiva, eventuale fissaggio e protezione se richiesti dalla D.L. Il tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Esclusi ritocchi con tecnica a rigatino. Si considera un degrado medio, con lacune comprese tra 10 e 30% delle superfici. Misurazione: superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro trecentoquarantadue/59 )	m <sup>2</sup>	342,59	*
VE23_03CS.PR.Q03.L02	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO .....			
VE23_03CS.PR.Q03.L02.001	Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi), previa approvazione della D.L., di elementi metallici ossidati rimovibili (quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino causa certa di degrado per le superfici circostanti. ..... (Euro trentacinque/90 )	cad.	35,90	*
VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per la pulitura mediante ripetute applicazioni di compresse assorbenti di polpa di cellulosa o argilla microfine (Sepiolite) imbevibile di acqua demineralizzata. Le compresse dovranno rimanere "in loco" fino a completo essiccamento. Al termine dell'operazione verrà eseguito un esame conduttimetrico sulle compresse perchè la D.L., in base ai valori rilevati, possa definire la necessità o meno di ripetere l'operazione. , sono previste due applicazioni L'operazione dovrà essere eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro cinquantasei/13 )	m <sup>2</sup>	56,13	*
VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, al fine di conferire ai singoli strati nuovi valori di adesione ed una continuità strutturale, mediante infiltrazione di malta idraulica premiscelata desalinizzata ed a basso peso specifico con infiltrazioni di malta idraulica desalinizzata (tipo Mape.Antique F21 o Albaria 100 - Mac, con eventuale aggiunta di prodotto fluidificante (Mac) per favorirne la penetrazione) previa sigillatura parziale delle lesioni con creta per evitare la fuoriuscita del prodotto e successiva rimozione di eventuali percolazioni di quest'ultimo con acqua di rete e spugne. Applicazione di bendaggi di sostegno e protezione (carta giapponese, garza e/o tela di cotone) su parti parzialmente distaccate al fine di sostenerle durante le operazioni di consolidamento. Parti quasi completamente distaccate ed in pericolo di caduta verranno a loro volta rimosse, previo rilievo grafico delle parti, numerazione dei frammenti e messa in sicurezza degli stessi. L'esistenza di vuoti di considerevole entità richiederà il puntellamento provvisorio delle parti precedentemente protette con bendaggi con strutture provvisorie di sostegno (controforme) rivestite di un materiale ammortizzante che segua i profili e le superfici dei manufatti, messe in opera con l'ausilio di puntelli. L'operazione sarà preceduta dalla rimozione di materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi attraverso l'azione esercitata da perette di gomma. Rimozione dei bendaggi di protezione precedentemente applicati mediante tamponatura delle parti con solvente (acetone). Misurazione: superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro centonovantotto/99 )	m <sup>2</sup>	198,99	*
VE23_03CS.PR.Q03.L02.004	Operazione da eseguirsi a seguito della pulitura e consolidamento (altre voci). Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose (per es. sali solubili) con rincoccamento a forza delle fessure di maggiore dimensione. Rifacimento di strati di preparazione completamente mancanti che lascino in vista la struttura muraria, mediante applicazione di una malta a caratteristiche idrauliche, di tessitura, composizione e colore uguali a quella originale (malta a base di idrossido di calcio additivato con aggregante idraulico es.pozzolana grigia naturale, in proporzioni: una parte di legante e due e mezzo di inerte). L'operazione dovrà essere eseguita con la tecnica di applicazione "a pontate"; le superfici dovranno essere accuratamente fratazzate e realizzate sottolivello rispetto al successivo strato d'intonachino superficiale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento. ..... (Euro settantatre/98 )	m <sup>2</sup>	73,98	*
VE23_03CS.PR.Q03.L02.005	Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista e stuccatura di lacune degli strati preparatori di rinzafo e d'arriccio ancora presenti sulle murature, con materiali di tessitura e composizione simile a quelli originali (malta a caratteristiche idrauliche costituita da idrossido di calcio additivato con aggregante idraulico calce e sabbia), con eventuale aggiunta, nelle parti inferiori maggiormente esposte a fenomeni di risalita capillare di umidità, di coccopesto. Misurazione:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	superficie reale della zona di intervento. ..... (Euro cinquantuno/84 )	m <sup>2</sup>	51,84	*
VE23_03CS.PR.Q03.L03	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO .....			
VE23_03CS.PR.Q03.L03.001	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarne e consolidante del tipo Xilamon Combi dato a due mani con pennello per la completa inumidificazione compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.Include le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. ..... (Euro trentanove/44 )	m <sup>2</sup>	39,44	*
VE23_03CS.PR.Q03.L03.002	Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, effettuato tramite iniezioni di liquido antiparassitario e consolidante tipo Xilamon Combi in microfori preventivamente eseguiti con diametro da 1,5-4 mm. ed in numero da 5-6 al mq ed una successiva applicazione esterna di prodotto protettivo data a due mani in misura non uniforme a grammi 200/mq, comprese le opere provvisoriale, di presidio, ecc.. per essenze a bassa porosità e per ogni mq di sviluppo trattato ..... (Euro cinquantuno/21 )	m <sup>2</sup>	51,21	*
VE23_03CS.PR.Q03.L03.003	Sabbiatura elementi lignei (esistenti) di solai, a piè d'opera, con successiva mordenzatura e trattamento finale a cera. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Norma di misurazione: superficie in proiezione orizzontale. ..... (Euro sessantaquattro/58 )	m <sup>2</sup>	64,58	*
VE23_04CS	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE .....			
VE23_04CS.PR	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa) .....			
VE23_04CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa). Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. .....			
VE23_04CS.PR.Q01.001	INERTI .....			
VE23_04CS.PR.Q01.001.001	Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale ..... (Euro ventuno/12 )	m <sup>3</sup>	21,12	
VE23_04CS.PR.Q01.001.002	Misto di cava ..... (Euro ventiquattro/48 )	m <sup>3</sup>	24,48	
VE23_04CS.PR.Q01.001.003	Misto granulare stabilizzato ..... (Euro trenta/72 )	m <sup>3</sup>	30,72	
VE23_04CS.PR.Q01.001.004	Pietrisco Sarone .....	m <sup>3</sup>	47,52	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.001.005	(Euro quarantasette/52 ) Pietrisco 2/4 mm.	m <sup>3</sup>	17,32	
VE23_04CS.PR.Q01.004	(Euro diciassette/32 ) LEGNAMI D'OPERA			
VE23_04CS.PR.Q01.004.001	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, muniti di punta. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.01	Ø da cm 16-19 diametro medio	ml.	38,29	
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.02	Ø da cm 20-25 diametro medio	ml.	66,29	
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.03	Ø da cm 26-30 diametro medio	ml.	85,55	
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.04	Ø da cm 31-35 diametro medio	ml.	116,44	
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.05	Ø da cm 36-40 diametro medio	ml.	152,09	
VE23_04CS.PR.Q01.004.002	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6÷12 m, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.01	Ø da 8 cm a 14,9 cm	cad.	69,28	
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.02	Ø da 15 cm a 18,9 cm	cad.	111,15	
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.03	Ø da 19 cm a 24,9 cm	cad.	192,14	
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.04	Ø da 25 cm a 30 cm	cad.	249,40	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro duecentoquarantanove/40 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Larice			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.01	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m <sup>3</sup>	567,00	
	(Euro cinquecentosessantasette/00 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.02	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm	m <sup>3</sup>	567,00	
	(Euro cinquecentosessantasette/00 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.03	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm	m <sup>3</sup>	708,75	
	(Euro settecentootto/75 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.04	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm	m <sup>3</sup>	907,20	
	(Euro novecentosette/20 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.05	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm	m <sup>3</sup>	907,20	
	(Euro novecentosette/20 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.06	Tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m <sup>3</sup>	501,48	
	(Euro cinquecentouno/48 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Abete			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.01	Tavole di spessore mm 50	m <sup>3</sup>	334,01	
	(Euro trecentotrentaquattro/01 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.02	Tavolame di spessore mm 25	m <sup>3</sup>	356,20	
	(Euro trecentocinquantasei/20 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.03	Per sottomisure	m <sup>3</sup>	280,54	
	(Euro duecentoottanta/54 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.04	Morali a spigolo	m <sup>3</sup>	344,50	
	(Euro trecentoquarantaquattro/50 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.05	Travi uso Trieste	m <sup>3</sup>	286,00	
	(Euro duecentoottantasei/00 )			
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.06	Travatura massiccia in legno d'abete spigolata piallata e impregnata per orditura secondaria			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro cinquecentosessanta/00 )	m <sup>3</sup>	560,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.07	Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22			
	..... (Euro dodici/54 )	m <sup>2</sup>	12,54	
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.08	Tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua			
	..... (Euro ottocentosettantasei/00 )	m <sup>3</sup>	876,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005	Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionato, privo di curvature o protuberanze. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.01	Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante			
	..... (Euro ottocentosessantanove/50 )	m <sup>3</sup>	869,50	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.02	Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante			
	..... (Euro millesettanta/00 )	m <sup>3</sup>	1.070,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.03	Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante			
	..... (Euro settecentosettantotto/50 )	m <sup>3</sup>	778,50	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.04	Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante			
	..... (Euro novecentottantadue/00 )	m <sup>3</sup>	982,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.05	Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti			
	..... (Euro milleottantasette/50 )	m <sup>3</sup>	1.087,50	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.06	Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti			
	..... (Euro milletrecentotrentasette/50 )	m <sup>3</sup>	1.337,50	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.07	Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti			
	..... (Euro novecentosettantatre/15 )	m <sup>3</sup>	973,15	
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.08	Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti			
	..... (Euro millesessantanove/75 )	m <sup>3</sup>	1.069,75	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Rovere			
	.....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.01	Tavole di spessore mm 50 ..... (Euro novecentonovantasette/90 )	m <sup>3</sup>	997,90	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.02	Tavolame di spessore mm 25 ..... (Euro quattrocentotrenta/10 )	m <sup>3</sup>	430,10	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.03	Per sottomisure ..... (Euro trecentotrentotto/80 )	m <sup>3</sup>	338,80	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.04	Morali a spigolo ..... (Euro quattrocentoquindici/80 )	m <sup>3</sup>	415,80	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.05	Travi uso Trieste ..... (Euro trecentoquarantasei/10 )	m <sup>3</sup>	346,10	
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.06	Travatura massiccia in legno d'abete spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria ..... (Euro seicentosettantasette/60 )	m <sup>3</sup>	677,60	
VE23_04CS.PR.Q01.004.007	Fornitura di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "D" allegata allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto riportato nella scheda "D" e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo verranno eseguite con specifica predisposizione di scansi e - o forature sulla testa - fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori il tutto compreso e compensato nel prezzo.			
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.01	Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m ..... (Euro quattrocentosessantacinque/00 )	cad.	465,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.02	Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m ..... (Euro seicentoventuno/00 )	cad.	621,00	
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m ..... (Euro settecentoquarantacinque/00 )	cad.	745,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006	MANUFATTI IN CEMENTO FIBRO-CEMENTO E GRES			
VE23_04CS.PR.Q01.006.001	Tubi in calcestruzzo di cemento giropressati senza armatura, a sezione circolare con giunto a maschio e femmina, in elementi da 1 metri; del diametro interno di:			
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.01	15 cm ..... (Euro sette/20 )	cad.	7,20	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.02	20 cm ..... (Euro dieci/30 )	cad.	10,30	
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.03	30 cm ..... (Euro quattordici/35 )	cad.	14,35	
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.04	40 cm ..... (Euro sedici/25 )	cad.	16,25	
VE23_04CS.PR.Q01.006.002	Tubazioni in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. I tubi devono essere verniciati internamente ed esternamente e con caratteristiche conformi alle norme UNI-EN 295, del diametro interno di:			
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.01	150 mm ..... (Euro venticinque/95 )	ml.	25,95	
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.02	200 mm (classe 160) ..... (Euro trentaquattro/60 )	ml.	34,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.03	250 mm (classe 160) ..... (Euro quarantasette/25 )	ml.	47,25	
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.04	300 mm (classe 160) ..... (Euro sessantasette/75 )	ml.	67,75	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003	Fornitura di pezzi speciali in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. I pezzi devono essere verniciati internamente ed esternamente e con caratteristiche conformi alle norme UNI-EN 295, del diametro di:			
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.01	innesti a squadra normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm ..... (Euro cinquantadue/00 )	cad.	52,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.02	innesti a squadra normali e ridotti 200 mm (160/240) immissione 100/125 mm ..... (Euro sessantotto/40 )	cad.	68,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.03	innesti a squadra normali e ridotti 250 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm ..... (Euro novantadue/50 )	cad.	92,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.04	innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm ..... (Euro centoventidue/00 )	cad.	122,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.05	innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 300 mm ..... (Euro centosessanta/50 )	cad.	160,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.06	innesti a squadra normali e ridotti 350 mm (120/160) immissione 150/200/250 mm ..... (Euro centoquarantasei/20 )	cad.	146,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.07	innesti semplici normali e ridotti 100 mm ..... (Euro quaranta/25 )	cad.	40,25	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.08	innesti semplici normali e ridotti 125 mm immissione 100/125 mm ..... (Euro quarantaquattro/00 )	cad.	44,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.09	innesti semplici normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm ..... (Euro cinquanta/50 )	cad.	50,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.10	innesti per pozzetti 150 mm ..... (Euro ventitre/50 )	cad.	23,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.11	innesti per pozzetti 200 mm (160/240) ..... (Euro ventisei/40 )	cad.	26,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.12	innesti per pozzetti 250 mm (160/240) ..... (Euro trentasette/00 )	cad.	37,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.13	innesti per pozzetti 300 mm (160/240) ..... (Euro quarantatre/50 )	cad.	43,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.14	curve aperte (45°) 150 mm ..... (Euro quaranta/15 )	cad.	40,15	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.15	curve aperte (45°) 250 mm (160/240) ..... (Euro cinquantuno/10 )	cad.	51,10	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.16	curve aperte (45°) 300 mm (160/240) ..... (Euro centoventotto/15 )	cad.	128,15	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.17	raccordi per pozzetti 150 mm ..... (Euro trentuno/15 )	cad.	31,15	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.18	raccordi per pozzetti 200 mm (160/240) ..... (Euro quarantuno/75 )	cad.	41,75	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.19	raccordi per pozzetti 250 mm (160/240) ..... (Euro cinquantadue/70 )	cad.	52,70	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.20	raccordi per pozzetti 300 mm (160/240) ..... (Euro sessantanove/10 )	cad.	69,10	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.21	elementi conici 125 mm ..... (Euro trentacinque/05 )	cad.	35,05	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.22	elementi conici 150 mm ..... (Euro trentotto/90 )	cad.	38,90	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.23	elementi conici 200 mm (160/240) ..... (Euro cinquantadue/35 )	cad.	52,35	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.24	elementi conici 250 mm (160/240) ..... (Euro ottantasei/40 )	cad.	86,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.25	elementi conici 300 mm (160/240) ..... (Euro centoquindici/00 )	cad.	115,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.26	ispezioni con tappo DN 150 - 100 mm ..... (Euro quarantasei/60 )	cad.	46,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.27	ispezioni con tappo DN 150 - 125 mm ..... (Euro cinquanta/80 )	cad.	50,80	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.28	ispezioni con tappo DN 150 - 150 mm ..... (Euro cinquantasette/50 )	cad.	57,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.29	ispezioni con tappo DN 150 - 200 mm (160/240) ..... (Euro settantasette/75 )	cad.	77,75	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.30	ispezioni con tappo DN 150 - 250 mm (160/240) ..... (Euro centootto/00 )	cad.	108,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.31	ispezioni con tappo DN 150 - 300 mm (160/240) ..... (Euro centotrentasette/50 )	cad.	137,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.32	curve chiuse (90°) 100 mm ..... (Euro ventinove/50 )	cad.	29,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.33	curve chiuse (90°) 125 mm ..... (Euro trentadue/45 )	cad.	32,45	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.34	curve chiuse (90°) 150 mm ..... (Euro trentanove/20 )	cad.	39,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.35	curve chiuse (90°) 200mm (160/240) ..... (Euro quarantacinque/60 )	cad.	45,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.36	curve chiuse (90°) 250mm (160/240) ..... (Euro ottantuno/30 )	cad.	81,30	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.37	curve chiuse 300 mm (90°) (160/240) ..... (Euro centododici/50 )	cad.	112,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.38	tappi piani 100 mm ..... (Euro quattro/00 )	cad.	4,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.39	tappi piani 125 mm ..... (Euro quattro/10 )	cad.	4,10	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.40	tappi piani 150 mm ..... (Euro quattro/90 )	cad.	4,90	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.41	tappi piani 200 mm ..... (Euro sette/10 )	cad.	7,10	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.42	tappi piani 250 mm ..... (Euro dodici/20 )	cad.	12,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.43	tappi piani 300 mm ..... (Euro ventuno/20 )	cad.	21,20	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.44	sifoni 100 mm ..... (Euro centoquindici/00 )	cad.	115,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.45	sifoni 125 mm ..... (Euro centodiciassette/00 )	cad.	117,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.46	sifoni 150 mm ..... (Euro centoventotto/00 )	cad.	128,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.01	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro ventisette/60 )	cad.	27,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.02	50x50x50 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro trentuno/20 )	cad.	31,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.03	60x60x60 cm spess. 8÷10 cm ..... (Euro cinquanta/40 )	cad.	50,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.04	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm ..... (Euro ottantasei/40 )	cad.	86,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.05	100x100x110 cm spess. 10÷12 cm ..... (Euro centosessantatre/20 )	cad.	163,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.06	120x120x118-120 cm spess. 11÷13 cm ..... (Euro duecentocinquantadue/00 )	cad.	252,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:			
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.01	100x100x60 cm spess. 10÷12 cm ..... (Euro centoventisei/00 )	cad.	126,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.02	100x100x40 cm spess. 10÷12 cm ..... (Euro cinquantotto/80 )	cad.	58,80	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.03	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm .....	cad.	57,60	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.04	(Euro cinquantasette/60 ) 80x80x40 cm spess. 8÷10 cm ..... (Euro ventisette/60 )	cad.	27,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.05	60x60x70 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad.	55,00	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.06	60x60x35 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro trentaquattro/20 )	cad.	34,20	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.07	60x60x20 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro ventidue/80 )	cad.	22,80	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.08	50x50x50 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro trentadue/40 )	cad.	32,40	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.09	50x50x25 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro diciotto/60 )	cad.	18,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.10	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro ventisette/60 )	cad.	27,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.11	40x40x20 cm spess. 6÷8 cm ..... (Euro quindici/60 )	cad.	15,60	
VE23_04CS.PR.Q01.006.006	Coperchio in c.a. prefabbricato, chiuso o a caditoia, per pozzetti tipo rinforzato dello spessore di 7,5÷11 cm ..... (Euro sessantanove/05 )	m <sup>2</sup>	69,05	
VE23_04CS.PR.Q01.006.007	Coperchio in c.a. prefabbricato, costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo leggero, dello spessore di 9÷12 cm ..... (Euro novantasette/50 )	m <sup>2</sup>	97,50	
VE23_04CS.PR.Q01.006.008	Coperchio in c.a. prefabbricato costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo rinforzato, dello spessore di 15÷20 cm ..... (Euro centoventisei/00 )	m <sup>2</sup>	126,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007	MANUFATTI IN PVC ED IN POLIETILENE .....			
VE23_04CS.PR.Q01.007.001	Tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con caratteristiche conformi UNI EN 1401-1 dei tipi:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.01	SN8 Ø esterno di 100 mm ..... (Euro dieci/80 )	ml.	10,80	
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.02	SN8 Ø esterno di 125 mm ..... (Euro quattordici/86 )	ml.	14,86	
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.03	SN8 Ø esterno di 160 mm ..... (Euro diciannove/83 )	ml.	19,83	
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.04	SN8 Ø esterno di 200 mm ..... (Euro trenta/00 )	ml.	30,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.05	SN8 Ø esterno di 250 mm ..... (Euro trentasette/50 )	ml.	37,50	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002	Fornitura di pezzi speciali in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1401-1: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.01	Ø est. 100 ispezione lineare ..... (Euro diciassette/08 )	cad.	17,08	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.02	Ø est. 125 ispezione lineare ..... (Euro ventuno/35 )	cad.	21,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.03	Ø est. 160 ispezione lineare ..... (Euro trentaquattro/16 )	cad.	34,16	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.04	Ø est. 200 ispezione lineare ..... (Euro trentasei/95 )	cad.	36,95	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.05	Ø est. 110 manicotto ..... (Euro due/45 )	cad.	2,45	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.06	Ø est. 125 manicotto ..... (Euro quattro/25 )	cad.	4,25	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.07	Ø est. 160 manicotto ..... (Euro sette/25 )	cad.	7,25	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.08	Ø est. 200 manicotto ..... (Euro dieci/90 )	cad.	10,90	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.09	Ø est. 250 manicotto ..... (Euro quindici/90 )	cad.	15,90	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.10	Ø est. 110 curva 67° ..... (Euro due/00 )	cad.	2,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.11	Ø est. 125 curva 67° ..... (Euro tre/00 )	cad.	3,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.12	Ø est. 160 curva 67° ..... (Euro sei/35 )	cad.	6,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.13	Ø est. 200 curva 67° ..... (Euro undici/35 )	cad.	11,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.14	Ø est. 110 curva 87° ..... (Euro due/00 )	cad.	2,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.15	Ø est. 125 curva 87° ..... (Euro tre/00 )	cad.	3,00	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.16	Ø est. 160 curva 87° ..... (Euro sei/35 )	cad.	6,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.17	Ø est. 200 curva 87° ..... (Euro undici/35 )	cad.	11,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.18	Ø est. 250 curva 87° ..... (Euro diciassette/05 )	cad.	17,05	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.19	Ø 100 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro centoventidue/75 )	cad.	122,75	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.20	Ø 110 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro centocinquantasei/75 )	cad.	156,75	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.21	Ø 125 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro centonovanta/75 )	cad.	190,75	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.22	Ø 140 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro centosessantadue/78 )	cad.	162,78	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.23	Ø 160 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro duecentodiciannove/16 )	cad.	219,16	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.24	Ø 200 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro quattrocentouno/78 )	cad.	401,78	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.25	Ø 250 mm valvola n.r. semplice ..... (Euro cinquecentodue/30 )	cad.	502,30	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.26	Ø est. 110 mm sifone ..... (Euro ventisei/80 )	cad.	26,80	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.27	Ø est. 125 mm sifone ..... (Euro trenta/24 )	cad.	30,24	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.28	Ø est. 160 mm sifone ..... (Euro cinquantadue/80 )	cad.	52,80	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.29	Ø est. 110 mm tappo di chiusura ..... (Euro due/20 )	cad.	2,20	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.30	Ø est. 125 mm tappo di chiusura ..... (Euro due/50 )	cad.	2,50	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.31	Ø est. 160 mm tappo di chiusura ..... (Euro tre/85 )	cad.	3,85	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.32	Ø est. 200 mm tappo di chiusura ..... (Euro sei/80 )	cad.	6,80	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.33	Ø est. 250 mm tappo di chiusura ..... (Euro otto/50 )	cad.	8,50	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.34	Ø est. 110 braga 45/87° ..... (Euro sette/35 )	cad.	7,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.35	Ø est. 125 braga 45/87° ..... (Euro nove/56 )	cad.	9,56	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.36	Ø est. 160 braga 45/87° ..... (Euro diciotto/74 )	cad.	18,74	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.37	Ø est. 200 braga 45/87° ..... (Euro trentatre/20 )	cad.	33,20	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.38	Ø est. 250 braga 45/87° ..... (Euro settantasette/75 )	cad.	77,75	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.39	Ø est. 110 braga 45° ..... (Euro sette/35 )	cad.	7,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.40	Ø est. 125 braga 45° ..... (Euro nove/56 )	cad.	9,56	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.41	Ø est. 160 braga 45° ..... (Euro diciotto/74 )	cad.	18,74	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.42	Ø est. 200 braga 45° ..... (Euro trentatre/20 )	cad.	33,20	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.43	Ø est. 250 braga 45° ..... (Euro settantasette/75 )	cad.	77,75	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.44	Ø est. 110 curva 15° ..... (Euro tre/48 )	cad.	3,48	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.45	Ø est. 125 curva 15° ..... (Euro quattro/90 )	cad.	4,90	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.46	Ø est. 160 curva 15° ..... (Euro otto/73 )	cad.	8,73	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.47	Ø est. 200 curva 15° ..... (Euro quindici/24 )	cad.	15,24	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.48	Ø est. 110 curva 30° ..... (Euro tre/48 )	cad.	3,48	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.49	Ø est. 125 curva 30° ..... (Euro quattro/90 )	cad.	4,90	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.50	Ø est. 160 curva 30° ..... (Euro otto/73 )	cad.	8,73	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.51	Ø est. 200 curva 30° ..... (Euro quindici/24 )	cad.	15,24	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.52	Ø est. 110 curva 45° ..... (Euro tre/26 )	cad.	3,26	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.53	Ø est. 125 curva 45° ..... (Euro quattro/20 )	cad.	4,20	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.54	Ø est. 160 curva 45° ..... (Euro otto/65 )	cad.	8,65	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.55	Ø est. 200 curva 45° ..... (Euro sedici/35 )	cad.	16,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.56	Ø est. 250 curva 45° ..... (Euro quaranta/95 )	cad.	40,95	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.57	Ø est. 110x160 aumento ..... (Euro sette/90 )	cad.	7,90	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.58	Ø est. 110x250 aumento ..... (Euro tredici/35 )	cad.	13,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.59	Ø est. 125x160 aumento ..... (Euro sette/90 )	cad.	7,90	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.60	Ø est. 125x200 aumento ..... (Euro tredici/35 )	cad.	13,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.61	Ø est. 125x250 aumento ..... (Euro ventitre/15 )	cad.	23,15	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.62	Ø est. 160x200 aumento ..... (Euro tredici/35 )	cad.	13,35	
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.63	Ø est. 160x250 aumento ..... (Euro ventiquattro/25 )	cad.	24,25	
VE23_04CS.PR.Q01.007.003	Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm, costruita con una inclinazione del fondo del pozzetto verso l'uscita superiore al 2%, corredata da uno a tre ingressi di linea femmina e da una uscita di diametri possibili tra 160 mm e 200 mm, predisposti per l'innesto di tubazioni in P.V.C. mediante guarnizioni labbriformi ed elastomeriche, realizzazione del tronchetto di tubazione per allacciamento fino al limite della proprietà privata, manicotto per il collegamento alla tubazione proveniente dal pozzetto del collettore principale, tronco di tubazione in P.V.C. SN8 sempre del diametro esterno di 315 mm o 400 mm della lunghezza necessaria per portare l'ispezione a filo pavimentazione. ..... (Euro settantacinque/00 )	cad.	75,00	
VE23_04CS.PR.Q01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINA E PRODOTTI CHIMICI .....			
VE23_04CS.PR.Q01.010.001	Bitume (penetrazione 80÷100) ..... (Euro quattro/00 )	kg.	4,00	
VE23_04CS.PR.Q01.010.002	Bitume puro (penetrazione 60÷70) ..... (Euro quattro/00 )	kg.	4,00	
VE23_04CS.PR.Q01.010.003	Emulsione di bitume (penetrazione 80÷100): .....			
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.01	al 50 % tipo estivo ..... (Euro cinque/50 )	kg.	5,50	
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.02	al 55 % tipo invernale ..... (Euro cinque/50 )	kg.	5,50	
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.03	emulsione acida ..... (Euro cinque/50 )	kg.	5,50	
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.04	emulsione modificata con SBS .....	kg.	6,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.010.004	(Euro sei/00 ) Legante poliuretano monocomponente (tipo Mapestone Joint) ..... (Euro sedici/50 )	kg.	16,50	
VE23_04CS.PR.Q01.010.005	Malta bituminosa avente granulometria di mm 0-4/6 mm confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 6 - 7% di bitume in peso degli inerti. ..... (Euro settantuno/70 )	ton.	71,70	
VE23_04CS.PR.Q01.010.006	Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei. ..... (Euro centouno/58 )	ton.	101,58	
VE23_04CS.PR.Q01.011	PIETRE, MARMI E GRANULATI .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.001	Pietrame trachitico per scogliera da annegamento o da ossatura stradale: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.001.01	di pezzatura 20÷60 kg ..... (Euro due/20 )	q.le	2,20	
VE23_04CS.PR.Q01.011.001.02	di pezzatura 100÷300 kg ..... (Euro due/80 )	q.le	2,80	
VE23_04CS.PR.Q01.011.002	Pietrame trachitico spezzato per rivestimenti di sponde o per murature faccia vista a più facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm. .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.002.01	per murature faccia vista ad una o due facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm. ..... (Euro sedici/50 )	q.le	16,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.002.02	per murature faccia vista a quattro facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm. ..... (Euro ventinove/70 )	q.le	29,70	
VE23_04CS.PR.Q01.011.003	Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8 cm, fondo segato e coste a spacco. ..... (Euro centoquarantasei/30 )	m <sup>2</sup>	146,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.004	Salizzoni di trachite grigia per costruzione di selciati a spina di pesce od a corso retto, a giunto unito, delle dimensioni di 70x35 cm o 64x32 cm : .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.01	piano bocciardato spessore cm.8 .....	m <sup>2</sup>	159,50	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.02	(Euro centocinquantanove/50 ) piano segato spessore cm.8 ..... (Euro centoquarantasei/30 )	m <sup>2</sup>	146,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.03	piano bocciardato spessore cm.10 ..... (Euro centonovantotto/00 )	m <sup>2</sup>	198,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.04	piano segato spessore cm.10 ..... (Euro centosettantasei/00 )	m <sup>2</sup>	176,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005	Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.01	dello spessore di 2 cm ..... (Euro cinquantadue/99 )	m <sup>2</sup>	52,99	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.02	per ogni cm in più di spessore fino a 4 cm. complessivi ..... (Euro undici/30 )	m <sup>2</sup>	11,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.03	dello spessore di 5 cm ..... (Euro novantanove/00 )	m <sup>2</sup>	99,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.04	dello spessore di 6 cm ..... (Euro centodieci/00 )	m <sup>2</sup>	110,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.05	dello spessore di 8 cm ..... (Euro centodiciotto/00 )	m <sup>2</sup>	118,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.06	maggiorazione per bocciardatura a filo del piano ..... (Euro tredici/20 )	m <sup>2</sup>	13,20	
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.07	magg.ne per bocciardatura del piano con cordelline perimetrali ..... (Euro quattordici/30 )	m <sup>2</sup>	14,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.006	Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm ( kg.75/mq.) , per pavimenti "alla Palladiana" a giunto fugato ..... (Euro ventuno/00 )	q.le	21,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007	Cordonate rette di trachite grigia di lunghezza non inferiore a 1 m, segate, rifilate, con spigolo smussato, delle dimensioni di: .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.01	10x20÷25 cm piano sega ..... (Euro trentatre/60 )	ml.	33,60	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.02	12x20÷22 cm piano sega ..... (Euro trentasette/80 )	ml.	37,80	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.03	15x20÷22 cm piano sega ..... (Euro quarantaquattro/10 )	ml.	44,10	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.04	10x20÷22 cm piano bocciardato ..... (Euro trentasette/80 )	ml.	37,80	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.05	12x20÷25 cm piano bocciardato ..... (Euro quarantadue/00 )	ml.	42,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.06	15x20÷22 cm piano bocciardato ..... (Euro quarantotto/30 )	ml.	48,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.008	Cordonate curve di trachite grigia lavorate a mano con spigolo smussato, delle sezioni di cui all'Art. 04CS.PR.Q01.011.007 ..... (Euro duecentoventi/00 )	%	220,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009	Passi carrai (banchettoni) di trachite grigia di lunghezza a correre spessore medio 6÷8 cm: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.01	larghezza 30 cm piano sega ..... (Euro quarantaquattro/00 )	ml.	44,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.02	larghezza 40 cm piano sega ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ml.	55,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.03	larghezza 50 cm piano sega ..... (Euro sessantasei/00 )	ml.	66,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.04	larghezza 30 cm piano bocciardato ..... (Euro quarantanove/13 )	ml.	49,13	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.05	larghezza 40 cm piano bocciardato ..... (Euro cinquantanove/94 )	ml.	59,94	
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.06	larghezza 50 cm piano bocciardato			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro ottantotto/13 )	ml.	88,13	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010	Voltestata (giracarri) di trachite grigia per passi carrai con invito al passo carraio arrotondato; delle dimensioni di:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.01	30x30 cm spess. 20÷25 cm piano sega ..... (Euro centodieci/00 )	cad.	110,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.02	40x40 cm spess. 20÷25 cm piano sega ..... (Euro centoventidue/00 )	cad.	122,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.03	50x50 cm spess. 25÷30 cm piano sega ..... (Euro centocinquantaquattro/00 )	cad.	154,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.04	30x30 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato ..... (Euro centoventuno/00 )	cad.	121,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.05	40x40 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato ..... (Euro centoquarantatre/00 )	cad.	143,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.06	50x50 cm spess. 25÷30 cm piano bocciardato ..... (Euro centosessantacinque/00 )	cad.	165,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.011	Paracarri ottagonali in trachite grigia, bocciardati con testa a cupola:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.011.01	dimensioni del quadrato 25x25 cm - h. 90 cm ..... (Euro ottocentosessantuno/00 )	cad.	861,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.011.02	dimensioni del quadrato 30x30 cm - h. 90 cm ..... (Euro novecentonovantasette/50 )	cad.	997,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.012	Sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio			
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.01	sino a 50x50 cm ..... (Euro centoquarantacinque/50 )	m <sup>2</sup>	145,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.02	maggiorazione per dimensioni sup. a 50x50 cm ..... (Euro venti/00 )	%	20,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.03	esecuzione di sede quadra per chiusino			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro sedici/50 )	cad.	16,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.013	Fornitura di coperchietto per caditoia in trachite a 4 o 6 feritoie marginali spessore cm. 7:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.01	30x30 cm ..... (Euro ottantasei/00 )	cad.	86,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.02	32x32 cm ..... (Euro novantaquattro/00 )	cad.	94,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.03	40x40 cm ..... (Euro centododici/00 )	cad.	112,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.04	50x50 cm ..... (Euro centotrentadue/00 )	cad.	132,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.014	Fornitura di bussolone a 5 o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm c.a.:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.014.01	in trachite euganea spessore cm. 5 ..... (Euro centosessantadue/50 )	cad.	162,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.014.02	in pietra d'istria o similare ..... (Euro centosettantacinque/00 )	cad.	175,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.015	Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.01	con lastre di spess. 5 cm ..... (Euro centotrenta/00 )	m <sup>2</sup>	130,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.02	con lastre di spess. 7 cm ..... (Euro centotrentotto/50 )	m <sup>2</sup>	138,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.03	con lastre di spess. di 8 cm ..... (Euro centocinquantadue/00 )	m <sup>2</sup>	152,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.04	esecuzione di feritoia per caditoia ..... (Euro sedici/50 )	cad.	16,50	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.011.016	Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni superiori ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato e dello spessore di 8 cm:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.016.01	caditoia stradale in trachite dello spess. di 8 cm ..... (Euro centocinquantadue/50 )	m <sup>2</sup>	152,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.016.02	caditoia stradale in trachite dello spess. di 10 cm ..... (Euro centoottantanove/00 )	m <sup>2</sup>	189,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017	Piastrelle tranciate di porfido in forme quadrate o rettangolari, sp. cm.2/6 lunghezza a correre, colore misto:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.01	larghezza 20 cm coste a spacco ..... (Euro quaranta/85 )	m <sup>2</sup>	40,85	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.02	larghezza 25 cmcoste a spacco ..... (Euro quarantadue/00 )	m <sup>2</sup>	42,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.03	larghezza 30 cm coste a spacco ..... (Euro quarantacinque/50 )	m <sup>2</sup>	45,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.04	larghezza 35 cm coste a spacco ..... (Euro quarantanove/90 )	m <sup>2</sup>	49,90	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.05	larghezza 40 cm coste a spacco ..... (Euro cinquantatre/00 )	m <sup>2</sup>	53,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.06	larghezza 20/30 cm coste segate ..... (Euro cinquantacinque/20 )	m <sup>2</sup>	55,20	
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.07	larghezza 35/40 cm coste segate ..... (Euro cinquantasette/30 )	m <sup>2</sup>	57,30	
VE23_04CS.PR.Q01.011.018	Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuzioni ad opera incerta (palladiana), colore misto:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.01	gigante sottile su bancali spess. 2÷4 cm (kg 75/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro ventitre/00 )	q.le	23,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.02	normale su bancali spess. 2÷5 cm (kg 85/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro dodici/10 )	q.le	12,10	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.03	gigante su bancali spess. 2÷7 cm (kg 110/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro diciannove/25 )	q.le	19,25	
VE23_04CS.PR.Q01.011.019	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore misto: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.01	dimensioni spigolo 4÷6 cm (kg 100/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro ventidue/55 )	q.le	22,55	
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.02	dimensioni spigolo 6÷8 cm (kg 135/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro ventitre/76 )	q.le	23,76	
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.03	dimensioni spigolo 8÷10 cm (kg 185-190/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro ventidue/55 )	q.le	22,55	
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.04	dimensioni spigolo 10÷12 cm (kg 220-230/m <sup>2</sup> ) ..... (Euro venti/90 )	q.le	20,90	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020	Fornitura di cordonate di porfido a spigolo regolare, rette o curve, di colore omogeneo, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.01	10x20÷30 cm , finitura testa segata e fianco piano cava ..... (Euro quaranta/00 )	ml.	40,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.02	12x20÷30, finitura testa segata e fianco piano cava ..... (Euro quarantatre/05 )	ml.	43,05	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.03	15x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava ..... (Euro quarantacinque/80 )	ml.	45,80	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.04	10x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava ..... (Euro quarantotto/90 )	ml.	48,90	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.05	12x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava ..... (Euro cinquanta/60 )	ml.	50,60	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.06	15x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava ..... (Euro cinquantadue/00 )	ml.	52,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.07	10x23÷30 cm finitura piano cava lati segati .....	ml.	36,25	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.08	(Euro trentasei/25 ) 12x23÷30 cm finitura piano cava lati segati ..... (Euro trentotto/35 )	ml.	38,35	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.09	15x23÷30 cm finitura piano cava lati segati ..... (Euro quarantacinque/40 )	ml.	45,40	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.10	10x10÷15 cm finitura piano cava lati segati ..... (Euro ventuno/75 )	ml.	21,75	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.11	Maggiorazione al prezzo degli elementi lineari con diversa finitura per pezzo unico curvo con raggio esterno fino a 100 cm ..... (Euro duecentodieci/00 )	%	210,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.12	bocche da lupo per caditoie oltre il costo rispettiva cordonata ..... (Euro quarantasette/25 )	cad.	47,25	
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.13	maggiorazione per la smussatura degli spigoli (1x1 cm) ..... (Euro cinque/50 )	ml.	5,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.021	Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.021.01	in forme a correre cm.40 sp. 6-10 cm ..... (Euro centoventi/00 )	m <sup>2</sup>	120,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.022	Fornitura di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6 - 8 cm, lunghezza a correre con lavorazione della faccia superiore a bolli o semisfere a rilievo del diametro di 3,5 mm compresi nello spessore totale della lastra. Interasse diagonale dei bolli 55 mm. CODICE ATTENZIONE - PERICOLO e lavorazione della faccia superiore a righe codice DIREZIONE RETTILINEA. ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	ml.	145,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023	Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.01	Cordonate rette in biancone di Verona ..... (Euro cinquantanove/60 )	ml.	59,60	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.02	Cordonate rette in in pietra d'Istria ..... (Euro cinquantacinque/50 )	ml.	55,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.03	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro centotrentadue/00 )	ml.	132,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.04	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre 100 cm.			
	..... (Euro centodiciannove/50 )	ml.	119,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.05	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.			
	..... (Euro centoventiquattro/50 )	ml.	124,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.06	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.			
	..... (Euro centotredici/00 )	ml.	113,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.024	Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina:			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.024.01	Cordonate rette in biancone di Verona			
	..... (Euro quarantatre/00 )	ml.	43,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.024.02	Cordonate rette in in pietra d'Istria			
	..... (Euro trentanove/70 )	ml.	39,70	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025	Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda:			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.01	a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.			
	..... (Euro trecentosettantacinque/00 )	cad.	375,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.02	troncoconiche.			
	..... (Euro trecentonovantaquattro/00 )	cad.	394,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.03	a sezione poligonale da 6÷8 lati.			
	..... (Euro quattrocentododici/50 )	cad.	412,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.04	a sezione poligonale fino a 16 lati.			
	..... (Euro quattrocentotrentuno/50 )	cad.	431,50	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.05	artistiche con lavorazione a mano.			
	..... (Euro cinquecentosessantatre/00 )	cad.	563,00	
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.06	per balaustre a disegno regolare liscio			
	.....	cad.	300,00	

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro trecento/00 )			
VE23_04CS.PR.Q01.011.026	Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte:			
VE23_04CS.PR.Q01.011.026.01	testa di colonnina.	cad.	31,25	
	(Euro trentuno/25 )			
VE23_04CS.PR.Q01.011.026.02	basamento di colonnina.	cad.	84,38	
	(Euro ottantaquattro/38 )			
VE23_04CS.PR.Q01.014	FABBRO: METALLI, PROFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE			
VE23_04CS.PR.Q01.014.001	Ghisa per fusione in colonnine pieni e parapetti coperchietti per colonnine, pigne, rosoni e altri decori	kg.	3,70	
	(Euro tre/70 )			
VE23_04CS.PR.Q01.014.002	Bronzo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccamì, elementi di congiunzione o raccordo quadrato o di altre forme e qualsiasi altro piccolo modello decorativo, modello stampi a perdere	kg.	18,22	
	(Euro diciotto/22 )			
VE23_04CS.PR.Q01.014.003	Piombo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccamì, elementi di congiunzione o raccordo quadrati o di altre forme e qualsiasi altri piccoli elementi decorativi, modelli stampi a perdere	kg.	2,57	
	(Euro due/57 )			
VE23_04CS.PR.Q01.014.004	Ghisa sferoidale per chiusini classi diverse	kg.	3,50	
	(Euro tre/50 )			
VE23_04CS.PR.Q01.019	ACCIAIO TONDO PER C.A., PALI E PALANCOLE, TUBAZIONI IN CEMENTO, CEMENTO ARMATO, GRES, P.V.C e POLIETILENE, MANUFATTI IN CEMENTO E C.A., ANELLI IN GOMMA E GUARNIZIONI PLASTICHE, GHISA E MATERIALI IN GHISA	cad.		
VE23_04CS.PR.Q01.019.001	Pali prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato completi di puntazza metallica, troncoconici diametro 24 cm in punta, rastremazione 1,5 cm/m, armatura costituita da barre longitudinali in acciaio B450C, spirale in acciaio crudo diametro 2,5÷3 con passo di 7÷10 cm infittita alle estremità, anelli diametro 6 ad interasse di 70 cm; confezionati con calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1 ed Rck=> 45 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura:			
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.01	fino a 8,00 m	ml.	28,58	
	(Euro ventotto/58 )			
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.02	10,00 m	ml.	32,64	
	(Euro trentadue/64 )			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.03	12,00 m ..... (Euro trentasei/62 )	ml.	36,62	
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.04	14,00 m ..... (Euro trentotto/28 )	ml.	38,28	
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.05	16,00 m ..... (Euro quarantatre/69 )	ml.	43,69	
VE23_04CS.PR.Q01.019.002	Palancole in c.a. vibrato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita secondo le UNI EN 206-1 ed Rck=> 30 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, aventi spessore di 20 cm e larghezza utile media di 30÷50 cm, complete di armatura fino a 7 kg/m costituita da barre longitudinali in acciaio B450C staffatura Ø 8/20 infittita al calcio ed alla punta, provviste longitudinali di gargame a maschio e femmina. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.01	sezione 20x30 cm ..... (Euro quarantacinque/28 )	ml.	45,28	
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.02	sezione 20x40 cm ..... (Euro quarantanove/02 )	ml.	49,02	
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.03	sezione 20x50 cm ..... (Euro cinquantaquattro/25 )	ml.	54,25	
VE23_04CS.PR.Q01.019.003	Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; con profili da 100÷120 kg/m <sup>2</sup> per palancole di lunghezza fino 8 m e da 120÷150 kg/m <sup>2</sup> per palancole di lunghezza da 8÷12 m: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.019.003.01	palancole nuove di fabbrica ..... (Euro uno/35 )	kg.	1,35	
VE23_04CS.PR.Q01.019.003.02	palancole già utilizzate ..... (Euro uno/48 )	kg.	1,48	
VE23_04CS.PR.Q01.019.004	Palancole in c.a. centrifugato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1 ed Rck=> 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, aventi spessore di 35 cm e larghezza utile media di 43 cm, complete di armatura fino a 15 kg/m costituita da barre longitudinali in acciaio B450X e staffatura diametro 8/20 infittita al calcio ed alla punta, provviste longitudinalmente di gargame a maschio e femmina. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: .....			
VE23_04CS.PR.Q01.019.004.01	fino a 10,00 m ..... (Euro settanta/37 )	ml.	70,37	
VE23_04CS.PR.Q01.019.004.02	11,00÷14,00 m			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro ottantuno/95 )	ml.	81,95	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005	Fornitura pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e - o forature sulla testa - fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori. Del tipo e dimensione:			
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.01	Diametro esterno $\varnothing$ 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo $\varnothing$ 60 - S=3.5 ..... (Euro trecentosettantotto/00 )	cad.	378,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.02	Diametro esterno $\varnothing$ 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo $\varnothing$ 75 - S=4 ..... (Euro quattrocentotrentadue/00 )	cad.	432,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.03	Diametro esterno $\varnothing$ 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo $\varnothing$ 75 - S=4 ..... (Euro quattrocentoottanta/00 )	cad.	480,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.04	Diametro esterno $\varnothing$ 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 88.9 - S=5 ..... (Euro settecentoventi/00 )	cad.	720,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.05	Diametro esterno $\varnothing$ 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 110-120 - S=5 ..... (Euro novecentosessanta/00 )	cad.	960,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.06	Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160 - S=5 ..... (Euro settecentoquarantuno/00 )	cad.	741,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.07	Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160 - S=5.5 ..... (Euro settecentonovantacinque/00 )	cad.	795,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.08	Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160 - S=5.5 ..... (Euro milleventi/00 )	cad.	1.020,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.09	Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 200 - S=5-6 ..... (Euro ottocentocinquantacinque/00 )	cad.	855,00	
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.10	Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 200 - S=6 ..... (Euro millecentoquaranta/00 )	cad.	1.140,00	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q01.019.006	Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. ( armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica ..... (Euro novantasei/00 )	ml.	96,00	
VE23_04CS.PR.Q03	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01	DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.001	Demolizione di rivestimenti di sponde di canali in pietrame trachitico, compreso l'uso della barca, l'accatastamento ordinato dei materiali recuperabili, lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. ..... (Euro seicentosessantatre/56 )	m <sup>3</sup>	663,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.002	Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordone di ponte, pavimentazione in asfalto, sottofondo in calcestruzzo, muratura di gradini e dell'arco del ponte, anche con l'uso di barca. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. ..... (Euro duecentonovantanove/87 )	m <sup>3</sup>	299,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.01	contorni di fori, cornici, ecc., di fabbricati. ..... (Euro centosettantacinque/74 )	m <sup>3</sup>	175,74	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.02	conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva. ..... (Euro centonovantanove/88 )	m <sup>3</sup>	199,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.03	astoline e armille di ponte. ..... (Euro duecentodiciannove/69 )	m <sup>3</sup>	219,69	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004	Rimozione accurata di orlature particolari in pietra da taglio o marmo, rette o curve. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.01	con rinfianchi in calcestruzzo. ..... (Euro nove/69 )	ml.	9,69	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.02	senza rinfianchi.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.03	gradini dei ponti. (Euro quattro/53 )	ml.	4,53	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.005	rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. Sono compresi nell'intervento l'uso di barche e mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisorie e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro ventuno/70 )	ml.	21,70	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.006	rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisorie e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro due/28 )	kg.	2,28	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.007	rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche; la rimozione della chioderia e la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro centotrentanove/58 )	m <sup>3</sup>	139,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.008	rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro dodici/67 )	m <sup>2</sup>	12,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.009	rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro nove/66 )	kg.	2,11	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.010	spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti. (Euro undici/10 )	cad.	9,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011	rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. Sono compresi nell'intervento la numerazione di ogni singolo elemento e l'adeguata mappatura degli stessi al fine di procedere alla successiva riposa; la pulitura degli elementi in trachite e l'accatastamento ordinato a piè d'opera di tutti gli elementi smontati. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato:	cad.	11,10	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.01	pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro sessantotto/62 )	m <sup>2</sup>	68,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.02	pavimentazione di carriera o salizzoni a "spina di pesce". ..... (Euro settanta/05 )	m <sup>2</sup>	70,05	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.03	pavimentazione di carriera pesante da 40 cm <sup>2</sup> ed oltre. ..... (Euro settantaquattro/77 )	m <sup>2</sup>	74,77	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.04	macigni a corso retto per quantità inferiore a 1 mq. ..... (Euro settantasei/51 )	m <sup>2</sup>	76,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.05	salizzoni a "spina di pesce" per quantità inferiore a 1 mq. ..... (Euro settantatre/64 )	m <sup>2</sup>	73,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.06	carriera pesante per quantità inferiore a 1 mq. ..... (Euro settantotto/36 )	m <sup>2</sup>	78,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.07	masselli in cls. ..... (Euro trentacinque/52 )	m <sup>2</sup>	35,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.012	Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, a esclusivo giudizio della D.L., oneri di smaltimento compresi. ..... (Euro venticinque/98 )	m <sup>2</sup>	25,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013	Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati e la loro pulitura. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013.01	per colonnine in marmo o pietra. ..... (Euro trentanove/63 )	cad.	39,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013.02	per colonnine in metallo. ..... (Euro trentuno/67 )	cad.	31,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014	Demolizione di pavimento stradale in acciottolato od in cubetti in porfido, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica, onere di smaltimento compreso, del materiale di risulta in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014.01	senza l'accatastamento del materiale di recupero. .....	m <sup>2</sup>	16,28	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014.02	(Euro sedici/28 ) compreso l'accatastamento del materiale di recupero. ..... (Euro dodici/46 )	m <sup>2</sup>	12,46	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015	Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali, qualunque sia la lunghezza e la profondità d'infissione; l'uso di pontoni e mezzi di sollevamento; lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015.01	fino a due pile. ..... (Euro trecentoottantuno/67 )	m <sup>3</sup>	381,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015.02	oltre due pile. ..... (Euro trecentotrentotto/02 )	m <sup>3</sup>	338,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.016	Rimozione di cordone in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcstruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente. ..... (Euro ventitre/30 )	ml.	23,30	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017	Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a piè d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta compresi oneri di smaltimento, in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.01	pavimento in piano. ..... (Euro venticinque/20 )	m <sup>2</sup>	25,20	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.02	pavimento in accollato. ..... (Euro trentadue/55 )	m <sup>2</sup>	32,55	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.03	gradini di ponti. ..... (Euro quarantuno/48 )	m <sup>2</sup>	41,48	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.01	Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq. ..... (Euro ventitre/24 )	m <sup>2</sup>	23,24	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.02	gradini di ponti. ..... (Euro trentatre/59 )	m <sup>2</sup>	33,59	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.03	Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10÷12 cm, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: (Euro nove/21 )	m <sup>2</sup>	9,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.01	Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq. (Euro trentasette/84 )	m <sup>2</sup>	37,84	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.02	gradini di ponti. (Euro quarantasette/56 )	m <sup>2</sup>	47,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.03	Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq. (Euro venti/91 )	m <sup>2</sup>	20,91	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.020	Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta, i costi per il conferimento a discarica, gli oneri relativi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trentaquattro/07 )	m <sup>2</sup>	34,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.021	Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa, compreso l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. (Euro dodici/06 )	ml.	12,06	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022	Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel condotto e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conterminazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi). Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta e compresi i relativi oneri di discarica. Per tubazioni di diametro fino a 50cm.			
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.01	condotte con platea e rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm. (Euro quarantaquattro/59 )	ml.	44,59	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.02	condotte con platea e rinfianchi in cls, con un diametro interno di oltre 50 cm. (Euro cinquantadue/06 )	ml.	52,06	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.03	condotte senza platea e con rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm. (Euro ventisette/91 )	ml.	27,91	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.04	condotte senza platea e con rinfianchi di cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	ml.	34,09	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A01.023	(Euro trentaquattro/09 ) Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo, previo censimento degli elementi in trachite mediante accatastamento di ogni singolo elemento in bancali ordinati e identificati per area di provenienza dei macigni. Compresa la scalcinatura, l'accatastamento su bancali, l'imballaggio del bancale con pellicola estensibile trasparente, la catalogazione del bancale, l'apposizione di tabella identificativa non rimovibile (indicante toponimo e zona di provenienza, data rimozione, num. elementi, superficie) e lo stoccaggio in area recintata (realizzazione e mantenimento di quest'ultima pagati a parte) posta in prossimità dell'area di cantiere e autorizzata dalla Direzione Lavori. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scariolamenti) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le prescrizioni del C.S.d'A.. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che gli elementi non vengano scalfitti o danneggiati. Prezzo a mq di pavimentazione rimossa	m <sup>2</sup>	81,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.A01.024	(Euro ottantuno/38 ) Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, la demolizione della copertura del cunicolo. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scariolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel cunicolo e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conterminazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi), e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Per cunicoli secondari di sezione interna fino a 30x30cm o sezione equivalente.	ml.	48,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02	SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI			
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001	Scavo in asciutto, entro casseri, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, dal fondo di canali o bacini, di qualsiasi lunghezza, fino alla profondità di meno 2,50 m sotto il l.m.m., eseguito manualmente (ed eventualmente anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso ogni onere di prosciugamento, carico in barca o automezzo, trasporto e scarico delle materie escavate ed eventuali trovanti in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, quali oneri di discarica, lavori e materiali per dare l'opera compiuta, il volume del materiale escavato dovrà risultare dal computo delle sezioni:			
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.01	scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m (Euro duecentodiciannove/03 )	m <sup>3</sup>	219,03	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.02	scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m (Euro duecentodieci/76 )	m <sup>3</sup>	202,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.03	scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m (Euro centonovantanove/94 )	m <sup>3</sup>	199,94	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, compreso il primo carico in barca od automezzo, il deposito delle materie escavate ed eventuali trovanti in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, i lavori ed i materiali per dare l'opera compiuta, il volume del materiale escavato dovrà risultare dal computo delle sezioni, sono esclusi gli oneri di discarica:			
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.01	scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m (Euro centodiciannove/91 )	m <sup>3</sup>	119,91	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.02	scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m ..... (Euro centosei/43 )	m <sup>3</sup>	106,43	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m ..... (Euro novantaquattro/71 )	m <sup>3</sup>	94,71	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.003	Formazione di barriera filtrante in tessuto nontessuto di adeguata consistenza, al fine di impedire la diffusione di acque torbide nel bacino di lavoro in occasione di operazioni di scavo di dossi. E' compresa nel prezzo la struttura di sostegno e ancoraggio, la sua posa, il suo lievo ed il suo trasporto dal magazzino al cantiere e viceversa. La valutazione sarà eseguita per mq di tessuto nontessuto in opera misurato nella sezione di canale intercluso ..... (Euro trentadue/34 )	m <sup>2</sup>	32,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale, generalmente per canali ove non sia possibile affiancare i mezzi di lavoro (pontone-escavatore e bettolina), valutato in base al volume del materiale escavato risultante dal computo delle sezioni ..... (Euro ventiquattro/28 )	m <sup>3</sup>	24,28	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005	Scavo di accumuli in corrispondenza di scarichi fognari e di detriti di qualsiasi materia e consistenza, (dossi, fino ad un massimo di 100 mc) compresi eventuali trovanti, all'interno dei canali, fino al livellamento del fondo esistente. Scavo effettuato con mezzi meccanici adeguati, in assenza di casseri, compreso il carico su primo mezzo ed il trasporto e scarico in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare (oneri di smaltimento inclusi): .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005.01	dossi sino a 50 mc ..... (Euro centocinque/00 )	m <sup>3</sup>	105,00	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005.02	dossi da 50 sino a 100 mc ..... (Euro centotre/62 )	m <sup>3</sup>	103,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.006	Scavo come alla voce 04CS.PR.Q03.A02.005 e con gli stessi oneri, ma eseguito all'interno di bacini, di canali di grossa navigazione e in corrispondenza di marginamenti lagunari ..... (Euro centotre/62 )	m <sup>3</sup>	103,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.A02.007	Formazione di scarpata a protezione del piede della fondazione eseguita in materiale argilloso, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso la fornitura, il trasporto e lo scarico a piè d'opera del materiale. ..... (Euro quarantasei/73 )	m <sup>3</sup>	46,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, per palificate a sostegno di ponti o pontili, a protezione di zone d'acqua, per ormeggi, difese ecc., è pure compreso e compensato nel prezzo l'allineamento, il livellamento e la segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro duecentotré/54 )	cad.	203,54	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm ..... (Euro centocinquantesei/04 )	cad.	156,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.03	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm ..... (Euro centodiciannove/64 )	cad.	119,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.04	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm ..... (Euro centotré/07 )	cad.	103,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.05	paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm ..... (Euro ottanta/98 )	cad.	80,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.01	Infissione di un solo elemento ..... (Euro trecento/00 )	%	300,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Infissione di due fino a quattro elementi ..... (Euro duecento/00 )	%	200,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm ..... (Euro centouno/23 )	cad.	101,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm ..... (Euro sessantanove/94 )	cad.	69,94	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.03	paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm ..... (Euro cinquantacinque/22 )	cad.	55,22	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.01	Estrazione di un solo elemento ..... (Euro trecento/00 )	%	300,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Estrazione di due fino a quattro elementi			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro duecento/00 )	%	200,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.005	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo			
	..... (Euro centoottantaquattro/05 )	cad.	184,05	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.01	Estrazione di un solo elemento			
	..... (Euro trecento/00 )	%	300,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.02	Estrazione di due fino a quattro elementi			
	..... (Euro duecento/00 )	%	200,00	
VE23_04CS.PR.Q03.A05.007	Infissioni di pali per fondazioni fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione (misurata solo la parte infissa) per un gruppo di pali superiori a 10:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.007.01	pali in c.a.			
	..... (Euro ventinove/44 )	ml.	29,44	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.008	Paratia in legname a contenimento di scavi formata con pali, tavoloni o palancole, infissi nel terreno e con longarine o filagne di collegamento in uno o più ordini poste ad opportuna distanza, delle dimensioni adeguate alle necessità dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.008.01	per cassero continuo			
	..... (Euro quarantacinque/04 )	m <sup>2</sup>	45,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc., comprensivo di approntamento delle vie di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento.			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.01	per sola infissione e/o estrazione da terra con qualsiasi mezzo			
	..... (Euro duemilaottocentoottantasei/99 )	a corpo	2.886,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.02	per infissione ed estrazione da terra con qualsiasi mezzo			
	..... (Euro cinquemilaventicinque/88 )	a corpo	5.025,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	per sola infissione e/o estrazione da pontone			
	..... (Euro quattromilacinquecentonovantasei/78 )	a corpo	4.596,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.04	per infissione ed estrazione da pontone			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro ottomilaquarantaquattro/36 )	a corpo	8,044,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011	Infissione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, conteggiate per la lunghezza infissa escluso impianto di cantiere da compensarsi a parte			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.01	da terra con vibroinfessore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio ..... (Euro trentadue/42 )	m <sup>2</sup>	32,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.02	da terra con tecnologia tipo Still Worker ..... (Euro sessantacinque/40 )	m <sup>2</sup>	65,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.03	da pontone con vibroinfessore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio ..... (Euro quarantotto/66 )	m <sup>2</sup>	48,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012	Estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, conteggiate per la lunghezza estratta esclusa rimozione del cantiere da compensarsi a parte			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.01	da terra con vibroinfessore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio ..... (Euro trenta/42 )	m <sup>2</sup>	30,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.02	da terra con tecnologia tipo Still Worker ..... (Euro sessantaquattro/79 )	m <sup>2</sup>	64,79	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.03	da pontone con vibroinfessore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio ..... (Euro quarantasette/09 )	m <sup>2</sup>	47,09	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013	Fonitura a piè d'opera e nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio.			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013.01	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche di qualsiasi forma e peso ..... (Euro due/21 )	kg.	2,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013.02	Compenso per nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; al mq. e per giorno ..... (Euro zero/45 )	mq x gg	0,45	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014	Infissione di palancole in c.a. con battipalo meccanico o con sistema jetting e ribattitura finale, misurata la lunghezza effettiva della sola palancola infissa, compresa la demolizione delle teste, l'onere per mantenere la verticalità delle palancole ed il loro perfetto incastro in modo da formare una paratia continua, compreso l'allestimento e la successiva rimozione di tutte le opere provvisorie necessarie e l'asporto del materiale di risulta:			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.01	della sezione di 20x30 cm			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.02	..... (Euro novantadue/33 ) della sezione di 20x40 cm	m <sup>2</sup>	92,33	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.03	..... (Euro centosei/89 ) della sezione di 20x50 cm	m <sup>2</sup>	106,89	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.04	..... (Euro centodiciotto/38 ) della sezione di 35x43 cm	m <sup>2</sup>	118,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015	..... (Euro centododici/70 ) della sezione di 35x43 cm	m <sup>2</sup>	112,70	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario, allestiti per la demolizione e ricostruzione di muri di sponda, consolidamento di fondazioni, scavi di canali, ecc., a perfetta tenuta, con palancole metalliche (tipo Larssen) avneti lunghezza media 6.00>8.00 ml., previa pulitura e individuazioni di eventuali sottoservizi a carico dell'impresa del fondo della zona interessata dai manufatti di interclusione, anche con palombaro se necessario, compreso ogni onere di puntellazioni, sbadacchiature, legamenti, onde garantire la stabilità del manufatto, il tutto organizzato in modo da non intralciare l'esecuzione delle altre opere (escavi, infissioni pali o palancole in c.a., fondazioni, getti, ecc.), compreso ogni onere riguardante il mantenimento in asciutto di bacino intercluso (intendendosi quali oneri nel prezzo unitario le seguenti prestazioni): - fornitura e posa delle crete sui mantelletti; - organizzazione dell'attrezzatura di agottamento; - nolo, posa ed uso di pompe di portata idonea e nel numero necessario; - allacciamenti, consumi di energia elettrica, carburanti, ecc.; - castelli di manovra; - servizio continuo di vigilanza per il funzionamento diurno, notturno, festivo, anche in caso di inclemenze atmosferiche o di brevi sospensioni del lavoro; - creazione e mantenimento della canaletta di convoglio delle acque in pozze idoneo per l'assorbimento delle stesse ad una quota di fondo inferiore a quella delle basi dei cavi di fondazione del fondo dei bacini da escavare. - rimozione e ripristini a lavoro ultimato; La Ditta dovrà mantenere in piena efficienza i casseri e i mantelletti per tutta la durata dei lavori e delle opere da allestire nell'ambito del cantiere, compreso l'onere di rimozione e sgombero di tutta l'attrezzatura, pulitura della creta della zona interessata da cassero e dai mantelletti. Per quanto riguarda il costo dell'impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione dei casseri si ritiene escluso dal prezzo. Casseri e mantelletti verranno computati e pagati allo stesso prezzo, misurati sul profilo esterno.			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.01	..... (Euro duemilaquattrocentocinquantesi/79 ) lavori eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4,00 m	ml.	2.456,79	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.02	..... (Euro milleseicentesi/02 ) lavori eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4,00 e 6,00 m	ml.	1.606,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	..... (Euro milletrecentoquarantadue/79 ) lavori eseguiti su rii di larghezza superiore a 6,00 m	ml.	1.342,79	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	..... (Euro undici/65 ) Conservazione in opera e mantenimento in stato di efficienza dei casseri e dei mantelletti di cui all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.015 qualora venga richiesto dalla D.L., oltre la durata del lavoro specifico:-per metro lineare e per giorno	m*giorno	11,65	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A05.017	Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori di casseri, compreso ogni onere per l'ancoraggio sul cassero e sul basamento in c.a. esistente lato campo. Si intendono pure compresi e compensati nel prezzo gli oneri per le saldature, gli spessoramenti, lo smontaggio ed allontanamento dal cantiere. ..... (Euro tredici/04 )	kg.	13,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018	Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo. .....			
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.01	Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo ø 60/S=3.5 ..... (Euro settecentosessantadue/51 )	cad.	762,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.02	Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75/S=4 ..... (Euro ottocentoottantasette/21 )	cad.	887,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.03	Diametro esterno ø 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75/S=4 ..... (Euro novecentoquarantotto/99 )	cad.	948,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.04	Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9/S=5 ..... (Euro milleduecentocinquantasette/87 )	cad.	1.257,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.05	Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120/S=5 ..... (Euro milletrecentonovanta/09 )	cad.	1.390,09	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.06	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5 ..... (Euro millequattrocentocinquanta/51 )	cad.	1.450,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.07	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5 ..... (Euro millecinquecentosettantacinque/21 )	cad.	1.575,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.08	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5 ..... (Euro millenovecentosettantacinque/20 )	cad.	1.975,20	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.09	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 200/S=5-6 ..... (Euro milleseicentocinquantadue/43 )	cad.	1.652,43	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.10	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200/S=6			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019	..... (Euro duemilacentoventinove/64 ) Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "D" allegata allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto riportato nella scheda "D e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo verranno eseguite con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori il tutto compreso e compensato nel prezzo.	cad.	2.129,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.01	..... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m (Euro milledodici/49 )	cad.	1.012,49	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.02	..... Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m (Euro milleduecentoquaranta/86 )	cad.	1.240,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.03	..... Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m (Euro millequattrocentocinquantacinque/66 )	cad.	1.455,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.B01	..... CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO PER C.A.			
VE23_04CS.PR.Q03.B01.001	..... Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, lavorabilità S4 massa volumica massima di 1600 Kg/m3, compreso la formazione delle canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso (Euro duecentosessantuno/63 )	m³	261,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.B01.002	..... Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego. Prezzo riconosciuto esclusivamente per pompa su pontone trainato. (Euro milletrecentoquarantotto/95 )	a corpo	1.348,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02	..... MURATURE IN GENERE			
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001	..... Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento:			
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.01	..... con mattoni pieni nuovi a macchina. (Euro otto/32 )	cad.	8,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.02	..... con mattoni pieni nuovi tipo a mano. (Euro nove/52 )	cad.	9,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.03	..... con mattoni pieni di recupero.	cad.	9,28	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002	(Euro nove/28 ) Muratura in mattoni per paramento di banchine, lavorata alla cappuccina nella faccia vista, curata negli spessori e verticalità delle connessure rifinite e profilate, conformata con malta di cemento CEM IV 32,5R dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento l'onere della scelta dei mattoni, il controllo della perfetta complanarità della superficie, la pulitura della muratura da eventuali residui di malta, le opere provvisionali e di presidio ed ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.01	..... con mattoni comuni a macchina di dimensioni 13 x 26 cm. ..... (Euro ottocentoventi/57 )	m <sup>3</sup>	820,57	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.02	..... con mattoni comuni a macchina di dimensioni 26 x 40 cm. ..... (Euro seicentoventuno/53 )	m <sup>3</sup>	621,53	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.03	..... con mattoni pieni tipo a mano di dimensioni 13 x 26 cm. ..... (Euro milleduecentocinquantanove/75 )	m <sup>3</sup>	1.259,75	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.003	..... Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della D.L., lavorata a "faccia vista", legata con malta di cemento, per ricostruzione di archi di ponte, paramenti esterni di ponte e opere consimili. Sono compresi nell'intervento gli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista; il controllo della perfetta complanarità della superficie; la stilatura dei giunti con appositi ferri compresa la malta per il ringiuttaggio; la pulitura della muratura da eventuali residui di malta; le opere provvisionali e di presidio. ..... (Euro milletrecentodiciassette/50 )	m <sup>3</sup>	1.317,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.004	..... Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura o intonacatura; la protezione delle superfici limitrofe; le opere provvisionali e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. ..... (Euro sessanta/21 )	m <sup>2</sup>	60,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.005	..... Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisionali e di presidio, impalcature; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. ..... (Euro settantacinque/52 )	m <sup>2</sup>	75,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006	..... Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura e profilatura; le opere provvisionali e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.01	..... su murature in laterizio. .....	m <sup>2</sup>	46,48	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.02	(Euro quarantasei/48 ) su murature in pietrame ad opera incerta. ..... (Euro quaranta/99 )	m <sup>2</sup>	40,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.03	su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini. ..... (Euro due/50 )	ml.	2,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisoriale e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni stradali e marittime ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.01	su murature in cotto. ..... (Euro cinquantatre/56 )	m <sup>2</sup>	53,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.02	su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. ..... (Euro quarantotto/33 )	m <sup>2</sup>	48,33	*
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.03	per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. ..... (Euro cinque/23 )	ml.	5,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08	OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti, paraurti, frangionde, ecc., della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.01	in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m ..... (Euro tremiladuecentoquarantanove/26 )	m <sup>3</sup>	3.249,26	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.02	in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m ..... (Euro tremilaseicentoquattordici/94 )	m <sup>3</sup>	3.614,94	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.03	in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m ..... (Euro duemilanovecentoventisette/51 )	m <sup>3</sup>	2.927,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.04	in larice di 1a scelta per travature oltre 6,00 m .....	m <sup>3</sup>	3.293,19	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro tremiladuecentonovantatre/19 )			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002	Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L..E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.01	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere ..... (Euro duemilaseicentoventisei/97 )	m <sup>3</sup>	2.626,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.02	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di larice ..... (Euro duemilatrecentosessantotto/93 )	m <sup>3</sup>	2.368,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.03	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di abete lamellare ..... (Euro duemilacinquecentotredici/71 )	m <sup>3</sup>	2.513,71	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.04	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di rovere ..... (Euro duemilaquattrocentosettantuno/65 )	m <sup>3</sup>	2.471,65	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.05	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di larice ..... (Euro duemiladuecentotredici/60 )	m <sup>3</sup>	2.213,60	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.06	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di abete lamellare ..... (Euro duemilaquattrocentosettantuno/33 )	m <sup>3</sup>	2.471,33	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.07	strutture ad arco per ponti in legno di rovere ..... (Euro tremilacentoventisei/56 )	m <sup>3</sup>	3.126,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.08	strutture ad arco per ponti in legno di larice ..... (Euro duemilaottocentoquattro/81 )	m <sup>3</sup>	2.804,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.09	strutture ad arco per ponti in legno di abete lamellare ..... (Euro duemilasettecentoottantuno/97 )	m <sup>3</sup>	2.781,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.10	rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limello ad incastro in legno di rovere ..... (Euro millenovecentonovantadue/43 )	m <sup>3</sup>	1.992,43	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.11	rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limello ad incastro in legno di larice .....	m <sup>3</sup>	1.864,03	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003	(Euro milleottocentosessantiquattro/03 ) Solo posa in opera di tavole o tavoloni, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa la lavorazione, la chioderia o la viteria zincata, delle misure e della classe di resistenza prescritta in progetto, per impalcati di ponti, passerelle, pontili, ecc.			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003.01	..... fino a 10 mq ..... (Euro quarantaquattro/90 )	m <sup>2</sup>	44,90	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003.02	..... oltre a 10 mq ..... (Euro trentasei/94 )	m <sup>2</sup>	36,94	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1 <sup>^</sup> scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, gradinate, passerelle, pontili, ecc., della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. Le operazioni di posa devono prevedere l'interposizione di appositi cuscinetti tra un tavolone e l'altro, è compresa e compensata nel prezzo la chioderia zincata a caldo, le riduzioni, i tagli e gli sprechi:			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.01	..... tavoloni in larice da 40 a 60 mm ..... (Euro novantotto/54 )	m <sup>2</sup>	98,54	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.02	..... tavoloni in larice da 70 a 90 mm ..... (Euro centotrentacinque/17 )	m <sup>2</sup>	135,17	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.03	..... tavoloni in rovere da 40 a 60 mm ..... (Euro centodiciassette/22 )	m <sup>2</sup>	117,22	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.04	..... tavoloni in rovere da 70 a 90 mm ..... (Euro centoquarantaquattro/51 )	m <sup>2</sup>	144,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. compreso l'onere del fissaggio con chioderia grossa e minuta zincata a caldo, l'estrazione dei chiodi e la rimozione degli elementi da sostituire ed il loro trasporto in località stabilita dalla D.L.:			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005.01	..... fino alla larghezza di 20 cm ..... (Euro settantuno/75 )	cad.	71,75	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005.02	..... fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza ..... (Euro novantatre/92 )	cad.	93,92	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.006	Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno costituita da morale in larice di spessore da 4 a 6 cm per una profondità di 10 cm trattato contro l'attacco di insetti xilofagi e funghi del marcimento. Con incassatura su due lati di impasto in resina bicomponente ed alta resistenza meccanica all'usura ed ai raggi UV, caricata con inerti di quarzo, di spessore compreso tra 6 e 10 mm per 5 cm e 3 cm per tutta la lunghezza, compresa la			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	formazione di n°2 fori in corrispondenza di ogni cuneo d'appoggio, per il fissaggio della orlatura e le viti in acciaio AISI 316. Esclusa la preparazione dei piani di attacco. Granulometria e colore a scelta della D.L. ..... (Euro sessantanove/07 )	ml.	69,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.007	Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm ..... (Euro ventitre/56 )	m <sup>2</sup>	23,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008	Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc., formati da ritti, crociere e correnti, compresa la chioderia e la ferramenta di giunzione o calettamento zincata a caldo (le sezioni s'intendono commerciali cioè prima della lavorazione): .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008.01	ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm ..... (Euro centosessantaquattro/20 )	ml.	164,20	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008.02	ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm ..... (Euro centoottantanove/80 )	ml.	189,80	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009	Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione di 16x16 cm, tavolette di trattenuta e rifinitura in legno di larice della sezione di 15x2,5 cm, comprese le morsature, la chioderia zincata, la ferramenta di tenuta zincata a caldo; compresi perni e bulloni in acciaio per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., in luogo della ferramenta zincata a caldo, richieda ferramenta in acciaio inox AISI 316, dovrà essere applicato un sovrapprezzo. Il parapetto dovrà essere inoltre levigato su tutte le sue parti, compreso l'onere delle riduzioni, tagli, sprechi, la demolizione ed il trasporto in località designata dalla D.L., del materiale da sostituire: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.01	parapetto tutto in legno di larice ..... (Euro duecentoventisette/87 )	ml.	227,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.02	in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine ..... (Euro duecentotrentotto/11 )	ml.	238,11	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.03	sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316 ..... (Euro ventotto/30 )	ml.	28,30	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, compresa la chioderia zincata e il lievo delle parti da sostituire ed il trasporto e scarico a discarica di quello non utilizzabile a giudizio della D.L.: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.01	morali sezione 8x8 cm ..... (Euro trentotto/82 )	ml.	38,82	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.02	morali sezione 10x10 cm .....	ml.	44,96	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.03	(Euro quarantaquattro/96 ) moralì sezione 12x12 cm ..... (Euro cinquantuno/58 )	ml.	51,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.04	moralì sezione 15x15 cm ..... (Euro settantadue/53 )	ml.	72,53	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.05	ritti sezione 12x16 cm ..... (Euro sessantanove/86 )	ml.	69,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.06	ritti sezione 10x10 cm ..... (Euro cinquantadue/69 )	ml.	52,69	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.07	passamano larice sezione 12x16 cm ..... (Euro sessantuno/55 )	ml.	61,55	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.08	passamano douglas sezione 12x16 cm ..... (Euro cento/45 )	ml.	100,45	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.09	passamano larice sezione 20x12 cm ..... (Euro sessantaquattro/86 )	ml.	64,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.10	passamano douglas sezione 20x12 cm ..... (Euro centotredici/98 )	ml.	113,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.11	tavolette in larice sezione 10x2,5 cm ..... (Euro ventidue/97 )	ml.	22,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.12	tavolette in larice sezione 15x2,5 cm ..... (Euro venticinque/28 )	ml.	25,28	*
VE23_04CS.PR.Q03.B08.011	Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente, costituita da grossa orditura di travi di legno di qualità e sezione adeguati agli sforzi da sopportare. Compreso la formazione dei giunti per il collegamento dei vari elementi con ferro piatto e bulloni passanti; compresa la formazione del tavolato adatto per il manto dell'intradosso; compresa la eventuale gessatura e la fornitura e posa di cunei di legno duro per il disarmo e recupero di tutto il legname della centina a costruzione dell'arco ultimata; compreso la doppia banchina laterale per i movimenti degli operai adetti: Nel prezzo s'intende compreso ogni onere per eventuali opere murarie di puntellazione od altro, nonché ogni fornitura ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per l'apprestamento e per il collocamento in opera. La valutazione sarà fatta in base alla misura dello sviluppo dell'intradosso dell'arco del ponte ..... (Euro trecentoottantadue/04 )	m <sup>2</sup>	382,04	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.D05	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	kg.		
VE23_04CS.PR.Q03.D05.001	Rimozione di vecchie verniciature su legnami, mediante raschiatura, carteggiatura o sverniciatura con idonei solventi, fino alla completa eliminazione di ogni residuo. (Euro nove/90 )	m <sup>2</sup>	9,90	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.002	Raschiatura completa di vecchie verniciature su legnami, mediante bruciatura, sverniciatura, lavatura, ecc. in modo da mettere a nudo il legname originario, compreso gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale impiego di natante (Euro sedici/78 )	m <sup>2</sup>	16,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003	Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine:			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003.01	con semplici montanti e trasversi. (Euro dodici/32 )	m <sup>2</sup>	12,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003.02	con ritti, trasversi e figure. (Euro sedici/40 )	m <sup>2</sup>	16,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.004	Trattamento con mordente alle strutture lignee dei ponti (parapetti e superfici non trattate con carbolineum o altri prodotti) composto nel modo seguente: olio di lino cotto 0,800 kg, vernice flatting 0,200 kg, diluente 0,500 kg, compreso l'eventuale impiego di natante ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. (Euro tredici/82 )	m <sup>2</sup>	13,82	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.005	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, di travature, assiti, rivestimenti lignei in genere, somministrato mediante applicazione esterna a pennello, da realizzarsi su superfici preventivamente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione esterna delle superfici con il prodotto protettivo dato a due mani con pennelli morbidi, fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire; l'eventuale trasferimento dei pezzi in appositi ambienti aerati per l'alta tossicità del prodotto; l'eventuale uso di natante, le opere provvisorie e di presidio.			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.005.01	su piccoli interventi isolati (max 0,50 mq) ordinati dalla D.L. (Euro ventuno/95 )	cad.	21,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.006	Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego di natante. (Euro nove/58 )	m <sup>2</sup>	9,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007	Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, compreso l'uso del natante ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.01	ad una mano con ausilio di natante.	m <sup>2</sup>	9,71	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.02	(Euro nove/71 ) per esterno ad una mano senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio. ..... (Euro nove/18 )	m <sup>2</sup>	9,18	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.03	per esterno a due mani senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio. ..... (Euro quattordici/93 )	m <sup>2</sup>	14,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.04	a due mani ad una mano con ausilio di natante.. ..... (Euro diciotto/73 )	m <sup>2</sup>	18,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.05	per interno ad una mano senza ausilio di ponteggio. ..... (Euro sei/43 )	m <sup>2</sup>	6,43	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.06	per interno a due mani senza ausilio di ponteggio. ..... (Euro dodici/17 )	m <sup>2</sup>	12,17	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. ..... (Euro sedici/87 )	m <sup>2</sup>	16,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. ..... (Euro diciotto/91 )	m <sup>2</sup>	18,91	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. ..... (Euro venti/95 )	m <sup>2</sup>	20,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. ..... (Euro ventidue/99 )	m <sup>2</sup>	22,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. .....			
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. ..... (Euro ventidue/52 )	m <sup>2</sup>	22,52	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. ..... (Euro ventiquattro/56 )	m <sup>2</sup>	24,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.D05.011	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa, con due mani di smalto sintetico o due mani di grafite od alluminio; su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi ..... (Euro sedici/52 )	m <sup>2</sup>	16,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.E01	INTONACI .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E01.001	Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco eseguiti con malta cementizia a 500 kg di cemento e un terzo strato di stabilitura costituito da granulato di mattone e calce spenta mescolato in ragione volumetrica di una parte di calce grossa spenta e due parti di granulato di mattone, con finitura della superficie a frattazzo. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisionali, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. ..... (Euro centodieci/21 )	m <sup>2</sup>	110,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.E01.002	Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco con superficie frattazzata, costituiti da malta di cemento dosato a 500 kg per mc di sabbia e calce grossa spenta, nella proporzione indicata caso per caso dalla D.L.; l'aggiunta di additivo con legante copolimero nella percentuale del 30% del peso del cemento, previa lavatura con acqua del grezzo ed applicazione a pennello di una mano dello stesso legante copolimero diluito in pari quantità d'acqua. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisionali, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. ..... (Euro centoquarantuno/10 )	m <sup>2</sup>	141,10	*
VE23_04CS.PR.Q03.E01.003	Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, eseguito con malta di cemento R=325 dosato a 350 kg per mc di sabbia e resina epossidica in ragione di 70 kg di resina per mc d'impasto. ..... (Euro novantasette/66 )	m <sup>2</sup>	97,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08	PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001	Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei masegni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001.01	pavimentazioni stradali. ..... (Euro centodieci/61 )	m <sup>2</sup>	110,61	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001.02	gradini di ponti. .....	m <sup>2</sup>	156,58	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002	(Euro centocinquantasei/58 ) Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei masegni e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione accurata dei masegni, la scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei masegni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assettamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale assistenza dello scalpellino per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei masegni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente.			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002.01	per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. (Euro duecentosessantasette/04 )	m <sup>2</sup>	267,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002.02	per interventi superiori a 1 mq. (Euro duecentosette/27 )	m <sup>2</sup>	207,27	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.003	Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei masegni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti a perfetto angolo retto; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. (Euro sessantasette/87 )	m <sup>2</sup>	67,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei masegni e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione accurata dei masegni, la scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei masegni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assettamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti a perfetto angolo retto; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale assistenza dello scalpellino per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei masegni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004.01	per interventi inferiori a 1 mq. (Euro trecentoquindici/02 )	m <sup>2</sup>	315,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004.02	per interventi superiori a 1 mq. (Euro duecentosettantasette/66 )	m <sup>2</sup>	277,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006	Solo posa in opera di salizzoni in trachite, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei salizzoni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006.01	a corso retto. (Euro settantuno/95 )	m <sup>2</sup>	71,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006.02	a spina di pesce. (Euro settantacinque/69 )	m <sup>2</sup>	75,69	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007	Rimozione e successiva posa in opera di salizzoni in trachite, compresi i triangoli, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei salizzoni e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione accurata dei salizzoni, la scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei salizzoni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale assistenza dello scalpello per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei salizzoni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007.01	per interventi inferiori a 2 mq. (Euro centosettantadue/22 )	m <sup>2</sup>	172,22	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007.02	per interventi superiori a 2 mq. (Euro centocinquantaquattro/56 )	m <sup>2</sup>	154,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008	Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008.01	masegni o lastre di trachite. (Euro trentuno/62 )	m <sup>2</sup>	31,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008.02	pietre tenere. (Euro ventisei/97 )	m <sup>2</sup>	26,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009	Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009.01	masegni o lastre di trachite. (Euro diciassette/47 )	m <sup>2</sup>	17,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009.02	pietre tenere. (Euro quattordici/95 )	m <sup>2</sup>	14,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010	Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010.01	masegni o lastre di trachite.	m <sup>2</sup>	29,30	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010.02	(Euro ventinove/30 ) pietre tenere. ..... (Euro ventiquattro/64 )	m <sup>2</sup>	24,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011	Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011.01	masegni o lastre di trachite. ..... (Euro diciassette/08 )	m <sup>2</sup>	17,08	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011.02	pietre tenere. ..... (Euro quattordici/75 )	m <sup>2</sup>	14,75	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari annaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012.01	per pavimentazioni stradali. ..... (Euro duecentocinque/15 )	m <sup>2</sup>	205,15	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012.02	per gradini di ponti. ..... (Euro duecentoventitre/83 )	m <sup>2</sup>	223,83	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.013	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. ..... (Euro centoottanta/48 )	m <sup>2</sup>	180,48	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014	Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta cementizia, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014.01	di pezzatura normale, dato sfuso o su bancale, dello spessore di 2÷5 cm. .....	m <sup>2</sup>	34,72	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014.02	(Euro trentaquattro/72 ) di pezzatura gigante, dato su bancali, dello spessore di 2÷7 cm. ..... (Euro trentasei/96 )	m <sup>2</sup>	36,96	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015	Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015.01	di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm ..... (Euro novanta/64 )	m <sup>2</sup>	90,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015.02	di larghezza oltre 30 cm ..... (Euro centosei/66 )	m <sup>2</sup>	106,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016	Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016.01	di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm ..... (Euro trentasei/59 )	m <sup>2</sup>	36,59	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016.02	di larghezza oltre 30 cm ..... (Euro trentotto/45 )	m <sup>2</sup>	38,45	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 4÷6 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assestamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a scarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. ..... (Euro cinquantotto/76 )	m <sup>2</sup>	58,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento. ..... (Euro sessantadue/65 )	m <sup>2</sup>	62,65	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento. ..... (Euro settantatre/62 )	m <sup>2</sup>	73,62	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 6÷8 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assettamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a scarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. ..... (Euro cinquantacinque/02 )	m <sup>2</sup>	55,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento. ..... (Euro cinquantasette/50 )	m <sup>2</sup>	57,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento. ..... (Euro sessantasei/35 )	m <sup>2</sup>	66,35	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 8÷10 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assettamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a scarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. ..... (Euro cinquantacinque/02 )	m <sup>2</sup>	55,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento. ..... (Euro cinquantasei/08 )	m <sup>2</sup>	56,08	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento. ..... (Euro sessantadue/81 )	m <sup>2</sup>	62,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 10÷12 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assettamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a scarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. ..... (Euro cinquantasei/63 )	m <sup>2</sup>	56,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento. ..... (Euro cinquantasette/69 )	m <sup>2</sup>	57,69	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento. ..... (Euro sessantaquattro/42 )	m <sup>2</sup>	64,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.01	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in piano. ..... (Euro sessantasei/76 )	m <sup>2</sup>	66,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.02	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato semplice. ..... (Euro centouno/61 )	m <sup>2</sup>	101,61	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.03	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato a spina di pesce. ..... (Euro centocinque/35 )	m <sup>2</sup>	105,35	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.04	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in piano. ..... (Euro centotre/86 )	m <sup>2</sup>	103,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.05	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato semplice. ..... (Euro centoottantuno/81 )	m <sup>2</sup>	181,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.06	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato a spina di pesce. ..... (Euro centoottantacinque/54 )	m <sup>2</sup>	185,54	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022	Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti di coltello con malta cementizia o a secco su sottofondo di sabbia: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022.01	posti in accollato semplice. ..... (Euro quarantotto/36 )	m <sup>2</sup>	48,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022.02	posti in accollato a spina di pesce. ..... (Euro cinquanta/60 )	m <sup>2</sup>	50,60	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.023	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.023.01	rifilati su due lati. ..... (Euro tredici/47 )	ml.	13,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.024	Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellatura a mano. .....	m <sup>2</sup>	37,64	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025	(Euro trentasette/64 ) Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per pavimentazioni in genere, gradini di ponti e cordonate:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.01	per cordonate di qualsiasi sezione e dimensione	m <sup>2</sup>	14,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.02	(Euro quattordici/32 ) per trachite e pietra d'Istria.	m <sup>2</sup>	28,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.03	(Euro ventotto/64 ) per arenaria e pietre artificiali.	m <sup>2</sup>	25,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.026	Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc., eseguiti avendo cura di non danneggiare la superficie lapidea al margine del foro.	cad.	21,92	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.027	(Euro ventuno/92 ) Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, su disposizione della Direzione Lavori, ottenuta eseguendo: - la perimetrazione dell'area da documentare e la scarificazione delle fughe in malta della pavimentazione; - la documentazione fotografica e il rilievo metrico delle fughe precedentemente scarificate, con il calcolo dell'incidenza delle stesse sul totale della superficie in oggetto; - la numerazione, il conteggio, il rilievo fotografico e dimensionale di ogni elemento della pavimentazione; - la valutazione dello stato di conservazione di ogni elemento della pavimentazione; - il conteggio e la relativa misura dei chiusini, delle chiavette e di ogni altro inserto presente nella pavimentazione. Compresi tutti i materiali, i noli, la manodopera e i trasporti per completare le operazioni suindicate e ripristinare in modo sicuro lo stato del piano calpestabile.	cad.	160,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.028	(Euro centosessanta/88 ) Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in: - annotazione della misura di ogni singolo elemento (prelevato dai bancali provenienti da una zona definita); - pulizia dell'elemento e annotazione dello stato e delle eventuali presenze estranee (chiodi, chiavette, inserti, incaltri,...) utili a valutarne il riutilizzo diverso; - annotazione della misura finale del macigno dopo eventuale rifilatura (pagata con altro prezzo); - compilazione di una tabella con le dimensioni di tutti i macigni prima e dopo la rifilatura (divisi per area di rimozione) e pronti per la posa. Prezzo per mq di pavimentazione rimossa.	m <sup>2</sup>	11,49	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.029	(Euro undici/49 ) Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli oneri per la scalpellatura delle malte preesistenti, la successiva pulitura, ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il trasporto e l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere con la suddivisione fra gli elementi riutilizzabili e quelli da conferire a discarica secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa la numerazione degli elementi, il rilievo fotografico e la catalogazione idonea a individuare l'originaria sede degli elementi rimossi. Compreso lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di discarica.	m <sup>3</sup>	419,57	*
	(Euro quattrocentodiciannove/57 )			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.030	Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, l'eventuale stilatura e fugatura sull'asse dei giunti, la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti, l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. ..... (Euro duecentoventi/73 )	m <sup>2</sup>	220,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.031	Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di quasiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro, comprese pulizia, sgrassatura e asciugatura della superficie su cui applicare il nastro nonchè le recinzioni e le segnalazioni di cantiere. ..... (Euro sette/34 )	ml	7,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.032	Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato; fornitura e posa in tre configurazioni della superficie a vista, similari a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION aggiornamento del 2016: codice DIREZIONE RETTILINEA, codice PERICOLO VALICABILE, codice PERICOLO INVALIDICABILE. La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200mm ATTENZIONE/PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo + fascia di 200mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE/SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALIDICABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065. Il prezzo è comprensivo dell'eventuale sistemazione e raccordo con la pavimentazione esistente in coerenza con i materiali della pavimentazione del marciapiede esistente (porfido, masselli, ecc.); comprensivo di ogni onere di trasporto del materiale a piè d'opera e di asporto dei materiali di scarto a discarica (escluso oneri di discarica), comprensivo di malta e sigillatura dei giunti: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.032.01	Pavimentazione a codici ..... (Euro ottantatre/66 )	m <sup>2</sup>	83,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.033	Fornitura e posa di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6/8 cm, lunghezza a correre. Lavorazione della faccia superiore a bolli o semisfere a rilievo del diametro di 3,5 mm compresi nello spessore totale della lastra. Interasse diagonale dei bolli 55 mm. CODICE ATTENZIONE /PERICOLO e lavorazione della faccia superiore a righe codice DIREZIONE RETTILINEA. La lavorazione si intende compreso ogni onere di trasporto, e secondo le modalità di posa previste dal protocollo d'Intese tra il Comune di Venezia e il Ministero dei Beni Culturali prot. 2004/0073597. ..... (Euro duecentoquarantasette/09 )	ml.	247,09	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.034	Asfalto naturale colato a caldo per pavimentazione dei gradini di ponti, impastato con ghiaietto e con la superficie a granulato di marmo ..... (Euro venticinque/34 )	m <sup>2</sup>	25,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.035	Unico isolato intervento su ponte in legno o in muratura consistente in un rappezzo su un gradino o un ripiano, fino ad un massimo di 3 m <sup>2</sup> di superficie, eseguito con asfalto naturale colato a caldo impastato con ghiaino e granulato di marmo, compresa ogni prestazione per demolizioni e tagli, nonché la preparazione del letto di posa con calce idraulica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta ..... (Euro centosessantasei/76 )	cad.	166,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036	Molteplici interventi su ponte in legno o in muratura consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con asfalto naturale colato a caldo impastato con ghiaino e granulato di marmo, compresa ogni prestazione per demolizioni e tagli, nonché la preparazione del letto di posa con calce idraulica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036.01	..... per superfici fino a 0,50 m <sup>2</sup> ..... (Euro cinquantatre/21 )	cad.	53,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036.02	..... per superfici da 0,51 m <sup>2</sup> a 1,00 m <sup>2</sup> ..... (Euro ottantasei/35 )	cad.	86,35	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.037	Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretano con solvente a bassa evaporabilità e malta epossidica con quarzo in granulometria mista in rapporto 1/8 di tipo alifatico lisciata a frattazzo. La superficie dovrà risultare uniforme, planare ed antisdrucciolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto ed a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e quello per la protezione fino a completa presa e la eventuale recinzione. ..... (Euro sessantotto/07 )	m <sup>2</sup>	68,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.038	Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m <sup>2</sup> di superficie, eseguito con lo stesso materiale e stesse modalità dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.038. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la demolizione e tagli, nonché la preparazione del fondo di posa, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro centodue/11 )	cad.	102,11	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039	Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia vedi articoli precedenti : di cemento a rapida presa. La superficie dovrà risultare uniforme, planare e antisdrucciolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto, a scelta della D.L.. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per demolizione e tagli, nonché la preparazione del letto di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e l'onere per la protezione e l'eventuale recinzione fino a completa presa			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039.01	..... per superfici fino a 0,50 m <sup>2</sup> ..... (Euro quarantaquattro/67 )	cad.	44,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039.02	..... per superfici da 0,51 m <sup>2</sup> a 1,00 m <sup>2</sup> ..... (Euro ottantacinque/59 )	cad.	85,59	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.040	Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, fino ad un massimo di 0,50 m <sup>2</sup> di superficie, eseguito con fornitura e posa di malta ..... (Euro settantuno/29 )	cad.	71,29	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041	Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con la metodologia e prescrizione dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.040 e nel numero che la D.L. di volta in volta stabilirà:			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041.01	..... per superfici fino a 0,25 m <sup>2</sup> ..... (Euro trenta/95 )	cad.	30,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041.02	..... per superfici da 0,26 a 0,50 m <sup>2</sup> .....	cad.	58,17	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro cinquantotto/17 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E08.042	Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 2/4 mm. superficiale in quantità a rifiuto e successiva resinatura con idonea attrezzatura a colatura di legante poliuretano monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la preparazione delle fughe di posa, manodopera noli, trasporti, smaltimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	25,35	*
	..... (Euro venticinque/35 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09	LAVORAZIONE DELLE PIETRE	ml.		
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001	Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per pareggiarli e renderli regolari secondo il corso, con una fascia di contatto di circa 5 cm di altezza:			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001.01	su due lati	m <sup>2</sup>	23,88	*
	..... (Euro ventitre/88 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001.02	su quattro lati	m <sup>2</sup>	30,79	*
	..... (Euro trenta/79 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002	Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per la posa di macigni a cemento fugato:			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002.01	su due lati	m <sup>2</sup>	18,61	*
	..... (Euro diciotto/61 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002.02	su quattro lati	m <sup>2</sup>	20,23	*
	..... (Euro venti/23 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.003	Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellatura	m <sup>2</sup>	32,82	*
	..... (Euro trentadue/82 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004	Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonata (al massimo 1,00 m) o macigni singoli, pietre tenere o dure singole e sempre per quantità inferiori al m <sup>2</sup> :			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.01	cordonate 10x20+25 cm	ml.	12,51	*
	..... (Euro dodici/51 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.02	cordonate 12x20+25 cm	ml.	13,12	*
	..... (Euro tredici/12 )			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.03	cordonate 20x20+25 cm	ml.	14,00	*
	.....			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.04	(Euro quattordici/00 ) pietre dure (macigni o lastre di trachite) ..... (Euro ventisette/96 )	m <sup>2</sup>	27,96	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.05	pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali) ..... (Euro venticinque/63 )	m <sup>2</sup>	25,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005	Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.01	cordionate 10x20+25 cm ..... (Euro cinque/97 )	ml.	5,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.02	cordionate 12x20+25 cm ..... (Euro sette/07 )	ml.	7,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.03	cordionate 20x20+25 cm ..... (Euro otto/16 )	ml.	8,16	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.04	pietre dure (macigni o lastre di trachite) ..... (Euro diciannove/13 )	m <sup>2</sup>	19,13	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.05	pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali) ..... (Euro sedici/29 )	m <sup>2</sup>	16,29	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.006	Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione ..... (Euro venti/73 )	cad.	20,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.007	Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte. ..... (Euro ventotto/42 )	ml.	28,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.E09.008	Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte. ..... (Euro venti/99 )	ml.	20,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10	CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001	Posa in opera di cordonate in porfido rette, con qualsiasi lavorazione. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.01	per cordonate delle sezioni di 10x23+30 cm. (Euro ventisette/38 )	ml.	27,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.02	per cordonate delle sezioni di 12x23+30 cm. (Euro ventotto/34 )	ml.	28,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.03	per cordonate delle sezioni di 15x23+30 cm. (Euro ventinove/56 )	ml.	29,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002	Posa in opera di cordonate in porfido curve, della sezione di 10+15x23+30 cm, a spigolo regolare con testa superiore a piano di sega. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.01	con raggio esterno fino a 100 cm. (Euro trenta/78 )	ml.	30,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.02	con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 300 cm. (Euro trenta/04 )	ml.	30,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.03	con raggio esterno oltre 300 cm. (Euro ventinove/29 )	ml.	29,29	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003	Posa in opera di cordonate rette in trachite od altra pietra dura, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.01	per cordonate delle sezioni di 10x20+25 cm. (Euro ventisette/38 )	ml.	27,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.02	per cordonate delle sezioni di 12x20+25 cm. (Euro ventotto/34 )	ml.	28,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.03	per cordonate delle sezioni di 15x20+25 cm. (Euro ventinove/56 )	ml.	29,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004	Posa in opera di cordonate curve in trachite od altra pietra dura, della sezione di 10+15x23+30 cm, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.01	rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: ..... con raggio esterno fino a 100 cm. ..... (Euro trenta/78 )	ml.	30,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.02	con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 200 cm. ..... (Euro trenta/04 )	ml.	30,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.03	con raggio esterno oltre 200 cm. ..... (Euro ventinove/29 )	ml.	29,29	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005	Posa in opera di voltatesta in trachite od altra pietra dura, per passi carrai, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.01	dimensioni di 30x30 cm, spessore 20÷25 cm. ..... (Euro ventinove/04 )	cad.	29,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.02	dimensioni di 40x40 cm, spessore 20÷25 cm. ..... (Euro trentadue/78 )	cad.	32,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.03	dimensioni di 50x50 cm, spessore 25÷30 cm. ..... (Euro trentanove/54 )	cad.	39,54	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006	Fornitura e posa in opera di orlature o cordionate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina, compreso ogni onere per il fissaggio con mattoni e malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.01	Cordonate rette in biancone di Verona. ..... (Euro centoquattro/09 )	ml.	104,09	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.02	Cordonate rette in pietra d'Istria. ..... (Euro novantotto/81 )	ml.	98,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.03	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm. ..... (Euro duecento/67 )	ml.	200,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.04	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre a 100 cm. ..... (Euro centoottantatre/83 )	ml.	183,83	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.05	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm. ..... (Euro centonovantuno/02 )	ml.	191,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.06	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm. ..... (Euro centosettantacinque/47 )	ml.	175,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007	Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7 cm per l'altezza occorrente, levigate su tutte le facce e sulla testa superiore lavorate alla martellina, lavorate nelle teste, compresa la formazione dei fori e delle sfasature, escluso la fornitura dei tirantini: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007.01	in biancone di Verona. ..... (Euro settantadue/95 )	ml.	72,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007.02	in pietra d'Istria. ..... (Euro sessantotto/70 )	ml.	68,70	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11	LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001	Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. ..... (Euro quattromilaottocentoventiquattro/05 )	m <sup>3</sup>	4.824,05	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001.02	in bianco di Verona o similari. ..... (Euro quattromiladuecentoventisette/90 )	m <sup>3</sup>	4.227,90	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002	Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. ..... (Euro quattromilanovecentodiciassette/15 )	m <sup>3</sup>	4.917,15	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002.02	in bianco di Verona o similari. ..... (Euro quattromilatrecentoventuno/00 )	m <sup>3</sup>	4.321,00	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003	Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, lisci o lavorati alla bocciarda fina con cordelline su due o tre facce, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: .....			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. ..... (Euro cinquemilasessanta/71 )	m <sup>3</sup>	5.060,71	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003.02	in bianco di Verona o similari. ..... (Euro quattromilaquattrocentosessantaquattro/55 )	m <sup>3</sup>	4.464,55	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisoriale e di presidio, l'assistenza dello scalpellino ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004.01	solo con stilatura dei giunti. ..... (Euro cinquecentoottantotto/22 )	m <sup>3</sup>	588,22	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004.02	con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti. ..... (Euro seicentotrentadue/91 )	m <sup>3</sup>	632,91	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005	Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda. Sono compresi nell'intervento ogni onere per l'alloggiamento su muri di sponda e su ponti, delle forme e dimensioni uguali a quelle già in opera o comunque secondo disposizioni della D.L.; la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.01	a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm. ..... (Euro cinquecentoquarantaquattro/84 )	cad.	544,84	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.02	troncoconiche. ..... (Euro cinquecentosessantanove/29 )	cad.	569,29	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.03	a sezione poligonale da 6÷8 lati. ..... (Euro cinquecentonovantatre/10 )	cad.	593,10	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.04	a sezione poligonale fino a 16 lati. ..... (Euro seicentodiciassette/55 )	cad.	617,55	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.05	per balaustre. ..... (Euro quattrocentoquarantotto/31 )	cad.	448,31	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.06	artistiche con lavorazione a mano. ..... (Euro settecentoottantasei/79 )	cad.	786,79	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte. Sono compresi nell'intervento il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e con l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006.01	testa di colonnina. (Euro duecentoventuno/50 )	cad.	221,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006.02	basamento di colonnina. (Euro centosettanta/63 )	cad.	170,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007	Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte, complete di basamenti e del piano sedile. Sono compresi nell'intervento la finitura delle superfici a bocciarda e formazione di cordellina; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o l'eventuale inserimento di perni di collegamento saldati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007.01	piano di sedile non modanato. (Euro quattromilacinquecentoottantacinque/92 )	m <sup>3</sup>	4.585,92	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007.02	piano di sedile modanato. (Euro quattromilasettecentocinquantesi/83 )	m <sup>3</sup>	4.756,83	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.008	Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. Sono compresi nell'intervento la preparazione o formazione dell'incastro per la posa; la realizzazione dei fori di alloggiamento delle ringhiere; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. (Euro settantasette/54 )	cad.	77,54	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009	Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009.01	basamento. (Euro duecentocinquantaquattro/32 )	cad.	254,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009.02	piano di sedile. (Euro centosessantuno/98 )	cad.	161,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Sono compresi nell'intervento la realizzazione dell'allettamento in malta cementizia, l'eventuale fissaggio con perni; la stuccatura dei giunti; l'assistenza dello scalpello per i ritocchi; la lavorazione delle teste; la rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti.			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010.01	conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva.	m <sup>3</sup>	407,09	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010.02	(Euro quattrocentosette/09 ) astoline e armille di ponte. ..... (Euro cinquecentottantatre/80 )	m <sup>3</sup>	583,80	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.01	fino a 1 dmc. ..... (Euro centododici/87 )	cad.	112,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.02	oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. ..... (Euro centoquarantasei/30 )	cad.	146,30	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.03	parti di teste di colonnine oltre 1 dmc. ..... (Euro centocinquantaquattro/15 )	cad.	154,15	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.04	parti di basamenti di colonnine oltre 1 dmc. ..... (Euro centosessantatre/95 )	cad.	163,95	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012	Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, come soglie, davanzali, pilastri, gradini, basamenti, fasce, zoccoli, per lavori stradali: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012.01	lavorazione a grana ordinaria. ..... (Euro seicentoventisei/31 )	m <sup>3</sup>	626,31	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012.02	lavorazione a grana fina. ..... (Euro settecentoventuno/60 )	m <sup>3</sup>	721,60	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013	Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, compresa l'eventuale assistenza dello scalpellino: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013.01	per elementi a facce piane, lavorati a bocciarda fina e levigati. ..... (Euro ottocentodue/34 )	m <sup>2</sup>	802,34	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013.02	per elementi a facce con modanature semplici lavorati a bocciarda fina. ..... (Euro ottocentonovantacinque/44 )	m <sup>2</sup>	895,44	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014	Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; l'asportazione meccanica manuale di stucature di qualsiasi spessore eseguite sul materiale lapideo in precedenti interventi; la pulitura delle superfici da polveri e depositi; la riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.01	acciaio inox; eventuali integrazioni mediante tassellature saldate con malte adesive o perni in acciaio inox; stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori; posa in opera su nuovi ancoraggi; impregnazione delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto: ..... fino a due colonnine per manufatto. ..... (Euro duecentocinquantadue/73 )	cad.	252,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.02	da tre a cinque colonnine per manufatto. ..... (Euro centosettantaquattro/16 )	cad.	174,16	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.03	oltre cinque colonnine per manufatto. ..... (Euro centotrentaquattro/88 )	cad.	134,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.E11.015	Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse. ..... (Euro trentasette/88 )	m <sup>2</sup>	37,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01	OPERE DA FABBRO .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.) consistenti in: - inferrate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (cm 15-20), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da inox AISI 304 (cm 15-20), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profili diritti lavorati a disegno semplice escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio ..... (Euro tredici/15 )	kg.	13,15	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001.02	per opere in ferro zincato ..... (Euro quattordici/49 )	kg.	14,49	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi d'incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.), consistenti in inferrate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (15-20 cm), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profili quadri e piatti, sagomati mediante piegature a caldo lavorate a schemi geometrici, escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio ..... (Euro sedici/64 )	kg.	16,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002.02	per opere in ferro zincato ..... (Euro diciassette/78 )	kg.	17,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi d'incastro e fissaggio,			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003.01	la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc., a scelta della D.L.), consistenti in inferrate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (15-20 cm), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profilati vari in ferro forgiato, battuti a mano e rifiniti alla lima, artisticamente e con elementi decorativi, escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi: ..... per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio ..... (Euro diciannove/85 )	kg.	19,85	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003.02	per opere in ferro zincato ..... (Euro ventuno/45 )	kg.	21,45	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.004	Fornitura di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli. ..... (Euro cinque/53 )	kg.	5,53	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.005	Posa di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli, compreso l'eventuale lievo delle parti da sostituire, il fissaggio con qualunque tipo di materiale o resina e qualsiasi altro intervento necessario per poter dare l'opera compiuta ..... (Euro cinque/14 )	kg.	5,14	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.006	Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare piano delle dimensioni e forme indicate volta per volta dalla D.L. formato da: - anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, fissato all'anello superiore in ferro con viti a testa piana in acciaio 18/10; - lamiera piana in ferro dello spessore di 3,5 mm, fissata sia alla griglia a maglia quadrata formata da piatti di 20x5 mm e rifinita a mano, che all'anello superiore in ferro, tramite borchie di diametro 10 mm ribattute sulla superficie inferiore del coperchio. La lamiera dovrà essere forata al centro di ogni specchiatura della griglia conformemente a quanto indicato dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di 2 cerniere e 2 maniglie lavorate in ferro forgiato, il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indicato dalla D.L. dell'intero manufatto. Il coperchio dovrà essere fissato in piombo alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compresa la fornitura e posa del piombo per il fissaggio. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre il trasporto del manufatto, dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ..... (Euro quarantadue/48 )	kg.	42,48	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.007	Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare bombato delle dimensioni e forme indicate volta per volta della D.L. formato da: - anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, e fissato al coperchio mediante borchie ribattute sul piano inferiore dello stesso; - lamiera in ferro bombata dello spessore di 3,5 mm, opportunamente sagomata e avente le caratteristiche formali e costruttive indicate dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di 2 cerniere e 2 maniglie lavorate in ferro forgiato, il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indicato dalla D.L. dell'intero manufatto. Il coperchio dovrà essere fissato in piombo alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compresa la fornitura e posa del piombo per il fissaggio. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre il trasporto del manufatto, dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ..... (Euro trentaquattro/61 )	kg.	34,61	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.008	Ripristino e manutenzione di coperchio in ferro circolare piano comprendente: - fornitura e posa di un anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, fissato all'anello superiore in ferro con viti a testa piana in acciaio 18/10;			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	- lievo delle zanche di fissaggio del coperchio esistente mediante spiombatura e successiva pulizia delle esistenti sedi di incastro; - lievo del coperchio, taglio e asporto delle parti deteriorate e loro sostituzione con profilati e laminati aventi caratteristiche dimensionali e formali uguali ai precedenti in accordo e secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo è compresa la fornitura del piombo di fissaggio, la posa ed il fissaggio con piombo del manufatto ripristinato alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compreso il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indicato dalla D.L. dell'intero manufatto. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre tutti i trasporti dei materiali necessari, il trasporto del manufatto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ..... (Euro trentatre/24 )	kg.	33,24	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009	Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc. in genere semplice ferramenta impiegata su ponti in legno, pontili e manufatti analoghi, lavorata con fori per le viti di fissaggio e sagomata secondo richiesta della D.L., compresa la formazione delle sedi d'incastro e di fissaggio, compreso la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.), escluso l'eventuale uso di barca e impalchi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio ..... (Euro ventitre/83 )	kg.	23,83	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009.02	per opere in ferro zincato ..... (Euro ventisei/58 )	kg.	26,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.. Lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti legnose dei ponti, pontili, traghetti ecc. completi di bulloneria, piastre, spessori, rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta, compreso ogni onere per la preparazione delle sedi d'incastro, per il fissaggio e l'impombatura nonché la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.) escluso l'eventuale uso di barca e impalchi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.01	in ferro acciaiato verniciato con due mani di antiruggine ..... (Euro quattordici/64 )	kg.	14,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.02	in ferro acciaiato zincato a caldo ..... (Euro sedici/63 )	kg.	16,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.03	in acciaio inox AISI 316 ..... (Euro trentasei/64 )	kg.	36,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piegature, tagli, saldature con elettrodi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.01	lamiera ..... (Euro trentotto/40 )	kg.	38,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02	profilato piatto	kg.	36,04	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.03	(Euro trentasei/04 ) profilato quadro e tondo	kg.	34,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.04	(Euro trentaquattro/47 ) tubi	kg.	35,26	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.012	(Euro trentacinque/26 ) Fornitura e posa in opera di spezzoni di profilato di acciaio inox AISI 304 di 15-20 cm (sezionate minime 25x25 mm) per posa, ancoraggio e fissaggio di telai di ringhiera, parapetti di ponte, recinzioni, comprese le saldature con elettrodi speciali di acciaio inox, la registrazione e la messa a punto dei manufatti, l'eventuale formazione degli alloggiamenti, nonché la fornitura e la colatura dei leganti	cad.	35,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.013	(Euro trentacinque/87 ) Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione; fissata sulle lamiere di supporto mediante punti di saldatura elettrica, a formazione di armatura per la posa di malta epossidica sui ponti in ferro. Ampiezza della maglia 43x10 mm, con sezione lati maglia 2,5x1,5 mm	m <sup>2</sup>	52,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.014	(Euro cinquantadue/40 ) Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm e dello spessore di 2,50-3,00 mm posto in opera con delle staffe, in numero sufficiente e su indicazione della D.L., saldate nella parte inferiore del corrimano e formate da tondino pieno del diametro di 12 mm. Nel caso di ponti in muratura il fissaggio avverrà mediante l'impiego di resine epossidiche bicomponenti; per i ponti in legno la staffa dovrà essere passante nel montante del parapetto e fissata con bulloni e adeguata piastra atta ad impedire la penetrazione dei bulloni nel legno. Il tutto dovrà essere rifinito a regola d'arte	ml.	79,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.015	(Euro settantanove/73 ) Fornitura e posa di corrimano composto da due tubi in acciaio inox AISI 316 del diametro esterno di 48 mm e dello spessore di 2,50-3,00 mm posti in opera uno a 90 cm e il secondo a circa 60 cm dalla pavimentazione, su montanti fissati a terra ogni 1,50 m circa, mediante scavo, formazione di una base in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione manomessa, o con piastra quadra, di dimensione adeguate alla struttura, fissata a pavimento mediante 4 viti autofilettanti. I due corrimano orizzontali, fissata a pavimento mediante 4 viti autofilettanti. I due corrimano orizzontali, nelle testate terminali dovranno essere raccordati fra di loro con uguale tubo ed avere gli spigoli arrotondati. Il tutto come da indicazione della D.L. dovrà essere rifinito a regola d'arte	ml.	318,02	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.016	(Euro trecentodiciotto/02 ) Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. e di qualsiasi altra struttura con semplici telai o altre opere non forgiate e battute, per un peso minimo di 5 kg, mediante la fornitura e posa di nuove componenti, compresi i tagli e la rimozione degli elementi scaduti, la smussatura e l'adattamento dei giunti per la saldatura compreso due mani di antiruggine e la dipintura in accompagnamento compreso l'eventuale uso di barca ed impalchi	kg.	22,57	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.017	(Euro ventidue/57 ) Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. ed di qualsiasi altra struttura in ferro forgiato e battuto per un peso minimo di 5 kg, mediante la fornitura e posa di nuove componenti, compresi i tagli e la rimozione degli elementi scaduti, la smussatura e l'adattamento dei giunti per la saldatura compreso due mani di antiruggine e la dipintura in accompagnamento compreso l'eventuale uso di barca ed impalchi	kg.	33,13	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.018	(Euro trentatre/13 ) Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa di leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine ecc. a scelta della D.L.)	kg.	5,05	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.019	(Euro cinque/05 ) Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles, in acciaio a conformazione di strutture portanti di ponti, compreso l'onere della saldatura adeguata o l'imbullonatura. (L'ausilio di pontoni o mezzi di sollevamento, natanti, impalcature, verrà compensato a parte). Compreso l'onere del trattamento di tutte le strutture con vernici o materiali anche sintetici atti a proteggere il materiale dagli agenti atmosferici previo trattamento epossidico o simili	kg.	13,91	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020	(Euro tredici/91 ) Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, nel prezzo è compreso l'uso di barca, la formazione delle sedi di incastro ed alloggiamento ed il materiale idoneo occorrente:			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.01	in acciaio inox fissato a mastice	cad.	72,48	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.02	in acciaio inox fissato a piombo	cad.	75,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.03	solo posa anelli di ormeggio con leganti idonei minimo 5 pezzi	cad.	25,45	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.04	solo posa anelli di ormeggio fissati a piombo, minimo 5 pezzi	cad.	35,12	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.021	(Euro trentacinque/73 ) Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in cemento di dimensioni adatte stabilite dalla D.L., compresa la fornitura della zocchetta, lo scavo della sede di alloggiamento, il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'ancoraggio alla quota prestabilita con cls, il tavolato di protezione il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera ed onere accessorio necessario per poter dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	131,46	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.022	(Euro centotrentuno/46 ) Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona di dimensioni 30x30 cm per 45-50 cm o stabilite dalla D.L., compresa la fornitura della zocchetta, lo scavo della sede di alloggiamento, il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'ancoraggio alla quota prestabilita, la formazione della sede di alloggiamento nell'anello fissato a piombo, tutti gli eventuali ed ogni altra opera ed onere accessorio necessario per poter dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	288,44	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023	(Euro duecentotantotto/44 ) Fornitura e posa in opera di solo anello di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra o cls già esistente, compreso l'onere della barca, l'eventuale lievo dell'occhiello esistente, l'inserimento e fissaggio del nuovo occhiello, l'eventuale intervento del saldatore, compreso inoltre ogni altro onere e lavoro necessario per dare l'opera compiuta:			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023.01	fissaggio a mastice o materiali similari (Euro settantuno/71 )	cad.	71,71	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023.02	fissaggio a piombo (Euro settantasei/67 )	cad.	76,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024	Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la formazione delle sedi d'incastro e di alloggiamento, compresa la fornitura e posa del materiale per il fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.), compreso inoltre l'uso di scale ed impalchi, l'eventuale uso di barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte:			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.01	in rame fissati con mastice o materiali similari (Euro settantacinque/70 )	cad.	75,70	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.02	in rame fissati con piombo (Euro ottanta/66 )	cad.	80,66	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.03	in acciaio inox fissati con mastice o materiali similari (Euro centosette/93 )	cad.	107,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.04	in acciaio inox fissati con piombo (Euro centododici/90 )	cad.	112,90	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025	Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, compresa la fornitura e la colatura dei leganti:			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025.01	fissaggio a piombo (Euro sessanta/58 )	cad.	60,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025.02	fissaggio a cemento o mastice (Euro cinquantuno/42 )	cad.	51,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026	Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, cunei e spezzoni sempre in acciaio inox, tirafondi, compresi i lavori di sistemazione della base, della pavimentazione o marmo, l'eventuale sistemazione e pulizia del foro di incasso ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'idoneo ancoraggio, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026.01	con leganti idonei secondo le indicazioni della D.L. (Euro sessantuno/56 )	cad.	61,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026.02	a piombo			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.027	..... (Euro centosei/38 ) Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base, della pavimentazione o marmo e compreso l'idoneo ancoraggio con resine o colatura a piombo	cad.	106,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028	..... (Euro centouno/16 ) Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio:	cad.	101,16	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028.01	..... per antenne portabandiere, compreso eventuale uso impalchi-scale	kg.	27,10	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028.02	..... (Euro ventisette/10 ) per ormeggio di pontoncini di galleggianti compreso uso natante	kg.	24,26	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.029	..... (Euro ventiquattro/26 ) Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole, coperchi per colonnine, ed altri elementi decorativi, compresa la preparazione dell'alloggiamento, l'uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:	kg.	29,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.029.01	..... minimo 5 pezzi	kg.	29,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.030	..... (Euro ventinove/99 ) Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi in piombo, ottone o bronzo, compresa la formazione del modello in legno od altro materiale idoneo, la limatura delle sbavature di fusione, l'applicazione di manici ed ogni onere per rendere idonea la fusione	cad.	226,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031	..... (Euro duecentoventisei/97 ) Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno, la fornitura delle viti e dei bulloncini (almeno cinque viti per ml. e sulle teste bulloncini):	ml.	98,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031.01	..... acc.inox AISI 316 angolare 50x50x5 mm fissato viti acc. inox	ml.	98,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031.02	..... (Euro novantotto/58 ) in ottone angolare faccia zigrinata, viti e bulloncini in ottone	kg.	15,25	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.032	..... (Euro quindici/25 ) Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:	kg.	2,38	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033	..... (Euro due/38 ) Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, compreso lo stampo a perdere, la tornitura del durone del foro passante per il tubo in ferro, la			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033.01	limatura delle sbavature di fusione, la foratura in opera e filettatura della parte superiore del raccordo stesso del tubo passante, la fornitura e l'applicazione della vite interna: ..... in bronzo ..... (Euro quarantatre/37 )	cad.	43,37	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033.02	in ghisa ..... (Euro trentaquattro/03 )	cad.	34,03	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.034	Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo. Nel prezzo è compresa la protezione dell'area interessata ai lavori con apposito tavolato, la posa delle segnalazioni stradali e tutte le opere di presidio necessarie alla pubblica incolumità, compreso il carico, trasporto e lo scarico nelle località indicate preventivamente dalla D.L., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ..... (Euro trentanove/25 )	cad.	39,25	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.035	Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo, nel prezzo è compresa una mano di washprimer ed ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ..... (Euro duecentotrentuno/51 )	cad.	231,51	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.036	Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale similare e due mani di smalto sintetico, monocomponente micaceo, del colore e del tipo indicato dalla D.L. nel prezzo è compresa ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ..... (Euro centosettantaquattro/47 )	cad.	174,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.037	Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale, compresa la formazione dello stampo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte ..... (Euro centonovantuno/83 )	cad.	191,83	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.038	Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. formata da piattina (25x5 mm) sagomata secondo la forma della vaschetta e da barre di diametro 10 mm, compresa la rete in acciaio inox di maglia quadrata 5x5 mm spessore 1 mm, comprese 2 ali di fissaggio, debitamente forate, in acciaio AISI 316, compresa la bulloneria in acciaio di fissaggio alla fontana ..... (Euro centosessanta/92 )	cad.	160,92	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.039	Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico, le necessarie tubazioni in P.E. ad alta densità fino al contatore dell'ASPIV, compresa la bulloneria di fissaggio alla base lapidea in acciaio inox, previa verifica e ripristino degli scarichi, la sistemazione della pavimentazione dell'impluvio ed all'intorno della fontana, il lievo, la riposa delle cordunate o loro sostituzione con altre simili alle esistenti. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere murarie e stradali di sistemazione dell'invaso della fontana, i materiali necessari, i trasporti compresi quelli alle discariche ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è esclusa la fornitura dei materiali di pavimentazione e lapidei da sostituire ..... (Euro settecentotrentatre/81 )	cad.	733,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.H01.040	Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270 e/o come da indicazioni, disegni e misure fornite dalla D.L., completo di impianto idrico e di griglia in acciaio inox, compresa la fornitura del modello, una mano di washprimer ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.	cad.	1.354,68	*
	..... (Euro milletrecentocinquantaquattro/68 )			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.041	Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature, fissata alle stesse con chiodi zincati o in acciaio inox	kg.	47,04	*
	..... (Euro quarantasette/04 )			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042	Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei pontoncini galleggianti, compreso l'onere dell'asporto di quello da sostituire (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco: (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco:			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042.01	solo lastra di zinco	m <sup>2</sup>	104,29	*
	..... (Euro centoquattro/29 )			
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042.02	lastra di zinco e feltro catramato (forn. e posa)	m <sup>2</sup>	111,49	*
	..... (Euro centoundici/49 )			
VE23_04CS.PR.Q03.I01	LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE			
	.....			
VE23_04CS.PR.Q03.I01.001	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.	cad.	92,95	*
	..... (Euro novantadue/95 )			
VE23_04CS.PR.Q03.I01.002	Formazione di passaggio per accesso alle proprietà pubbliche e/o private realizzato esclusivamente mediante la installazione di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo. Il tutto realizzato a norma di legge per quanto attiene alla sicurezza, ai carichi e alle barriere architettoniche, la cui conformità alla vigente normativa deve essere verificata da tecnico abilitato a cura e onere dell'Impresa, compreso la segnaletica, nonché adeguata sicurezza per le persone e le cose, realizzata secondo le indicazioni contenute nel Piano di Sicurezza e di Coordinamento e da quanto disposto in fase esecutiva dalla Direzione Lavori. Compreso ogni onere relativo alla posa, alla regolarizzazione dei piani di appoggio e loro eventuale consolidamento, alle modifiche e a tutti gli spostamenti che si rendessero necessari per l'esecuzione di lavorazioni, lievo a ultimazione dell'utilizzo, trasporti, noli e quant'altro necessario occorra per garantire il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme a quanto prescritto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Prezzo per ogni accesso garantito per la durata delle lavorazioni.	cad.	118,41	*
	..... (Euro centodiciotto/41 )			
VE23_04CS.PR.Q03.I01.003	Realizzazione di assito in legno con altezza 2.50m, eseguito come da elaborati di progetto con tavole di abete di sp.25mm (trattate in cantiere con tre mani di impregnante opaco idrosolubile addizionato con pigmenti gialli PANTONE116U) inchiodate tipo a "scandola" su orditura sostenuta da struttura costituita da morali di legno minimo 10x10 cm, con interasse 2.00m, infissi a terra. Compresa la realizzazione e lo sgombero a fine cantiere di ogni protezione atta a salvaguardare l'integrità e la pulizia della vera da pozzo inclusa nell'assito.Nel prezzo è compreso l'onere per l'accurata rimozione dei masegni per infiggere i morali portanti, l'esecuzione di eventuali scavi, la predisposizione di una porta di accesso provvista di adeguate cerniere, catenaccio e relativo lucchetto, creazione di controventi, l'esecuzione di impianto di illuminazione e segnaletica, chioderia, viteria, tagli, sfridi; compreso lo smontaggio a fine lavori l'asporto del materiale dal cantiere, eventuali reinterri, nonché l'uso di impalchi, barche, mezzi di sollevamento, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, oneri e costi per il conferimento a discarica, ripristino della pavimentazione allo stato preesistente e quant'altro sia necessario per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte e in conformità alla normativa vigente. Superficie in proiezione orizzontale.			



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.I01.004	..... (Euro sessantadue/97 ) Recinzione completa per ogni settore di lavorazione tra quelli individuati nella suddivisione riportata negli elaborati di progetto, costituita da idonea recinzione delimitante l'area di intervento in acciaio zincato a caldo, a norma di legge per quanto attiene alla sicurezza, ai carichi e barriere architettoniche, la cui conformità alla vigente normativa deve essere verificata da tecnico abilitato a cura e onere dell'Impresa, compresa la segnaletica e l'illuminazione realizzate secondo le indicazioni del Piano di Sic.e Coord. e secondo le indicazione della D.L.. Sono compresi tutti gli oneri relativi a posa, modifiche e/o spostamenti anche temporanei per la durata dei lavori nel settore, rimozione a lavorazioni ultimate, noli e quant'altro occorra per garantire la completa recinzione sicura e stabile per l'esecuzione di tutte le lavorazioni inerenti il settore e fino al loro totale completamento. Prezzo per la realizzazione della completa recinzione per un settore (o per la somma delle sue frazioni -anche di forma diversa- eventualmente realizzate per scelta d'Impresa, per necessità di lavorazione o su ordine della D.L.) per tutta la durata dei lavori nello stesso. Al mq di pavimentazione compresa nel settore e oggetto di lavorazioni.	m <sup>2</sup>	62,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.005	..... (Euro venticinque/52 ) Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8/10 di mm. rivestiti interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente.	m <sup>2</sup>	25,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.006	..... (Euro centoquarantacinque/76 ) Solo posa di specchio parabolico	cad.	145,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.007	..... (Euro sessanta/87 ) Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico	cad.	60,87	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.008	..... (Euro centotrentatre/32 ) Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità	cad.	133,32	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009	..... (Euro ottantaquattro/50 ) Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772/I^ di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778/VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247/III di verb. del 29.10.2001).	cad.	84,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.01	..... (Euro trentotto/61 ) delle dimensioni di 40 x 20 cm	cad.	38,61	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.02	..... (Euro sessantuno/78 ) delle dimensioni di 40 x 40 cm	cad.	61,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.03	..... (Euro settantaquattro/13 ) delle dimensioni di 60 x 60 cm	cad.	74,13	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.010	Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. E' realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco/sbarco alle imbarcazioni, in caso di maree sostenute, o per la risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d' acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.I01.011	<p>adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antisdrucciolo. Il tutto, meglio specificato negli elaborati grafici allegati, dovrà garantire sicurezza antiscivolo e anti-taglio.</p> <p>..... (Euro ottocentocinquanta/65 )</p>	cad.	851,65	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012	<p>Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa.</p> <p>..... (Euro trecentoquarantatre/52 )</p>	cad.	343,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012.01	<p>Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). Il manicotto sarà costituito da un supporto in poliofelefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato con il calore aderisce perfettamente alla superficie irregolare del palo. I manicotti saranno termosaldati per circa 3,00 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,10 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,30 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "H" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzia il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti.</p> <p>..... larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL</p> <p>..... (Euro cinquantuno/69 )</p>	cad.	51,69	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012.02	<p>larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL</p> <p>..... (Euro trentanove/08 )</p>	cad.	39,08	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.013	<p>Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore) per il suo carico sullo stesso, alaggio presso il cantiere dove verrà effettuata la manutenzione di pontone galleggiante e sua manutenzione. E' compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i e la manodopera necessaria ad eseguire le operazioni sopradescritte. E' pure compresa e compensata nel prezzo la pulitura e la verniciatura della carena, che prevede: - l'asportazione meccanica con idropulitrice ad alta pressione di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; - l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua della stessa fino alla completa rimozione di ogni traccia dei rimanenti infestanti biologici, - l'eventuale sistemazione delle parti danneggiate di lamiera, - la sostituzione del feltro previa impeciatura del fondo e di parte dei fianchi, - la stesura della vernice antivegetativa, - l'applicazione di una mano di primer ancorante per acciaio, - la successiva applicazione a pennello o a spruzzo della vernice ai fianchi secondo la tinta decisa dal D.L. (secondo tinte RAL) Il tutto per fornire il lavoro completo e a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro duemilaottocentosei/86 )</p>	cad.	2.806,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.014	<p>Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi mediante fornitura e posa in opera di nuovi anodi del peso di 5 kg cadauno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il fissaggio degli stessi alla carena dello stesso mediante impiego di viteria in acciaio inox. Il prezzo è riferito alla lavorazione complessiva per ciascun anodo.</p> <p>..... (Euro centoquarantaquattro/26 )</p>	cad.	144,26	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.015	<p>Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante, precedentemente rimosso, mediante impiego di idonea gru posta a bordo del motopontone. Sono compresi e compensati nel prezzo l'alaggio del pontile, il trasferimento dello stesso dal cantiere al sito di installazione. E' pure compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i necessari al trasferimento e la manodopera per le operazioni descritte.</p> <p>.....</p>	cad.	1.318,51	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.I01.016	(Euro milletrecentodiciotto/51 ) Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm. ..... (Euro settantasei/47 )	cad.	76,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.017	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600. ..... (Euro ventidue/31 )	cad.	22,31	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.018	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm. ..... (Euro centosessantasette/20 )	cad.	167,20	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.019	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN. ..... (Euro dodici/40 )	ml	12,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.020	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN. ..... (Euro ventisei/81 )	ml	26,81	*
VE23_04CS.PR.Q03.I01.021	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzii il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica predisposizione di scansi e/o forature per l'assemblaggio con gli altri elementi del manufatto, il tutto compreso e compensato nel prezzo. ..... (Euro centoquarantatre/72 )	ml.	143,72	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO .....			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.001	Consolidamento di testate di trave gravemente ammalorate, previa asportazione del legno marcescente; formazione dei piani d'incollaggio pari ad un minimo di 6 volte la superficie di sezione della trave stessa; ricostruzione dei volumi persi in lamellare costruito in opera con legname della medesima essenza di quello originale, incollato con resina epossidica caricata con inerti silicei di varie granulometrie, bloccato con elementi metallici ad infissione, regolarizzato e pulito all'esterno, misurato al massimo parallelepipedo contenente la protesi ..... (Euro ventitre/59 )	dmc	23,59	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.002	Consolidamento di testate di trave mediamente o leggermente ammalorate, mediante asportazione del legno marcescente, inserimento di barre in acciaio inox, formazione di cassatura di contenimento e riempimento con resina epossidica opportunamente caricata e			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	misurata al massimo parallelepipedo contenente la protesi ..... (Euro trentuno/31 )	dmc	31,31	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.003	Stuccatura di fessurazioni del legno, eseguita con stucco epossidico con valore cromatico simile al legname originale, provvisto di modulo elastico simile a quello del legname esistente, con funzione di incollaggio tra i due piani di frattura ..... (Euro venticinque/73 )	ml.	25,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.004	Iniezioni di resina epossidica fluida eseguita a bassa pressione per imbibizione del legno e riempimento di fessure e microfessure interne ..... (Euro diciotto/93 )	cad.	18,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.005	Cucitura di lesioni fragili mediante fornitura alloggiamento ed inghisaggio in resina epossidica di barre in acciaio inox disposte in senso ortogonale rispetto ai piani di frattura, misurato per metro lineare di barra inghisata. Misura minima 50 cm ..... (Euro sessantacinque/76 )	ml.	65,76	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.006	Trattamento antiparassitario e fungicida eseguito tramite iniezione a pressione di liquido organico polivalente, inoculato per microforature di diametro tra 4 e 5 mm eseguite secondo uno schema opportuno (circa 5 o 6 al mq) e spruzzatura finale di tutta la superficie in ragione di circa 500 g/mq di prodotto. Misurato secondo l'effettivo sviluppo della superficie lignea trattata ..... (Euro diciassette/62 )	m <sup>2</sup>	17,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, la muffa, i funghi e gli insetti xilofagi, di impiego universale in ragione di 250 g/mq; successive due mani di protettivo impregnante colorato a solvente, con efficacia preventiva contro la muffa e il fungo dell'azzurramento in ragione di 100 g/mq.Nel prezzo è compreso l'uso dei ponteggi e l'eventuale impiego del natante.Per l'effettiva superficie trattata. ..... (Euro ventinove/37 )	m <sup>2</sup>	29,37	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008	Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.01	con sola pulitura della carena ..... (Euro trecentosettantadue/57 )	cad.	372,57	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.02	calafatura con stoppa o comando catramato ..... (Euro ventisei/39 )	ml.	26,39	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.03	calafatura di coperta con materiale sintetico o gommoso ..... (Euro sedici/18 )	ml.	16,18	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.009	Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena, che verrà compensata a parte, la sostituzione degli "anodi sacrificali in zinco" esistenti, la stesura della vernice antivegetativa, l'applicazione di una mano di primer ancorante per acciaio, la successiva applicazione a pennello o a spruzzo della vernice ai fianchi secondo la tinta decisa dal D.L. (secondo tinte RAL) Il tutto per fornire il lavoro completo e a regola d'arte. .....	m <sup>2</sup>	261,67	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.L03.010	(Euro duecentosessantuno/67 ) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti; compresa la ferramenta di scorrimento in acciaio	cad.	571,68	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.011	(Euro cinquecentosettantuno/68 ) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti, completa di dogarelle in larice di 1° qualità da 30 mm fissate ai trincarini con chioderia zincata, compresa la calafatura in gomma, lievo del materiale da sostituire, spalmatura di olio di lino cotto a tre mani previa levigatura o con prodotto idoneo a discrezione della D.L.	m <sup>2</sup>	175,78	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.012	(Euro centosettantacinque/78 ) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure, trincarini, compreso l'onere del lievo anche dei chiodi, fissaggio delle nuove parti con chiodi zincati a caldo	m <sup>2</sup>	73,20	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.013	(Euro settantatre/20 ) Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella e con la completa sostituzione delle catene di ormeggio e dei gambetti, sia per i collari e sia per la passerella	cad.	657,49	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.014	(Euro seicentocinquantesette/49 ) Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella	cad.	473,67	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015	(Euro quattrocentosettantatre/67 ) Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, in legno di larice a strati incollati tra loro e fissati con chiodi zincati a caldo, della forma di quelli da sostituire o secondo il disegno che verrà fornito dalla D.L. - I cappellozzi dovranno essere inoltre forniti di piastre in ferro acciaiioso zincato a caldo conformate a maschio e femmina per il calettamento degli stessi ai pali, le viti dovranno essere in acciaio inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.01	per pali phi 16 cm	cad.	255,46	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.02	(Euro duecentocinquantesette/46 ) per pali con Ø da cm 20-25	cad.	303,58	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.03	(Euro trecentotré/58 ) per pali con Ø da cm 26-30	cad.	350,30	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.04	(Euro trecentocinquanta/30 ) per pali con Ø da cm 31-35	cad.	400,08	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.05	(Euro quattrocento/08 ) per pali con Ø da cm 36-40	cad.	439,24	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016	(Euro quattrocentotrentanove/24 ) Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale levigatura a due mani di smalto per esterni, del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappelozzi, stemmi, ecc.) a tinta unita, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego del natante:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016.01	per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare ..... (Euro duecentoquaranta/24 )	cad.	240,24	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016.02	per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare ..... (Euro duecentosettantacinque/48 )	cad.	275,48	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017	Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale invergatura, levigatura a due mani di smalto per esterni del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappelozzi, stemmi, ecc.) dipinti a fasce elicoidali od a fiamma, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m escluso l'eventuale impiego del natante:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017.01	per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare ..... (Euro trecentootto/93 )	cad.	308,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017.02	per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare ..... (Euro trecentonovanta/65 )	cad.	390,65	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018	Pitturazione di cappelozzi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle parti non dorate; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura delle parti dorate con lamina a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018.01	per pali con Ø inferiore a cm 20 ..... (Euro centotrentanove/19 )	cad.	139,19	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018.02	maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro ..... (Euro duecentocinquantacinque/50 )	cad.	255,50	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019	Pitturazione di cappelozzi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle pigne e parti a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019.01	per pali con Ø da cm 20-40 ..... (Euro centoottantotto/35 )	cad.	188,35	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019.02	maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro .....	cad.	271,05	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro duecentosettantuno/05 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020	Riparazioni di cappelozzi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, è inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo , i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020.01	per pali con Ø inferiore a cm 20	cad.	124,58	*
	(Euro centoventiquattro/58 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020.02	maggiorazione per doratura con oro zecchino	cad.	232,74	*
	(Euro duecentotrentadue/74 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021	Riparazioni di cappelozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire, compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, e inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo, i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021.01	per pali con Ø da cm 20-40	cad.	160,75	*
	(Euro centosessanta/75 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021.02	maggiorazione per doratura con oro zecchino	cad.	264,03	*
	(Euro duecentosessantaquattro/03 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022	Formazione di gruppi (bricole) su pali già infissi e comprendente lo stringimento dei pali, con uso di pontone ed attrezzatura idonea, la foratura dei pali, la fornitura e posa in opera di perni in ferro zincato a caldo diametro 20 mm, la fornitura e posa in opera di cinta composta da catena a doppia maglia in ferro trattata con minio a due mani e la fornitura e posa in opera di gattelli in ferro acciaiati trattati con minio a due mani per il fissaggio della catena:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.01	per gruppi di due pali	cad.	287,14	*
	(Euro duecentoottantasette/14 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.02	per gruppi di tre pali	cad.	375,80	*
	(Euro trecentosettantacinque/80 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.03	per gruppi di quattro pali	cad.	434,89	*
	(Euro quattrecentotrentaquattro/89 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.04	per gruppi di cinque pali	cad.	509,61	*
	(Euro cinquecentonove/61 )			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.05	per gruppi di sei pali	cad.	606,56	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.L03.023	(Euro seicentosei/56 ) Formazione di gruppi di tre pali (bricole) in legno in rovere con diametro non inferiore a 25 cm e lunghezza non inferiore a 10 m, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. La presente voce comprende: la fornitura dei pali, l'infissione con l'aiuto dei mezzi idonei ; la conformazione delle teste dei pali e l'arrotondamento delle sommità, la calafatura e l'impeccatura per i primi 80 cm su tutto il perimetro; lo stringimento dei pali, la foratura dei pali, la fornitura e posa elementi da sostituire, nonché la fornitura e posa di rifrangenti di segnalazione (colore bianco) con supporto in lamiera zincata (20x15 cm):al gruppo.	cad.	3.759,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.024	(Euro tremilasettecentocinquantanove/63 ) Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole", comprendente l'arrotondamento della sommità del palo l'eventuale calafatura e l'impeccatura per 80 cm dalla sommità, compreso ogni onere per uso di barca o impalchi	cad.	93,99	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.025	(Euro novantatre/99 ) Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), parapetti, il tavolato di orditura, gli elementi a prisma in legno per appoggio gradini ed ogni altro accessorio ed elemento utile per la ricostruzione del pontile.	m <sup>2</sup>	265,25	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026	(Euro duecentosessantacinque/25 ) Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). Il legno della palina dovrà essere trattato mediante l'apposizione di graffette metalliche a base ferrosa "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm, omogeneamente distribuite sull'intera superficie da trattare - previa una adeguata scortecciatura del palo - e disposte ad una distanza massima l'una dall'altra di 1,2 cm., così da creare una protezione di ossido di ferro dove questo è esposto all'attacco biologico di microrganismi come le Tereidine (teredo navalis). Le graffette metalliche saranno applicate in una zona ampia, per circa 1,5 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,20 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,50 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle prescrizioni delle schede "F" o "G", applicate, però, a pali in legno di acacia. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione (marchiatura CE) che evidenzia il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. Lunghezza totale del palo da 6÷10 m:			
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026.01	Ø da 19 cm a 25 cm (Euro trecentocinquantesette/22 )	cad.	357,22	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026.02	sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio delle dimensioni di 25 mm x 12,50 mm lungh. 1,50 m a partire da quota -0,20 m sul m.m. (Euro trentatre/92 )	cad.	33,92	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.027	Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio ( lega Fe - carbonio) della lunghezza di mm 40 (quaranta millimetri) infisse in successione di mm 15 e ad una distanza massima di 15 mm tra le stesse, da eseguirsi sulla parte del palo collocata parzialmente immersa ed infissa a partire dalla quota di - 0,50 metri dalla linea del fondale e fino ad una quota di 1,10 cm rispetto allo zero mareografico. Il prezzo comprende la scortecciatura del palo per circa 6,50 ml, la piallatura per rendere la superficie omogenea e stesura di due mani di resina epossidica bicomponente. Al metro quadro. (Euro centocinquantesi/80 )	m <sup>2</sup>	156,80	*



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.L03.028	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, mediante idropulizia della superficie da trattare e stesura di una prima mano di vernice epossidica su cui verrà successivamente stesa la graniglia di quarzite a funzione antiscivolo. Successiva stesa di una seconda mano di vernice epossidica trasparente atta al fissaggio della quarzite. ..... (Euro novanta/23 )	m <sup>2</sup>	90,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.029	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. ..... (Euro sessantadue/93 )	ml	62,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.L03.030	Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm ..... (Euro trecentoquattordici/42 )	m <sup>2</sup>	314,42	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02	TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001	Fornitura e posa in opera di Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.01	di spess. da 6-8 cm e con semplice gabbia d'armamento ..... (Euro cinquantasette/56 )	m <sup>2</sup>	57,56	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.02	di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento ..... (Euro settantuno/88 )	m <sup>2</sup>	71,88	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.03	di spess. da 13-15 cm e con doppia gabbia d'armamento ..... (Euro ottantatre/23 )	m <sup>2</sup>	83,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.01	con lastre di spess. fino a 5 cm ..... (Euro sedici/36 )	cad.	16,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.02	con lastre di spess. fino a 7 cm ..... (Euro venti/25 )	cad.	20,25	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.03	con lastre di spess. fino a 8 cm ..... (Euro ventidue/12 )	cad.	22,12	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003	Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003.01	superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio: ..... sino a 50x50 cm ..... (Euro diciotto/52 )	cad.	18,52	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003.02	oltre 50x50 cm sino ad un max di 60x80 cm ..... (Euro ventiquattro/64 )	cad.	24,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004	Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.01	30x30 cm ..... (Euro sedici/36 )	cad.	16,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.02	32x32 cm ..... (Euro sedici/36 )	cad.	16,36	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.03	40x40 cm ..... (Euro diciassette/23 )	cad.	17,23	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.04	50x50 cm ..... (Euro diciannove/10 )	cad.	19,10	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.005	Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm circa ..... (Euro ventiquattro/64 )	cad.	24,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.006	Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato dello spessore minimo di 7cm, con n.02 feritoie (secondo le indicazioni di progetto) con la superficie in vista bocciardata o sabbata, senza cordellina, compresa la formazione delle concavità. La trachite dovrà presentare tutti i requisiti richiesti per la fornitura dei macigni di trachite. ..... (Euro trecentosettantotto/07 )	m <sup>2</sup>	378,07	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.007	Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento ..... (Euro ventisette/40 )	m <sup>2</sup>	27,40	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.008	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzati mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le indicazioni della D.L. e ritenute idonee dalla stessa, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma: Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - le piccole demolizioni e ripristini locali di muratura in prossimità dello scarico esistente; - la eventuale demolizione di piccoli cunicoli di provenienza dello scarico esistente; - la eventuale demolizione di tubazioni di qualsiasi forma, materiale e diametro dello scarico			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	esistente; - la sistemazione del piano di posa; - gli oneri d'innesto al collettore compresa la guarnizione a tenuta come da elaborati di progetto; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - ogni onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante a tenuta idraulica; - comprese tutte le opere e noli per il mantenimento in asciutto dello scavo. Per distanze tra la proprietà privata e l'innesto in canaletta fino a 3,00m. ..... (Euro trecentouno/43 )	cad.	301,43	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.009	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi delle acque piovane provenienti dalle nuova rete di raccolta, realizzati mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le indicazioni della D.L. e ritenute idonee dalla stessa, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma: Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - le piccole demolizioni e ripristini locali di muratura in prossimità dello scarico; - la eventuale demolizione di piccoli manufatti in muratura e/o cls anche armato interferenti con la linea del nuovo collegamento; - la eventuale demolizione di tubazioni di qualsiasi forma, materiale e diametro inutilizzata o del precedente impianto ed interferente con la linea del nuovo collegamento; - la sistemazione del piano di posa della tubazione; - gli oneri d'innesto al collettore compresa la guarnizione a tenuta come da elaborati di progetto; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - ogni onere per il loro attraversamento (compresi pezzi speciali, curve, gomiti); - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante a tenuta idraulica; - comprese tutte le opere e noli per il mantenimento in asciutto dello scavo. Per distanze tra il pozzetto delle acque piovane e l'innesto in canaletta fino a 3,00m. (Per distanze maggiori di 3.00m verrà pagata la differenza in metri lineari di tubo diam 200 in PVC con voce a parte). Voce che compensa un singolo innesto al collettore principale della linea delle caditoie comunque ramificata. ..... (Euro duecentocinquantesette/96 )	cad.	257,96	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.010	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità, rispondente integralmente a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto, realizzato con tubo in PVC rigido per condotte in pressione UNI EN 1452 PN10, avente diametro minimo 400mm. Nel prezzo sono compresi: - il coperchio stagno; - le guarnizioni; - il getto di supporto del chiusino in cls; - la braga per allacciamento alle condotte di progetto o esistenti (pezzo speciale anche in PVC UNI EN1401); - ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Diametro minimo 400mm e altezza fino a 100 cm compresa. ..... (Euro quattrocentoventuno/00 )	cad.	421,00	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011	Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento e successiva intonacatura delle pareti interne con malta di cemento ad uso: - reggi bussola per acque di scolo; - protezione di rubinetti stradali e pezzi speciali in genere del servizio acquedotto; - per valvole d'intercettazione delle tubazioni della rete distributiva del gas. Delle sezioni interne di: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.01	circa 40x40xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. ..... (Euro centosettantacinque/14 )	cad.	175,14	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.02	circa 26x26xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. ..... (Euro novantanove/63 )	cad.	99,63	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.03	circa 13x13xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. ..... (Euro cinquantadue/70 )	cad.	52,70	*

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.04	dimensioni inferiori al punto 3 ..... (Euro trenta/04 )	cad.	30,04	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.01	camerette d'ispezione ..... (Euro centotrentotto/93 )	cad.	138,93	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.02	pozzetti in genere pulizia eseguita a mano ..... (Euro cinquantuno/94 )	cad.	51,94	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.03	pozzetti in genere pulizia eseguita meccanicamente ..... (Euro ventotto/33 )	cad.	28,33	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.013	Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro, compresa la fornitura e posa dei materiali occorrenti per la chiusura dei fori stessi, la demolizione della pavimentazione, lo scavo, il reinterro e il ripristino della pavimentazione ..... (Euro centoquarantadue/14 )	cad.	142,14	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria, compresa la pulitura di camerette e pozzetti di raccordo, esclusi i pozzetti di raccolta delle acque piovane, eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, anche con apparecchiature carrellate, lame, dischi, spazzole metalliche o catene, cazzuola o badile e con l'eventuale intervento di assistenze manuali, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.01	collettori fino a 30 cm compreso ..... (Euro trentatre/27 )	ml.	33,27	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.02	collettori oltre 30 cm e fino a 60 cm compreso ..... (Euro quarantaquattro/62 )	ml.	44,62	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.03	collettori oltre 60 cm ..... (Euro cinquantotto/47 )	ml.	58,47	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.04	pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche ..... (Euro centonove/64 )	cad.	109,64	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015	Pulitura e sgombero dei vecchi collettori in muratura della rete di raccolta dei reflui, dai materiali solidi presenti eseguita in asciutto o in presenza d'acqua con mezzi esclusivamente manuali, secondo le norme d'igiene del regolamento comunale. Compresa la pulitura dei manufatti di			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015.01	contenimento con acqua corrente, compresa ogni movimentazione orizzontale (scariolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto, scarico del materiale asportato a un impianto di depurazione o a una discarica autorizzata per lo stoccaggio indicati dalla DL all'interno della conterminazione lagunare. ..... collettori di sezione interna fino a 30x30 cm compresa ..... (Euro ventisei/89 )	ml.	26,89	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015.02	collettori di sez. interna oltre 30x30 cm ..... (Euro duecentoventidue/14 )	m <sup>3</sup>	222,14	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016	Singolo e isolato intervento di ripristino del deflusso fognario, espressamente ordinato dalla D.L., su brevi tratti di collettori secondari, siti in zone di difficile accesso alle attrezzature carrellate od ai mezzi idrodinamici, da eseguirsi con l'uso di cazzuola e badile, lame, dischi, spazzole metalliche, catene e trafilè, secondo le norme del regolamento comunale di igiene, escluso l'eventuale pulitura e sgombero dei manufatti stradali insistenti nel tratto di rete fognaria interessata all'intervento, compresi gli oneri di cui all'Art. PR.Q03.M02.015: .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016.01	fino ad un di 30 cm compreso ..... (Euro trentasei/15 )	ml.	36,15	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016.02	oltre il di 30 cm ..... (Euro quarantotto/21 )	ml.	48,21	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria costituiti da tubazioni in cemento, c.a.c., cemento amianto, grès, PVC e polietilene, completamente intasati, secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, con tutte le cautele atte ad impedire il deflusso concentrato del materiale accumulato, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe. Nell'esecuzione dei suddetti lavori s'intendono comprese le operazioni di: - intercettazione del collettore a valle del punto d'intasamento per l'assorbimento del liquame accumulatosi nella rete per una quantità fino a sei volte il volume del collettore principale; - pulitura e sgombero delle materie solide fecali ed altro con mezzi meccanici e idrodinamici del tratto di linea bloccato; - apertura parziale dell'intercettazione per il deflusso del liquame ordinario; - pulitura del collettore, delle camerette e pozzetti di raccordo, eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione, comprese eventuali assistenze manuali; - apertura totale dell'intercettazione. Per m di collettore, raccordi ed innesti effettivamente puliti .....			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.01	collettori di int. fino a 20 cm compreso ..... (Euro cinquantaquattro/98 )	ml.	54,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.02	collettori di int. oltre 20 cm e fino a 30 cm compresi ..... (Euro sessantatre/82 )	ml.	63,82	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.03	collettori di int. oltre 30 cm ..... (Euro ottantasette/46 )	ml.	87,46	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica già urbanizzata e sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla D.L. nel tipo e nel diametro, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - il taglio con idonee			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	apparecchiature del manto e della massicciata stradale; - lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità; - la sistemazione del piano di posa; - il collegamento provvisorio con la rete funzionante anche a mezzo di pompe fino al completamento dell'allacciamento; - gli oneri d'innesto alla cameretta od ai pezzi speciali già predisposti; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - l'onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - le opere provvisorie necessarie a garantire la continuità del traffico, ivi comprese le procedure tese ad ottenere le necessarie autorizzazioni e/o concessioni, la guardiana e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente Codice della Strada; - il rinterro dello scavo con materiale vagliato ed il successivo costipamento del terreno; - il rifacimento del manto stradale realizzato in conformità al tipo di strada interessata ed eventualmente rispondente a norme o prescrizioni impartite dall'Ente competente; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa od il rivestimento:			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.01	con tubi di gres ceramico del phi interno di 15 cm ..... (Euro duecentoventidue/85 )	ml.	222,85	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.02	con tubi di gres ceramico del phi interno di 20 cm ..... (Euro duecentotrentatre/98 )	ml.	233,98	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.03	con tubi di gres ceramico del phi interno di 25 cm ..... (Euro duecentosessantotto/73 )	ml.	268,73	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.04	con tubi di gres ceramico del phi interno di 30 cm ..... (Euro duecentonovantacinque/11 )	ml.	295,11	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.05	con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 15 cm ..... (Euro centonovantotto/71 )	ml.	198,71	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.06	con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 20 cm ..... (Euro duecentodue/70 )	ml.	202,70	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.07	con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 30 cm ..... (Euro duecentoventotto/83 )	ml.	228,83	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.08	con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 125 mm ..... (Euro duecentootto/57 )	ml.	208,57	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.09	con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 140/160 mm ..... (Euro duecentoquattordici/97 )	ml.	214,97	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.11	con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 200 mm ..... (Euro duecentoventotto/06 )	ml.	228,06	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019	Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole eseguito a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie in trachite o altro materiale			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	lapideo, con scalpellatura dei rettifili e successiva chiusura con impiego di malta cementizia, sistemazione del piano viabile, il tutto secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale (tramite idonea motobarca attrezzata per tali interventi) ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:			
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019.01	per 5 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento (Euro trecentocinquantaadue/86 )		352,86	*
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019.02	per 10 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento (Euro seicentocinquantanove/61 )		659,61	*
VE23_05CS	VERDE PUBBLICO CENTRO STORICO E ISOLE			
VE23_05CS.PR	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE - (escluse spese generali e utile di impresa)			
VE23_05CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE - (escluse spese generali e utile di impresa) Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.			
VE23_05CS.PR.Q01.020	OPERE A VERDE			
VE23_05CS.PR.Q01.020.001	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo, misurato su mezzi in arrivo (Euro trentatre/00 )	m <sup>3</sup>	33,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.002	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro (Euro centotrentadue/00 )	m <sup>3</sup>	132,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.003	Torba pressata, in balle confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti:			
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.01	Torba neutra nazionale (Euro centoquarantatre/00 )	m <sup>3</sup>	143,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.02	Torba acida bionda (Euro centoquarantatre/00 )	m <sup>3</sup>	143,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.03	Torba di sfagno (Euro centodieci/00 )	m <sup>3</sup>	110,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.004	Argilla espansa per fioriere, grana media 10+14 in sacchi da 50 l			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro centoottantasette/00 )	m <sup>3</sup>	187,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.005	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):			
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.01	alt. 0,80÷1,00 m ..... (Euro trentatre/50 )	cad.	33,50	
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.02	alt. 1,50÷1,75 m ..... (Euro sessantasei/50 )	cad.	66,50	
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.03	circonf. fusto 6÷8 cm ..... (Euro ottantotto/00 )	cad.	88,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.04	circonf. fusto 8÷10 cm ..... (Euro centodieci/50 )	cad.	110,50	
VE23_05CS.PR.Q01.020.006	Pinus Marittima (Pinaster):			
VE23_05CS.PR.Q01.020.006.01	alt. 2,00÷2,50 m ..... (Euro ottantanove/70 )	cad.	89,70	
VE23_05CS.PR.Q01.020.006.02	alt. 2,50÷3,00 m ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad.	145,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.007	Tamarix Gallica (Tamerice) - Piante con zolla:			
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.01	circonf. 6÷8 cm ..... (Euro settantotto/85 )	cad.	78,85	
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.02	circonf. 8÷10 cm ..... (Euro centodiciotto/50 )	cad.	118,50	
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.03	circonf. 10÷12 cm ..... (Euro centotrentotto/00 )	cad.	138,00	
VE23_05CS.PR.Q01.020.008	Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta:			
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.01	Ø 4÷5 cm ..... (Euro due/76 )	ml.	2,76	



**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.02	Ø 6÷8 cm ..... (Euro tre/13 )	ml.	3,13	
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.03	Ø 8÷10 cm ..... (Euro tre/41 )	ml.	3,41	
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.04	Ø 12÷14 cm ..... (Euro quattro/14 )	ml.	4,14	
VE23_05CS.PR.Q01.020.009	Collare in cordino di acciaio, rivestito con tubo di caucciù o altro materiale idoneo ..... (Euro uno/50 )	cad.	1,50	
VE23_05CS.PR.Q01.020.010	Legatura con fascia in gomma o altro materiale idoneo per ancoraggi piante ..... (Euro zero/70 )	cad.	0,70	
VE23_05CS.PR.Q03	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE .....			
VE23_05CS.PR.Q03.020	OPERE A VERDE .....			
VE23_05CS.PR.Q03.020.001	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta ..... (Euro zero/44 )	m <sup>2</sup>	0,44	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.002	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. ..... (Euro quattro/55 )	m <sup>3</sup>	4,55	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.003	Solo posa in opera di panchine: .....			
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.01	con tasselli su pavimentazione idonea esistente ..... (Euro ventisette/98 )	cad.	27,98	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.02	con plintini in cls (questi esclusi) ..... (Euro ventisette/98 )	cad.	27,98	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.03	con piastre in ghiaino lavato (queste escluse) ..... (Euro ventisette/98 )	cad.	27,98	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.004	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. ..... (Euro ventisei/80 )	cad.	26,80	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.005	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione			

**PREZZARIO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi manuali:			
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.01	Per ceppo del Ø cm 30 ..... (Euro centoventitre/19 )	cad.	123,19	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.02	Per ceppo del Ø cm 30÷60 ..... (Euro centoottantaquattro/76 )	cad.	184,76	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.03	Per ceppo del Ø cm 60÷100 ..... (Euro duecentonovantatre/66 )	cad.	293,66	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.07	Per ceppo del Ø superiore a cm 100 ..... (Euro trecentocinquantotto/83 )	cad.	358,83	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.006	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi meccanici:			
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.01	Per ceppo del Ø cm 30÷60 ..... (Euro centoquarantadue/18 )	cad.	142,18	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.03	Per ceppo del Ø cm 60÷100 ..... (Euro duecentosedici/44 )	cad.	216,44	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.05	Per ceppo del Ø oltre cm 100 ..... (Euro duecentonovantadue/00 )	cad.	292,00	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.007	Cancello pedonale ad 1 anta (90x220 cm) costituito da un telaio perimetrale in acciaio tubolare zincato a caldo, e pannello:			
VE23_05CS.PR.Q03.020.007.01	con serratura manuale tipo rinforzato con cilindro ..... (Euro cinquecentotrentadue/66 )	cad.	532,66	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.007.02	con serratura elettrica ..... (Euro cinquecentosettantasette/58 )	cad.	577,58	*
VE23_05CS.PR.Q03.020.008	Cancello carraio scorrevole normale, in acciaio zincato a caldo, completo di tutti gli accessori d'uso ..... (Euro duecentosessantatre/49 )	m <sup>2</sup>	263,49	*

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS - NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE	1
VE23_01CS.AT - AT - ATTREZZATURE	1
VE23_01CS.AT.P01 - AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa)	1
VE23_01CS.AT.P01.001 - MEZZI DI TRASPORTO	1
VE23_01CS.AT.P01.001.001 - Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 20 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE23_01CS.AT.P01.001.001.01 - a caldo	1
VE23_01CS.AT.P01.001.001.02 - a freddo con autista	1
VE23_01CS.AT.P01.001.001.03 - a freddo senza autista	1
VE23_01CS.AT.P01.001.002 - Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 30 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE23_01CS.AT.P01.001.002.01 - a caldo	1
VE23_01CS.AT.P01.001.002.02 - a freddo con autista	1
VE23_01CS.AT.P01.001.002.03 - a freddo senza autista	1
VE23_01CS.AT.P01.001.003 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 50 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE23_01CS.AT.P01.001.003.01 - a caldo	1
VE23_01CS.AT.P01.001.003.02 - a freddo con autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.003.03 - a freddo senza autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.004 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 75 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	2
VE23_01CS.AT.P01.001.004.01 - a caldo	2
VE23_01CS.AT.P01.001.004.02 - a freddo con autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.004.03 - a freddo senza autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.005 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 100 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	2
VE23_01CS.AT.P01.001.005.01 - a caldo	2
VE23_01CS.AT.P01.001.005.02 - a freddo con autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.005.03 - a freddo senza autista	2
VE23_01CS.AT.P01.001.006 - Mototopo della portata fino a 4 t:	2
VE23_01CS.AT.P01.001.006.01 - a caldo	2
VE23_01CS.AT.P01.001.006.02 - a freddo con conducente	2
VE23_01CS.AT.P01.001.006.03 - a freddo senza conducente	2
VE23_01CS.AT.P01.001.007 - Mototopo, portata 4,1÷9 t:	3
VE23_01CS.AT.P01.001.007.01 - a caldo	3
VE23_01CS.AT.P01.001.007.02 - a freddo con conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.007.03 - a freddo senza conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.008 - Mototopo, portata 9,1÷20 t:	3
VE23_01CS.AT.P01.001.008.01 - a caldo	3
VE23_01CS.AT.P01.001.008.02 - a freddo con conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.008.03 - a freddo senza conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.009 - Mototopo, portata 20,1÷50 t:	3
VE23_01CS.AT.P01.001.009.01 - a caldo	3
VE23_01CS.AT.P01.001.009.02 - a freddo con conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.009.03 - a freddo senza conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.010 - Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m <sup>3</sup> , attrezzata con benna a braccio per carico e scarico:	3

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.001.010.01 - a caldo	3
VE23_01CS.AT.P01.001.010.02 - a freddo con conducente	3
VE23_01CS.AT.P01.001.010.03 - a freddo senza conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.011 - Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico:	4
VE23_01CS.AT.P01.001.011.01 - a caldo	4
VE23_01CS.AT.P01.001.011.02 - a freddo con conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.011.03 - a freddo senza conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.012 - Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	4
VE23_01CS.AT.P01.001.012.01 - a caldo	4
VE23_01CS.AT.P01.001.012.02 - a freddo con conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.012.03 - a freddo senza conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.013 - Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	4
VE23_01CS.AT.P01.001.013.01 - a caldo	4
VE23_01CS.AT.P01.001.013.02 - a freddo con conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.013.03 - a freddo senza conducente	4
VE23_01CS.AT.P01.001.014 - Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	4
VE23_01CS.AT.P01.001.014.01 - a caldo	5
VE23_01CS.AT.P01.001.014.02 - a freddo con conducente	5
VE23_01CS.AT.P01.001.014.03 - a freddo senza conducente	5
VE23_01CS.AT.P01.001.015 - Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:	5
VE23_01CS.AT.P01.001.015.01 - Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7	5
VE23_01CS.AT.P01.001.015.02 - Dimensioni indicative 24x8 - 25x9	5
VE23_01CS.AT.P01.001.016 - Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato:	5
VE23_01CS.AT.P01.001.016.01 - a caldo	5
VE23_01CS.AT.P01.001.016.02 - a freddo con conducente	5
VE23_01CS.AT.P01.001.016.03 - a freddo senza conducente	5
VE23_01CS.AT.P01.001.017 - Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m	5
VE23_01CS.AT.P01.003 - NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, NATANTI, ATTREZZATURE SPECIALI	5
VE23_01CS.AT.P01.003.001 - Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaino dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.):	5
VE23_01CS.AT.P01.003.001.01 - larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m	5
VE23_01CS.AT.P01.003.001.02 - larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m	6
VE23_01CS.AT.P01.003.001.03 - larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m	6
VE23_01CS.AT.P01.003.002 - Maggiorazione all'Art.VE22_01CS.AT.P01.003.001 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo:	6
VE23_01CS.AT.P01.003.002.01 - fino a 1 t	6
VE23_01CS.AT.P01.003.002.02 - oltre 1 t	6
VE23_01CS.AT.P01.003.003 - Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub:	6
VE23_01CS.AT.P01.003.003.01 - per ogni ora sub	6
VE23_01CS.AT.P01.003.003.02 - per ogni giornata sub (valutazione 4 ore)	6
VE23_01CS.AT.P01.003.004 - Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce 01CS.AT.P01.001.015 od altri mezzi similari per stazza o ingombro:	6
VE23_01CS.AT.P01.003.004.01 - a caldo	6
VE23_01CS.AT.P01.003.004.02 - a freddo con conducente	6

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.003.004.03 - a freddo senza conducente	6
VE23_01CS.AT.P01.003.005 - Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m:	6
VE23_01CS.AT.P01.003.005.01 - a caldo	6
VE23_01CS.AT.P01.003.005.02 - a freddo con operatore	6
VE23_01CS.AT.P01.003.005.03 - a freddo senza operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.006 - Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m:	7
VE23_01CS.AT.P01.003.006.01 - a caldo	7
VE23_01CS.AT.P01.003.006.02 - a freddo con operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.006.03 - a freddo senza operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.007 - Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m:	7
VE23_01CS.AT.P01.003.007.01 - a caldo	7
VE23_01CS.AT.P01.003.007.02 - a freddo con operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.007.03 - a freddo senza operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.008 - Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 33÷40 m:	7
VE23_01CS.AT.P01.003.008.01 - a caldo	7
VE23_01CS.AT.P01.003.008.02 - a freddo con operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.008.03 - a freddo senza operatore	7
VE23_01CS.AT.P01.003.009 - Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, per un'altezza di lavoro utile fino a 54 m:	8
VE23_01CS.AT.P01.003.009.01 - a caldo	8
VE23_01CS.AT.P01.003.009.02 - a freddo con operatore	8
VE23_01CS.AT.P01.003.009.03 - a freddo senza operatore	8
VE23_01CS.AT.P01.003.010 - Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali ecc.	8
VE23_01CS.AT.P01.003.010.01 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 1	8
VE23_01CS.AT.P01.003.010.02 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 2	8
VE23_01CS.AT.P01.003.010.03 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 3	8
VE23_01CS.AT.P01.003.011 - Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, su mototopo con cisterna a decompressione canal-jet della capacità di almeno 6000 l, ecc.	8
VE23_01CS.AT.P01.003.012 - Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino)	8
VE23_01CS.AT.P01.003.013 - Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, ecc.	8
VE23_01CS.AT.P01.003.013.01 - per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm	9
VE23_01CS.AT.P01.003.013.02 - per tubazioni di Ø int. 60÷100 cm	9
VE23_01CS.AT.P01.003.013.03 - per tubazioni di Ø int. di 120 cm	9
VE23_01CS.AT.P01.003.014 - Tariffa del C.C.I.D. (Consorzio Comunale Impianti Depurazione) per trattamento liquami fuori rete	9
VE23_01CS.AT.P01.003.015 - Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore:	9
VE23_01CS.AT.P01.003.015.01 - fino a 1 t a caduta libera	9
VE23_01CS.AT.P01.003.015.02 - fino a 2 t a caduta libera	9
VE23_01CS.AT.P01.003.015.03 - mazza diesel	9
VE23_01CS.AT.P01.003.016 - Dumper	9
VE23_01CS.AT.P01.003.016.01 - della portata di mc 1 senza operatore	9
VE23_01CS.AT.P01.003.016.02 - della portata di mc 3 senza operatore	9
VE23_01CS.AT.P01.003.017 - Nolo di miniescavatore	9

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.003.017.01 - con potenza fino a KW 15 con operatore	9
VE23_01CS.AT.P01.003.017.02 - con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	9
VE23_01CS.AT.P01.003.017.03 - con potenza oltre i 20 KW con operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.018 - Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.019 - Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo	10
VE23_01CS.AT.P01.003.020 - Nolo di vibroinfessore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere.	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021 - Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere.	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.01 - Cingolato da ton.12 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.02 - Cingolato da ton.17 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.03 - Gommato da ton.12 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.04 - Gommato da ton.17 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.05 - Cingolato da ton.20 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.06 - Cingolato da ton.25 senza operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.07 - Cingolato con benna a fune con operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.08 - Cingolato con ragno con operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.021.09 - Cingolato con pinza a polipo escluso operatore	10
VE23_01CS.AT.P01.003.022 - Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancole infissa o estratta	11
VE23_01CS.AT.P01.003.023 - Nolo pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione PALANCOLE metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palancole infissa o estratta	11
VE23_01CS.AT.P01.003.024 - Pompa autocarrata per calcestruzzo braccio 36-41 m. compreso operatore	11
VE23_01CS.AT.P01.003.025 - Vibratore per calcestruzzo elettrico	11
VE23_01CS.AT.P01.003.026 - Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore	11
VE23_01CS.AT.P01.004 - ATTREZZATURE DIVERSE IN GENERE	11
VE23_01CS.AT.P01.004.001 - Impacchi, materiale d'uso	11
VE23_01CS.AT.P01.004.002 - Pennelli, pennellesse, spazzole, scopini e materiali d'uso	11
VE23_01CS.AT.P01.004.003 - Pennelli, siringhe, secchi, spatole, bisturi, acqua, skotc ecc.	11
VE23_01CS.AT.P01.004.004 - Pinze, scalpelli al widia, bisturi a lama fissa	11
VE23_01CS.AT.P01.004.005 - Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi	11
VE23_01CS.AT.P01.004.006 - Spugne, panni e altri prodotti per lucidature e materiali d'uso	12
VE23_01CS.AT.P01.004.007 - Attrezzatura diversa per realizzazione pavimenti alla veneziana quali, rullo, ferro ecc.	12
VE23_01CS.AT.P01.004.008 - Smerigliatrice	12
VE23_01CS.AT.P01.004.009 - Aspirapolvere	12
VE23_01CS.AT.P01.004.010 - Levigatrice per pavimenti	12
VE23_01CS.AT.P01.004.011 - Lucidatrice per pavimenti	12
VE23_01CS.AT.P01.004.012 - Smerigliatrice con piatto bocciardatore	12
VE23_01CS.AT.P01.004.013 - Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi	12
VE23_01CS.AT.P01.004.014 - Nolo di compressore con pistola con ugello erogatore pressione di esercizio da 0 a 10 atm	12
VE23_01CS.AT.P01.004.015 - Nolo di strumento laser per microdemolizioni e rimozioni superficiali	12
VE23_01CS.AT.P01.004.016 - Tela smeriglio per brossatura manuale	12
VE23_01CS.AT.P01.004.017 - Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili	12
VE23_01CS.AT.P01.004.018 - Flex ad alimentazione elettrica dotato di disco diamantato senza operatore compresi consumi e materiale d'uso	12
VE23_01CS.AT.P01.004.019 - Attrezzi manuali per lavori di giardinaggio quali vanghe, rastrelli, rulli ecc.	13

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.004.020 - Cavaceppi in acciaio, con organi rotanti racchiusi in un carter a bagno d'olio (potenza assorbita 74,5÷82 kW, presa di forza a giri 540-600-1000) ecc.	13
VE23_01CS.AT.P01.004.021 - Bisturi, scopette, nebulizzatori manuali e materiale d'uso	13
VE23_01CS.AT.P01.004.022 - Graffettatrice manuale	13
VE23_01CS.AT.P01.004.023 - Attrezzi manuali comuni diversi per lavori da serramentista	13
VE23_01CS.AT.P01.005 - NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE	13
VE23_01CS.AT.P01.005.001 - Assito di chiusura, stecato formato con pali e tavole rifilate di 3 cm comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le relative chiusure, sfrido, segnalazione regolamentare, montaggio e smontaggio:	13
VE23_01CS.AT.P01.005.001.01 - per la prima giornata	13
VE23_01CS.AT.P01.005.001.02 - per ogni giornata successiva e fino alla durata max di 12 mesi	13
VE23_01CS.AT.P01.005.001.03 - Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore	13
VE23_01CS.AT.P01.005.002 - Tavolame in legno per casserature:	13
VE23_01CS.AT.P01.005.002.01 - per ogni giornata successiva	13
VE23_01CS.AT.P01.005.002.02 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	13
VE23_01CS.AT.P01.005.003 - Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:	14
VE23_01CS.AT.P01.005.003.01 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	14
VE23_01CS.AT.P01.005.003.02 - per ogni giornata successiva	14
VE23_01CS.AT.P01.005.004 - Martello demolitore ad aria compressa	14
VE23_01CS.AT.P01.005.004.01 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	14
VE23_01CS.AT.P01.005.004.02 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3	14
VE23_01CS.AT.P01.005.004.03 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	14
VE23_01CS.AT.P01.005.005 - Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio	14
VE23_01CS.AT.P01.005.005.01 - Pressione 7 bar	14
VE23_01CS.AT.P01.005.005.02 - Pressione 12 bar	14
VE23_01CS.AT.P01.005.006 - Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di:	14
VE23_01CS.AT.P01.005.006.01 - 0,96 kW a 3000 giri/minuto	14
VE23_01CS.AT.P01.005.006.02 - 2,31 kW a 3000 giri/minuto	14
VE23_01CS.AT.P01.005.006.03 - 4,3 kW a 3000 giri/minuto	14
VE23_01CS.AT.P01.005.007 - Impianto di sabbatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, ecc.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.008 - Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m.ecc.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.009 - Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, ecc.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.010 - Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm ecc.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.011 - Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, di media compattezza, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW, altezza max di taglio da terra 40 cm ecc.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.012 - Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Escluso il consumo di catene, lame, olio, energi	15
VE23_01CS.AT.P01.005.013 - Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore	15
VE23_01CS.AT.P01.005.014 - Sistema per iniezioni a caduta costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura in numero lunghezza adeguati.	15
VE23_01CS.AT.P01.005.015 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:	15
VE23_01CS.AT.P01.005.015.01 - 2 kN	16
VE23_01CS.AT.P01.005.015.02 - 3 kN	16
VE23_01CS.AT.P01.005.015.03 - 5 kN	16
VE23_01CS.AT.P01.005.016 - Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.005.017 - Nolo attrezzatura sistema Jos	16
VE23_01CS.AT.P01.005.018 - Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso	16
VE23_01CS.AT.P01.005.019 - Carotatrice e testine diamantate	16
VE23_01CS.AT.P01.005.020 - Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore	16
VE23_01CS.AT.P01.005.021 - Betoniera, compreso consumo di energia elettrica e manovratore, della capacità di:	16
VE23_01CS.AT.P01.005.021.01 - Betoniera 250 l	16
VE23_01CS.AT.P01.005.021.02 - Betoniera 350 l	16
VE23_01CS.AT.P01.005.022 - Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori:	16
VE23_01CS.AT.P01.005.022.01 - con operatore	16
VE23_01CS.AT.P01.005.022.02 - senza operatore	16
VE23_01CS.AT.P01.005.023 - Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm. ecc.	17
VE23_01CS.AT.P01.005.024 - Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata, ecc.	17
VE23_01CS.AT.P01.005.025 - Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026 - Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, ecc.	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026.01 - con tubo aspirante da 7,62 mm,(3")	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026.02 - con tubo aspirante da 10,16 mm,(4")	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026.03 - con tubo aspirante da 15,42 mm,(6")	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026.04 - con tubo aspirante da 25,4 mm,(10")	17
VE23_01CS.AT.P01.005.026.05 - con tubo aspirante da 30,48 mm,(12")	17
VE23_01CS.AT.P01.005.027 - Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:	17
VE23_01CS.AT.P01.005.027.01 - per ogni giornata successiva	17
VE23_01CS.AT.P01.005.027.02 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	17
VE23_01CS.AT.P01.005.028 - Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili	18
VE23_01CS.AT.P01.005.029 - Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo	18
VE23_01CS.AT.P01.005.030 - Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno ecc.	18
VE23_01CS.AT.P01.006 - NOLEGGIO OPERE PROVVISORIE	18
VE23_01CS.AT.P01.006.01 - Nolo ponteggio in tubo e giunto	18
VE23_01CS.AT.P01.006.01.01 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	18
VE23_01CS.AT.P01.006.01.02 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	18
VE23_01CS.AT.P01.006.01.03 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	18
VE23_01CS.AT.P01.006.02 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati	18
VE23_01CS.AT.P01.006.02.01 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Nolo mensile	18
VE23_01CS.AT.P01.006.02.02 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico	18
VE23_01CS.AT.P01.006.02.03 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio smontaggio reti HPDE	18
VE23_01CS.AT.P01.006.02.04 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Proroga nolo mensile	18
VE23_01CS.AT.P01.006.03 - Nolo ponteggio multidirezionale	19
VE23_01CS.AT.P01.006.03.01 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	19
VE23_01CS.AT.P01.006.03.02 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	19
VE23_01CS.AT.P01.006.03.03 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarica	19



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.006.04 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri	19
VE23_01CS.AT.P01.006.04.01 - Scala di servizio -altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - NOLO MENSILE	19
VE23_01CS.AT.P01.006.04.02 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	19
VE23_01CS.AT.P01.006.04.03 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	19
VE23_01CS.AT.P01.006.05 - Base per ponteggio su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	19
VE23_01CS.AT.P01.006.05.01 - Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	19
VE23_01CS.AT.P01.006.05.02 - Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	19
VE23_01CS.AT.P01.006.05.03 - Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	19
VE23_01CS.AT.P01.006.05.04 - Smontaggio base per ponteggio in tubo e giunto.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.05.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.05.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06 - Base per ponteggio su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.01 - Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.02 - Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.03 - Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.04 - Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.06.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.07 - Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.07.01 - Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.07.02 - Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio ad elementi prefabbricati.	20
VE23_01CS.AT.P01.006.07.03 - Montaggio struttura fuori ponte in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.07.04 - Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio in tubo e giunto	21
VE23_01CS.AT.P01.006.07.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.07.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08 - Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottop.....eso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.01 - Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.02 - Montaggio castello di tiro in appoggio o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di 1,80 in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.03 - Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.04 - Smontaggio castello di tiro in elementi prefabbricati.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.08.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	21
VE23_01CS.AT.P01.006.09 - Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamen.....ra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.09.01 - Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati, incluso nolo per il primo mese.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.09.02 - Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.09.03 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.10 - Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.	22

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.006.10.01 - Montaggio scalino di larghezza 80 cm, incluso nolo per il primo mese.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.10.02 - Smontaggio scalino di larghezza 80 cm.	22
VE23_01CS.AT.P01.006.10.03 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	22
VE23_01CS.AT.P01.008 - TRASPORTO MATERIALI	22
VE23_01CS.AT.P01.008.001 - Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante di adeguata portata ecc.	22
VE23_01CS.AT.P01.008.001.01 - con natante per il trasporto fino a 5 mc.	22
VE23_01CS.AT.P01.008.001.02 - con natante per il trasporto oltre 5 mc. e fino a 10 mc.	22
VE23_01CS.AT.P01.008.002 - Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante della portata fino a 200 mc. ecc.	22
VE23_01CS.AT.P01.008.003 - Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004 - Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc.	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.01 - con natante per il trasporto fino a 5 mc.	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.02 - con natante per il trasporto oltre i 5 mc.	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.03 - con autocarro	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.04 - con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc.	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.05 - con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 150106 oltre i 9 mc.	23
VE23_01CS.AT.P01.008.004.06 - con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 e cat. Cer 150106	23
VE23_01CS.AT.P01.008.005 - Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia	23
VE23_01CS.AT.P01.008.005.01 - laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.02 - ceramiche, klinker, legno, ecc., di cui al punto 2	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.03 - marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.04 - marmo, pietre naturali, artificiali in lastre, di cui al punto 4	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.05 - leganti, malte e impasti premiscelati, di cui al punto 5	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.06 - materiali isolanti per la coibentazione, plastica, di cui al punto 6	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.07 - piantine orn.li, erbacee, in vaso o cassetta, di cui al punto 7	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.08 - arbusti ornamentali, alberi di h fino 2,50 m di cui al punto 8	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.09 - alberi orn.li, piante di h. superiore 2.50 m di cui al punto 9	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.10 - Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.11 - Trasporto con mezzo natante portata da 9 a 12 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	24
VE23_01CS.AT.P01.008.005.12 - Trasporto con mezzo natante portata fino a 4 mc. senza gru con operatore ogni onere compreso	25
VE23_01CS.AT.P01.008.005.13 - Soste oltre la prima ora al trasporto con mezzo natante di qualsiasi portata con o senza gru con operatore ogni onere compreso	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006 - Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.01 - laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.) ecc.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.02 - Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.03 - Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.04 - Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.05 - Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; ecc.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.06 - Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.AT.P01.008.006.07 - Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	25
VE23_01CS.AT.P01.008.006.08 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	26
VE23_01CS.AT.P01.008.006.09 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	26
VE23_01CS.PR - PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa)	26
VE23_01CS.PR.Q01 - PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA	26
VE23_01CS.PR.Q01.001 - INERTI	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.001 - Sabbia di fiume lavata	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.002 - Sabbia di frantoio	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.003 - Ghiaino per c.a. delle pezzature da 7÷15 mm	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.004 - Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15÷25 mm	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.005 - Ghiaia delle pezzature da 3÷5 cm o ciottoli per sottofondi, vespai, ecc.	26
VE23_01CS.PR.Q01.001.006 - Terra grezza vegetale argillosa da cava	26
VE23_01CS.PR.Q01.002 - LEGANTI	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.001 - Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 32,5 (N e R).	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.002 - Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 42,5 (N e R).	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.003 - Calce	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.01 - idrata in polvere sacchi da 25 kg.	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.02 - spenta sfusa	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.03 - spenta in sacchi	27
VE23_01CS.PR.Q01.002.003.04 - eminentemente idraulica in sacchi da 25Kg.	27
VE23_01CS.PR.Q01.003 - LATERIZI E MANUFATTI IN COTTO	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.001 - Mattoni comuni formato UNI:	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.01 - pieni lavorati, tipo a mano per faccia a vista	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.02 - pieni lavorati, a macchina comuni	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.001.03 - pieni lavorati, vecchi lavorati a mano	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.002 - Bimattoni comuni formato UNI	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.003 - Trimattoni	27
VE23_01CS.PR.Q01.003.004 - Laterizi termoisolanti:	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.004.01 - 20x30x20 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.004.02 - 12X20X30 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.005 - Tavelle:	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.01 - liscie misure varie	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.02 - sabbiato (3,2x12x25 cm) a mano	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.005.03 - vecchie lavorate esclusivamente a mano (3,2x12x25 cm)	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.006 - Tavelloni forati:	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.01 - 6x25x 60÷100 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.02 - 4x25x 60÷120 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.006.03 - 3x25x 60 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.007 - Tramezze delle dimensioni da 6÷8x25x50 cm	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.008 - Tegole a canale (coppi)	28
VE23_01CS.PR.Q01.003.009 - Tegola a canale (coppi) a mano	28

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.003.010 - Tegoloni curvi di colmo	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.011 - Tegole piane (marsigliesi)	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.012 - Tegoloni di colmo alla marsigliese	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.013 - Cuffie:	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.013.01 - in cotto con retina a 2 canali	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.013.02 - in cemento colorato con bocca di aereazione, ecc. a 2 canali	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.014 - Mattoni refrattari con percentuale di ossido di alluminio dal 30÷36%:	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.014.01 - 22x11x6 cm	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.014.02 - 22x11x3 cm	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.015 - Terra refrattaria al 35% di impasto	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.016 - Cotto macinato (coccio-pesto)	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.017 - Torrini in cotto:	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.017.01 - Diametro cm. 12	29
VE23_01CS.PR.Q01.003.017.02 - Diametro cm. 15	29
VE23_01CS.PR.Q01.004 - LEGNAMI D'OPERA	30
VE23_01CS.PR.Q01.004.001 - Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc.	30
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.01 - in larice diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.02 - in larice diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.03 - in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE23_01CS.PR.Q01.004.001.04 - in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE23_01CS.PR.Q01.005 - ACCIAIO TONDO PER C.A.	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.001 - Fornitura a piè d'opera di ferro tondo di qualsiasi diametro in conformità al D.M. 14/09/2005, per opere in cemento armato, sagomato e posto in opera ecc.	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.001.01 - B450A (diametro da 5 a 12 mm)	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.001.02 - B450C (diametro da 6 a 50 mm)	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.002 - Fornitura a piè d'opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro, per opere in cemento armato. Rete elettrosaldata a maglia variabile, controllata in stabilimento, del tipo:	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.002.01 - B450A	30
VE23_01CS.PR.Q01.005.002.02 - B450C	30
VE23_01CS.PR.Q01.006 - MANUFATTI DI CEMENTO, FIBRO-CEMENTO E GRÉS	30
VE23_01CS.PR.Q01.006.001 - Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24 cm e rastremazione di 1.5 cm/m:	31
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.01 - Portata fino a 60 t	31
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.02 - Portata fino a 90 t	31
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.03 - Portata fino a 115 t	31
VE23_01CS.PR.Q01.006.001.04 - Portata fino a 135 t	31
VE23_01CS.PR.Q01.007 - MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001 - Zeppa d'ancoraggio in PVC:	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.01 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.02 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.03 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.04 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.05 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.06 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm	31

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.07 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	31
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.08 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	32
VE23_01CS.PR.Q01.007.001.09 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	32
VE23_01CS.PR.Q01.007.002 - Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm.	32
VE23_01CS.PR.Q01.009 - IMPASTI,MALTE E CALCESTRUZZI	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.001 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.002 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.003 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo LECACEM Classic Leca o equivalente	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.004 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.005 - Massetto di finitura leggero tipo Lecamix facile Leca o equivalente	32
VE23_01CS.PR.Q01.009.006 - Massettomix Paris 2.0 Leca o equivalente	33
VE23_01CS.PR.Q01.009.007 - Massetto Paris Slim Leca o equivalente	33
VE23_01CS.PR.Q01.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINI E PRODOTTI CHIMICI	33
VE23_01CS.PR.Q01.010.001 - Barriera vapore tipo Riwega tipo Micro230/20 o equivalente formata da una sottile membrana di un materiale impermeabile all'acqua	33
VE23_01CS.PR.Q01.010.002 - Fogli in polietilene pesante (100 micron)	33
VE23_01CS.PR.Q01.011 - PIETRE MARMI E GRANULATI	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001 - Conci in pietra naturale sbazzata:	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.01 - in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.02 - in bianco Apricena	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.03 - in biancone di Verona	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.04 - in botticino	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.05 - in Aurisina fiorita	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.06 - in granitello del Carso	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.07 - in pietra di Trani	33
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.08 - in bianco di Carrara CD	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.001.09 - in biancone di Asiago	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002 - Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura:	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.01 - spess. 2 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.02 - spess. 3 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.03 - spess. 4 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.04 - spess. 5 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.002.05 - spess. 6 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003 - Lastre in biancone di Verona a casellario o misura:	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.01 - spess. 2 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.02 - spess. 3 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.03 - spess. 4 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.04 - spess. 5 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.003.05 - spess. 6 cm	34
VE23_01CS.PR.Q01.011.004 - Lastre in pietra di Trani chiara o scura a casellario o misura:	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.01 - spess. 2 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.02 - spess. 3 cm	35

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.03 - spess. 4 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.04 - spess. 5 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.004.05 - spess. 6 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005 - Lastre in marmo Botticino classico o fiorito a casellario o misura:	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.01 - spess. 2 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.02 - spess. 3 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.03 - spess. 4 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.04 - spess. 5 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.005.05 - spess. 6 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.006 - Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.01 - spess. 2 cm	35
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.02 - spess. 3 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.03 - spess. 4 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.04 - spess. 5 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.006.05 - spess. 6 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007 - Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura:	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.01 - spess. 2 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.02 - spess. 3 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.03 - spess. 4 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.04 - spess. 5 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.007.05 - spess. 6 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.008 - Lastre in marmo bianco di Carrara (qualità D) a casellario o misura:	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.01 - spess. 2 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.02 - spess. 3 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.03 - spess. 4 cm	36
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.04 - spess. 5 cm	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.008.05 - spess. 6 cm	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.009 - Maggiorazione percentuale ai prezzi degli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per ogni centimetro in più di spessore rispetto a quello massimo descritto nelle varianti:	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010 - Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.02 - bianco Apricena	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.03 - Botticino classico o fiorito	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.04 - pietra di Trani chiara o scura	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.05 - biancone di Verona	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.06 - rosso di Verona	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.07 - granito rosa beta	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.010.08 - granito grigio sardo	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.011 - Alzata di gradino per altezza fino a 18 cm spessore 3 cm, a due teste a muro oppure ad una testa a muro ed una a vista, levigata e lucidata, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	37
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.02 - bianco Apricena	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.03 - Botticino classico o fiorito	38

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.04 - pietra di Trani chiara o scura	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.05 - biancone di Verona	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.06 - rosso di Verona	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.07 - granito rosa beta	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.011.08 - granito grigio Sardo	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012 - Ripiani per pianerottoli di scala, spessore 3 cm, levigati e lucidati nelle parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.02 - bianco Apricena	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.03 - Botticino classico o fiorito	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.04 - pietra di Trani chiara o scura	38
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.05 - biancone di Verona	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.06 - rosso di Verona	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.07 - granito rosa beta	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.012.08 - granito grigio Sardo	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.013 - Maggiorazione percentuale al mq sugli Artt. da 01CS.PR.Q01.011.013 a 01CS.PR.Q01.011.015 per lunghezza superiore al 1,50 m.	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014 - Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di:	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.02 - bianco Apricena	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.03 - Botticino classico o fiorito	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.04 - pietra di Trani chiara o scura	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.05 - biancone di Verona	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.06 - travertino Toscano chiaro o scuro	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.07 - travertino Romano chiaro o scuro	39
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.08 - granito rosa beta	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.014.09 - granito grigio Sardo	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.015 - Maggiorazione percentuale al prezzo dell' Art. 01CS.PR.Q01.011.017 per ogni centimetro in più di spessore oltre quello stabilito:	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016 - Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà:	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.01 - Verde Alpi	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.02 - Rosso di Verona	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.03 - Rosso levanto	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.04 - Rosa corallo	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.05 - Nero portargento	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.06 - Grigio perla	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.07 - Grigio Carnico	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.08 - Pietra d'Istria	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.09 - Giallo mori	40
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.10 - Biancone di Verona	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.11 - Breccia pernice	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.12 - Breccia aurora	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.13 - Bardiglio	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.016.14 - Arabescato rosso	41

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.011.017 - Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.)	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018 - Tessere in marmo per rivestimenti:	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.01 - in biancone di Verona (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.02 - in rosso di Asiago (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.03 - in verde Alpi (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.04 - in mosaico vetroso colore diverso formato 2x2,3x3,2x4 cm.	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.018.05 - vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.019 - Porfido:	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.01 - Lastre "opera incerta" spessore 2/5 cm.	41
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.02 - Lastre "opera incerta" grandi spessore 2/7 cm.	42
VE23_01CS.PR.Q01.011.019.03 - Lastre "opera incerta" grandi sottile spessore 2/4 cm.	42
VE23_01CS.PR.Q01.012 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	42
VE23_01CS.PR.Q01.012.001 - Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40	42
VE23_01CS.PR.Q01.012.002 - Fornitura di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa ecc.	42
VE23_01CS.PR.Q01.013 - FALEGNAME: LEGNAME E ACCESSORI PER SERRAMENTI	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.001 - Legno di abete per serramenti	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.002 - Legno di larice per serramenti	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.003 - Legno douglas fir per serramenti	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.004 - Legno di rovere di slavia per serramenti	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.005 - Legno compensato marino per serramenti	42
VE23_01CS.PR.Q01.013.006 - Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.007 - Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.008 - Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.01 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.02 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.008.03 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.009 - Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.009.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.009.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.010 - Sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare:	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.010.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	43
VE23_01CS.PR.Q01.013.010.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	43
VE23_01CS.PR.Q01.014 - FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001 - Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione:	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.01 - in ferro normale	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.02 - in piombo	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.03 - in ottone	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.04 - acciaio zincato a caldo	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.05 - rame	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.001.06 - zinco	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.002 - Profilati di acciaio dolce del tipo tubolare	44



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.014.003 - Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.004 - Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm:	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.004.01 - piane e lisce	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.004.02 - piane striate o bugnate	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.005 - Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm:	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.005.01 - piane	44
VE23_01CS.PR.Q01.014.005.02 - ondulate	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.006 - Inferriata di ferro con profilati normali (anche con eventuali parti apribili) compresi gli accessori per il fissaggio; a disegno:	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.006.01 - semplici	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.006.02 - complesso (anche a linee curve)	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.007 - Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008 - Filo metallico:	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.01 - nero cotto	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.02 - zincato	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.03 - zincato e plastificato	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.04 - in rame	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.05 - in ottone	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.008.06 - in alluminio	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.009 - Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70.	45
VE23_01CS.PR.Q01.014.010 - Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.011 - Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.012 - Serratura manuale tipo rinforzato con cilindro completa	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.013 - Serratura elettrica completa di collegamenti al punto di comando	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.014 - Acciaio AISI 304 e/o 316 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.015 - Anodi sacrificali in zinco	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.016 - Collari di ormeggio e catene in acciaio	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.017 - Acciaio AISI 316 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.018 - Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.019 - Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura,	46
VE23_01CS.PR.Q01.014.020 - Connettore elicoidale in acciaio inox 9/400	47
VE23_01CS.PR.Q01.015 - VETRAIO: VETRI E CRISTALLI, LASTRE , VETRATE ISOLANTI	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.001 - Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.01 - con diametro di 10 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.02 - con diametro di 12 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.03 - con diametro di 14 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.001.04 - con diametro di 18 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.002 - Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.003 - Lastre di vetro soffiato	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.004 - Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.01 - per vetri con diametro di 10 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.02 - per vetri con diametro di 12 cm	47

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.03 - per vetri con diametro di 14 cm	47
VE23_01CS.PR.Q01.015.004.04 - per vetri con diametro di 18 cm	48
VE23_01CS.PR.Q01.015.005 - Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	48
VE23_01CS.PR.Q01.015.006 - Profilo in piombo tipo H piatto	48
VE23_01CS.PR.Q01.015.006.01 - Profilo in piombo tipo H piatto mm. 5 x int. 4 x 1000	48
VE23_01CS.PR.Q01.015.006.02 - Profilo in piombo tipo H piatto mm. 12 x int. 4 x 1000	48
VE23_01CS.PR.Q01.015.007 - Profilo in piombo adesivo ovale 6 mm.	48
VE23_01CS.PR.Q01.016 - VERNICIATORE: DILUENTI VERNICI E PITTURE	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.001 - Cementite	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.002 - Antiruggini	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.002.01 - alla nitro	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.002.02 - sintetico	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.003 - Vernici:	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.01 - flatting trasparente	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.02 - poliuretanica trasparente	48
VE23_01CS.PR.Q01.016.003.03 - Vernice oro per esterni all'acqua a base di resine sintetiche, pigmentata con bronzo in polvere, nelle diverse tonalità	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.004 - Smalti:	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.01 - sintetici	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.02 - epossidici	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.004.03 - ad acqua	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.006 - Impregnante protettivo colorato per legno, a penetrazione profonda nella struttura lignea e senza formazione di pellicola superficiale, con azione fungicida, insetticida ed antimuffa; nei colori pino, noce, castano, mogano, teak, palissandro, ebano,	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.007 - Colori ad acquarello - tubetto	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.008 - Fissativo	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.009 - Materiali per finiture diverse	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.01 - Sapone di Marsiglia	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.02 - Cera d'api	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.03 - Olio di lino cotto	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.009.04 - Cera per pavimenti	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.010 - Acquaragia di tipo minerale inodore	49
VE23_01CS.PR.Q01.016.011 - Diluente per prodotti:	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.01 - sintetici	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.02 - epossidici	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.011.03 - poliuretanico	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.012 - Sverniciatore del tipo liquido	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.013 - Pittura emulsionata (idro-pittura):	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.01 - bianche o colorate tipo tempera vasi da 15 lt.	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.02 - bianche o colorate traspirante	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.03 - lavabile tinte chiare	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.013.04 - lavabile a tinte forti	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.014 - Pittura ai silicati	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.015 - Latte di calce	50

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.016.016 - Pigmenti	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.017 - Intonachino minerale compatto	50
VE23_01CS.PR.Q01.016.018 - Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int.	51
VE23_01CS.PR.Q01.017 - MATERIALI VARI	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.001 - Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.01 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 100 kN/m	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.02 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 200 kN/m	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.001.03 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 400 kN/m	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.002 - Fornitura di nastro adesivo antiscivolo	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.003 - Stoppa arrotolata per calafatura	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.004 - Prodotto siliconico per calafatura (Sikaflex 290i o equivalente)	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.005 - Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.006 - Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione:	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.01 - per targhe con altezza 25 cm	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.02 - per targhe con altezza 30 cm	51
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.03 - per targhe con altezze diverse	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.006.04 - In acciaio inox per specchi parabolici	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.007 - Sbraccio aggiuntivo con manicotto in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg e proporzionato alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi in alluminio autoadattanti, opportunamente dimensionati	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.007.01 - per targhe fino a 60 cm	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.007.02 - per targhe oltre i 61 cm	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.008 - Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg, di forma rettilinea, dimensionato in modo da consentire l'installazione dei segnali costituiti da targhe in alluminio estruso alle altezze indicate dalla D.	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.01 - fino a L=60 cm	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.02 - L= da 61 a 100 cm	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.03 - L= da 101 a 150 cm.	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.008.04 - per altezze diverse	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.009 - Collare autoadattante in lamiera di alluminio spessore 25/10, opportunamente dimensionato per il sostegno di pannelli piani con paline a forma di "L" rovesciata diametro 60 mm.	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.010 - Bulloni in acciaio inossidabile delle dimensioni di 5x15 mm per il fissaggio dei pannelli in lamiera piana di alluminio	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.011 - Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2	52
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.01 - Targa cm 40x20	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.02 - Targa cm 40x40	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.011.03 - Targa cm 60x60	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.012 - Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg.	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.013 - Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.014 - Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereidine (teredo navalis).	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.014.01 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.014.02 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.015 - Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.016 - Feltro protettivo	53
VE23_01CS.PR.Q01.017.017 - Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm	53

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q01.017.018 - Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600.	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.019 - Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm.	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.020 - Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.021 - Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN.	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.022 - Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.023 - Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.024 - Rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.025 - Fazzoletti di rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400	54
VE23_01CS.PR.Q01.017.026 - Rete in fibra di PBO tipo PBO MESH 22 22	54
VE23_01CS.PR.Q02 - SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	54
VE23_01CS.PR.Q02.001 - MALTE	54
VE23_01CS.PR.Q02.001.001 - Premiscelato per intonaco pronto	54
VE23_01CS.PR.Q02.001.001.01 - grezzo	54
VE23_01CS.PR.Q02.001.001.02 - per finiture	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.002 - Malta premiscelata termoisolante	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.003 - Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.004 - Malta premiscelata per rinzafo a base di cemento	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.005 - Grassello di calce	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.006 - Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.007 - Malta cementizia adesiva ( collante) per posa pavimenti e rivestimenti	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.008 - Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.009 - Malta cementizia antiritiro per inghisaggi chimici su giunti e/o elementi metallici	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.010 - Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.011 - Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.012 - Malta idraulica tipo Fassa MM30	55
VE23_01CS.PR.Q02.001.013 - Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg.	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.014 - Malta bastarda	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.015 - Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.016 - Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg.	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.017 - Malta fibrorinforzata per risanamento tipo Mapegrout tissotropico Mapei	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.018 - Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei)	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.019 - Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac)	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.020 - Malta M15 a base calce NHL 3.5	56
VE23_01CS.PR.Q02.001.021 - Matrice inorganica ecocompatibile, MX PBO MURATURA	56
VE23_01CS.PR.Q02.002 - CALCESTRUZZI	56
VE23_01CS.PR.Q02.002.001 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS1	56
VE23_01CS.PR.Q02.002.001.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 30/37, rapporto max e/c=0,5	56
VE23_01CS.PR.Q02.002.001.02 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	56
VE23_01CS.PR.Q02.002.002 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS2	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.002.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	57

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.PR.Q02.002.003 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS3	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.003.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato classe di lavorabilità XS3 (semifluida), classe di lavorabilità S3 classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.004 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XC4	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.004.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.005 - Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente	57
VE23_01CS.PR.Q02.002.006 - Calcestruzzo classe di esposizione X0 consistenza S4 - Diametro max aggregato 31.5 mm. Rck 15 C12/15	57
VE23_01CS.RU - RU - RISORSE UMANE	57
VE23_01CS.RU.R01 - RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA (escluse spese generali e utile di impresa)	57
VE23_01CS.RU.R01.001 - MANODOPERA EDILE	57
VE23_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di 4° Livello	57
VE23_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	58
VE23_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	58
VE23_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	58
VE23_01CS.RU.R01.001.05 - Operatore specializzato lavori sospesi in quota su fune	58
VE23_01CS.RU.R01.002 - MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA	58
VE23_01CS.RU.R01.002.01 - Operaio Specializzato	58
VE23_01CS.RU.R01.002.02 - Operaio Qualificato	58
VE23_01CS.RU.R01.003 - MANODOPERA IMPIANTISTICA ELETTRICA	58
VE23_01CS.RU.R01.003.01 - Operaio Specializzato	58
VE23_01CS.RU.R01.003.02 - Operaio Qualificato	58
VE23_01CS.RU.R01.004 - Archeologo -Responsabile Area-	58
VE23_01CS.RU.R01.005 - Restauratore specializzato	58
VE23_01CS.RU.R01.006 - Impiegato tecnico diplomato	59
VE23_01CS.SM - SMALTIMENTI	59
VE23_01CS.SM.S01 - SM - SMALTIMENTI	59
VE23_01CS.SM.S01.001 - Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:	59
VE23_01CS.SM.S01.001.001 - categoria CER 170904	59
VE23_01CS.SM.S01.001.002 - per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica	59
VE23_01CS.SM.S01.001.003 - per materiali classificati come rifiuto non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a discarica	59
VE23_01CS.SM.S01.001.004 - per materiali classificati come inerte non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a impianto di recupero	59
VE23_01CS.SM.S01.001.005 - per materiali ferrosi	59
VE23_01CS.SM.S01.001.006 - per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	59
VE23_01CS.SM.S01.001.007 - per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)	59
VE23_01CS.SM.S01.001.008 - per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)	59
VE23_01CS.SM.S01.001.009 - per materiale cartongesso	59
VE23_01CS.SM.S01.001.010 - per materiale conglomerato bituminoso fresato	60
VE23_01CS.SM.S01.002 - Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture ecc.	60
VE23_01CS.SM.S01.002.001 - da scavo di terreni	60
VE23_01CS.SM.S01.002.002 - da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti	60
VE23_01CS.SM.S01.002.003 - da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato	60
VE23_01CS.SM.S01.002.004 - da demolizione di strutture in legno	60

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_01CS.SM.S01.002.005 - da rimozione di componenti d'impianti	60
VE23_01CS.SM.S01.002.006 - da rimozione di serramentistica	60
VE23_01CS.SM.S01.002.007 - manti copertura di qualsiasi natura	60
VE23_01CS.SM.S01.002.008 - da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura	60
VE23_01CS.SM.S01.002.009 - da demolizione di solai e orizzontamenti in legno	60
VE23_01CS.SM.S01.002.010 - da demolizione di solai in latero cemento	60
VE23_01CS.SM.S01.003 - Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei fanghi provenienti dagli scavi di canali in discarica rifiuti inerti non pericolosi. Nel prezzo sono compresi sia il prelievo del su natante dalla bettolina di stoccaggio	60
VE23_01CS.SM.S01.004 - Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei soli fanghi provenienti dall'escavo dei dossi, e destinati ad essere smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi, perchè classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come	61
VE23_02CS - RISTRUTTURAZIONI CENTRO STORICO E ISOLE	61
VE23_02CS.ON - ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI	61
VE23_02CS.ON.T01 - ONERI DIVERSI SPECIFICI	61
VE23_02CS.ON.T01.001 - Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia per:	61
VE23_02CS.ON.T01.001.01 - CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	61
VE23_02CS.ON.T01.001.02 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	62
VE23_02CS.ON.T01.001.03 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- CENTRO STORICO	62
VE23_02CS.ON.T01.001.04 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- CENTRO STORICO	62
VE23_02CS.ON.T01.001.05 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- CENTRO STORICO	62
VE23_02CS.ON.T01.001.06 - CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA	62
VE23_02CS.ON.T01.001.07 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA	62
VE23_02CS.ON.T01.001.08 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- ISOLE DELLA LAGUNA	62
VE23_02CS.ON.T01.001.09 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA	62
VE23_02CS.ON.T01.001.10 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA	62
VE23_02CS.PR - PR_PRODOTTI	62
VE23_02CS.PR.Q3 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	62
VE23_02CS.PR.Q3.A01 - DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI, PUNTELLAMENTI	62
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001 - Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschi	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001.01 - esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.001.02 - maggiorazione per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.002 - Rimozione di piombature o di arpesi su elementi lapidei, compresa la rimozione del legante e la pulizia del foro.	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003 - Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere escluso asfalto, escluso il sottofondo:	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.01 - totale di per piastrelle fino a spessore cm 1	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.02 - totale per ogni centimetro eccedente	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.03 - parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente totale di per piastrelle fino a spessore cm 1	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.04 - parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente per ogni centimetro eccedente	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004 - Demolizione totale o parziale escluso rappezzi, di pavimento in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento, escluso il sottofondo. ecc.	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.01 - graniglie fini spessore fino a cm. 1,5	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.02 - graniglie normali spessore fino a cm. 2	63
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.03 - graniglie pesanti spessore fino a cm. 2,5	63

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.A01.004.04 - per ogni centimetro demolito aggiuntivo	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005 - Demolizione, totale o parziale, di pavimenti con mattoni pieni o forati (max n. 3 fori per mattone) in laterizio, escluso il sottofondo	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.01 - posto in piano spessore cm. 5,5 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.02 - posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta senza onere di recupero	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.03 - posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.04 - posto in piano a coltello spessore cm. 12 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.05 - posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta senza onere di recupero	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.005.06 - posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006 - Rimozione di pavimento in marmo o in pietra naturale o artificiale escluso il sottofondo. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili:	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.01 - posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.02 - posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 4	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.03 - fugato con malta senza onere di recupero spessore fino a cm 2	64
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.04 - fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 2 fino a cm 3	65
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.05 - fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 3 fino a cm 4	65
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.06 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2	65
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.07 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 3	65
VE23_02CS.PR.Q3.A01.006.08 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 3 fino a cm 4	65
VE23_02CS.PR.Q3.A01.007 - Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	65
VE23_02CS.PR.Q3.A05 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO NEL SOTTOSUOLO	65
VE23_02CS.PR.Q3.A05.001 - Impianto del cantiere per esecuzione di palificata in legno o c.a. e/o consolidamento di terreni	65
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002 - Infissione di pali per fondazione fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione: ecc.	65
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002.01 - pali in legno	65
VE23_02CS.PR.Q3.A05.002.02 - pali in c.a.	65
VE23_02CS.PR.Q3.B02 - MURATURE IN GENERE	65
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001 - Costruzione di fondati da camino, canne aggettanti e simili, eseguiti in mattoni pieni a una testa (anche in foglio) legati con malta cementizia, ecc.	65
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.001.03 - con tavelloni forati	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002 - Costruzione di torrette da camino in laterizio, legati con malta cementizia, completi di struttura di copertura, compreso ogni onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione:	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.03 - con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.04 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.05 - sovrapprezzo per le voci VE23_02CS.PR.Q3.B02.002.01-02-03-04 realizzate in mattoni in foglio	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.003 - Intervento di desalinizzazione della muratura mediante lavaggio della stessa con impianto a caduta di acqua potabile costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato e/o polietilene atto ad alimentare una serie di tubi	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004 - Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antidilavamento adatta al riempimento omogeneo di ogni p	66
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01 - consolidamenti realizzati mediante l'impiego di un premiscelato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.	67
VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.02 - consolidamenti realizzati mediante l'impiego di leganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico.	67

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.B02.005 - Intervento di consolidamento mediante inserimento di tiranti in acciaio a sviluppo lineare e capichiave con terminali filettati, entrambi da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento la realizzazione di perforazioni passanti con una sonda rota	67
VE23_02CS.PR.Q3.B02.006 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e fasce di piano, rinforzo di cantonali, cordoli di piano, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM	67
VE23_02CS.PR.Q3.B02.007 - Rinforzo o consolidamento strutturale di murature di qualsiasi genere mediante intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) mediante fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito GFRP	68
VE23_02CS.PR.Q3.B03 - TRAMEZZE E DIVISORI	68
VE23_02CS.PR.Q3.B03.001 - Formazione di parete in scorzoni e cantinelle eseguita secondo le tradizioni del luogo, costituita da: - scorzoni in tavole di larice dello spessore di cm. 5 poste in opere verticalmente e collegate alle strutture lignee del solaio a mezzo di chiodi	68
VE23_02CS.PR.Q3.B04 - SOLAI IN GENERE	68
VE23_02CS.PR.Q3.B04.001 - Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, della lunghezza di 2,00 m e della larghezza da 16-21 cm e di spessore da 4-6 cm, comprese le viti mordenti poste su due file a distanza di 30 cm; compresa la spalmatur	68
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002 - Rinforzo di solai esistenti eseguito mediante il sistema del connettore continuo consistente nella fornitura e posa in opera sull'assito di traliccio metallico (o similari) fissato alle sottostati travi in legno a mezzo di viti mordenti secondo lo	68
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.01 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 45	68
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.02 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 60	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.002.03 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 100	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003 - Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori in barre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.01 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.02 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.03 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.04 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.05 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.06 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.07 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.08 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.09 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14	69
VE23_02CS.PR.Q3.B04.003.10 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16	70
VE23_02CS.PR.Q3.B04.005 - Realizzazione di rinforzo strutturale di solai di calpestio	70
VE23_02CS.PR.Q3.B04.006 - Fornitura e posa in opera di cunei in legno di rovere o di larice per messa in forza della struttura lignea di solai in genere, di copertura, architravi e simili	70
VE23_02CS.PR.Q3.B04.007 - Compenso aggiuntivo per la formazione di incalmi su travature di solai, tetti e simili, compreso i tagli a "dardo di giove", la chioderia, il trattamento antiparassitario e fungicida, l'utilizzo di adesivi strutturali e compreso ogni altro onere e	70
VE23_02CS.PR.Q3.B04.008 - Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06 - TETTI E COPERTURE IN GENERE	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001 - Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in tavelloni forati, posati con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno:	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001.01 - dello spessore di 4 cm	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.001.02 - dello spessore di 6 cm	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002 - Realizzazione di piano sottotegola in tavolato di abete, inchiodato sulla sottostante orditura di sostegno:	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002.01 - dello spessore di 2 cm	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.002.02 - dello spessore di 3 cm	70
VE23_02CS.PR.Q3.B06.003 - Realizzazione di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale, con un minimo 33 coppi per mq. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di teg	71



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.B06.004 - Solo posa in opera di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale di proprietà dell'amministrazione presenti a piè d'opera, compresi i tegoloni di colmo e i cantonali. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.005 - Manutenzione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle sole tegole di coperta; la pulitura delle tegole di canale; la sostituzione delle tegole rotte, da valutarsi a parte; la pulitura e il ricol	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.006 - Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007 - Fornitura e posa in opera di torrini in cotto, completi di raccordo con il manto di copertura.	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007.01 - del diametro di cm 12	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.007.02 - del diametro di cm 15	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008 - Pulitura di elementi lignei per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, di prodotti del degrado e da materiali biologici di varia natura, anche inclusi all'interno delle fessure, mediante lavaggio con acqua tiepida	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.01 - per listelli e morali	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.02 - per arcarecci e travi	71
VE23_02CS.PR.Q3.B06.008.03 - per superfici varie	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009 - Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, effettuato mediante iniezioni di liquido antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.01 - per listelli	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.02 - per morali	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.03 - per arcarecci	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.04 - per travature semplici	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.009.05 - per superfici varie	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010 - Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, ecc.	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.01 - per listelli	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.02 - per morali	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.03 - per arcarecci	72
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.04 - per travature semplici	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.010.05 - per superfici varie	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.011 - Intervento di consolidamento a piè d'opera di travature lignee mediante impregnazione con resina epossidica in soluzione, applicata tramite iniezioni. Sono compresi nell'intervento la stuccatura in sottosquadro di tutte le fessure con pasta di legno;	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012 - Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi mediante inserimento di barre in acciaio inox o in vetroresina. ecc.	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012.01 - con barre in acciaio inox	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.012.02 - con barre in vetroresina	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.013 - Intervento di consolidamento in opera dei collegamento tra puntone e catena in capriate lignee, mediante inserimento di barre filettate in acciaio inox inghisate con resine epossidiche. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.014 - Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi degradate, mediante ricostruzione completa dell'appoggio con betoncino epossidico. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la rimozione del materiale deteriorat	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015 - Intervento di consolidamento a piè d'opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante ricostruzione completa delle stesse con protesi sostitutiva ecc.	73
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015.01 - per travature semplici	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.015.02 - per capriate	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016 - Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi d	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016.01 - per travature semplici	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.016.02 - per capriate	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.017 - Intervento di consolidamento di membrature e connessioni di travature lignee, mediante l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negl	74

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018 - Manutenzione in opera di capriate in legno, mediante uno o più dei seguenti interventi: pulitura e lavaggio delle superfici fino alla completa rimozione di tutti i depositi e delle parti decoese; la rimozione e la sostituzione della ferramenta di col	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.01 - per capriate di luce fino a 8 m	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.02 - per capriate di luce fino a 10 m	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.03 - per capriate di luce fino a 12 m	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.04 - per capriate di luce fino a 14 m	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.018.05 - per capriate di luce oltre i 14 m	74
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019 - Fornitura e posa in opera di cuffie di aerazione ed illuminazione di sottotetti, in manufatti di laterizio o di cemento colorato, a due canali:	75
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019.01 - in cotto con retina	75
VE23_02CS.PR.Q3.B06.019.02 - in cemento con retina e vetro retinato di illuminazione	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.001 - Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circ	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.002 - Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si indentono compresi e compensati tutti gli oneri descritti	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003 - Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico, ecc.	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003.01 - su murature molto compatte	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.003.02 - su murature di media compattezza	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004 - Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata, ecc.	75
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.01 - per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.02 - per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.03 - per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.004.04 - per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005 - Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartonfeltro o di polietilene, ecc.	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.01 - su murature con taglio da 8 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.02 - su murature con taglio da 13 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.005.03 - maggiorazione per ogni mm di maggior spessore della lastra in piombo da inserire	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006 - Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato.	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.01 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.02 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.03 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm	76
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.04 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.05 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.06 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.07 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.08 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.C02.006.09 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02 - SOFFITTI E PLAFONI	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02.001 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabi	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02.002 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabi	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02.003 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta.	77

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.D02.004 - Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente. Sono compresi nell'intervento l'integrazione dell'orditura esistente; la formazione della tessitura in arelle assic	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02.005 - Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica in soluzione acquosa.	77
VE23_02CS.PR.Q3.D02.006 - Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante.	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001 - Lucidatura di superfici a marmorino, mediante leggera pulitura con acqua e trattamento di finitura e lucidatura con panni di lana:	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001.01 - finitura con sapone di Marsiglia	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.001.02 - finitura con cera d'api	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002 - Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa:	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.01 - con tecnica a rigatino	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.02 - con tecnica a velatura	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.002.03 - con spugnatura	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003 - Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. ecc.	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003.01 - per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.003.02 - per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004 - Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. ecc.	78
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004.01 - per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.004.02 - per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005 - Tinteggiatura di cappellozzi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. ecc.	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.01 - cappellozzi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm 30	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.02 - cappellozzi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.03 - Maggiorazione al punto 01 per dorature a doppia foglia d'oro	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.005.04 - Maggiorazione al punto 02 per pigna e dorature a doppia foglia oro	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.006.02 - su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.007.02 - su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	79
VE23_02CS.PR.Q3.D05.008 - Pittura opaca di fondo , antiruggine sintetica, ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, spazzolatura e spolveratura: a base di ossido di ferro	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01 - INTONACI	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001 - Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti. L'intervento comprende: la pulitura dell	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001.01 - su pareti verticali interne o esterne.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.001.02 - su soffitti orizzontali.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002 - Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da inton	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002.01 - su pareti verticali interne o esterne.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.002.02 - su soffitti orizzontali.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003 - Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. ecc.	80

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003.01 - su pareti verticali interne o esterne.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.003.02 - su soffitti orizzontali.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004 - Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. ecc.	80
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.01 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici lisce.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.02 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.03 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.04 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici lisce.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.05 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.004.06 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005 - Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti. ecc.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.01 - per cornici lisce.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.02 - per cornici modanate, con sviluppo fino a 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03 - per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006 - Intonaco risanante in cocchiopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco. ecc.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006.01 - per i primi 25 mm di spessore.	81
VE23_02CS.PR.Q3.E01.006.02 - per ogni 15 mm in più di spessore.	82
VE23_02CS.PR.Q3.E01.007 - Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria	82
VE23_02CS.PR.Q3.E01.008 - Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazio	82
VE23_02CS.PR.Q3.E01.009 - Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. L'intervento consiste nel trattamento della superficie con gett	82
VE23_02CS.PR.Q3.E03 - MASSETTI E SOTTOFONDI	82
VE23_02CS.PR.Q3.E03.001 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali	82
VE23_02CS.PR.Q3.E03.002 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali	82
VE23_02CS.PR.Q3.E03.003 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalentwe spessore cm 5,	82
VE23_02CS.PR.Q3.E03.004 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.005 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.006 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.007 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.008 - Massetto di finitura leggero tipo Lecamix Leca o equivalente, per ogni cm. in più di spessore	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.009 - Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore o tradizionali	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.010 - Massetto di finitura radiante fibrinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità)	83
VE23_02CS.PR.Q3.E03.011 - Massetto di finitura radiante fibrinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, per ogni cm. in più	83
VE23_02CS.PR.Q3.E05 - PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001 - Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti pro	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001.01 - spessore 8 cm	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.001.02 - per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002 - Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenie	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002.01 - spessore 8 cm	84

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E05.002.02 - per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003 - Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.01 - con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.02 - con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.03 - con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.04 - maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.05 - maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03	84
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.06 - soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.07 - soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.003.08 - soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004 - Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato. ecc.	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.01 - con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.02 - con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.03 - con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.04 - maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.05 - maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.06 - soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.07 - soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.004.08 - soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40	85
VE23_02CS.PR.Q3.E05.005 - Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea, lungamente ru	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006 - Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda; ecc.	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006.01 - per terrazzi in buono stato di conservazione	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.006.02 - per terrazzi deteriorati	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007 - Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, ecc.	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.01 - per rappezzi fino a 0.25 mq	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.02 - per rappezzi fino a 0.5 mq	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.007.03 - per rappezzi fino a 1mq	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008 - Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, ecc.	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.01 - per rappezzi fino a 0.25 mq	86
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.02 - per rappezzi fino a 0.5 mq	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.008.03 - per rappezzi fino a 1 mq	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.009 - Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature ecc.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.010 - Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. ecc.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.011 - Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.012 - Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, ecc.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.013 - Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014 - Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente, compresa la stuccatura e la levigatura della superficie, la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti:	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014.01 - per superfici inferiori a 25	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.014.02 - per superfici superiori a 25	87

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E05.015 - Solo posa in opera di pavimentazione in tavelle di laterizio di recupero. ecc.	87
VE23_02CS.PR.Q3.E05.016 - Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto. ecc.	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.017 - Restauro di pavimentazione in cotto. ecc.	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018 - Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm):	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.01 - marmo bianco	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.02 - marmo colorato corrente	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.018.03 - marmo scelto (rosso, verde, nero, giallo)	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019 - Rivestimento interno od esterno in tesserine di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm poste su intonaco rustico esistente con letto in malta di cemento, compresa la lavatura con acido a posa ultimata:	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019.01 - mosaico vetroso	88
VE23_02CS.PR.Q3.E05.019.02 - vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca	88
VE23_02CS.PR.Q3.E07 - OPERE DA MARMISTA	88
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. ecc.	88
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01 - in pietra d'Istria	88
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.02 - in bianco Apricena	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.03 - in biancone di Verona	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.04 - in pietra di Trani	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.05 - in bianco di Carrara	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.06 - in biancone di Asiago	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.07 - in marmo Botticino	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di pe	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.01 - in pietra d'Istria	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.02 - in bianco Apricena	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.03 - in biancone di Verona	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.04 - in pietra di Trani	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.05 - in bianco di Carrara	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.06 - in biancone di Asiago	89
VE23_02CS.PR.Q3.E07.002.07 - in marmo Botticino	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.003 - Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epo	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004 - Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.:	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.01 - caratteri di altezza uguale a 2 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.02 - caratteri di altezza uguale a 3 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.03 - caratteri di altezza uguale a 4 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.04 - caratteri di altezza uguale a 5 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.05 - caratteri di altezza uguale a 6 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.004.06 - caratteri di altezza uguale a 7 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005 - Fornitura e posa in opera di cordonate in biancone di Verona o pietra di Trani, levigate nelle facce a vista, poste in opera su platea in calcestruzzo. ecc.	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.01 - in biancone di Verona, della sez. di 22x10 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.02 - in biancone di Verona, della sez. di 30x10 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.03 - in pietra di Trani, della sez. di 22x10 cm	90
VE23_02CS.PR.Q3.E07.005.04 - in pietra di Trani, della sez. di 30x10 cm	91

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006 - Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente. ecc.	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.01 - normale su bancali spess. 2÷5 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.02 - grande su bancali spess. 2÷7 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.006.03 - grande sottile su bancali spess. 2÷4 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007 - Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.007.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	91
VE23_02CS.PR.Q3.E07.008.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.009.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.010.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm. ecc.	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.01 - in pietra di Trani	92
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.02 - in pietra d'Istria	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.03 - in biancone di Verona	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.04 - in marmo rosso di Verona	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.05 - in marmo di Carrara	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.06 - in marmo Botticino	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.07 - in biancone di Asiago	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.08 - in rosa di Asiago	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.09 - in granito rosa	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.011.10 - in granito grigio	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012 - Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione, ecc.	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.01 - in pietra di Trani	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.02 - in pietra d'Istria	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.03 - in biancone di Verona	93
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.04 - in marmo rosso di Verona	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.05 - in marmo di Carrara	94

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.06 - in marmo Botticino	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.012.07 - in rosa di Asiago	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013 - Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione, Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio della muratura per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.01 - in pietra di Trani	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.02 - in pietra d'Istria	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.03 - in biancone di Verona	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.04 - in marmo rosso di Verona	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.05 - in marmo di Carrara	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.06 - in marmo Botticino	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.013.07 - in rosa di Asiago	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.014 - Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. Sono compresi nell'intervento la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; l'assistenza muraria	94
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015 - Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale:	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015.01 - su pietre tenere	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.015.02 - su marmi	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016 - Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016.01 - su pietre tenere	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.016.02 - su marmi	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017 - Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017.01 - su pietre dure	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.017.02 - su pietre tenere e marmi	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018 - Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018.01 - su pietre dure	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.018.02 - su pietre tenere e marmi	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019 - Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019.01 - su pietre dure	95
VE23_02CS.PR.Q3.E07.019.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020 - Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020.01 - su pietre dure	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.020.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021 - Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale:	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021.01 - su pietre dure	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.021.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022 - Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista:	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022.01 - su pietre dure	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.022.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023 - Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito.	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023.01 - su pavimenti in granito o pietre dure	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.023.02 - su pavimenti in marmo o pietre tenere	96
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024 - Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio:	96



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024.01 - su pietre dure	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.024.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025 - Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore:	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025.01 - su pietre dure	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.025.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026 - Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale:	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026.01 - su pietre dure	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.026.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027 - Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027.01 - su pietre dure	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.027.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028 - Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028.01 - su pietre dure	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.028.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.029 - Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche.	97
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030 - Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. ecc.	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.01 - su pietre dure	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02 - su pietre tenere	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.03 - su marmi	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.031 - Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, ecc.	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032 - Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto. ecc.	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032.01 - con silicato di etile	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.032.02 - con resina acrilica in soluzione	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033 - Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.01 - mediante iniezioni di resina acrilica	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02 - mediante iniezioni di silicato di etile	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.03 - mediante impacco di resina acrilica	98
VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.04 - mediante impacco di silicato di etile	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034 - Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da pol	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034.01 - con silicato di etile	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.034.02 - con resina acrilica in soluzione	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035 - Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la pu	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01 - incollaggio solo con resina epossidica	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.02 - sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.036 - Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne.	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.037 - Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitro	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038 - Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispesent	99

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01 - con sola acqua deionizzata	99
VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.02 - con reagenti basici	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.039 - Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. Sono compresi nell'intervento il controllo periodico dei sali ceduti e i relativi ricambi di acqua, fin	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.040 - Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per va	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.041 - Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe; la predis	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.042 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso di strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitro	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043 - Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e micr	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043.01 - per stuccature lineari	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.043.02 - per stuccature fino a 1 dmq	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.044 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola	100
VE23_02CS.PR.Q3.E07.045 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser. Sono compresi nell'intervento la protezione de	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046 - Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.01 - per stuccature lineari	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.02 - per stuccature fino a 1dmq	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03 - per stuccature oltre 1 dmq	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047 - Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe non	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.01 - siliconiche-acriliche	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02 - silossano	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.048 - Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, ecc.	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.049 - Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. ecc.	101
VE23_02CS.PR.Q3.E07.050 - Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda, ecc.	102
VE23_02CS.PR.Q3.E07.051 - Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione. ecc.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01 - SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001 - Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante, ecc.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.01 - in legno abete.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.02 - in legno larice.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.03 - in legno douglas fir.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.04 - in legno compensato marino	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.001.05 - maggiorazione percentuale delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.001.02/02/03 per forme arcuate.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002 - Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili, ecc.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.01 - in legno di abete.	102
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.02 - in legno di larice.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.03 - in legno douglas fir.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.04 - in compensato marino.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.002.05 - maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.002.01/02/03/04 per forme arcuate.	103

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.F01.003 - Fornitura e posa in opera di scuretto interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello mont	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.004 - Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli o	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005 - Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopra luce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in c	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.01 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.02 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.005.03 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006 - Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, co	103
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F01.006.03 - Maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci 02CS.PR.Q3.F01.006.01-02 per forme arcuate.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007 - Realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare sui serramenti di cui all'art. 02CS.PR.Q3.F01.006:	104
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F01.007.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03 - OPERE DA VETRAIO	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001 - Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, ecc.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.01 - con diametro di 10 cm	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.02 - con diametro di 12 cm	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.03 - con diametro di 14 cm	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.001.04 - con diametro di 18 cm	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.002 - Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	104
VE23_02CS.PR.Q3.F03.003 - Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura.	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004 - Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati. ecc.	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.01 - per vetri con diametro di 10 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.02 - per vetri con diametro di 12 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.03 - per vetri con diametro di 14 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.004.04 - per vetri con diametro di 18 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.005 - Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondi	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006 - Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. ecc.	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.01 - per vetri con diametro di 10 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.02 - per vetri con diametro di 12 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.03 - per vetri con diametro di 14 cm	105
VE23_02CS.PR.Q3.F03.006.04 - per vetri con diametro di 18 cm	106
VE23_02CS.PR.Q3.F03.007 - Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in pi	106
VE23_02CS.PR.Q3.G01 - OPERE DA LATTONIERE	106
VE23_02CS.PR.Q3.G01.001 - Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di so	106
VE23_02CS.PR.Q3.H01 - OPERE DA FABBRO	106

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_02CS.PR.Q3.H01.001 - Riparazione in sito di inferriate metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della	106
VE23_02CS.PR.Q3.H01.002 - Riparazione in sito di balaustre metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della f	106
VE23_02CS.PR.Q3.H01.003 - Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.	106
VE23_02CS.PR.Q3.H01.004 - Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contes	106
VE23_02CS.PR.Q3.N01 - ASSISTENZE MURARIE IN GENERE	106
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi, trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili)	106
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.001.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto)	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.002.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto) :	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.003.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti di ascensore (tipologia di ascensore e finiture dello stesso in percentuale media sul prezzo dell'impianto)	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE23_02CS.PR.Q3.N01.004.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	108
VE23_03CS - RESTAURO EDIFICI STORICI	108
VE23_03CS.PR - PRODOTTI	108
VE23_03CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa)	108
VE23_03CS.PR.Q01.018 - BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.001 - Acido ossalico	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.002 - Acqua deionizzata e materiali di consumo	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.003 - Acqua di consumo	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.004 - Acrilem IC 15 al 5% in acqua	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.005 - Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei)	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.006 - Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.007 - Araldyt BY 158 adesivo epossidico	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.008 - Barre in acciaio AISI 304 e/o 310	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.009 - Barre in acciaio tipo Diwidag diam. mm. 26,50 o mm. 32,00	108
VE23_03CS.PR.Q01.018.010 - Barre in fibra di carbonio (Maperod C)	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.011 - Barre in fibra di vetro (Maperod G)	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.012 - Benzalconio cloruro	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.013 - Biocida Algophase	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.014 - Calce idraulica stagionata (Sant Astier)	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.015 - Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm.	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.016 - Carbolineum	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.017 - Carbonato di ammonio	109

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_03CS.PR.Q01.018.018 - Carta giapponese	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.019 - Coccio pesto	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.020 - Connettori metallici	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.021 - Detergente anionico (Tween 20 )	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.022 - Fibra di vetro	109
VE23_03CS.PR.Q01.018.023 - Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa.	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.024 - Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.025 - Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi e travetti con schema costruttivo in semplice appoggio e luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.026 - Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.027 - Impacchi, materiale d'uso	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.028 - Impasto di resina per ricostruzioni	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.029 - Impregnante bituminoso protettivo del legno Carbolineum	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.030 - Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.031 - Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.032 - Malta di calce speciale "LAFARGE"	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.033 - Malta epossidica strutturale bicomponente	110
VE23_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiali d'uso	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.035 - Microbarre in vetroresina	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.036 - Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.037 - Nastro in fibra di vetro (365-1"X60YD 3M)	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.038 - Ossido di alluminio	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.039 - Passivante anticorrosivo per ferro tipo MAPEFER o equivalente	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.040 - Pasta di resina epossidica (Mapewood Gel 120 della Mapei)	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.041 - Pasta di resina epossidica (Mapewood Paste 140 della Mapei)	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.042 - Pellicola trasparente	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.043 - Pigmenti	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.044 - Polpa di cellulosa	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.045 - Polvere di quarzo	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.046 - Primer	111
VE23_03CS.PR.Q01.018.047 - Prodotto antimuffa, antitarpe e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente.625	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.048 - Protettivo e Biocida per metalli (tipo HydroCONTROL F364)	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.049 - Reagente basico da definire	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.050 - Resina acrilica	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.051 - Resina epossidica bicomponente	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.052 - Rete in fibra di carbonio ad alta resistenza per la riparazione e il rinforzo strutturale (tipo Ruredil X Mesh C10 o equivalente)	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.053 - Rhodorsil 224-Rhône Poulenc	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.054 - Rocima ex Metatin 5810/101	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.055 - Sali di piombo	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.056 - Sepiolite	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.057 - Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70	112

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_03CS.PR.Q01.018.058 - Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen)	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.059 - Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101)	112
VE23_03CS.PR.Q01.018.060 - Solvente alifatico dearomatizzato White spirit	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.061 - Solvente da definire	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.062 - Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G)	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.063 - Stucco adesivo strutturale epossidico bicomponente	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.064 - Stucco in polvere (tipo Keracolor FF MAPEI Mapei)	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.065 - Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza H40cm ideale per la riparazione e il rinforzo strutturale Maperwap C UNI-AX system Mapei	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.066 - Traliccio metallico per rinforzo solai in legno o misti	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.01 - Traliccio altezza 40 mm.	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.02 - Traliccio altezza 60 mm.	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.066.03 - Traliccio altezza 100 mm.	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.067 - Travi in legno lamellare trattate con impregnante	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.068 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.069 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	113
VE23_03CS.PR.Q01.018.070 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante	114
VE23_03CS.PR.Q01.018.071 - Travi sez. superiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE23_03CS.PR.Q01.018.072 - Travi sez. superiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE23_03CS.PR.Q01.018.073 - Travi sez. superiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante	114
VE23_03CS.PR.Q01.018.074 - Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo	114
VE23_03CS.PR.Q03 - PR_OPERE COMPIUTE	114
VE23_03CS.PR.Q03.A02 - SCAVI	114
VE23_03CS.PR.Q03.A02.001 - Scavo a mano e in parte a macchina con la presenza e supervisione costante di archeologo	114
VE23_03CS.PR.Q03.B02 - MURATURE IN GENERE	114
VE23_03CS.PR.Q03.B02.001 - Smontaggio di muratura a mano di qualsiasi tipo, natura e consistenza	114
VE23_03CS.PR.Q03.B02.002 - Risanamento di muratura con ripresa di mattoni pieni a cuci-scuci	114
VE23_03CS.PR.Q03.B02.003 - Rifacimento superficiale muratura a scuci-cuci per spessore ad una testa	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.004 - Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.005 - Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.006 - Rincoccatura e appiombatura di vecchie murature interne	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.007 - Rincoccatura e appiombatura di vecchie murature esterne	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.008 - Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi	115
VE23_03CS.PR.Q03.B02.009 - Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti	116
VE23_03CS.PR.Q03.B02.010 - Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista in pietra	116
VE23_03CS.PR.Q03.B02.011 - Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista, in mattoni	116
VE23_03CS.PR.Q03.B06 - COPERTURE	116
VE23_03CS.PR.Q03.B06.001 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 20% dei coppi	116
VE23_03CS.PR.Q03.B06.002 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 40% dei coppi	116
VE23_03CS.PR.Q03.B06.003 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 60% dei coppi	116
VE23_03CS.PR.Q03.B06.004 - Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120.	117
VE23_03CS.PR.Q03.B06.005 - Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, ecc.	117

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_03CS.PR.Q03.C01 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI	117
VE23_03CS.PR.Q03.C01.001 - Rimozione di catene in ferro esistenti , secondo indicazioni della D.L.	117
VE23_03CS.PR.Q03.C01.002 - Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno	117
VE23_03CS.PR.Q03.C01.003 - Ricostituzione con protesi in legno antico delle parti mancanti o talmente ammalorate da rendere impossibile il loro recupero di travi, puntoni o elementi di capriate	117
VE23_03CS.PR.Q03.C01.004 - Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette, puntoni-catene) di capriate in legno con barre di vetroresina	117
VE23_03CS.PR.Q03.C01.005 - Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa ecc.	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.006 - Consolidamento di elementi lignei degradati con resina epossidica fluida	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.007 - Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture diametro 18/20 mm.	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.008 - Fornitura e posa a vista di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.009 - Fornitura e posa sotto traccia di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.010 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione	118
VE23_03CS.PR.Q03.C01.011 - Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di carbonio	119
VE23_03CS.PR.Q03.C01.012 - Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di vetro da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati.	119
VE23_03CS.PR.Q03.C01.013 - Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante posa di connettori metallici	119
VE23_03CS.PR.Q03.C01.014 - Fornitura e posa di connettori metallici fi 16 per il consolidamento dei solai in legno esistenti: ecc.	119
VE23_03CS.PR.Q03.C01.015 - Fornitura e posa di connettori metallici tipo " tecnaria " per il consolidamento dei solai in legno esistenti: ecc.	119
VE23_03CS.PR.Q03.C01.016 - Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati	120
VE23_03CS.PR.Q03.C01.017 - Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera.	120
VE23_03CS.PR.Q03.C01.018 - Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera.	120
VE23_03CS.PR.Q03.C01.019 - Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI)	120
VE23_03CS.PR.Q03.C01.020 - Consolidamento strutturale di murature in muratura mista mediante iniezioni di miscele idrauliche fluide a reazione pozzolanica	120
VE23_03CS.PR.Q03.C01.021 - Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi	121
VE23_03CS.PR.Q03.C01.022 - Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta, mediante rafforzamenti delle centine portanti	121
VE23_03CS.PR.Q03.C01.023 - Consolidamento dell'estradosso delle volte e/o murature mediante applicazione di nastri in materiale composito	121
VE23_03CS.PR.Q03.C01.024 - Consolidamento dell'estradosso mediante applicazione di nastri in materiale composito, immessi in matrice polimerica, ecc.	121
VE23_03CS.PR.Q03.C01.025 - Cucitura di lesioni su muratura portante mediante nastri in fibra di carbonio, immessi in matrice polimerica, previa sarcitura della lesione.	122
VE23_03CS.PR.Q03.C01.026 - Cucitura di lesioni di muratura portante mediante barre di fibra di carbonio.	122
VE23_03CS.PR.Q03.C01.027 - Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali con barre in fibra di carbonio	122
VE23_03CS.PR.Q03.C01.028 - Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali con barre in fibra di vetro	122
VE23_03CS.PR.Q03.C01.029 - Restauro e consolidamento di struttura estradosale di volte dipinte o soffitti	123
VE23_03CS.PR.Q03.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	123
VE23_03CS.PR.Q03.D05.001 - Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali	123
VE23_03CS.PR.Q03.D05.002 - Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti con l'utilizzo di terre naturali	123
VE23_03CS.PR.Q03.D05.003 - Trattamento di elementi metallici ossidati di piccole dimensioni dei quali non sia possibile la rimozione o sostituzione	123
VE23_03CS.PR.Q03.D05.004 - Formazione di intonachino per i locali interni, composto da sabbia calce e idonei pigmenti (terre o polvere di marmo colorato)	124
VE23_03CS.PR.Q03.D05.005 - Tinteggiatura a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) a tinta piena e successiva velatura	124
VE23_03CS.PR.Q03.D05.006 - Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione	124
VE23_03CS.PR.Q03.D05.007 - Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica	124
VE23_03CS.PR.Q03.D05.008 - Reintegrazioni del disegno originale ,dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale	124

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_03CS.PR.Q03.E01 - INTONACI	124
VE23_03CS.PR.Q03.E01.001 - Intonaco completo a calce spessore cm. 3	124
VE23_03CS.PR.Q03.E01.002 - Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5	125
VE23_03CS.PR.Q03.E01.003 - Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini	125
VE23_03CS.PR.Q03.E05 - PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI	125
VE23_03CS.PR.Q03.E05.001 - Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra	125
VE23_03CS.PR.Q03.E05.002 - Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio	125
VE23_03CS.PR.Q03.E05.003 - Trattamento del pavimento in cotto	125
VE23_03CS.PR.Q03.E05.004 - Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale	125
VE23_03CS.PR.Q03.E07 - OPERE DA MARMISTA	126
VE23_03CS.PR.Q03.E07.001 - Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.)	126
VE23_03CS.PR.Q03.E07.002 - Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc.	126
VE23_03CS.PR.Q03.E09 - LAVORAZIONI DELLE PIETRE	126
VE23_03CS.PR.Q03.E09.001 - Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrata e sbazzata	126
VE23_03CS.PR.Q03.L01 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO	126
VE23_03CS.PR.Q03.L01.001 - Rimozione, dagli strati superficiali, di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco"	126
VE23_03CS.PR.Q03.L01.002 - Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza ecc.	126
VE23_03CS.PR.Q03.L01.003 - Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni)	127
VE23_03CS.PR.Q03.L01.004 - Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente biocida ecc.	127
VE23_03CS.PR.Q03.L01.005 - Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato	127
VE23_03CS.PR.Q03.L01.006 - Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm)	127
VE23_03CS.PR.Q03.L01.007 - Descialbo di strati di tinteggiature soprammesse all'intonaco originale mediante microsabbatura tangenziale	127
VE23_03CS.PR.Q03.L01.008 - Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.009 - Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani)	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.010 - Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.011 - Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura ecc.	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.012 - Stonacatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.013 - Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive	128
VE23_03CS.PR.Q03.L01.014 - Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione	129
VE23_03CS.PR.Q03.L01.015 - Stonacatura selettiva con ripresa di intonaco a calce in ragione del 30%	129
VE23_03CS.PR.Q03.L01.016 - Restauro completo di volte e pareti interne non decorate	129
VE23_03CS.PR.Q03.L01.017 - Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrapposti	129
VE23_03CS.PR.Q03.L02 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO	130
VE23_03CS.PR.Q03.L02.001 - Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi)	130
VE23_03CS.PR.Q03.L02.002 - Estrazione di sali solubili	130
VE23_03CS.PR.Q03.L02.003 - Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, ecc.	130
VE23_03CS.PR.Q03.L02.004 - Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose	130
VE23_03CS.PR.Q03.L02.005 - Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista	130
VE23_03CS.PR.Q03.L03 - TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO	131
VE23_03CS.PR.Q03.L03.001 - Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarne e consolidante	131



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_03CS.PR.Q03.L03.002 - Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, su travature lignee	131
VE23_03CS.PR.Q03.L03.003 - Sabbatura elementi lignei (esistenti)	131
VE23_04CS - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE	131
VE23_04CS.PR - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)	131
VE23_04CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE	131
VE23_04CS.PR.Q01.001 - INERTI	131
VE23_04CS.PR.Q01.001.001 - Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento ecc.	131
VE23_04CS.PR.Q01.001.002 - Misto di cava	131
VE23_04CS.PR.Q01.001.003 - Misto granulare stabilizzato	131
VE23_04CS.PR.Q01.001.004 - Pietrisco Sarone	131
VE23_04CS.PR.Q01.001.005 - Pietrisco 2/4 mm.	132
VE23_04CS.PR.Q01.004 - LEGNAMI D'OPERA	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001 - Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, ecc.	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.01 - Ø da cm 16-19 diametro medio	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.02 - Ø da cm 20-25 diametro medio	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.03 - Ø da cm 26-30 diametro medio	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.04 - Ø da cm 31-35 diametro medio	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.001.05 - Ø da cm 36-40 diametro medio	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.002 - Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6÷12 m, ecc.	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.01 - Ø da 8 cm a 14,9 cm	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.02 - Ø da 15 cm a 18,9 cm	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.03 - Ø da 19 cm a 24,9 cm	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.002.04 - Ø da 25 cm a 30 cm	132
VE23_04CS.PR.Q01.004.003 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Larice	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.01 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.02 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.03 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.04 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.05 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.003.06 - Tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Abete	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.01 - Tavole di spessore mm 50	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.02 - Tavolame di spessore mm 25	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.03 - Per sottomisure	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.04 - Morali a spigolo	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.05 - Travi uso Trieste	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.06 - Travatura massiccia spigolata piallata e impregnata per orditura secondaria	133
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.07 - Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.004.08 - Tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005 - Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) ecc.	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.01 - Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.02 - Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.03 - Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.04 - Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.05 - Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.06 - Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.07 - Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.005.08 - Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.006 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Rovere	134
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.01 - Tavole di spessore mm 50	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.02 - Tavolame di spessore mm 25	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.03 - Per sottomisure	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.04 - Morali a spigolo	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.05 - Travi uso Trieste	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.006.06 - Travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.007 - Fornitura di pali in legno demerara.	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.01 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.02 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m	135
VE23_04CS.PR.Q01.004.007.03 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m	135
VE23_04CS.PR.Q01.006 - MANUFATTI IN CEMENTO FIBRO-CEMENTO E GRES	135
VE23_04CS.PR.Q01.006.001 - Tubi in calcestruzzo di cemento giropressati senza armatura, a sezione circolare con giunto a maschio e femmina, in elementi da 1 metri; del diametro interno di:	135
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.01 - 15 cm	135
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.02 - 20 cm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.03 - 30 cm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.001.04 - 40 cm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.002 - Tubazioni in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. ecc.	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.01 - 150 mm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.02 - 200 mm (classe 160)	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.03 - 250 mm (classe 160)	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.002.04 - 300 mm (classe 160)	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003 - Fornitura di pezzi speciali in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. ecc.	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.01 - innesti a squadra normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.02 - innesti a squadra normali e ridotti 200 mm (160/240) immissione 100/125 mm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.03 - innesti a squadra normali e ridotti 250 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.04 - innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm	136
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.05 - innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 300 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.06 - innesti a squadra normali e ridotti 350 mm (120/160) immissione 150/200/250 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.07 - innesti semplici normali e ridotti 100 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.08 - innesti semplici normali e ridotti 125 mm immissione 100/125 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.09 - innesti semplici normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.10 - innesti per pozzetti 150 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.11 - innesti per pozzetti 200 mm (160/240)	137

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.12 - innesti per pozzetti 250 mm (160/240)	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.13 - innesti per pozzetti 300 mm (160/240)	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.14 - curve aperte (45°) 150 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.15 - curve aperte (45°) 250 mm (160/240)	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.16 - curve aperte (45°) 300 mm (160/240)	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.17 - raccordi per pozzetti 150 mm	137
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.18 - raccordi per pozzetti 200 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.19 - raccordi per pozzetti 250 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.20 - raccordi per pozzetti 300 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.21 - elementi conici 125 mm	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.22 - elementi conici 150 mm	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.23 - elementi conici 200 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.24 - elementi conici 250 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.25 - elementi conici 300 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.26 - ispezioni con tappo DN 150 - 100 mm	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.27 - ispezioni con tappo DN 150 - 125 mm	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.28 - ispezioni con tappo DN 150 - 150 mm	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.29 - ispezioni con tappo DN 150 - 200 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.30 - ispezioni con tappo DN 150 - 250 mm (160/240)	138
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.31 - ispezioni con tappo DN 150 - 300 mm (160/240)	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.32 - curve chiuse (90°) 100 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.33 - curve chiuse (90°) 125 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.34 - curve chiuse (90°) 150 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.35 - curve chiuse (90°) 200mm (160/240)	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.36 - curve chiuse (90°) 250mm (160/240)	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.37 - curve chiuse 300 mm (90°) (160/240)	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.38 - tappi piani 100 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.39 - tappi piani 125 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.40 - tappi piani 150 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.41 - tappi piani 200 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.42 - tappi piani 250 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.43 - tappi piani 300 mm	139
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.44 - sifoni 100 mm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.45 - sifoni 125 mm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.003.46 - sifoni 150 mm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.01 - 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.02 - 50x50x50 cm spess. 6÷8 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.03 - 60x60x60 cm spess. 8÷10 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.04 - 80x80x80 cm spess. 8÷10 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.05 - 100x100x110 cm spess. 10÷12 cm	140

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.006.004.06 - 120x120x118-120 cm spess. 11÷13 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.005 - Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.01 - 100x100x100 cm spess. 10÷12 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.02 - 100x100x50 cm spess. 10÷12 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.03 - 80x80x80 cm spess. 8÷10 cm	140
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.04 - 80x80x40 cm spess. 8÷10 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.05 - 60x60x70 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.06 - 60x60x35 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.07 - 60x60x20 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.08 - 50x50x50 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.09 - 50x50x25 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.10 - 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.005.11 - 40x40x20 cm spess. 6÷8 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.006 - Coperchio in c.a. prefabbricato, chiuso o a caditoia, per pozzetti tipo rinforzato dello spessore di 7,5÷11 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.007 - Coperchio in c.a. prefabbricato, costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo leggero, dello spessore di 9÷12 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.006.008 - Coperchio in c.a. prefabbricato costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo rinforzato, dello spessore di 15÷20 cm	141
VE23_04CS.PR.Q01.007 - MANUFATTI IN PVC ED IN POLIETILENE	141
VE23_04CS.PR.Q01.007.001 - Tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con caratteristiche conformi UNI EN 1401-1 dei tipi:	141
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.01 - SN8 Ø esterno di 100 mm	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.02 - SN8 Ø esterno di 125 mm	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.03 - SN8 Ø esterno di 160 mm	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.04 - SN8 Ø esterno di 200 mm	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.001.05 - SN8 Ø esterno di 250 mm	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002 - Fornitura di pezzi speciali in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1401-1:	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.01 - Ø est. 100 ispezione lineare	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.02 - Ø est. 125 ispezione lineare	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.03 - Ø est. 160 ispezione lineare	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.04 - Ø est. 200 ispezione lineare	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.05 - Ø est. 110 manicotto	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.06 - Ø est. 125 manicotto	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.07 - Ø est. 160 manicotto	142
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.08 - Ø est. 200 manicotto	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.09 - Ø est. 250 manicotto	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.10 - Ø est. 110 curva 67°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.11 - Ø est. 125 curva 67°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.12 - Ø est. 160 curva 67°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.13 - Ø est. 200 curva 67°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.14 - Ø est. 110 curva 87°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.15 - Ø est. 125 curva 87°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.16 - Ø est. 160 curva 87°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.17 - Ø est. 200 curva 87°	143

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.18 - Ø est. 250 curva 87°	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.19 - Ø 100 mm valvola n.r. semplice	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.20 - Ø 110 mm valvola n.r. semplice	143
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.21 - Ø 125 mm valvola n.r. semplice	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.22 - Ø 140 mm valvola n.r. semplice	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.23 - Ø 160 mm valvola n.r. semplice	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.24 - Ø 200 mm valvola n.r. semplice	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.25 - Ø 250 mm valvola n.r. semplice	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.26 - Ø est. 110 mm sifone	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.27 - Ø est. 125 mm sifone	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.28 - Ø est. 160 mm sifone	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.29 - Ø est. 110 mm tappo di chiusura	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.30 - Ø est. 125 mm tappo di chiusura	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.31 - Ø est. 160 mm tappo di chiusura	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.32 - Ø est. 200 mm tappo di chiusura	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.33 - Ø est. 250 mm tappo di chiusura	144
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.34 - Ø est. 110 braga 45/87°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.35 - Ø est. 125 braga 45/87°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.36 - Ø est. 160 braga 45/87°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.37 - Ø est. 200 braga 45/87°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.38 - Ø est. 250 braga 45/87°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.39 - Ø est. 110 braga 45°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.40 - Ø est. 125 braga 45°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.41 - Ø est. 160 braga 45°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.42 - Ø est. 200 braga 45°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.43 - Ø est. 250 braga 45°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.44 - Ø est. 110 curva 15°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.45 - Ø est. 125 curva 15°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.46 - Ø est. 160 curva 15°	145
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.47 - Ø est. 200 curva 15°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.48 - Ø est. 110 curva 30°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.49 - Ø est. 125 curva 30°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.50 - Ø est. 160 curva 30°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.51 - Ø est. 200 curva 30°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.52 - Ø est. 110 curva 45°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.53 - Ø est. 125 curva 45°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.54 - Ø est. 160 curva 45°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.55 - Ø est. 200 curva 45°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.56 - Ø est. 250 curva 45°	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.57 - Ø est. 110X160 aumento	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.58 - Ø est. 110x250 aumento	146
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.59 - Ø est. 125x160 aumento	146

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.60 - Ø est. 125x200 aumento	147
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.61 - Ø est. 125x250 aumento	147
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.62 - Ø est. 160x200 aumento	147
VE23_04CS.PR.Q01.007.002.63 - Ø est. 160x250 aumento	147
VE23_04CS.PR.Q01.007.003 - Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm	147
VE23_04CS.PR.Q01.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINE E PRODOTTI CHIMICI	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.001 - Bitume (penetrazione 80÷100)	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.002 - Bitume puro (penetrazione 60÷70)	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.003 - Emulsione di bitume (penetrazione 80÷100):	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.01 - al 50 % tipo estivo	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.02 - al 55 % tipo invernale	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.03 - emulsione acida	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.003.04 - emulsione modificata con SBS	147
VE23_04CS.PR.Q01.010.004 - Legante poliuretano monocomponente (tipo Mapestone Joint)	148
VE23_04CS.PR.Q01.010.005 - Malta bituminosa	148
VE23_04CS.PR.Q01.010.006 - Conglomerato bituminoso a freddo	148
VE23_04CS.PR.Q01.011 - PIETRE, MARMI E GRANULATI	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.001 - Pietrame trachitico per scogliera da annegamento o da ossatura stradale:	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.001.01 - di pezzatura 20÷60 kg	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.001.02 - di pezzatura 100÷300 kg	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.002 - Pietrame trachitico spezzato per rivestimenti di sponde o per murature faccia vista a più facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.002.01 - per murature faccia vista ad una o due facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.002.02 - per murature faccia vista a quattro facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.003 - Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8 cm, fondo segato e coste a spacco.	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.004 - Salizzoni di trachite grigia per costruzione di selciati a spina di pesce od a corso retto, a giunto unito, delle dimensioni di 70x35 cm o 64x32 cm :	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.01 - piano bocciardato spessore cm.8	148
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.02 - piano segato spessore cm.8	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.03 - piano bocciardato spessore cm.10	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.004.04 - piano segato spessore cm.10	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005 - Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito:	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.01 - dello spessore di 2 cm	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.02 - per ogni cm in più di spessore fino a 4 cm. complessivi	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.03 - dello spessore di 5 cm	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.04 - dello spessore di 6 cm	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.05 - dello spessore di 8 cm	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.06 - maggiorazione per bocciardatura a filo del piano	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.005.07 - magg.ne per bocciardatura del piano con cordelline perimetrali	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.006 - Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm ( kg.75/mq. ) , per pavimenti "alla Palladiana" a giunto fugato	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.007 - Cordonate rette di trachite grigia di lunghezza non inferiore a 1 m, segate, rifilate, con spigolo smussato, delle dimensioni di:	149
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.01 - 10x20÷22 cm piano sega	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.02 - 12x20÷22 cm piano sega	150

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.03 - 15x20÷22 cm piano sega	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.04 - 10x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.05 - 12x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.007.06 - 15x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.008 - Cordonate curve di trachite grigia lavorate a mano con spigolo smussato, delle sezioni di cui all'Art. 04CS.PR.Q01.011.007	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009 - Passi carrai (banchettoni) di trachite grigia di lunghezza a correre spessore medio 6÷8 cm:	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.01 - larghezza 30 cm piano sega	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.02 - larghezza 40 cm piano sega	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.03 - larghezza 50 cm piano sega	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.04 - larghezza 30 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.05 - larghezza 40 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.009.06 - larghezza 50 cm piano bocciardato	150
VE23_04CS.PR.Q01.011.010 - Voltatesta (giracarri) di trachite grigia per passi carrai con invito al passo carraio arrotondato; delle dimensioni di:	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.01 - 30x30 cm spess. 20÷25 cm piano sega	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.02 - 40x40 cm spess. 20÷25 cm piano sega	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.03 - 50x50 cm spess. 25÷30 cm piano sega	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.04 - 30x30 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.05 - 40x40 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.010.06 - 50x50 cm spess. 25÷30 cm piano bocciardato	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.011 - Paracarri ottagonali in trachite grigia, bocciardati con testa a cupola:	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.011.01 - dimensioni del quadrato 25x25 cm - h. 90 cm	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.011.02 - dimensioni del quadrato 30x30 cm - h. 90 cm	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.012 - Sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, ecc.	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.01 - sino a 50x50 cm	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.02 - maggiorazione per dimensioni sup. a 50x50 cm	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.012.03 - esecuzione di sede quadra per chiusino	151
VE23_04CS.PR.Q01.011.013 - Fornitura di coperchietto per caditoia in trachite a 4 o 6 feritoie marginali spessore cm. 7:	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.01 - 30x30 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.02 - 32x32 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.03 - 40x40 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.013.04 - 50x50 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.014 - Fornitura di bussolone a 5 o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm c.a.:	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.014.01 - in trachite euganea spessore cm. 5	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.014.02 - in pietra d'istria o similare	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.015 - Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.01 - con lastre di spess. 5 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.02 - con lastre di spess. 7 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.03 - con lastre di spess. di 8 cm	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.015.04 - esecuzione di feritoia per caditoia	152
VE23_04CS.PR.Q01.011.016 - Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni superiori ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato e dello spessore di 8 cm:	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.016.01 - caditoia stradale in trachite dello spess. di 8 cm	153

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.011.016.02 - caditoia stradale in trachite dello spess. di 10 cm	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017 - Piastrelle tranciate di porfido in forme quadrate o rettangolari, sp. cm.2/6 lunghezza a correre, colore misto:	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.01 - larghezza 20 cm coste a spacco	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.02 - larghezza 25 cm coste a spacco	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.03 - larghezza 30 cm coste a spacco	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.04 - larghezza 35 cm coste a spacco	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.05 - larghezza 40 cm coste a spacco	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.06 - larghezza 20/30 cm coste segate	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.017.07 - larghezza 35/40 cm coste segate	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.018 - Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuzioni ad opera incerta (palladiana), colore misto:	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.01 - gigante sottile su bancali spess. 2÷4 cm (kg 75/m <sup>2</sup> )	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.02 - normale su bancali spess. 2÷5 cm (kg 85/m <sup>2</sup> )	153
VE23_04CS.PR.Q01.011.018.03 - gigante su bancali spess. 2÷7 cm (kg 110/m <sup>2</sup> )	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.019 - Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore misto:	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.01 - dimensioni spigolo 4÷6 cm (kg 100/m <sup>2</sup> )	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.02 - dimensioni spigolo 6÷8 cm (kg 135/m <sup>2</sup> )	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.03 - dimensioni spigolo 8÷10 cm (kg 185-190/m <sup>2</sup> )	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.019.04 - dimensioni spigolo 10÷12 cm (kg 220-230/m <sup>2</sup> )	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020 - Fornitura di cordonate di porfido a spigolo regolare, rette o curve, di colore omogeneo, di materiale compatto ecc.	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.01 - 10x20÷30 cm , finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.02 - 12x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.03 - 15x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.04 - 10x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.05 - 12x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.06 - 15x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.07 - 10x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	154
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.08 - 12x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.09 - 15x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.10 - 10x10÷15 cm finitura piano cava lati segati	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.11 - Maggiorazione al prezzo degli elementi lineari con diversa finitura per pezzo unico curvo con raggio esterno fino a 100 cm	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.12 - bocche da lupo per caditoie oltre il costo rispettiva cordonata	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.020.13 - maggiorazione per la smussatura degli spigoli (1x1 cm)	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.021 - Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti:	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.021.01 - in forme a correre cm.40 sp. 6-10 cm	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.022 - Fornitura di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6 - 8 cm, per percorsi podotattili	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.023 - Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo:	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.01 - Cordonate rette in biancone di Verona	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.02 - Cordonate rette in in pietra d'Istria	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.03 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.	155
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.04 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre 100 cm.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.05 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.	156



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.011.023.06 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.024 - Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm tipo:	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.024.01 - Cordonate rette in biancone di Verona	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.024.02 - Cordonate rette in in pietra d'Istria	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025 - Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda:	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.01 - a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.02 - troncoconiche.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.03 - a sezione poligonale da 6÷8 lati.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.04 - a sezione poligonale fino a 16 lati.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.05 - artistiche con lavorazione a mano.	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.025.06 - per balaustre a disegno regolare liscio	156
VE23_04CS.PR.Q01.011.026 - Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte:	157
VE23_04CS.PR.Q01.011.026.01 - testa di colonnina.	157
VE23_04CS.PR.Q01.011.026.02 - basamento di colonnina.	157
VE23_04CS.PR.Q01.014 - FABBRO: METALLI, PROFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE	157
VE23_04CS.PR.Q01.014.001 - Ghisa per fusione in colonnine pieni e parapetti coperchietti per colonnine, pigne, rosoni e altri decori	157
VE23_04CS.PR.Q01.014.002 - Bronzo per fusione	157
VE23_04CS.PR.Q01.014.003 - Piombo per fusione	157
VE23_04CS.PR.Q01.014.004 - Ghisa sferoidale per chiusini classi diverse	157
VE23_04CS.PR.Q01.019 - PALI E PALANCOLE	157
VE23_04CS.PR.Q01.019.001 - Pali prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato completi di puntazza metallica, troncoconici diametro 24 cm in punta, ecc.	157
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.01 - fino a 8,00 m	157
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.02 - 10,00 m	157
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.03 - 12,00 m	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.04 - 14,00 m	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.001.05 - 16,00 m	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.002 - Palancole in c.a. vibrato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita ecc.	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.01 - sezione 20x30 cm	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.02 - sezione 20x40 cm	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.002.03 - sezione 20x50 cm	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.003 - Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; ecc.	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.003.01 - palancole nuove di fabbrica	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.003.02 - palancole già utilizzate	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.004 - Palancole in c.a. centrifugato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita ecc.	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.004.01 - fino a 10,00 m	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.004.02 - 11,00÷14,00 m	158
VE23_04CS.PR.Q01.019.005 - Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica. Del tipo e dimensione:	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.01 - Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo ø 60 - S=3.5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.02 - Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75 - S=4	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.03 - Diametro esterno ø 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75 - S=4	159

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.04 - Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9 - S=5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.05 - Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120 - S=5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.06 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160 - S=5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.07 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.08 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.09 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 200 - S=5-6	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.005.10 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200 - S=6	159
VE23_04CS.PR.Q01.019.006 - Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. (armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica.	160
VE23_04CS.PR.Q03 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01 - DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.001 - Demolizione di rivestimenti di sponde di canali in pietrame trachitico, compreso l'uso della barca, ecc.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.002 - Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordone di ponte, pavimentazione in asfalto, ecc.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003 - Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. ecc.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.01 - contorni di fori, cornici, ecc., di fabbricati.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.02 - conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.003.03 - astoline e armille di ponte.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004 - Rimozione accurata di orlature particolari in pietra da taglio o marmo, rette o curve. ecc.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.01 - con rinfianchi in calcestruzzo.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.02 - senza rinfianchi.	160
VE23_04CS.PR.Q03.A01.004.03 - gradini dei ponti.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.005 - Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.006 - Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.007 - Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.008 - Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.009 - Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi; ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.010 - Spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011 - Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. ecc.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.01 - pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	161
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.02 - pavimentazione di carriera o salizzoni a "spina di pesce".	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.03 - pavimentazione di carriera pesante da 40 cm <sup>2</sup> ed oltre.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.04 - macigni a corso retto per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.05 - salizzoni a "spina di pesce" per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.06 - carriera pesante per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.011.07 - masselli in cls.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.012 - Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, ecc.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013 - Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. ecc.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013.01 - per colonnine in marmo o pietra.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.013.02 - per colonnine in metallo.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014 - Demolizione di pavimento stradale in acciottolato od in cubetti in porfido, ecc.	162
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014.01 - senza l'accatastamento del materiale di recupero.	162

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.A01.014.02 - compreso l'accatastamento del materiale di recupero.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015 - Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali, ecc.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015.01 - fino a due pile.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.015.02 - oltre due pile.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.016 - Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, ecc.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017 - Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, ecc.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.01 - pavimento in piano.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.02 - pavimento in accollato.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.017.03 - gradini di ponti.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018 - Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente:	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.01 - Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.02 - gradini di ponti.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.018.03 - Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	163
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019 - Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10÷12 cm, ecc.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.01 - Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.02 - gradini di ponti.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.03 - Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.020 - Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi, ecc.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.021 - Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa, ecc.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022 - Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo. ecc.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.01 - condotte con platea e rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.02 - condotte con platea e rinfianchi in cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.03 - condotte senza platea e con rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.022.04 - condotte senza platea e con rinfianchi di cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	164
VE23_04CS.PR.Q03.A01.023 - Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo, ecc.	165
VE23_04CS.PR.Q03.A01.024 - Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi, ecc.	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02 - SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001 - Scavo in asciutto, entro casseri, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, dal fondo di canali o bacini, di qualsiasi lunghezza, ecc.	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.01 - scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.02 - scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.001.03 - scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002 - Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, ecc.	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.01 - scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m	165
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.02 - scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03 - scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.003 - Formazione di barriera filtrante in tessuto nontessuto di adeguata consistenza, ecc.	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.004 - Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale, ecc.	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005 - Scavo di accumuli in corrispondenza di scarichi fognari e di detriti di qualsiasi materia e consistenza, (dossi, fino ad un massimo di 100 mc) ecc.	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005.01 - dossi sino a 50 mc	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.005.02 - dossi da 50 sino a 100 mc	166

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.A02.006 - Scavo come alla voce 04CS.PR.Q03.A02.005 e con gli stessi oneri, ma eseguito all'interno di bacini, di canali di grossa navigazione e in corrispondenza di marginamenti lagunari	166
VE23_04CS.PR.Q03.A02.007 - Formazione di scarpata a protezione del piede della fondazione eseguita in materiale argilloso, ecc.	166
VE23_04CS.PR.Q03.A05 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO	166
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001 - Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc.	166
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01 - pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	166
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02 - pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.03 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.04 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.05 - paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.01 - Infissione di un solo elemento	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02 - Infissione di due fino a quattro elementi	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003 - Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01 - pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.03 - paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.01 - Estrazione di un solo elemento	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02 - Estrazione di due fino a quattro elementi	167
VE23_04CS.PR.Q03.A05.005 - Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.01 - Estrazione di un solo elemento	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.02 - Estrazione di due fino a quattro elementi	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.007 - Infissioni di pali per fondazioni fino a rifiuto determinato, ecc.	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.007.01 - pali in c.a.	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.008 - Paratia in legname a contenimento di scavi formata con pali, tavoloni o palancole, infissi nel terreno ecc.	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.008.01 - per cassero continuo	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010 - Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento, ecc.:	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.01 - per sola infissione e/o estrazione da terra con qualsiasi mezzo	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.02 - per infissione ed estrazione da terra con qualsiasi mezzo	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03 - per sola infissione e/o estrazione da pontone	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.04 - per infissione ed estrazione da pontone	168
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011 - Infissione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc.	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.01 - da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.02 - da terra con tecnologia tipo Still Worker	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.011.03 - da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012 - Estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc.	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.01 - da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.02 - da terra con tecnologia tipo Still Worker	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.012.03 - da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013 - Fornitura a piè d'opera e nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio.	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013.01 - Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche di qualsiasi forma e peso	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.013.02 - Compenso per nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; ecc.	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014 - Infissione di palancole in c.a. con battipalo meccanico o con sistema jetting e ribattitura finale, ecc.	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.01 - della sezione di 20x30 cm	169
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.02 - della sezione di 20x40 cm	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.03 - della sezione di 20x50 cm	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.014.04 - della sezione di 35x43 cm	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015 - Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.01 - lavori eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4,00 m	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.02 - lavori eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4,00 e 6,00 m	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03 - lavori eseguiti su rii di larghezza superiore a 6,00 m	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.016 - Conservazione in opera e mantenimento in stato di efficienza dei casseri e dei mantelletti di cui all'Art.04CS.PR.Q03.A05.015 qualora venga richiesto dalla D.L., ecc.	170
VE23_04CS.PR.Q03.A05.017 - Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori di casseri, ecc.	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018 - Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. ecc.	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.01 - Diametro esterno $\varnothing$ 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo $\varnothing$ 60/S=3.5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.02 - Diametro esterno $\varnothing$ 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo $\varnothing$ 75/S=4	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.03 - Diametro esterno $\varnothing$ 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo $\varnothing$ 75/S=4	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.04 - Diametro esterno $\varnothing$ 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 88.9/S=5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.05 - Diametro esterno $\varnothing$ 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 110-120/S=5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.06 - Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160/S=5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.07 - Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160/S=5.5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.08 - Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 160/S=5.5	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.09 - Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo $\varnothing$ 200/S=5-6	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.10 - Diametro esterno $\varnothing$ 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo $\varnothing$ 200/S=6	171
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019 - Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc.	172
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.01 - $\varnothing$ da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	172
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.02 - $\varnothing$ da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m	172
VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.03 - $\varnothing$ da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m	172
VE23_04CS.PR.Q03.B01 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO PER C.A.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B01.001 - Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, ecc.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B01.002 - Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02 - MURATURE IN GENERE	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001 - Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. ecc.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02.001.03 - con mattoni pieni di recupero.	172
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002 - Muratura in mattoni per paramento di banchine, lavorata alla cappuccina nella faccia vista, curata negli spessori e verticalità delle connessioni rifinite e profilate, ecc.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.01 - con mattoni comuni a macchina di dimensioni 13 x 26 cm.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.02 - con mattoni comuni a macchina di dimensioni 26 x 40 cm.	173

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.B02.002.03 - con mattoni pieni tipo a mano di dimensioni 13 x 26 cm.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.003 - Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della D.L., lavorata a "faccia vista", legata con malta di cemento, per ricostruzione di archi di ponte, ecc.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.004 - Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. ecc.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.005 - Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature in mattoni di ponti e parapetti. ecc.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006 - Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. ecc.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.01 - su murature in laterizio.	173
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.02 - su murature in pietrame ad opera incerta.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B02.006.03 - su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007 - Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. ecc.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.01 - su murature in cotto.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.02 - su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B02.007.03 - per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08 - OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001 - Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc.	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.01 - in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.02 - in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.03 - in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.04 - in larice di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	174
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002 - Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc.	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.01 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.02 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di larice	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.03 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di abete lamellare	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.04 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di rovere	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.05 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di larice	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.06 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di abete lamellare	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.07 - strutture ad arco per ponti in legno di rovere	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.08 - strutture ad arco per ponti in legno di larice	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.09 - strutture ad arco per ponti in legno di abete lamellare	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.10 - rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di rovere	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.002.11 - rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di larice	175
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003 - Solo posa in opera di tavole o tavoloni, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa la lavorazione, la chioderia ecc.	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003.01 - fino a 10 mq	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.003.02 - oltre a 10 mq	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004 - Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, ecc.	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.01 - tavoloni in larice da 40 a 60 mm	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.02 - tavoloni in larice da 70 a 90 mm	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.03 - tavoloni in rovere da 40 a 60 mm	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.04 - tavoloni in rovere da 70 a 90 mm	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005 - Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc.	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005.01 - fino alla larghezza di 20 cm	176

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.B08.005.02 - fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.006 - Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno ecc.	176
VE23_04CS.PR.Q03.B08.007 - Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008 - Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc.	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008.01 - ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.008.02 - ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009 - Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, ecc.	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.01 - parapetto tutto in legno di larice	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.02 - in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.009.03 - sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010 - Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, ecc.	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.01 - morali sezione 8x8 cm	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.02 - morali sezione 10x10 cm	177
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.03 - morali sezione 12x12 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.04 - morali sezione 15x15 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.05 - ritti sezione 12x16 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.06 - ritti sezione 10x10 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.07 - passamano larice sezione 12x16 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.08 - passamano douglas sezione 12x16 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.09 - passamano larice sezione 20x12 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.10 - passamano douglas sezione 20x12 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.11 - tavolette in larice sezione 10x2,5 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.010.12 - tavolette in larice sezione 15x2,5 cm	178
VE23_04CS.PR.Q03.B08.011 - Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente, ecc.	178
VE23_04CS.PR.Q03.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.001 - Rimozione di vecchie verniciature su legnami, mediante raschiatura, carteggiatura o sverniciatura con idonei solventi, fino alla completa eliminazione di ogni residuo.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.002 - Raschiatura completa di vecchie verniciature su legnami, mediante bruciatura, sverniciatura, lavatura, ecc.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003 - Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, ecc.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003.01 - con semplici montanti e traversi.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.003.02 - con ritti, traversi e figure.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.004 - Trattamento con mordente alle strutture lignee dei ponti (parapetti e superfici non trattate con carbolineum o altri prodotti) ecc.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.005 - Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, ecc.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.005.01 - su piccoli interventi isolati (max 0,50 mq) ordinati dalla D.L.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.006 - Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego di natante.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007 - Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, ecc.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.01 - ad una mano con ausilio di natante.	179
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.02 - per esterno ad una mano senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.03 - per esterno a due mani senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.04 - a due mani ad una mano con ausilio di natante.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.05 - per interno ad una mano senza ausilio di ponteggio.	180

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.D05.007.06 - per interno a due mani senza ausilio di ponteggio.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. ecc.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.009.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. ecc.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE23_04CS.PR.Q03.D05.010.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	181
VE23_04CS.PR.Q03.D05.011 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa, con due mani di smalto sintetico o due mani di grafite od alluminio; ecc.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E01 - INTONACI	181
VE23_04CS.PR.Q03.E01.001 - Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; ecc.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E01.002 - Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo ecc.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E01.003 - Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, ecc.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E08 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI	181
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001 - Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbozzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001.01 - pavimentazioni stradali.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E08.001.02 - gradini di ponti.	181
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002 - Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002.01 - per interventi inferiori o uguali ad 1 mq.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.002.02 - per interventi superiori a 1 mq.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.003 - Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbozzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004 - Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto fugato. ecc.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004.01 - per interventi inferiori a 1 mq.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.004.02 - per interventi superiori a 1 mq.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006 - Solo posa in opera di salizzoni in trachite, preventivamente sbozzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	182
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006.01 - a corso retto.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.006.02 - a spina di pesce.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007 - Rimozione e successiva posa in opera di salizzoni in trachite, compresi i triangoli, per pavimentazione a giunto unito. ecc.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007.01 - per interventi inferiori a 2 mq.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.007.02 - per interventi superiori a 2 mq.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008 - Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.008.02 - pietre tenere.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009 - Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.009.02 - pietre tenere.	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010 - Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010.01 - masegni o lastre di trachite.	183



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.E08.010.02 - pietre tenere.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011 - Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011.01 - masegni o lastre di trachite.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.011.02 - pietre tenere.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012 - Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, ecc.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012.01 - per pavimentazioni stradali.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.012.02 - per gradini di ponti.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.013 - Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. ecc.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014 - Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. ecc.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014.01 - di pezzatura normale, dato sfuso o su bancale, dello spessore di 2÷5 cm.	184
VE23_04CS.PR.Q03.E08.014.02 - di pezzatura gigante, dato su bancali, dello spessore di 2÷7 cm.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015 - Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo, ecc.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015.01 - di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.015.02 - di larghezza oltre 30 cm	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016 - Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo, ecc.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016.01 - di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.016.02 - di larghezza oltre 30 cm	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 4÷6 cm, ecc.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.017.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	185
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 6÷8 cm, ecc.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.018.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 8÷10 cm, ecc.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.019.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 10÷12 cm, ecc.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	186
VE23_04CS.PR.Q03.E08.020.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021 - Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm:	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.01 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in piano.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.02 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato semplice.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.03 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato a spina di pesce.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.04 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in piano.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.05 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato semplice.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.021.06 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato a spina di pesce.	187

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022 - Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti di coltello con malta cementizia o a secco su sottofondo di sabbia:	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022.01 - posti in accollato semplice.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.022.02 - posti in accollato a spina di pesce.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.023 - Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello ecc.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.023.01 - rifilati su due o quattro lati.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.024 - Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellinatura a mano.	187
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025 - Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per pavimentazioni in genere, gradini di ponti e cordonate:	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.01 - per cordonate di qualsiasi sezione e dimensione	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.02 - per trachite e pietra d'Istria.	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.025.03 - per arenaria e pietre artificiali.	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.026 - Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc.	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.027 - Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, ecc.	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.028 - Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in:	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.029 - Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, ecc.	188
VE23_04CS.PR.Q03.E08.030 - Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.031 - Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro, ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.032 - Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autoveicoli), ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.032.01 - Pavimentazione a codici	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.033 - Fornitura e posa di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6/8 cm, lunghezza a correre. ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.034 - Asfalto naturale colato a caldo per pavimentazione dei gradini di ponti, impastato con ghiaietto e con la superficie a granulato di marmo	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.035 - Unico isolato intervento su ponte in legno o in muratura consistente in un rappezzo su un gradino o un ripiano, ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036 - Molteplici interventi su ponte in legno o in muratura consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con asfalto naturale colato a caldo ecc.	189
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036.01 - per superfici fino a 0,50 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.036.02 - per superfici da 0,51 m <sup>2</sup> a 1,00 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.037 - Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretano con solvente a bassa evaporabilità ecc.	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.038 - Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m <sup>2</sup> di superficie, ecc.	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039 - Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia ecc.	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039.01 - per superfici fino a 0,50 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.039.02 - per superfici da 0,51 m <sup>2</sup> a 1,00 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.040 - Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, ecc.	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041 - Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, ecc.	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041.01 - per superfici fino a 0,25 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.041.02 - per superfici da 0,26 a 0,50 m <sup>2</sup>	190
VE23_04CS.PR.Q03.E08.042 - Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante colatura di legante poliuretano monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09 - LAVORAZIONE DELLE PIETRE	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001 - Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego), ecc.	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001.01 - su due lati	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.001.02 - su quattro lati	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002 - Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego), ecc.	191

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002.01 - su due lati	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.002.02 - su quattro lati	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.003 - Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellinatura	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004 - Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, ecc.	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.01 - cordonate 10x20÷25 cm	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.02 - cordonate 12x20÷25 cm	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.03 - cordonate 20x20÷25 cm	191
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.04 - pietre dure (macigni o lastre di trachite)	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.004.05 - pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali)	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005 - Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti:	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.01 - cordonate 10x20÷25 cm	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.02 - cordonate 12x20÷25 cm	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.03 - cordonate 20x20÷25 cm	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.04 - pietre dure (macigni o lastre di trachite)	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.005.05 - pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali)	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.006 - Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc.	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.007 - Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. ecc.	192
VE23_04CS.PR.Q03.E09.008 - Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. ecc.	192
VE23_04CS.PR.Q03.E10 - CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI	192
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001 - Posa in opera di cordonate in porfido rette, con qualsiasi lavorazione.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.01 - per cordonate delle sezioni di 10x23÷30 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.02 - per cordonate delle sezioni di 12x23÷30 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.001.03 - per cordonate delle sezioni di 15x23÷30 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002 - Posa in opera di cordonate in porfido curve, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, a spigolo regolare con testa superiore a piano di sega. ecc.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.01 - con raggio esterno fino a 100 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.02 - con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 300 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.002.03 - con raggio esterno oltre 300 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003 - Posa in opera di cordonate rette in trachite od altra pietra dura, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. ecc.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.01 - per cordonate delle sezioni di 10x20÷25 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.02 - per cordonate delle sezioni di 12x20÷25 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.003.03 - per cordonate delle sezioni di 15x20÷25 cm.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004 - Posa in opera di cordonate curve in trachite od altra pietra dura, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, ecc.	193
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.01 - con raggio esterno fino a 100 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.02 - con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 200 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.004.03 - con raggio esterno oltre 200 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005 - Posa in opera di voltatesta in trachite od altra pietra dura, per passi carrai, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. ecc.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.01 - dimensioni di 30x30 cm, spessore 20÷25 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.02 - dimensioni di 40x40 cm, spessore 20÷25 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.005.03 - dimensioni di 50x50 cm, spessore 25÷30 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006 - Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi ecc.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.01 - Cordonate rette in biancone di Verona.	194

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.02 - Cordonate rette in pietra d'Istria.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.03 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.04 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre a 100 cm.	194
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.05 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E10.006.06 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007 - Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., ecc.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007.01 - in biancone di Verona.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E10.007.02 - in pietra d'Istria.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11 - LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001 - Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore, ecc.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.001.02 - in bianco di Verona o similari.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002 - Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa, ecc.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.002.02 - in bianco di Verona o similari.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003 - Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, ecc.	195
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.003.02 - in bianco di Verona o similari.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004 - Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, ecc.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004.01 - solo con stilatura dei giunti.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.004.02 - con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005 - Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda. ecc.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.01 - a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.02 - troncoconiche.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.03 - a sezione poligonale da 6÷8 lati.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.04 - a sezione poligonale fino a 16 lati.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.05 - per balaustre.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.005.06 - artistiche con lavorazione a mano.	196
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte. ecc.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006.01 - testa di colonnina.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.006.02 - basamento di colonnina.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007 - Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte, ecc.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007.01 - piano di sedile non modanato.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.007.02 - piano di sedile modanato.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.008 - Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. ecc.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009 - Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante ecc.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009.01 - basamento.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.009.02 - piano di sedile.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010 - Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. ecc.	197
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010.01 - conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva.	197

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.E11.010.02 - astoline e armille di ponte.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011 - Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. ecc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.01 - fino a 1 dmc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.02 - oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.03 - parti di teste di colonnine oltre 1 dmc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.011.04 - parti di basamenti di colonnine oltre 1 dmc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012 - Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, ecc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012.01 - lavorazione a grana ordinaria.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.012.02 - lavorazione a grana fina.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013 - Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, compresa l'eventuale assistenza dello scalpellino:	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013.01 - per elementi a facce piane, lavorati a bocciarda fina e levigati.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.013.02 - per elementi a facce con modanature semplici lavorati a bocciarda fina.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014 - Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; ecc.	198
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.01 - fino a due colonnine per manufatto.	199
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.02 - da tre a cinque colonnine per manufatto.	199
VE23_04CS.PR.Q03.E11.014.03 - oltre cinque colonnine per manufatto.	199
VE23_04CS.PR.Q03.E11.015 - Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse.	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01 - OPERE DA FABBRO	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.001.02 - per opere in ferro zincato	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.002.02 - per opere in ferro zincato	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.003.02 - per opere in ferro zincato	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.004 - Fornitura di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli.	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.005 - Posa di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli, ecc.	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.006 - Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare piano delle dimensioni e forme indicate volta per volta dalla D.L. formato da: ecc.	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.007 - Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare bombato delle dimensioni e forme indicate volta per volta della D.L. formato da: ecc.	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.008 - Ripristino e manutenzione di coperchio in ferro circolare piano comprendente: ecc.	200
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009 - Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc.	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.009.02 - per opere in ferro zincato	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010 - Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.01 - in ferro acciaioso verniciato con due mani di antiruggine	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.02 - in ferro acciaioso zincato a caldo	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.010.03 - in acciaio inox AISI 316	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011 - Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc.	201

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.01 - lamiera	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02 - profilato piatto	201
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.03 - profilato quadro e tondo	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.04 - tubi	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.012 - Fornitura e posa in opera di spezzoni di profilato di acciaio inox AISI 304 di 15-20 cm (sezionate minime 25x25 mm) ecc.	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.013 - Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.014 - Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm ecc.	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.015 - Fornitura e posa di corrimano composto da due tubi in acciaio inox AISI 316 del diametro esterno di 48 mm ecc.	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.016 - Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. e di qualsiasi altra struttura con semplici telai o altre opere non forgiate e battute, ecc.	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.017 - Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. ed di qualsiasi altra struttura in ferro forgiato e battuto per un peso minimo di 5 kg, ecc.	202
VE23_04CS.PR.Q03.H01.018 - Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.019 - Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles, in acciaio a conformazione di strutture portanti di ponti, ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020 - Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.01 - in acciaio inox fissato a mastice	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.02 - in acciaio inox fissato a piombo	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.03 - solo posa anelli di ormeggio con leganti idonei minimo 5 pezzi	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.020.04 - solo posa anelli di ormeggio fissati a piombo, minimo 5 pezzi	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.021 - Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in cemento ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.022 - Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023 - Fornitura e posa in opera di solo anello di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc.	203
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023.01 - fissaggio a mastice o materiali similari	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.023.02 - fissaggio a piombo	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024 - Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., ecc.	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.01 - in rame fissati con mastice o materiali similari	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.02 - in rame fissati con piombo	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.03 - in acciaio inox fissati con mastice o materiali similari	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.024.04 - in acciaio inox fissati con piombo	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025 - Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, ecc.	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025.01 - fissaggio a piombo	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.025.02 - fissaggio a cemento o mastice	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026 - Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, ecc.	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026.01 - con leganti idonei secondo le indicazioni della D.L.	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.026.02 - a piombo	204
VE23_04CS.PR.Q03.H01.027 - Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base, ecc.	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028 - Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio:	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028.01 - per antenne portabandiere, compreso eventuale uso impalchi-scale	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.028.02 - per ormeggio di pontoncini di galleggianti compreso uso natante	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.029 - Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole, ecc.	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.029.01 - minimo 5 pezzi	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.030 - Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi ecc.	205

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031 - Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno, ecc.	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031.01 - acc.inox AISI 316 angolare 50x50x5 mm fissato viti acc. inox	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.031.02 - in ottone angolare faccia zigrinata, viti e bulloncini in ottone	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.032 - Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033 - Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, ecc.	205
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033.01 - in bronzo	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.033.02 - in ghisa	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.034 - Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.035 - Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo, ecc.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.036 - Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale similare e due mani di smalto sintetico, ecc.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.037 - Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia ecc.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.038 - Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. ecc.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.039 - Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico, ecc.	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.040 - Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa	206
VE23_04CS.PR.Q03.H01.041 - Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature, ecc.	207
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042 - Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei pontoncini galleggianti, ecc.	207
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042.01 - solo lastra di zinco	207
VE23_04CS.PR.Q03.H01.042.02 - lastra di zinco e feltro catramato (forn. e posa)	207
VE23_04CS.PR.Q03.I01 - LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE	207
VE23_04CS.PR.Q03.I01.001 - Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale ecc.	207
VE23_04CS.PR.Q03.I01.002 - Formazione di passaggio per accesso alle proprietà pubbliche e/o private realizzato esclusivamente mediante la installazione di passerella prefabbricata ecc.	207
VE23_04CS.PR.Q03.I01.003 - Realizzazione di assito in legno con altezza 2.50m, eseguito come da elaborati di progetto con tavole di abete di sp.25mm ecc.	207
VE23_04CS.PR.Q03.I01.004 - Recinzione completa per ogni settore di lavorazione tra quelli individuati nella suddivisione riportata negli elaborati di progetto, ecc.	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.005 - Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm ecc.	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.006 - Solo posa di specchio parabolico	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.007 - Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.008 - Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009 - Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc.	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.01 - delle dimensioni di 40 x 20 cm	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.02 - delle dimensioni di 40 x 40 cm	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.03 - delle dimensioni di 60 x 60 cm	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.010 - Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. ecc.	208
VE23_04CS.PR.Q03.I01.011 - Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm ecc.	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012 - Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio ecc.	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012.01 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.012.02 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.013 - Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore) ecc.	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.014 - Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi ecc.	209

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.I01.015 - Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante, ecc.	209
VE23_04CS.PR.Q03.I01.016 - Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm.	210
VE23_04CS.PR.Q03.I01.017 - Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.I01.018 - Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.I01.019 - Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.I01.020 - Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.I01.021 - Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.L03 - TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO	210
VE23_04CS.PR.Q03.L03.001 - Consolidamento di testate di trave gravemente ammalorate, previa asportazione del legno marcescente; ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.L03.002 - Consolidamento di testate di trave mediamente o leggermente ammalorate, mediante asportazione del legno marcescente. ecc.	210
VE23_04CS.PR.Q03.L03.003 - Stuccatura di fessurazioni del legno, eseguita con stucco epossidico con valore cromatico simile al legname originale, ecc.	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.004 - Iniezioni di resina epossidica fluida eseguita a bassa pressione per imbibizione del legno e riempimento di fessure e microfessure interne	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.005 - Cucitura di lesioni fragili mediante fornitura alloggiamento ed inghisaggio in resina epossidica di barre in acciaio inox ecc.	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.006 - Trattamento antiparassitario e fungicida eseguito tramite iniezione a pressione di liquido organico polivalente, ecc.	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.007 - Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc.	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante:	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.01 - con sola pulitura della carena	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.02 - calafatura con stoppa o comando catramato	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.008.03 - calafatura di coperta con materiale sintetico o gommoso	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.009 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena, ecc.	211
VE23_04CS.PR.Q03.L03.010 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti; ecc.	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.011 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti, ecc.	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.012 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure, ecc.	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.013 - Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella ecc.	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.014 - Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015 - Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, ecc.	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.01 - per pali phi 16 cm	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.02 - per pali con Ø da cm 20-25	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.03 - per pali con Ø da cm 26-30	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.04 - per pali con Ø da cm 31-35	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.015.05 - per pali con Ø da cm 36-40	212
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016 - Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, ecc.	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.016.02 - per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017 - Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, ecc.	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.017.02 - per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018 - Pitturazione di cappellozzi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; ecc.	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20	213



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.L03.018.02 - maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019 - Pitturazione di cappelozzi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; ecc.	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019.01 - per pali con Ø da cm 20-40	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.019.02 - maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	213
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020 - Riparazioni di cappelozzi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati ecc.	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.020.02 - maggiorazione per doratura con oro zecchino	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021 - Riparazioni di cappelozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire, ecc.	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021.01 - per pali con Ø da cm 20-40	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.021.02 - maggiorazione per doratura con oro zecchino	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022 - Formazione di gruppi (bricole) su pali già infissi e comprendente lo stringimento dei pali, con uso di pontone ed attrezzatura idonea, ecc.	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.01 - per gruppi di due pali	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.02 - per gruppi di tre pali	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.03 - per gruppi di quattro pali	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.04 - per gruppi di cinque pali	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.022.05 - per gruppi di sei pali	214
VE23_04CS.PR.Q03.L03.023 - Formazione di gruppi di tre pali (bricole) in legno in rovere con diametro non inferiore a 25 cm e lunghezza non inferiore a 10 m, ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.024 - Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole", ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.025 - Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026 - Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026.01 - Ø da 19 cm a 25 cm	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.026.02 - sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.027 - Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio ecc.	215
VE23_04CS.PR.Q03.L03.028 - Realizzazione di strato anticivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, ecc.	216
VE23_04CS.PR.Q03.L03.029 - Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc.	216
VE23_04CS.PR.Q03.L03.030 - Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02 - TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001 - Fornitura e posa in opera di Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia ecc.	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.01 - di spess. da 6-8 cm e con semplice gabbia d'armamento	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.02 - di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.001.03 - di spess. da 13-15 cm e con doppia gabbia d'armamento	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002 - Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.01 - con lastre di spess. fino a 5 cm	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.02 - con lastre di spess. fino a 7 cm	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.002.03 - con lastre di spess. fino a 8 cm	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003 - Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, ecc.	216
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003.01 - sino a 50x50 cm	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.003.02 - oltre 50x50 cm sino ad un max di 60x80 cm	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004 - Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali:	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.01 - 30x30 cm	217

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.02 - 32x32 cm	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.03 - 40x40 cm	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.004.04 - 50x50 cm	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.005 - Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità ecc.	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.006 - Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato ecc.	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.007 - Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc.	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.008 - Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura ecc.	217
VE23_04CS.PR.Q03.M02.009 - Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi delle acque piovane provenienti dalle nuova rete di raccolta, ecc.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.010 - Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità, ecc.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011 - Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento ecc.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.01 - circa 40x40xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.02 - circa 26x26xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.03 - circa 13x13xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	218
VE23_04CS.PR.Q03.M02.011.04 - dimensioni inferiori al punto 3	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012 - Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano ecc.	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.01 - camerette d'ispezione	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.02 - pozzetti in genere pulizia eseguita a mano	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.012.03 - pozzetti in genere pulizia eseguita meccanicamente	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.013 - Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro, ecc.	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014 - Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria, ecc.	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.01 - collettori fino a 30 cm compreso	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.02 - collettori oltre 30 cm e fino a 60 cm compreso	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.03 - collettori oltre 60 cm	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.014.04 - pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015 - Pulitura e sgombero dei vecchi collettori in muratura della rete di raccolta dei reflui, dai materiali solidi presenti eseguita in asciutto ecc.	219
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015.01 - collettori di sezione interna fino a 30x30 cm compresa	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.015.02 - collettori di sez. interna oltre 30x30 cm	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016 - Singolo e isolato intervento di ripristino del deflusso fognario, espressamente ordinato dalla D.L., ecc.	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016.01 - fino ad un di 30 cm compreso	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.016.02 - oltre il di 30 cm	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017 - Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria costituiti da tubazioni in cemento, ecc.	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.01 - collettori di int. fino a 20 cm compreso	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.02 - collettori di int. oltre 20 cm e fino a 30 cm compresi	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.017.03 - collettori di int. oltre 30 cm	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018 - Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica ecc.	220
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.01 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 15 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.02 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 20 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.03 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 25 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.04 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 30 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.05 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 15 cm	221

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.06 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 20 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.07 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 30 cm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.08 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 125 mm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.09 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 140/160 mm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.018.11 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 200 mm	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019 - Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole ecc.	221
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019.01 - per 5 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento	222
VE23_04CS.PR.Q03.M02.019.02 - per 10 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento	222
VE23_05CS - VERDE PUBBLICO CENTRO STORICO E ISOLE	222
VE23_05CS.PR - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)	222
VE23_05CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE	222
VE23_05CS.PR.Q01.020 - OPERE A VERDE	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.001 - Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, ecc.	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.002 - Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.003 - Torba pressata, in balle confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti:	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.01 - Torba neutra nazionale	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.02 - Torba acida bionda	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.003.03 - Torba di sfagno	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.004 - Argilla espansa per fioriere, grana media 10÷14 in sacchi da 50 l	222
VE23_05CS.PR.Q01.020.005 - Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.01 - alt. 0,80÷1,00 m	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.02 - alt. 1,50÷1,75 m	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.03 - circonf. fusto 6÷8 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.005.04 - circonf. fusto 8÷10 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.006 - Pinus Marittima (Pinaster):	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.006.01 - alt. 2,00÷2,50 m	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.006.02 - alt. 2,50÷3,00 m	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.007 - Tamarix Gallica (Tamerice) - Piante con zolla:	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.01 - circonf. 6÷8 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.02 - circonf. 8÷10 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.007.03 - circonf. 10÷12 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.008 - Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta:	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.01 - Ø 4÷5 cm	223
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.02 - Ø 6÷8 cm	224
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.03 - Ø 8÷10 cm	224
VE23_05CS.PR.Q01.020.008.04 - Ø 12÷14 cm	224
VE23_05CS.PR.Q01.020.009 - Collare in cordino di acciaio, rivestito con tubo di caucciù o altro materiale idoneo	224
VE23_05CS.PR.Q01.020.010 - Legatura con fascia in gomma o altro materiale idoneo per ancoraggi piante	224
VE23_05CS.PR.Q03 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	224
VE23_05CS.PR.Q03.020 - OPERE A VERDE	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.001 - Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	224

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE23_05CS.PR.Q03.020.002 - Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.003 - Solo posa in opera di panchine:	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.01 - con tasselli su pavimentazione idonea esistente	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.02 - con plintini in cls (questi esclusi)	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.003.03 - con piastre in ghiaino lavato (queste escluse)	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.004 - Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa.	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.005 - Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi manuali:	224
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.01 - Per ceppo del Ø cm 30	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.02 - Per ceppo del Ø cm 30÷60	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.03 - Per ceppo del Ø cm 60÷100	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.005.07 - Per ceppo del Ø superiore a cm 100	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.006 - Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi meccanici:	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.01 - Per ceppo del Ø cm 30÷60	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.03 - Per ceppo del Ø cm 60÷100	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.006.05 - Per ceppo del Ø oltre cm 100	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.007 - Cancelli pedonali ad 1 anta (90x220 cm) costituiti da un telaio perimetrale in acciaio tubolare zincato a caldo, e pannello:	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.007.01 - con serratura manuale tipo rinforzato con cilindro	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.007.02 - con serratura elettrica	225
VE23_05CS.PR.Q03.020.008 - Cancelli carrai scorrevoli normali, in acciaio zincato a caldo, completo di tutti gli accessori d'uso	225