

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			FASE "A"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
2	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
3	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	121,80	163.551,82 €
4	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	29,52	435,12 €
5	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	17.052,00	198.655,80 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
6	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	356,51	33.765,06 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
7	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	280,60	7.834,35 €
8	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	356,51	8.656,06 €
9	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	27,55	13.591,79 €
10	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	342,01	37.617,68 €
			Posa palancole antiscalfamento (Cat 3)				
11	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	34.632,00	68.917,68 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
12	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	44,40	2.759,46 €
13	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	740,00	24.242,40 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
14	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	201,30	12.557,09 €
15	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	201,30	6.075,23 €
16	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
17	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
18	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	399,30	21.478,35 €
19	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	201,30	6.862,32 €
20	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	247,50	18.631,80 €
21	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	247,50	36.295,88 €
22	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	247,50	15.439,05 €
23	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	24,75	1.852,29 €
24	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	123,75	1.954,01 €
25	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	123,75	3.797,89 €
26	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	123,75	9.150,07 €
27	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
28	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
29	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
30	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	247,50	7.469,55 €
31	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	247,50	8.437,28 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	129,55	173.958,44 €	7,75	-	10.406,62 €	-
14,74 €	29,52	435,12 €	-	-	-	-
11,65 €	25.252,00	294.185,80 €	8.200,00	-	95.530,00 €	-
94,71 €	228,30	21.622,29 €	-	- 128,21	-	- 12.142,77 €
6,34 €	228,30	1.447,42 €	228,30	-	1.447,42 €	-
27,92 €	278,10	7.764,55 €	-	- 2,50	-	- 69,80 €
24,28 €	228,30	5.543,12 €	-	- 128,21	-	- 3.112,94 €
493,35 €	-	- €	-	- 27,55	-	- 13.591,79 €
109,99 €	228,30	25.110,72 €	-	- 113,71	-	- 12.506,96 €
1,99 €	38.649,00	76.911,51 €	4.017,00	-	7.993,83 €	-
12,45 €	332,00	4.133,40 €	332,00	-	4.133,40 €	-
62,15 €	-	- €	-	- 44,40	-	- 2.759,46 €
32,76 €	825,80	27.053,21 €	85,80	-	2.810,81 €	-
62,38 €	118,45	7.388,91 €	-	- 82,85	-	- 5.168,18 €
30,18 €	118,45	3.574,82 €	-	- 82,85	-	- 2.500,41 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	357,43	19.226,16 €	-	- 41,87	-	- 2.252,19 €
34,09 €	357,43	12.184,79 €	156,13	-	5.322,47 €	-
75,28 €	183,18	13.789,79 €	-	- 64,32	-	- 4.842,01 €
146,65 €	183,18	26.863,35 €	-	- 64,32	-	- 9.432,53 €
62,38 €	183,18	11.426,77 €	-	- 64,32	-	- 4.012,28 €
74,84 €	18,32	1.371,07 €	-	- 6,43	-	- 481,22 €
15,79 €	183,18	2.892,41 €	59,43	-	938,40 €	-
30,69 €	183,18	5.621,79 €	59,43	-	1.823,90 €	-
73,94 €	183,18	13.544,33 €	59,43	-	4.394,26 €	-
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	183,18	5.528,37 €	-	- 64,32	-	- 1.941,18 €
34,09 €	183,18	6.244,61 €	-	- 64,32	-	- 2.192,67 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
32	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	192,66	71.054,93 €
33	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	8,58	3.818,44 €
34	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	17,16	4.805,49 €
35	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	17,16	26.710,40 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
36	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	89,36	2.221,49 €
37	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	11,07	1.994,59 €
38	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	62,56	15.909,63 €
39	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	62,56	201,44 €
40	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	62,56	1.250,57 €
41	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	62,56	3.591,57 €
42	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	358,00	10.779,38 €
43	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	4.490,09	12.033,44 €
44	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	4.490,09	987,82 €
45	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	80,42	5.290,83 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
46	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	22,00	76.733,80 €
47	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
48	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.386,00	199.653,30 €
49	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	435,60	6.067,91 €
50	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	3.465,00	13.374,90 €
51	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	871,20	1.385,21 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
52	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	43,58	3.280,70 €
53	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	43,58	688,13 €
54	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	43,58	1.337,47 €
55	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	43,58	3.222,31 €
56	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	43,58	2.718,52 €
57	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	43,58	3.261,53 €
58	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	15,00	1.028,25 €
59	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	43,58	6.391,01 €
60	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	15,00	142,50 €
61	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	43,58	1.485,64 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
81,66 €	345,78	28.236,39 €	345,78	-	28.236,39 €	-
368,81 €	122,46	45.164,47 €	-	- 70,20	-	- 25.890,46 €
445,04 €	72,91	32.447,87 €	64,33	-	28.629,43 €	-
280,04 €	9,68	2.710,79 €	-	- 7,48	-	- 2.094,70 €
1.556,55 €	9,68	15.067,40 €	-	- 7,48	-	- 11.643,00 €
24,86 €	99,10	2.463,63 €	9,74	-	242,14 €	-
180,18 €	12,55	2.261,26 €	1,48	-	266,67 €	-
254,31 €	87,38	22.221,61 €	24,82	-	6.311,98 €	-
3,22 €	87,38	281,36 €	24,82	-	79,92 €	-
19,99 €	87,38	1.746,73 €	24,82	-	496,16 €	-
57,41 €	99,93	5.736,98 €	37,37	-	2.145,41 €	-
30,11 €	396,40	11.935,60 €	38,40	-	1.156,22 €	-
2,68 €	6.149,43	16.480,47 €	1.659,34	-	4.447,03 €	-
0,22 €	6.149,43	1.352,87 €	1.659,34	-	365,05 €	-
65,79 €	99,10	6.519,79 €	18,68	-	1.228,96 €	-
3.487,90 €	27,00	94.173,30 €	5,00	-	17.439,50 €	-
5,15 €	695,14	3.579,97 €	360,44	-	1.856,26 €	-
144,05 €	1.611,44	232.127,93 €	225,44	-	32.474,63 €	-
13,93 €	133,90	1.865,23 €	-	- 301,70	-	- 4.202,68 €
3,86 €	8.057,18	31.100,71 €	4.592,18	-	17.725,81 €	-
1,59 €	401,70	638,70 €	-	- 469,50	-	- 746,51 €
75,28 €	-	- €	-	- 43,58	-	- 3.280,70 €
15,79 €	48,35	763,45 €	4,77	-	75,32 €	-
30,69 €	48,35	1.483,86 €	4,77	-	146,39 €	-
73,94 €	48,35	3.575,00 €	4,77	-	352,69 €	-
62,38 €	48,35	3.016,07 €	4,77	-	297,55 €	-
74,84 €		- €	-	- 43,58	-	- 3.261,53 €
68,55 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 1.028,25 €
146,65 €	-	- €	-	- 43,58	-	- 6.391,01 €
9,50 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 142,50 €
34,09 €		- €	-	- 43,58	-	- 1.485,64 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Paramento murario (SbCat 2)				
62	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	611,52	49.936,72 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €
63	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	35,83	5.726,71 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
64	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	764,40	12.069,88 €
65	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	382,20	17.462,72 €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
66	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	152,88	11.441,54 €
67	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	91,73	40.823,52 €
68	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	59,03	16.530,76 €
69	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	26,56	41.341,97 €
70	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	38,22	7.605,40 €
71	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	147,00	8.251,11 €
72	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	5,00	547,35 €
73	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	75,00	3.420,75 €
74	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	229,32	4.022,27 €
75	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	764,40	11.947,57 €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
76	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	10,00	70,60 €
77	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	10,00	189,10 €
			Intonaco cementizio (finto regalzier) (SbCat 4)				
78	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	70,00	2.937,90 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
79	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	124,63	19.919,61 €
80	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	23,37	6.544,53 €
81	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	49,85	77.594,02 €
82	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	124,63	10.177,29 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
81,66 €		- €	-	- 611,52	-	- 49.936,72 €
57,90 €	907,57	52.548,30 €	907,57	-	52.548,30 €	-
34,09 €	813,23	27.723,01 €	813,23	-	27.723,01 €	-
159,83 €	170,21	27.204,66 €	134,38	-	21.477,95 €	-
53,79 €	813,23	43.743,64 €	813,23	-	43.743,64 €	-
15,79 €	813,23	12.840,90 €	48,83	-	771,02 €	-
45,69 €	170,21	7.776,89 €	-	- 211,99	-	- 9.685,83 €
62,38 €	170,21	10.617,70 €	170,21	-	10.617,70 €	-
74,84 €	239,80	17.946,63 €	86,92	-	6.505,09 €	-
445,04 €	87,93	39.132,37 €	-	- 3,80	-	- 1.691,15 €
280,04 €	6,71	1.879,07 €	-	- 52,32	-	- 14.651,69 €
1.556,55 €	6,71	10.444,45 €	-	- 19,85	-	- 30.897,52 €
198,99 €	-	- €	-	- 38,22	-	- 7.605,40 €
56,13 €	-	- €	-	- 147,00	-	- 8.251,11 €
109,47 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 547,35 €
45,61 €	31,00	1.413,91 €	-	- 44,00	-	- 2.006,84 €
17,54 €	-	- €	-	- 229,32	-	- 4.022,27 €
15,63 €	-	- €	-	- 764,40	-	- 11.947,57 €
7,06 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 70,60 €
18,91 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 189,10 €
41,97 €	-	- €	-	- 70,00	-	- 2.937,90 €
76,66 €	74,84	5.737,23 €	74,84	-	5.737,23 €	-
159,83 €	392,38	62.714,10 €	267,75	-	42.794,49 €	-
280,04 €	10,31	2.887,21 €	-	- 13,06	-	- 3.657,32 €
1.556,55 €	10,31	16.048,03 €	-	- 39,54	-	- 61.545,99 €
81,66 €	-	- €	-	- 124,63	-	- 10.177,29 €
57,90 €	288,09	16.680,41 €	288,09	-	16.680,41 €	-
53,79 €	392,38	21.106,12 €	392,38	-	21.106,12 €	-
45,69 €	392,38	17.927,84 €	392,38	-	17.927,84 €	-
62,38 €	392,38	24.476,66 €	392,38	-	24.476,66 €	-
15,79 €	392,38	6.195,68 €	392,38	-	6.195,68 €	-
34,09 €	392,38	13.376,23 €	392,38	-	13.376,23 €	-
76,66 €	54,32	4.164,17 €	54,32	-	4.164,17 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	- €	-	- €
83	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	623,17	28.422,78 €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
84	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.386,00	79.639,56 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
85	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "B"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
86	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
87	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	154,20	207.058,22 €
88	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	42,48	626,16 €
89	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	26.985,00	314.375,25 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
90	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	395,03	37.413,29 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
91	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	338,98	9.464,32 €
92	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	395,03	9.591,33 €
93	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	31,94	15.757,60 €
94	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	378,22	41.600,42 €
			Posa palancole antiscalfamento (Cat 3)				
95	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	49.608,00	98.719,92 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
96	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	63,60	3.952,74 €
97	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	1.060,00	34.725,60 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
98	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	229,90	14.341,16 €
99	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	229,90	6.938,38 €
100	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
101	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
102	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	468,05	25.176,41 €
103	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	229,90	7.837,29 €
104	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	314,60	23.683,09 €
105	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso appacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	314,60	46.136,09 €
106	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	314,60	19.624,75 €
107	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	31,46	2.354,47 €
108	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	157,30	2.483,77 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
445,04 €	53,09	23.627,17 €	53,09	-	23.627,17 €	-
45,61 €	776,00	35.393,36 €	152,83	-	6.970,58 €	-
57,46 €	1.611,44	92.593,34 €	225,44	-	12.953,78 €	-
198,11 €	705,00	139.667,55 €	145,00	-	28.725,95 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	150,25	201.754,20 €	-	- 3,95	-	- 5.304,02 €
14,74 €	42,48	626,16 €	-	-	-	-
11,65 €	40.189,30	468.205,35 €	13.204,30	-	153.830,10 €	-
94,71 €	463,59	43.906,61 €	68,56	-	6.493,32 €	-
6,34 €	463,59	2.939,16 €	463,59	-	2.939,16 €	-
27,92 €	318,78	8.900,34 €	-	- 20,20	-	- 563,98 €
24,28 €	471,70	11.452,88 €	76,67	-	1.861,55 €	-
493,35 €	-	- €	-	- 31,94	-	- 15.757,60 €
109,99 €	471,70	51.882,28 €	93,48	-	10.281,86 €	-
1,99 €	51.285,00	102.057,15 €	1.677,00	-	3.337,23 €	-
12,45 €	440,00	5.478,00 €	440,00	-	5.478,00 €	-
62,15 €	48,00	2.983,20 €	-	- 15,60	-	- 969,54 €
32,76 €	1.095,85	35.900,05 €	35,85	-	1.174,45 €	-
62,38 €	230,12	14.354,89 €	0,22	-	13,73 €	-
30,18 €	230,12	6.945,02 €	0,22	-	6,64 €	-
5.000,97 €	-	- €	-	- 0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	416,51	22.404,07 €	-	- 51,54	-	- 2.772,34 €
34,09 €	230,12	7.844,79 €	0,22	-	7,50 €	-
75,28 €	186,39	14.031,44 €	-	- 128,21	-	- 9.651,65 €
146,65 €	186,39	27.334,09 €	-	- 128,21	-	- 18.802,00 €
62,38 €	186,39	11.627,01 €	-	- 128,21	-	- 7.997,74 €
74,84 €	18,64	1.395,02 €	-	- 12,82	-	- 959,45 €
15,79 €	186,39	2.943,10 €	29,09	-	459,33 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
109	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	157,30	4.827,54 €
110	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	157,30	11.630,76 €
111	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
112	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
113	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
114	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	314,60	9.494,63 €
115	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	314,60	10.724,71 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
116	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	277,00	102.160,37 €
117	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	12,33	5.487,34 €
118	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	24,67	6.908,59 €
119	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	24,67	38.400,09 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
120	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	128,48	3.194,01 €
121	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	13,03	2.347,75 €
122	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	82,31	20.932,26 €
123	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	82,31	265,04 €
124	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	82,31	1.645,38 €
125	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	82,31	4.725,42 €
126	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	516,00	15.536,76 €
127	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	5.960,84	15.975,05 €
128	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	5.960,84	1.311,38 €
129	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	115,63	7.607,30 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
130	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	32,00	111.612,80 €
131	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
132	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.848,00	266.204,40 €
133	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	6.468,00	24.966,48 €
134	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	580,80	8.090,54 €
135	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	1.161,60	1.846,94 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
136	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	45,04	3.390,61 €
137	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	45,04	711,18 €
138	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	45,04	1.382,28 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
30,69 €	186,39	5.720,31 €	29,09	-	892,77 €	-
73,94 €	186,39	13.781,68 €	29,09	-	2.150,92 €	-
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	186,39	5.625,25 €	-	- 128,21	-	- 3.869,38 €
34,09 €	186,39	6.354,04 €	-	- 128,21	-	- 4.370,67 €
81,66 €	416,51	34.012,21 €	416,51	-	34.012,21 €	-
368,81 €	120,83	44.563,31 €	-	- 156,17	-	- 57.597,06 €
445,04 €	156,86	69.808,97 €	144,53	-	64.321,63 €	-
280,04 €	15,68	4.391,03 €	-	- 8,99	-	- 2.517,56 €
1.556,55 €	15,68	24.406,70 €	-	- 8,99	-	- 13.993,39 €
24,86 €	131,40	3.266,60 €	2,92	-	72,59 €	-
180,18 €	22,75	4.099,10 €	9,72	-	1.751,35 €	-
254,31 €	102,76	26.132,90 €	20,45	-	5.200,64 €	-
3,22 €	102,76	330,89 €	20,45	-	65,85 €	-
19,99 €	102,76	2.054,17 €	20,45	-	408,79 €	-
57,41 €	125,51	7.205,53 €	43,20	-	2.480,11 €	-
30,11 €	529,20	15.934,21 €	13,20	-	397,45 €	-
2,68 €	7.306,06	19.580,24 €	1.345,22	-	3.605,19 €	-
0,22 €	7.306,06	1.607,33 €	1.345,22	-	295,95 €	-
65,79 €	95,47	6.280,97 €	-	- 20,16	-	- 1.326,33 €
3.487,90 €	35,00	122.076,50 €	3,00	-	10.463,70 €	-
5,15 €	695,14	3.579,97 €	360,44	-	1.856,26 €	-
144,05 €	2.092,56	301.433,27 €	244,56	-	35.228,87 €	-
3,86 €	13.173,58	50.850,02 €	6.705,58	-	25.883,54 €	-
13,93 €	178,75	2.489,99 €	-	- 402,05	-	- 5.600,55 €
1,59 €	715,00	1.136,85 €	-	- 446,60	-	- 710,09 €
75,28 €	-	- €	-	- 45,04	-	- 3.390,61 €
15,79 €	52,06	822,03 €	7,02	-	110,85 €	-
30,69 €	52,06	1.597,72 €	7,02	-	215,44 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
139	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	45,04	3.330,26 €
140	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	45,04	2.809,60 €
141	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	45,04	3.370,79 €
142	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
143	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	45,04	6.605,12 €
144	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	10,00	95,00 €
145	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	45,04	1.535,41 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
146	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	810,48	66.183,80 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €
147	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	49,70	7.943,55 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
148	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	1.013,10	15.996,85 €
149	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	506,55	23.144,27 €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
150	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	202,62	15.164,08 €
151	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	121,57	54.103,51 €
152	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	40,03	11.210,00 €
153	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	18,01	28.033,47 €
154	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	50,66	10.080,83 €
155	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	198,00	11.113,74 €
156	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
157	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante impernatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	36,00	1.641,96 €
158	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	303,93	5.330,93 €
159	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	1.013,10	15.834,75 €
+		Com. Venezia	Riposizionamento di copertina di grandi dimensioni fortemente disconnessa adiacente ai merli. L'intervento consiste nella rimozione a mano eseguita in	m	- €	-	- €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
160	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	5,00	35,30 €
161	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	5,00	94,55 €
162	B01.025.035	E. Romagna	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	m	8,17 €	8,50	69,45 €
163	E.29.005.02	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di	m	77,82 €	8,50	661,47 €
			Intonaco cementizio (finto regalzier) (SbCat 4)				
164	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	50,00	2.098,50 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
165	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	168,26	26.893,00 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
73,94 €	52,06	3.849,32 €	7,02	-	519,06 €	-
62,38 €	52,06	3.247,50 €	7,02	-	437,90 €	-
74,84 €		- €	-	- 45,04	-	- 3.370,79 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
146,65 €	-	- €	-	- 45,04	-	- 6.605,12 €
9,50 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 95,00 €
34,09 €	-	- €	-	- 45,04	-	- 1.535,41 €
81,66 €	-	- €	-	- 810,48	-	- 66.183,80 €
57,90 €	1.259,63	72.932,58 €	1.259,63	-	72.932,58 €	-
34,09 €	1.027,97	35.043,50 €	1.027,97	-	35.043,50 €	-
159,83 €	491,03	78.481,32 €	441,33	-	70.537,77 €	-
53,79 €	1.115,01	59.976,39 €	1.115,01	-	59.976,39 €	-
15,79 €	1.115,01	17.606,01 €	101,91	-	1.609,16 €	-
45,69 €	491,03	22.435,16 €	-	- 15,52	-	- 709,11 €
62,38 €	491,03	30.630,45 €	491,03	-	30.630,45 €	-
74,84 €	334,50	25.033,98 €	131,88	-	9.869,90 €	-
445,04 €	117,05	52.091,93 €	-	- 4,52	-	- 2.011,58 €
280,04 €	8,40	2.352,34 €	-	- 31,63	-	- 8.857,66 €
1.556,55 €	8,40	13.075,02 €	-	- 9,61	-	- 14.958,45 €
198,99 €	-	- €	-	- 50,66	-	- 10.080,83 €
56,13 €	-	- €	-	- 198,00	-	- 11.113,74 €
109,47 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	61,00	2.782,21 €	25,00	-	1.140,25 €	-
17,54 €	-	- €	-	- 303,93	-	- 5.330,93 €
15,63 €	-	- €	-	- 1.013,10	-	- 15.834,75 €
3.531,48 €	14,00	49.440,72 €	14,00	-	49.440,72 €	-
7,06 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 35,30 €
18,91 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 94,55 €
8,17 €	-	- €	-	- 8,50	-	- 69,45 €
77,82 €	-	- €	-	- 8,50	-	- 661,47 €
41,97 €	-	- €	-	- 50,00	-	- 2.098,50 €
76,66 €	50,00	3.833,00 €	50,00	-	3.833,00 €	-
159,83 €	532,25	85.069,52 €	363,99	-	58.176,52 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
166	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	31,55	8.835,26 €
167	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	67,30	104.755,81 €
168	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	168,26	13.740,11 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	- €	-	- €
169	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	841,28	38.370,78 €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
170	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant’altro	mq	57,46 €	1.848,00	106.186,08 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
171	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "1"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
172	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
173	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	100,20	134.547,56 €
174	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	31,68	466,96 €
175	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	13.326,60	155.254,89 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
176	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	235,25	22.280,53 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
177	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all’interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	172,98	4.829,60 €
178	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	235,25	5.711,87 €
179	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	16,17	7.977,47 €
180	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	226,74	24.939,13 €
			Posa palancole antiscaldamento (Cat 3)				
181	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	31.356,00	62.398,44 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
182	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	44,20	2.747,03 €
183	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	670,00	21.949,20 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
184	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	143,00	8.920,34 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
280,04 €	14,27	3.996,17 €	-	- 17,28	-	- 4.839,09 €
1.556,55 €	14,27	22.211,97 €	-	- 53,03	-	- 82.543,84 €
81,66 €	-	- €	-	- 168,26	-	- 13.740,11 €
57,90 €	400,68	23.199,37 €	400,68	-	23.199,37 €	-
53,79 €	532,25	28.629,73 €	532,25	-	28.629,73 €	-
45,69 €	532,25	24.318,50 €	532,25	-	24.318,50 €	-
62,38 €	532,25	33.201,76 €	532,25	-	33.201,76 €	-
15,79 €	532,25	8.404,23 €	532,25	-	8.404,23 €	-
34,09 €	505,29	17.225,34 €	505,29	-	17.225,34 €	-
76,66 €	75,60	5.795,50 €	75,60	-	5.795,50 €	-
445,04 €	73,83	32.857,30 €	73,83	-	32.857,30 €	-
45,61 €	1.080,00	49.258,80 €	238,72	-	10.888,02 €	-
57,46 €	2.092,56	120.238,50 €	244,56	-	14.052,42 €	-
198,11 €	665,00	131.743,15 €	105,00	-	20.801,55 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	101,10	135.756,07 €	0,90	-	1.208,51 €	-
14,74 €	31,68	466,96 €	-	-	-	-
11,65 €	22.472,40	261.803,46 €	9.145,80	-	106.548,57 €	-
94,71 €	335,11	31.738,27 €	99,86	-	9.457,74 €	-
6,34 €	235,25	1.491,49 €	235,25	-	1.491,49 €	-
27,92 €	265,68	7.417,79 €	92,70	-	2.588,19 €	-
24,28 €	339,00	8.230,92 €	103,75	-	2.519,05 €	-
493,35 €	93,10	45.930,89 €	76,93	-	37.953,42 €	-
109,99 €	290,00	31.897,10 €	63,26	-	6.957,97 €	-
1,99 €	33.111,00	65.890,89 €	1.755,00	-	3.492,45 €	-
12,45 €	284,00	3.535,80 €	284,00	-	3.535,80 €	-
62,15 €	38,60	2.398,99 €	-	- 5,60	-	- 348,04 €
32,76 €	707,50	23.177,70 €	37,50	-	1.228,50 €	-
62,38 €	217,25	13.552,06 €	74,25	-	4.631,72 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
185	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	143,00	4.315,74 €
186	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
187	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
188	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	326,70	17.573,19 €
189	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	143,00	4.874,87 €
190	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	206,80	15.567,90 €
191	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	206,80	30.327,22 €
192	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezzazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	206,80	12.900,18 €
193	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	20,68	1.547,69 €
194	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	103,40	1.632,69 €
195	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	103,40	3.173,35 €
196	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	103,40	7.645,40 €
197	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
198	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
199	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
200	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	206,80	6.241,22 €
201	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	206,80	7.049,81 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
202	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	111,61	41.162,88 €
203	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	13,95	6.208,31 €
204	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	27,90	7.813,12 €
205	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	27,90	43.427,74 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
206	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	79,27	1.970,65 €
207	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	6,82	1.228,83 €
208	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	38,84	9.877,40 €
209	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	38,84	125,06 €
210	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	38,84	776,41 €
211	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	38,84	2.229,80 €
212	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	318,00	9.574,98 €
213	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	2.900,95	7.774,55 €
214	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	2.900,95	638,21 €
215	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	71,35	4.694,12 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
216	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	21,00	73.245,90 €
217	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
30,18 €	217,25	6.556,61 €	74,25	-	2.240,87 €	-
5.000,97 €	-	- €	-	0,50	-	2.500,49 €
68,55 €	-	- €	-	10,00	-	685,50 €
53,79 €	290,94	15.649,66 €	-	35,76	-	1.923,53 €
34,09 €	217,25	7.406,05 €	74,25	-	2.531,18 €	-
75,28 €	195,02	14.681,11 €	-	11,78	-	886,79 €
146,65 €	195,02	28.599,68 €	-	11,78	-	1.727,54 €
62,38 €	195,02	12.165,35 €	-	11,78	-	734,83 €
74,84 €	19,50	1.459,38 €	-	1,18	-	88,31 €
15,79 €	195,02	3.079,37 €	91,62	-	1.446,68 €	-
30,69 €	195,02	5.985,16 €	91,62	-	2.811,81 €	-
73,94 €	195,02	14.419,78 €	91,62	-	6.774,38 €	-
9,50 €	-	- €	-	20,00	-	190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	1,00	-	5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	20,00	-	1.371,00 €
30,18 €	195,02	5.885,70 €	-	11,78	-	355,52 €
34,09 €	195,02	6.648,23 €	-	11,78	-	401,58 €
81,66 €	195,02	15.925,33 €	195,02	-	15.925,33 €	-
368,81 €	146,27	53.945,84 €	34,66	-	12.782,96 €	-
445,04 €	-	- €	-	13,95	-	6.208,31 €
280,04 €	-	- €	-	27,90	-	7.813,12 €
1.556,55 €	-	- €	-	27,90	-	43.427,74 €
24,86 €	87,40	2.172,76 €	8,13	-	202,11 €	-
180,18 €	12,24	2.205,40 €	5,42	-	976,57 €	-
254,31 €	68,40	17.394,80 €	29,56	-	7.517,40 €	-
3,22 €	68,40	220,25 €	29,56	-	95,19 €	-
19,99 €	68,40	1.367,32 €	29,56	-	590,91 €	-
57,41 €	80,64	4.629,54 €	41,80	-	2.399,74 €	-
30,11 €	349,60	10.526,46 €	31,60	-	951,48 €	-
2,68 €	4.860,28	13.025,55 €	1.959,33	-	5.251,00 €	-
0,22 €	4.860,28	1.069,26 €	1.959,33	-	431,05 €	-
65,79 €	87,40	5.750,05 €	16,05	-	1.055,93 €	-
3.487,90 €	25,00	87.197,50 €	4,00	-	13.951,60 €	-
5,15 €	372,40	1.917,86 €	37,70	-	194,15 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
218	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.449,50	208.800,48 €
219	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	2.899,00	11.190,14 €
220	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	449,90	6.267,11 €
221	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	674,85	1.073,01 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
222	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	75,93	5.716,01 €
223	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	75,93	1.198,93 €
224	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	75,93	2.330,29 €
225	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	75,93	5.614,26 €
226	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	75,93	4.736,51 €
227	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	75,93	5.682,60 €
228	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
229	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	75,93	11.135,13 €
230	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
231	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	75,93	2.588,45 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
232	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	734,45	59.975,19 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
233	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	45,46	7.265,87 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
234	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	918,06	14.496,17 €
235	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	459,03	20.973,08 €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
236	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	183,61	13.741,37 €
237	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	110,16	49.025,61 €
238	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	15,02	4.206,20 €
239	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	6,76	10.522,28 €
240	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	49,22	9.794,29 €
241	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	157,05	8.815,22 €
242	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
243	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	65,00	2.964,65 €
244	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	275,42	4.830,87 €
245	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	918,06	14.349,28 €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
246	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	90,28	637,38 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
144,05 €	1.272,68	183.329,55 €	-	- 176,82	-	- 25.470,93 €
3,86 €	7.636,06	29.475,19 €	4.737,06	-	18.285,05 €	-
13,93 €	112,71	1.570,05 €	-	- 337,19	-	- 4.697,06 €
1,59 €	676,26	1.075,25 €	1,41	-	2,24 €	-
75,28 €	-	- €	-	- 75,93	-	- 5.716,01 €
15,79 €		- €	-	- 75,93	-	- 1.198,93 €
30,69 €	51,59	1.583,30 €	-	- 24,34	-	- 746,99 €
73,94 €	51,59	3.814,56 €	-	- 24,34	-	- 1.799,70 €
62,38 €	51,59	3.218,18 €	-	- 24,34	-	- 1.518,33 €
74,84 €	-	- €	-	- 75,93	-	- 5.682,60 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
146,65 €	12,10	1.774,47 €	-	- 63,83	-	- 9.360,66 €
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
34,09 €	-	- €	-	- 75,93	-	- 2.588,45 €
81,66 €	-	- €	-	- 734,45	-	- 59.975,19 €
57,90 €	517,64	29.971,36 €	517,64	-	29.971,36 €	-
159,83 €	13,34	2.132,13 €	-	- 32,12	-	- 5.133,74 €
53,79 €	739,49	39.777,17 €	739,49	-	39.777,17 €	-
15,79 €	791,08	12.491,15 €	-	- 126,98	-	- 2.005,02 €
45,69 €	13,34	609,50 €	-	- 445,69	-	- 20.363,58 €
62,38 €	13,34	832,15 €	13,34	-	832,15 €	-
74,84 €		- €	-	- 183,61	-	- 13.741,37 €
445,04 €	110,16	49.025,61 €	-	-	-	-
280,04 €	15,00	4.200,60 €	-	- 0,02	-	- 5,60 €
1.556,55 €	15,00	23.348,25 €	8,24	-	12.825,97 €	-
198,99 €	-	- €	-	- 49,22	-	- 9.794,29 €
56,13 €	-	- €	-	- 157,05	-	- 8.815,22 €
109,47 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	60,00	2.736,60 €	-	- 5,00	-	- 228,05 €
17,54 €	-	- €	-	- 275,42	-	- 4.830,87 €
15,63 €	-	- €	-	- 918,06	-	- 14.349,28 €
7,06 €	-	- €	-	- 90,28	-	- 637,38 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
247	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	90,28	1.707,19 €
			Intonaco cementizio (finto regalzier) (SbCat 4)				
248	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	30,00	1.259,10 €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
249	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	245,23	39.195,11 €
250	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	39,74	11.128,79 €
251	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	31,79	49.482,72 €
252	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	245,23	20.025,48 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di concii	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfeztazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
253	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	1.226,15	55.924,70 €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
254	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.449,50	83.288,27 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
255	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "2"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
256	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
257	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	101,40	136.158,91 €
258	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti	ora	14,74 €	38,88	573,09 €
259	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	10.647,00	124.037,55 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
260	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	171,75	16.266,44 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
261	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	162,50	4.537,00 €
262	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	171,75	4.170,09 €
263	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	15,03	7.415,05 €
264	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	163,84	18.020,76 €
			Posa palancole antiscaldamento (Cat 3)				
265	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	27.378,00	54.482,22 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
266	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	35,10	2.181,47 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
18,91 €	-	- €	-	- 90,28	-	- 1.707,19 €
41,97 €	-	- €	-	- 30,00	-	- 1.259,10 €
159,83 €	310,69	49.657,58 €	65,46	-	10.462,47 €	-
280,04 €	3,04	851,32 €	-	- 36,70	-	- 10.277,47 €
1.556,55 €	3,04	4.731,91 €	-	- 28,75	-	- 44.750,81 €
81,66 €	-	- €	-	- 245,23	-	- 20.025,48 €
57,90 €	248,55	14.391,05 €	248,55	-	14.391,05 €	-
53,79 €	416,59	22.408,38 €	416,59	-	22.408,38 €	-
45,69 €	416,59	19.034,00 €	416,59	-	19.034,00 €	-
62,38 €	416,59	25.986,88 €	416,59	-	25.986,88 €	-
15,79 €	310,69	4.905,80 €	310,69	-	4.905,80 €	-
76,66 €	93,24	7.147,78 €	93,24	-	7.147,78 €	-
45,61 €	592,00	27.001,12 €	-	- 634,15	-	- 28.923,58 €
57,46 €	1.272,68	73.128,19 €	-	- 176,82	-	- 10.160,08 €
198,11 €	680,00	134.714,80 €	120,00	-	23.773,20 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	101,40	136.158,91 €	-	-	-	-
14,74 €	38,88	573,09 €	-	-	-	-
11,65 €	16.499,88	192.223,60 €	5.852,88	-	68.186,05 €	-
94,71 €	171,75	16.266,44 €	-	-	-	-
6,34 €	171,75	1.088,90 €	171,75	-	1.088,90 €	-
27,92 €	169,29	4.726,58 €	6,79	-	189,58 €	-
24,28 €	223,28	5.421,24 €	51,53	-	1.251,15 €	-
493,35 €	-	- €	-	- 15,03	-	- 7.415,05 €
109,99 €	223,28	24.558,57 €	59,44	-	6.537,81 €	-
1,99 €	27.378,00	54.482,22 €	-	-	-	-
12,45 €	234,00	2.913,30 €	234,00	-	2.913,30 €	-
62,15 €	35,10	2.181,47 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
267	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	585,00	19.164,60 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
268	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	112,50	7.017,75 €
269	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	112,50	3.395,25 €
270	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
271	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
272	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di concii	mq	53,79 €	112,50	6.051,38 €
273	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	277,50	9.459,98 €
274	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	90,00	6.775,20 €
275	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	90,00	13.198,50 €
276	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	90,00	5.614,20 €
277	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	9,00	673,56 €
278	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	45,00	710,55 €
279	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	45,00	1.381,05 €
280	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	45,00	3.327,30 €
281	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
282	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
283	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
284	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	90,00	2.716,20 €
285	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	90,00	3.068,10 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
286	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	98,52	36.335,16 €
287	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	26,87	11.958,22 €
288	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	8,96	2.509,16 €
289	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	35,82	55.755,62 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
290	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	69,92	1.738,21 €
291	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	6,77	1.219,82 €
292	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	40,36	10.263,95 €
293	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	40,36	129,96 €
294	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	40,36	806,80 €
295	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	40,36	2.317,07 €
296	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	282,00	8.491,02 €
297	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	2.957,15	7.925,16 €
298	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	2.957,15	650,57 €
299	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	62,93	4.140,16 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
32,76 €	585,00	19.164,60 €	-	-	-	-
62,38 €	112,50	7.017,75 €	-	-	-	-
30,18 €	112,50	3.395,25 €	-	-	-	-
5.000,97 €		- €	-	- 0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €		- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	234,64	12.621,29 €	122,14	-	6.569,91 €	-
34,09 €	112,50	3.835,13 €	-	- 165,00	-	- 5.624,85 €
75,28 €	97,19	7.316,46 €	7,19	-	541,26 €	-
146,65 €	97,19	14.252,91 €	7,19	-	1.054,41 €	-
62,38 €	118,30	7.379,55 €	28,30	-	1.765,35 €	-
74,84 €	9,72	727,44 €	0,72	-	53,88 €	-
15,79 €	119,12	1.880,90 €	74,12	-	1.170,35 €	-
30,69 €	119,12	3.655,79 €	74,12	-	2.274,74 €	-
73,94 €	119,12	8.807,73 €	74,12	-	5.480,43 €	-
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	112,50	3.395,25 €	22,50	-	679,05 €	-
34,09 €	118,30	4.032,85 €	28,30	-	964,75 €	-
81,66 €	198,54	16.212,78 €	198,54	-	16.212,78 €	-
368,81 €	86,63	31.950,01 €	-	- 11,89	-	- 4.385,15 €
445,04 €	47,64	21.201,71 €	20,77	-	9.243,49 €	-
280,04 €	11,66	3.265,27 €	2,70	-	756,11 €	-
1.556,55 €	11,66	18.149,37 €	-	- 24,16	-	- 37.606,25 €
24,86 €	69,00	1.715,34 €	-	- 0,92	-	- 22,87 €
180,18 €	10,84	1.953,15 €	4,07	-	733,33 €	-
254,31 €	56,30	14.317,65 €	15,94	-	4.053,70 €	-
3,22 €	56,30	181,29 €	15,94	-	51,33 €	-
19,99 €	56,30	1.125,44 €	15,94	-	318,64 €	-
57,41 €	67,14	3.854,51 €	26,78	-	1.537,44 €	-
30,11 €	292,00	8.792,12 €	10,00	-	301,10 €	-
2,68 €	4.006,73	10.738,04 €	1.049,58	-	2.812,88 €	-
0,22 €	4.006,73	881,48 €	1.049,58	-	230,91 €	-
65,79 €	72,20	4.750,04 €	9,27	-	609,88 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
300	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	18,00	62.782,20 €
301	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
302	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.029,00	148.227,45 €
303	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	1.543,50	5.957,91 €
304	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	323,40	4.504,96 €
305	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	485,10	771,31 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
306	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	19,70	1.483,02 €
307	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	19,70	311,06 €
308	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	19,70	604,59 €
309	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	19,70	1.456,62 €
310	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	19,70	1.228,89 €
311	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	19,70	1.474,35 €
312	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
313	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	19,70	2.889,01 €
314	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	10,00	95,00 €
315	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	19,70	671,57 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
316	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	452,76	36.972,38 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
317	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	28,30	4.523,19 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
318	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	565,95	8.936,35 €
319	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	282,98	12.929,36 €
310	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €		- €
320	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	113,19	8.471,14 €
321	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	67,91	30.222,67 €
322	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	15,99	4.477,84 €
323	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	7,20	11.207,16 €
324	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	28,30	5.631,42 €
325	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	110,25	6.188,33 €
326	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	10,00	1.094,70 €
327	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	25,00	1.140,25 €
328	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	169,79	2.978,12 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
3.487,90 €	22,00	76.733,80 €	4,00	-	13.951,60 €	-
5,15 €	1.390,28	7.159,94 €	1.055,58	-	5.436,23 €	-
144,05 €	1.029,00	148.227,45 €	-	-	-	-
3,86 €	3.087,00	11.915,82 €	1.543,50	-	5.957,91 €	-
13,93 €	323,40	4.504,96 €	-	-	-	-
1,59 €	485,10	771,31 €	-	-	-	-
75,28 €		- €	-	- 19,70	-	- 1.483,02 €
15,79 €	19,70	311,06 €	-	-	-	-
30,69 €	19,70	604,59 €	-	-	-	-
73,94 €	19,70	1.456,62 €	-	-	-	-
62,38 €	19,70	1.228,89 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 19,70	-	- 1.474,35 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
146,65 €	-	- €	-	- 19,70	-	- 2.889,01 €
9,50 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 95,00 €
34,09 €	-	- €	-	- 19,70	-	- 671,57 €
81,66 €		- €	-	- 452,76	-	- 36.972,38 €
57,90 €	254,70	14.747,13 €	254,70	-	14.747,13 €	-
159,83 €	118,24	18.898,30 €	89,94	-	14.375,11 €	-
53,79 €	472,92	25.438,37 €	472,92	-	25.438,37 €	-
15,79 €	472,92	7.467,41 €	-	- 93,03	-	- 1.468,94 €
45,69 €	118,24	5.402,39 €	-	- 164,74	-	- 7.526,97 €
62,38 €	118,24	7.375,81 €	118,24	-	7.375,81 €	-
74,84 €		- €	-	- 113,19	-	- 8.471,14 €
445,04 €	67,91	30.222,67 €	-	-	-	-
280,04 €	7,80	2.184,31 €	-	- 8,19	-	- 2.293,53 €
1.556,55 €	7,80	12.141,09 €	0,60	-	933,93 €	-
198,99 €		- €	-	- 28,30	-	- 5.631,42 €
56,13 €	-	- €	-	- 110,25	-	- 6.188,33 €
109,47 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 1.094,70 €
45,61 €	25,00	1.140,25 €	-	-	-	-
17,54 €	-	- €	-	- 169,79	-	- 2.978,12 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
329	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	565,95	8.845,80 €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
330	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	60,81	429,32 €
331	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	60,81	1.149,92 €
			Intonaco cementizio (finto regalzier) (SbCat 4)				
332	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	35,00	1.468,95 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
333	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	22,68	2.112,64 €
			Intonaco cementizio cornici (SbCat 6)				
334	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	22,68	314,34 €
335	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	22,68	441,13 €
336	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	22,68	314,34 €
337	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	22,68	1.202,49 €
338	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	22,68	1.186,39 €
339	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	22,68	3.244,37 €
340	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	22,68	397,81 €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
341	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	95,57	15.274,95 €
342	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	19,68	5.511,19 €
343	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	28,67	44.626,29 €
344	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	95,57	7.804,25 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
345	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	477,84	21.794,28 €
321	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €		- €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
346	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.029,00	59.126,34 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
347	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "3"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
348	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
15,63 €	-	- €	-	- 565,95	-	- 8.845,80 €
7,06 €	-	- €	-	- 60,81	-	- 429,32 €
18,91 €	-	- €	-	- 60,81	-	- 1.149,92 €
41,97 €	-	- €	-	- 35,00	-	- 1.468,95 €
76,66 €	35,00	2.683,10 €	35,00	-	2.683,10 €	-
93,15 €	22,68	2.112,64 €	-	-	-	-
13,86 €	22,68	314,34 €	-	-	-	-
19,45 €	22,68	441,13 €	-	-	-	-
13,86 €	22,68	314,34 €	-	-	-	-
53,02 €	22,68	1.202,49 €	-	-	-	-
52,31 €	22,68	1.186,39 €	-	-	-	-
143,05 €	22,68	3.244,37 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 22,68	-	- 397,81 €
159,83 €	88,54	14.151,35 €	-	- 7,03	-	- 1.123,60 €
280,04 €	28,67	8.028,75 €	8,99	-	2.517,56 €	-
1.556,55 €	28,67	44.626,29 €	-	-	-	-
81,66 €	-	- €	-	- 95,57	-	- 7.804,25 €
57,90 €	206,58	11.960,98 €	206,58	-	11.960,98 €	-
53,79 €	295,12	15.874,50 €	295,12	-	15.874,50 €	-
45,69 €	295,12	13.484,03 €	295,12	-	13.484,03 €	-
62,38 €	221,34	13.807,19 €	221,34	-	13.807,19 €	-
15,79 €	221,34	3.494,96 €	221,34	-	3.494,96 €	-
76,66 €	41,06	3.147,66 €	41,06	-	3.147,66 €	-
45,61 €	544,00	24.811,84 €	66,16	-	3.017,56 €	-
445,04 €	32,37	14.405,94 €	32,37	-	14.405,94 €	-
57,46 €	1.029,00	59.126,34 €	-	-	-	-
198,11 €	600,00	118.866,00 €	40,00	-	7.924,40 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
349	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	131,40	176.442,61 €
350	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	53,28	785,35 €
351	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	19.315,80	225.029,07 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
352	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	258,88	24.518,52 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI	mc	- €	-	- €
			Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di				
353	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	229,50	6.407,64 €
354	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	258,88	6.285,61 €
355	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	21,28	10.498,49 €
356	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	247,68	27.242,32 €
			Posa palancole antiscalfamento (Cat 3)				
357	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larsen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	38.844,00	77.299,56 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
358	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	49,80	3.095,07 €
359	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	830,00	27.190,80 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
360	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	132,00	8.234,16 €
361	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	132,00	3.983,76 €
362	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
363	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
364	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	308,00	16.567,32 €
365	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	132,00	4.499,88 €
366	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	246,40	18.548,99 €
367	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	246,40	36.134,56 €
368	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	246,40	15.370,43 €
369	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	24,64	1.844,06 €
370	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	123,20	1.945,33 €
371	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	123,20	3.781,01 €
372	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	123,20	9.109,41 €
373	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
374	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
375	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
376	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	246,40	7.436,35 €
377	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	246,40	8.399,78 €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
378	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	180,40	66.533,32 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
1.342,79 €	97,80	131.324,86 €	-	- 33,60	-	- 45.117,75 €
14,74 €	53,28	785,35 €	-	-	-	-
11,65 €	23.652,00	275.545,80 €	4.336,20	-	50.516,73 €	-
94,71 €	258,88	24.518,52 €	-	-	-	-
6,34 €	258,88	1.641,30 €	258,88	-	1.641,30 €	-
27,92 €	229,50	6.407,64 €	-	-	-	-
24,28 €	336,54	8.171,19 €	77,66	-	1.885,58 €	-
493,35 €	- €	- €	-	- 21,28	-	- 10.498,49 €
109,99 €	336,54	37.016,03 €	88,86	-	9.773,71 €	-
1,99 €	38.844,00	77.299,56 €	-	-	-	-
12,45 €	332,00	4.133,40 €	332,00	-	4.133,40 €	-
62,15 €	49,80	3.095,07 €	-	-	-	-
32,76 €	830,00	27.190,80 €	-	-	-	-
62,38 €	132,00	8.234,16 €	-	-	-	-
30,18 €	132,00	3.983,76 €	-	-	-	-
5.000,97 €	0,50	2.500,49 €	-	-	-	-
68,55 €	10,00	685,50 €	-	-	-	-
53,79 €	308,00	16.567,32 €	-	-	-	-
34,09 €	132,00	4.499,88 €	-	-	-	-
75,28 €	- €	- €	-	- 246,40	-	- 18.548,99 €
146,65 €	246,40	36.134,56 €	-	-	-	-
62,38 €	246,40	15.370,43 €	-	-	-	-
74,84 €	- €	- €	-	- 24,64	-	- 1.844,06 €
15,79 €	123,20	1.945,33 €	-	-	-	-
30,69 €	123,20	3.781,01 €	-	-	-	-
73,94 €	123,20	9.109,41 €	-	-	-	-
9,50 €	20,00	190,00 €	-	-	-	-
5.000,97 €	1,00	5.000,97 €	-	-	-	-
68,55 €	20,00	1.371,00 €	-	-	-	-
30,18 €	246,40	7.436,35 €	-	-	-	-
34,09 €	246,40	8.399,78 €	-	-	-	-
368,81 €	180,40	66.533,32 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
379	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	99,95	2.484,76 €
380	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	8,73	1.572,97 €
381	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	55,66	14.154,89 €
382	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	55,66	179,23 €
383	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	55,66	1.112,64 €
384	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	55,66	3.195,44 €
385	AP.04	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura, impasto con betoniera e posa in opera di calcestruzzo pozzolanico premiscelato in classe di esposizione XS3 Rck 45 per getti strutturali nel	mc	870,63 €	16,70	14.539,52 €
386	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	402,00	12.104,22 €
387	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	4.093,67	10.971,04 €
388	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	4.093,67	900,61 €
389	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	89,96	5.918,47 €
			Posa punte e impalcato (Cat 9)				
390	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	25,00	87.197,50 €
391	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
392	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	968,00	139.440,40 €
393	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	2.420,00	9.341,20 €
394	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	387,20	5.393,70 €
395	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	774,40	1.231,30 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
396	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	81,17	6.110,48 €
397	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	81,17	1.281,67 €
398	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	81,17	2.491,11 €
399	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	81,17	6.001,71 €
400	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	81,17	5.063,38 €
401	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	81,17	6.074,76 €
402	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	81,17	5.564,20 €
403	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	81,17	11.903,58 €
404	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	81,17	771,12 €
405	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	81,17	2.767,09 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
406	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	343,60	28.058,38 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessioni di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
407	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	46,20	7.384,15 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
408	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	343,60	5.425,44 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
24,86 €	99,95	2.484,76 €	-	-	-	-
180,18 €	8,73	1.572,97 €	-	-	-	-
254,31 €	55,66	14.154,89 €	-	-	-	-
3,22 €	55,66	179,23 €	-	-	-	-
19,99 €	55,66	1.112,64 €	-	-	-	-
57,41 €	64,39	3.696,63 €	8,73	-	501,19 €	-
870,63 €	16,70	14.539,52 €	-	-	-	-
30,11 €	402,00	12.104,22 €	-	-	-	-
2,68 €	4.093,67	10.971,04 €	-	-	-	-
0,22 €	4.093,67	900,61 €	-	-	-	-
65,79 €	89,96	5.918,47 €	-	-	-	-
3.487,90 €	23,00	80.221,70 €	-	- 2,00	-	- 6.975,80 €
5,15 €	173,79	895,02 €	-	- 160,91	-	- 828,69 €
144,05 €	968,00	139.440,40 €	-	-	-	-
3,86 €	2.420,00	9.341,20 €	-	-	-	-
13,93 €	387,20	5.393,70 €	-	-	-	-
1,59 €	774,40	1.231,30 €	-	-	-	-
75,28 €		- €	-	- 81,17	-	- 6.110,48 €
15,79 €	81,17	1.281,67 €	-	-	-	-
30,69 €	81,17	2.491,11 €	-	-	-	-
73,94 €	81,17	6.001,71 €	-	-	-	-
62,38 €	81,17	5.063,38 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 81,17	-	- 6.074,76 €
68,55 €	81,17	5.564,20 €	-	-	-	-
146,65 €	81,17	11.903,58 €	-	-	-	-
9,50 €	81,17	771,12 €	-	-	-	-
34,09 €	81,17	2.767,09 €	-	-	-	-
81,66 €		- €	-	- 343,60	-	- 28.058,38 €
57,90 €	301,00	17.427,90 €	301,00	-	17.427,90 €	-
159,83 €	46,20	7.384,15 €	-	-	-	-
53,79 €	430,00	23.129,70 €	430,00	-	23.129,70 €	-
15,79 €	343,60	5.425,44 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
409	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	171,80	7.849,54 €
410	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	68,72	5.143,00 €
411	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	51,54	22.937,36 €
412	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	43,98	12.316,16 €
413	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	19,79	30.804,12 €
414	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	17,18	3.418,65 €
415	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	132,00	7.409,16 €
416	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
417	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	30,00	1.368,30 €
418	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	343,60	6.026,74 €
419	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	171,80	2.685,23 €
405	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
420	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	61,74	435,88 €
421	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	61,74	1.167,50 €
422	E.29.005.02	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di	m	77,82 €	55,00	4.280,10 €
423	B01.025.035	E. Romagna	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	m	8,17 €	55,00	449,35 €
			Intonaco (SbCat 7)				
424	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	494,50	46.062,68 €
425	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	494,50	7.808,16 €
426	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	494,50	6.853,77 €
427	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	494,50	9.618,03 €
428	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	494,50	6.853,77 €
429	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	494,50	22.445,36 €
430	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	494,50	26.218,39 €
431	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	49,45	2.075,42 €
432	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	494,50	25.867,30 €
433	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	148,35	11.372,51 €
434	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	494,50	70.738,23 €
435	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	494,50	32.290,85 €
436	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	494,50	8.673,53 €
405	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Fasce marcapiano intonacato (SbCat 8)				
437	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	41,76	3.889,94 €
438	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	41,76	578,79 €
439	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	41,76	812,23 €
440	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	41,76	578,79 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
45,69 €	171,80	7.849,54 €	-	-	-	-
74,84 €	68,72	5.143,00 €	-	-	-	-
445,04 €	51,54	22.937,36 €	-	-	-	-
280,04 €	24,85	6.958,99 €	-	- 19,13	-	- 5.357,17 €
1.556,55 €	24,85	38.680,27 €	5,06	-	7.876,15 €	-
198,99 €	17,18	3.418,65 €	-	-	-	-
56,13 €		- €	-	- 132,00	-	- 7.409,16 €
109,47 €		- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	30,00	1.368,30 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 343,60	-	- 6.026,74 €
15,63 €		- €	-	- 171,80	-	- 2.685,23 €
34,09 €	430,00	14.658,70 €	430,00	-	14.658,70 €	-
7,06 €		- €	-	- 61,74	-	- 435,88 €
18,91 €		- €	-	- 61,74	-	- 1.167,50 €
77,82 €	55,00	4.280,10 €	-	-	-	-
8,17 €	55,00	449,35 €	-	-	-	-
93,15 €	494,50	46.062,68 €	-	-	-	-
15,79 €		- €	-	- 494,50	-	- 7.808,16 €
13,86 €		- €	-	- 494,50	-	- 6.853,77 €
19,45 €	494,50	9.618,03 €	-	-	-	-
13,86 €	494,50	6.853,77 €	-	-	-	-
45,39 €	494,50	22.445,36 €	-	-	-	-
53,02 €	494,50	26.218,39 €	-	-	-	-
41,97 €	49,45	2.075,42 €	-	-	-	-
52,31 €	494,50	25.867,30 €	-	-	-	-
76,66 €	148,35	11.372,51 €	-	-	-	-
143,05 €	494,50	70.738,23 €	-	-	-	-
65,30 €	494,50	32.290,85 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 494,50	-	- 8.673,53 €
34,09 €	494,50	16.857,51 €	494,50	-	16.857,51 €	-
93,15 €	41,76	3.889,94 €	-	-	-	-
13,86 €	41,76	578,79 €	-	-	-	-
19,45 €	41,76	812,23 €	-	-	-	-
13,86 €	41,76	578,79 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
441	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	41,76	1.895,49 €
442	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	41,76	2.214,12 €
443	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	41,76	1.752,67 €
444	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	41,76	2.184,47 €
445	VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03	Com. Venezia	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti.	m	369,12 €	208,80	77.072,26 €
446	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	41,76	3.201,32 €
447	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	41,76	5.973,77 €
448	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	41,76	2.726,93 €
449	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	41,76	732,47 €
405	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
450	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	968,00	55.621,28 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
451	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "4"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
452	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
453	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impatirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	121,20	162.746,15 €
454	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	51,84	764,12 €
455	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	19.513,20	227.328,78 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
456	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	271,01	25.667,36 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
457	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	246,38	6.878,93 €
458	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	271,01	6.580,12 €
459	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	23,41	11.549,32 €
460	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	258,69	28.453,31 €
			Posa palancole antiscaldamento (Cat 3)				
461	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	38.376,00	76.368,24 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
462	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	49,20	3.057,78 €
463	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	820,00	26.863,20 €
		Com. Venezia	Fornitura di pali in legno	mc	1.145,00 €		
		Com. Venezia	Infissione di pali per fondazione	ml	28,06 €		
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
464	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	104,00	6.487,52 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
45,39 €	41,76	1.895,49 €	-	-	-	-
53,02 €	41,76	2.214,12 €	-	-	-	-
41,97 €	41,76	1.752,67 €	-	-	-	-
52,31 €	41,76	2.184,47 €	-	-	-	-
369,12 €	180,00	66.441,60 €	-	- 28,80	-	- 10.630,66 €
76,66 €	41,76	3.201,32 €	-	-	-	-
143,05 €	41,76	5.973,77 €	-	-	-	-
65,30 €	37,58	2.453,97 €	-	- 4,18	-	- 272,96 €
17,54 €	41,76	732,47 €	-	-	-	-
34,09 €	41,76	1.423,60 €	41,76	-	1.423,60 €	-
57,46 €	968,00	55.621,28 €	-	-	-	-
198,11 €	860,00	170.374,60 €	300,00	-	59.433,00 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	120,00	161.134,80 €	-	- 1,20	-	- 1.611,35 €
14,74 €	51,84	764,12 €	-	-	-	-
11,65 €	19.513,20	227.328,78 €	-	-	-	-
94,71 €	269,02	25.478,88 €	-	- 1,99	-	- 188,48 €
6,34 €	269,02	1.705,59 €	269,02	-	1.705,59 €	-
27,92 €	272,16	7.598,71 €	25,78	-	719,78 €	-
24,28 €	356,00	8.643,68 €	84,99	-	2.063,56 €	-
493,35 €	125,40	61.866,09 €	101,99	-	50.316,77 €	-
109,99 €	290,00	31.897,10 €	31,31	-	3.443,79 €	-
1,99 €	36.894,00	73.419,06 €	-	- 1.482,00	-	- 2.949,18 €
12,45 €	316,00	3.934,20 €	316,00	-	3.934,20 €	-
62,15 €	17,40	1.081,41 €	-	- 31,80	-	- 1.976,37 €
32,76 €	788,35	25.826,35 €	-	- 31,65	-	- 1.036,85 €
1.145,00 €	1,24	1.419,80 €				
28,06 €	40,00	1.122,40 €				
62,38 €	235,98	14.720,43 €	131,98	-	8.232,91 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
465	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	104,00	3.138,72 €
466	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
467	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
468	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	288,00	15.491,52 €
469	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	104,00	3.545,36 €
470	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	232,00	17.464,96 €
471	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	232,00	34.022,80 €
472	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	232,00	14.472,16 €
473	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	23,20	1.736,29 €
474	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	116,00	1.831,64 €
475	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	116,00	3.560,04 €
476	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	116,00	8.577,04 €
477	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
478	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
479	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
480	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	232,00	7.001,76 €
481	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	232,00	7.908,88 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
482	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	177,24	65.367,88 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
483	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	98,19	2.441,00 €
484	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	7,50	1.351,35 €
485	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	50,16	12.756,19 €
486	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	50,16	161,52 €
487	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	50,16	1.002,70 €
488	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	50,16	2.879,69 €
489	AP.04	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura, impasto con betoniera e posa in opera di calcestruzzo pozzolanico premiscelato in classe di esposizione XS3 Rck 45 per getti strutturali nel	mc	870,63 €	15,05	13.102,98 €
490	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	394,00	11.863,34 €
491	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	3.726,70	9.987,56 €
492	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	3.726,70	819,87 €
493	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	88,38	5.814,52 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
494	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	25,00	87.197,50 €
495	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
496	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	991,00	142.753,55 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
30,18 €	235,98	7.121,88 €	131,98	-	3.983,16 €	-
5.000,97 €		- €	-	0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €		- €	-	10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	362,10	19.477,36 €	74,10	-	3.985,84 €	-
34,09 €	235,98	8.044,56 €	131,98	-	4.499,20 €	-
75,28 €		- €	-	232,00	-	- 17.464,96 €
146,65 €		- €	-	232,00	-	- 34.022,80 €
62,38 €	235,98	14.720,43 €	3,98	-	248,27 €	-
74,84 €		- €	-	23,20	-	- 1.736,29 €
15,79 €	117,99	1.863,06 €	1,99	-	31,42 €	-
30,69 €	117,99	3.621,11 €	1,99	-	61,07 €	-
73,94 €	117,99	8.724,18 €	1,99	-	147,14 €	-
9,50 €		- €	-	20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €		- €	-	1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €		- €	-	20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	235,98	7.121,88 €	3,98	-	120,12 €	-
34,09 €	235,98	8.044,56 €	3,98	-	135,68 €	-
81,66 €	235,98	19.270,13 €	235,98	-	19.270,13 €	-
368,81 €	177,24	65.367,88 €	-	-	-	-
24,86 €	102,60	2.550,64 €	4,41	-	109,64 €	-
180,18 €	12,31	2.218,02 €	4,81	-	866,67 €	-
254,31 €	77,20	19.632,73 €	27,04	-	6.876,54 €	-
3,22 €	77,20	248,58 €	27,04	-	87,06 €	-
19,99 €	77,20	1.543,23 €	27,04	-	540,53 €	-
57,41 €	89,51	5.138,77 €	39,35	-	2.259,08 €	-
870,63 €		- €	-	15,05	-	- 13.102,98 €
30,11 €	410,00	12.345,10 €	16,00	-	481,76 €	-
2,68 €	5.503,85	14.750,32 €	1.777,15	-	4.762,76 €	-
0,22 €	5.503,85	1.210,85 €	1.777,15	-	390,98 €	-
65,79 €	102,60	6.750,05 €	14,22	-	935,53 €	-
3.487,90 €	28,00	97.661,20 €	3,00	-	10.463,70 €	-
5,15 €	562,12	2.894,92 €	227,42	-	1.171,21 €	-
144,05 €	1.348,96	194.317,69 €	357,96	-	51.564,14 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
497	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	2.973,00	11.475,78 €
498	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	352,00	4.903,36 €
499	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	880,00	1.399,20 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
500	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	57,82	4.352,69 €
501	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	57,82	912,98 €
502	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	57,82	1.774,50 €
503	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	57,82	4.275,21 €
504	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	57,82	3.606,81 €
505	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	57,82	4.327,25 €
506	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	57,82	3.963,56 €
507	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	57,82	8.479,30 €
508	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	57,82	549,29 €
509	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	57,82	1.971,08 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
510	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	323,72	26.434,98 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
511	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	35,14	5.616,43 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
512	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	323,72	5.111,54 €
513	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	202,33	9.244,46 €
514	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	80,93	6.056,80 €
515	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	83,84	37.312,15 €
516	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	11,25	3.150,45 €
517	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	5,06	7.876,14 €
518	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	20,23	4.025,57 €
519	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	118,50	6.651,41 €
520	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
521	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	60,00	2.736,60 €
522	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	323,72	5.678,05 €
523	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	161,86	2.529,87 €
509	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
524	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	36,64	258,68 €
525	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	36,64	692,86 €
526	E.29.005.02	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di	m	77,82 €	31,50	2.451,33 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
3,86 €	5.395,84	20.827,94 €	2.422,84	-	9.352,16 €	-
13,93 €	208,38	2.902,73 €	-	- 143,62	-	- 2.000,63 €
1,59 €	833,52	1.325,30 €	-	- 46,48	-	- 73,90 €
75,28 €		- €	-	- 57,82	-	- 4.352,69 €
15,79 €	57,82	912,98 €	-	-	-	-
30,69 €	57,82	1.774,50 €	-	-	-	-
73,94 €	57,82	4.275,21 €	-	-	-	-
62,38 €	57,82	3.606,81 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 57,82	-	- 4.327,25 €
68,55 €	28,91	1.981,78 €	-	- 28,91	-	- 1.981,78 €
146,65 €	28,91	4.239,65 €	-	- 28,91	-	- 4.239,65 €
9,50 €	28,91	274,65 €	-	- 28,91	-	- 274,64 €
34,09 €	57,82	1.971,08 €	-	-	-	-
81,66 €		- €	-	- 323,72	-	- 26.434,98 €
57,90 €	283,50	16.414,65 €	283,50	-	16.414,65 €	-
159,83 €	35,14	5.616,43 €	-	-	-	-
53,79 €	405,00	21.784,95 €	405,00	-	21.784,95 €	-
15,79 €	323,72	5.111,54 €	-	-	-	-
45,69 €	202,33	9.244,46 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 80,93	-	- 6.056,80 €
445,04 €	83,84	37.312,15 €	-	-	-	-
280,04 €	8,85	2.478,35 €	-	- 2,40	-	- 672,10 €
1.556,55 €	8,85	13.775,47 €	3,79	-	5.899,33 €	-
198,99 €		- €	-	- 20,23	-	- 4.025,57 €
56,13 €		- €	-	- 118,50	-	- 6.651,41 €
109,47 €		- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	60,00	2.736,60 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 323,72	-	- 5.678,05 €
15,63 €		- €	-	- 161,86	-	- 2.529,87 €
34,09 €	405,00	13.806,45 €	405,00	-	13.806,45 €	-
7,06 €		- €	-	- 36,64	-	- 258,68 €
18,91 €		- €	-	- 36,64	-	- 692,86 €
77,82 €	31,50	2.451,33 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
527	B01.025.035	E. Romagna	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	m	8,17 €	31,50	257,36 €
			Intonaco (SbCat 7)				
528	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	154,31	14.373,98 €
529	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	154,31	2.436,55 €
530	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	154,31	2.138,74 €
531	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	154,31	3.001,33 €
532	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	154,31	2.138,74 €
533	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	154,31	7.004,13 €
534	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	154,31	8.181,52 €
535	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	30,86	1.295,19 €
536	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	154,31	8.071,96 €
537	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	46,29	3.548,59 €
538	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	154,31	22.074,05 €
539	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	154,31	10.076,44 €
540	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	154,31	2.706,60 €
509	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Fasce marcapiano intonacato (SbCat 8)				
541	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	13,50	1.257,53 €
542	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	13,50	187,11 €
543	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	13,50	262,58 €
544	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	13,50	187,11 €
545	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	13,50	612,77 €
546	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	13,50	715,77 €
547	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	13,50	566,60 €
548	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	13,50	706,19 €
549	VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03	Com. Venezia	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti.	m	369,12 €	67,50	24.915,60 €
550	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	13,50	1.034,91 €
551	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	13,50	1.931,18 €
552	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	13,50	881,55 €
553	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	13,50	236,79 €
509	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
554	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	53,20	8.502,96 €
555	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	4,90	1.372,20 €
556	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	10,50	16.343,78 €
557	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	53,20	4.344,31 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
8,17 €	31,50	257,36 €	-	-	-	-
93,15 €	154,31	14.373,98 €	-	-	-	-
15,79 €		- €	-	- 154,31	-	- 2.436,55 €
13,86 €		- €	-	- 154,31	-	- 2.138,74 €
19,45 €	154,31	3.001,33 €	-	-	-	-
13,86 €	154,31	2.138,74 €	-	-	-	-
45,39 €	154,31	7.004,13 €	-	-	-	-
53,02 €	154,31	8.181,52 €	-	-	-	-
41,97 €	30,86	1.295,19 €	-	-	-	-
52,31 €	154,31	8.071,96 €	-	-	-	-
76,66 €	46,29	3.548,59 €	-	-	-	-
143,05 €	154,31	22.074,05 €	-	-	-	-
65,30 €	138,88	9.068,86 €	-	- 15,43	-	- 1.007,58 €
17,54 €		- €	-	- 154,31	-	- 2.706,60 €
34,09 €	154,31	5.260,43 €	154,31	-	5.260,43 €	-
93,15 €	13,50	1.257,53 €	-	-	-	-
13,86 €	13,50	187,11 €	-	-	-	-
19,45 €	13,50	262,58 €	-	-	-	-
13,86 €	13,50	187,11 €	-	-	-	-
45,39 €	13,50	612,77 €	-	-	-	-
53,02 €	13,50	715,77 €	-	-	-	-
41,97 €	13,50	566,60 €	-	-	-	-
52,31 €	13,50	706,19 €	-	-	-	-
369,12 €	20,00	7.382,40 €	-	- 47,50	-	- 17.533,20 €
76,66 €	13,50	1.034,91 €	-	-	-	-
143,05 €	13,50	1.931,18 €	-	-	-	-
65,30 €	13,50	881,55 €	-	-	-	-
17,54 €	13,50	236,79 €	-	-	-	-
34,09 €	13,50	460,22 €	13,50	-	460,22 €	-
159,83 €	45,58	7.285,05 €	-	- 7,62	-	- 1.217,91 €
280,04 €	8,93	2.500,76 €	4,03	-	1.128,56 €	-
1.556,55 €	8,93	13.899,99 €	-	- 1,57	-	- 2.443,79 €
81,66 €		- €	-	- 53,20	-	- 4.344,31 €
57,90 €	125,65	7.275,14 €	125,65	-	7.275,14 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
558	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	266,00	12.132,26 €
515	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc		83,84	- €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
559	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant’altro	mq	57,46 €	991,00	56.942,86 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
560	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "1 bis"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
561	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
562	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	55,80	74.927,68 €
563	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	38,88	573,09 €
564	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	6.640,20	77.358,33 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
565	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	213,73	20.242,37 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
566	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all’interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	242,88	6.781,21 €
567	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	213,73	5.189,36 €
568	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	22,52	11.110,24 €
569	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	201,88	22.204,78 €
			Posa palancole antiscalfamento (Cat 3)				
570	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	28.548,00	56.810,52 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
571	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	36,60	2.274,69 €
572	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	610,00	19.983,60 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
573	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	104,50	6.518,71 €
574	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	104,50	3.153,81 €
575	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
576	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
577	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	418,00	22.484,22 €
578	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	104,50	3.562,41 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
53,79 €	151,90	8.170,70 €	151,90	-	8.170,70 €	-
45,69 €	151,90	6.940,31 €	151,90	-	6.940,31 €	-
62,38 €	113,93	7.106,95 €	113,93	-	7.106,95 €	-
15,79 €	113,93	1.798,95 €	113,93	-	1.798,95 €	-
76,66 €	18,56	1.422,81 €	18,56	-	1.422,81 €	-
45,61 €	280,00	12.770,80 €	14,00	-	638,54 €	-
445,04 €	16,66	7.414,37 €	-	- 67,18	7.414,37 €	-
57,46 €	1.348,96	77.511,24 €	357,96	-	20.568,38 €	-
198,11 €	720,00	142.639,20 €	160,00	-	31.697,60 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	82,60	110.914,45 €	26,80	-	35.986,77 €	-
14,74 €	38,88	573,09 €	-	-	-	-
11,65 €	9.912,00	115.474,80 €	3.271,80	-	38.116,47 €	-
94,71 €	213,73	20.242,37 €	-	-	-	-
6,34 €	213,73	1.355,05 €	213,73	-	1.355,05 €	-
27,92 €	242,88	6.781,21 €	-	-	-	-
24,28 €	277,85	6.746,20 €	64,12	-	1.556,84 €	-
493,35 €		- €	-	- 22,52	-	- 11.110,24 €
109,99 €	277,85	30.560,72 €	75,97	-	8.355,94 €	-
1,99 €	28.548,00	56.810,52 €	-	-	-	-
12,45 €	240,00	2.988,00 €	240,00	-	2.988,00 €	-
62,15 €	36,60	2.274,69 €	-	-	-	-
32,76 €	610,00	19.983,60 €	-	-	-	-
62,38 €	104,50	6.518,71 €	-	-	-	-
30,18 €	104,50	3.153,81 €	-	-	-	-
5.000,97 €	0,50	2.500,49 €	-	-	-	-
68,55 €	10,00	685,50 €	-	-	-	-
53,79 €	418,00	22.484,22 €	-	-	-	-
34,09 €	104,50	3.562,41 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
579	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	385,00	28.982,80 €
580	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	385,00	56.460,25 €
581	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfeatazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	385,00	24.016,30 €
582	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	38,50	2.881,34 €
583	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	192,50	3.039,58 €
584	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	192,50	5.907,83 €
585	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	192,50	14.233,45 €
586	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
587	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
588	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
589	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	385,00	11.619,30 €
590	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	385,00	13.124,65 €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
591	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	131,33	48.435,82 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
592	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	72,80	1.809,81 €
593	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	6,70	1.207,21 €
594	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	43,68	11.108,26 €
595	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	43,68	140,65 €
596	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	43,68	873,16 €
597	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	43,68	2.507,67 €
598	AP.04	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura, impasto con betoniera e posa in opera di calcestruzzo pozzolanico premiscelato in classe di esposizione XS3 Rck 45 per getti strutturali nel	mc	870,63 €	13,10	11.405,25 €
599	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	294,00	8.852,34 €
600	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	3.187,15	8.541,56 €
601	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	3.187,15	701,17 €
602	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	65,52	4.310,56 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
603	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	18,00	62.782,20 €
604	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
605	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.193,50	171.923,68 €
606	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	2.387,00	9.213,82 €
607	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	477,40	6.650,18 €
608	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	954,80	1.518,13 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
609	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	97,48	7.338,29 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
75,28 €	-	- €	-	- 385,00	-	- 28.982,80 €
146,65 €	-	- €	-	- 385,00	-	- 56.460,25 €
62,38 €	385,00	24.016,30 €	-	-	-	-
74,84 €	-	- €	-	- 38,50	-	- 2.881,34 €
15,79 €	192,50	3.039,58 €	-	-	-	-
30,69 €	192,50	5.907,83 €	-	-	-	-
73,94 €	192,50	14.233,45 €	-	-	-	-
9,50 €	20,00	190,00 €	-	-	-	-
5.000,97 €	1,00	5.000,97 €	-	-	-	-
68,55 €	20,00	1.371,00 €	-	-	-	-
30,18 €	385,00	11.619,30 €	-	-	-	-
34,09 €	418,00	14.249,62 €	33,00	-	1.124,97 €	-
368,81 €	131,33	48.435,82 €	-	-	-	-
24,86 €	72,80	1.809,81 €	-	-	-	-
180,18 €	6,70	1.207,21 €	-	-	-	-
254,31 €	43,68	11.108,26 €	-	-	-	-
3,22 €	43,68	140,65 €	-	-	-	-
19,99 €	43,68	873,16 €	-	-	-	-
57,41 €	50,38	2.892,32 €	6,70	-	384,65 €	-
870,63 €	13,10	11.405,25 €	-	-	-	-
30,11 €	294,00	8.852,34 €	-	-	-	-
2,68 €	3.187,15	8.541,56 €	-	-	-	-
0,22 €	3.187,15	701,17 €	-	-	-	-
65,79 €	65,52	4.310,56 €	-	-	-	-
3.487,90 €	18,00	62.782,20 €	-	-	-	-
5,15 €	334,70	1.723,71 €	-	-	-	-
144,05 €	1.193,50	171.923,68 €	-	-	-	-
3,86 €	4.774,00	18.427,64 €	2.387,00	-	9.213,82 €	-
13,93 €	477,40	6.650,18 €	-	-	-	-
1,59 €	954,80	1.518,13 €	-	-	-	-
75,28 €		- €	-	- 97,48	-	- 7.338,29 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
610	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	97,48	1.539,21 €
611	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	97,48	2.991,66 €
612	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	97,48	7.207,67 €
613	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	97,48	6.080,80 €
614	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	97,48	7.295,40 €
615	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
616	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	97,48	14.295,44 €
617	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	10,00	95,00 €
618	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	97,48	3.323,09 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
619	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	374,24	30.560,44 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
620	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	57,51	9.191,82 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
621	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	374,24	5.909,25 €
622	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	187,12	8.549,51 €
623	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	74,85	5.601,77 €
624	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	138,01	61.419,97 €
625	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	27,63	7.737,51 €
626	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	12,43	19.347,92 €
627	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	18,71	3.723,10 €
628	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	162,75	9.135,16 €
629	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	10,00	1.094,70 €
630	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	30,00	1.368,30 €
631	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	374,24	6.564,17 €
632	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	187,12	2.924,69 €
618	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
633	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	71,89	507,54 €
634	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	71,89	1.359,44 €
635	E.29.005.02	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di	m	77,82 €	88,00	6.848,16 €
636	B01.025.035	E. Romagna	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	m	8,17 €	88,00	718,96 €
			Intonaco (SbCat 7)				
637	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	682,30	63.556,25 €
638	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	682,30	10.773,52 €
639	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	682,30	9.456,68 €
640	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	682,30	13.270,73 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
15,79 €	97,48	1.539,21 €	-	-	-	-
30,69 €	97,48	2.991,66 €	-	-	-	-
73,94 €	97,48	7.207,67 €	-	-	-	-
62,38 €	97,48	6.080,80 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 97,48	-	- 7.295,40 €
68,55 €	10,00	685,50 €	-	-	-	-
146,65 €	97,48	14.295,44 €	-	-	-	-
9,50 €	10,00	95,00 €	-	-	-	-
34,09 €	97,48	3.323,09 €	-	-	-	-
81,66 €		- €	-	- 374,24	-	- 30.560,44 €
57,90 €	327,00	18.933,30 €	327,00	-	18.933,30 €	-
159,83 €	57,51	9.191,82 €	-	-	-	-
53,79 €	468,00	25.173,72 €	468,00	-	25.173,72 €	-
15,79 €	374,24	5.909,25 €	-	-	-	-
45,69 €	187,12	8.549,51 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 74,85	-	- 5.601,77 €
445,04 €	138,01	61.419,97 €	-	-	-	-
280,04 €	14,48	4.054,98 €	-	- 13,15	-	- 3.682,53 €
1.556,55 €	14,48	22.538,84 €	2,05	-	3.190,92 €	-
198,99 €		- €	-	- 18,71	-	- 3.723,10 €
56,13 €		- €	-	- 162,75	-	- 9.135,16 €
109,47 €		- €	-	- 10,00	-	- 1.094,70 €
45,61 €	30,00	1.368,30 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 374,24	-	- 6.564,17 €
15,63 €		- €	-	- 187,12	-	- 2.924,69 €
34,09 €	468,00	15.954,12 €	468,00	-	15.954,12 €	-
7,06 €		- €	-	- 71,89	-	- 507,54 €
18,91 €		- €	-	- 71,89	-	- 1.359,44 €
77,82 €	88,00	6.848,16 €	-	-	-	-
8,17 €	88,00	718,96 €	-	-	-	-
93,15 €	682,30	63.556,25 €	-	-	-	-
15,79 €	-	- €	-	- 682,30	-	- 10.773,52 €
13,86 €	-	- €	-	- 682,30	-	- 9.456,68 €
19,45 €	682,30	13.270,73 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
641	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	682,30	9.456,68 €
642	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	682,30	30.969,60 €
643	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	682,30	36.175,55 €
644	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	68,23	2.863,61 €
645	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	682,30	35.691,11 €
646	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	204,69	15.691,54 €
647	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	682,30	97.603,02 €
648	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	682,30	44.554,19 €
649	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	682,30	11.967,54 €
618	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Fasce marcapiano intonacato (SbCat 8)				
650	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	49,56	4.616,51 €
651	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	49,56	686,90 €
652	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	49,56	963,94 €
653	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	49,56	686,90 €
654	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	49,56	2.249,53 €
655	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	49,56	2.627,67 €
656	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	49,56	2.080,03 €
657	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	49,56	2.592,48 €
658	VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03	Com. Venezia	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti.	m	369,12 €	247,80	91.467,94 €
659	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	49,56	3.799,27 €
660	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	49,56	7.089,56 €
661	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	49,56	3.236,27 €
662	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	49,56	869,28 €
618	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
663	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.193,50	68.578,51 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
664	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "2 bis"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
665	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
666	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	85,20	114.405,71 €
667	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	53,28	785,35 €
668	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	12.524,40	145.909,26 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
13,86 €	682,30	9.456,68 €	-	-	-	-
45,39 €	682,30	30.969,60 €	-	-	-	-
53,02 €	682,30	36.175,55 €	-	-	-	-
41,97 €	68,23	2.863,61 €	-	-	-	-
52,31 €	682,30	35.691,11 €	-	-	-	-
76,66 €	204,69	15.691,54 €	-	-	-	-
143,05 €	682,30	97.603,02 €	-	-	-	-
65,30 €	614,07	40.098,77 €	-	- 68,23	-	- 4.455,42 €
17,54 €	-	- €	-	- 682,30	-	- 11.967,54 €
34,09 €	682,30	23.259,61 €	682,30	-	23.259,61 €	-
93,15 €	49,56	4.616,51 €	-	-	-	-
13,86 €	49,56	686,90 €	-	-	-	-
19,45 €	49,56	963,94 €	-	-	-	-
13,86 €	49,56	686,90 €	-	-	-	-
45,39 €	49,56	2.249,53 €	-	-	-	-
53,02 €	49,56	2.627,67 €	-	-	-	-
41,97 €	49,56	2.080,03 €	-	-	-	-
52,31 €	49,56	2.592,48 €	-	-	-	-
369,12 €	215,00	79.360,80 €	-	- 32,80	-	- 12.107,14 €
76,66 €	49,56	3.799,27 €	-	-	-	-
143,05 €	49,56	7.089,56 €	-	-	-	-
65,30 €	49,56	3.236,27 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 49,56	-	- 869,28 €
34,09 €	49,56	1.689,50 €	49,56	-	1.689,50 €	-
57,46 €	1.193,50	68.578,51 €	-	-	-	-
198,11 €	860,00	170.374,60 €	300,00	-	59.433,00 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	85,20	114.405,71 €	-	-	-	-
14,74 €	53,28	785,35 €	-	-	-	-
11,65 €	12.524,40	145.909,26 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
669	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	261,46	24.762,88 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
670	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISIONALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisionale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	234,25	6.540,26 €
671	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	261,46	6.348,25 €
672	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	23,05	11.371,72 €
673	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	249,33	27.423,81 €
			Posa palancole antiscalzamento (Cat 3)				
674	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	38.376,00	76.368,24 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIACETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
675	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	49,20	3.057,78 €
676	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	820,00	26.863,20 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
677	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	170,20	10.617,08 €
678	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	170,20	5.136,64 €
679	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
680	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
681	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	361,60	19.450,46 €
682	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	170,20	5.802,12 €
683	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	163,00	12.270,64 €
684	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	163,00	23.903,95 €
685	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	163,00	10.167,94 €
686	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	16,30	1.219,89 €
687	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	81,50	1.286,89 €
688	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	81,50	2.501,24 €
689	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	81,50	6.026,11 €
690	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
691	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
692	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
693	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	163,00	4.919,34 €
694	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	163,00	5.556,67 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	- €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
695	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	138,89	51.224,02 €
696	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	37,88	16.858,12 €
697	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	12,63	3.536,91 €
698	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	50,50	78.605,77 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
94,71 €	261,46	24.762,88 €	-	-	-	-
6,34 €	261,46	1.657,66 €	261,46	-	1.657,66 €	-
27,92 €	234,25	6.540,26 €	-	-	-	-
24,28 €	339,90	8.252,77 €	78,44	-	1.904,52 €	-
493,35 €		- €	-	- 23,05	-	- 11.371,72 €
109,99 €	339,90	37.385,60 €	90,57	-	9.961,79 €	-
1,99 €	38.376,00	76.368,24 €	-	-	-	-
12,45 €	328,00	4.083,60 €	328,00	-	4.083,60 €	-
62,15 €	49,20	3.057,78 €	-	-	-	-
32,76 €	820,00	26.863,20 €	-	-	-	-
62,38 €	170,20	10.617,08 €	-	-	-	-
30,18 €	170,20	5.136,64 €	-	-	-	-
5.000,97 €	0,50	2.500,49 €	-	-	-	-
68,55 €	10,00	685,50 €	-	-	-	-
53,79 €	361,60	19.450,46 €	-	-	-	-
34,09 €	170,20	5.802,12 €	-	-	-	-
75,28 €		- €	-	- 163,00	-	- 12.270,64 €
146,65 €		- €	-	- 163,00	-	- 23.903,95 €
62,38 €	163,00	10.167,94 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 16,30	-	- 1.219,89 €
15,79 €	163,00	2.573,77 €	81,50	-	1.286,88 €	-
30,69 €	163,00	5.002,47 €	81,50	-	2.501,23 €	-
73,94 €	163,00	12.052,22 €	81,50	-	6.026,11 €	-
9,50 €	20,00	190,00 €	-	-	-	-
5.000,97 €	1,00	5.000,97 €	-	-	-	-
68,55 €	20,00	1.371,00 €	-	-	-	-
30,18 €	163,00	4.919,34 €	-	-	-	-
34,09 €	163,00	5.556,67 €	-	-	-	-
81,66 €	163,00	13.310,58 €	163,00	-	13.310,58 €	-
368,81 €	138,89	51.224,02 €	-	-	-	-
445,04 €	37,88	16.858,12 €	-	-	-	-
280,04 €	50,50	14.142,02 €	37,87	-	10.605,11 €	-
1.556,55 €	50,50	78.605,77 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
699	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	98,60	2.451,20 €
700	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	11,53	2.077,48 €
701	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	67,50	17.165,93 €
702	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	67,50	217,35 €
703	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	67,50	1.349,33 €
704	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	67,50	3.875,18 €
705	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	396,00	11.923,56 €
706	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	4.856,17	13.014,54 €
707	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	4.856,17	1.068,36 €
708	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	88,74	5.838,20 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
709	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	24,00	83.709,60 €
710	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
711	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.454,50	209.520,73 €
712	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	3.636,25	14.035,93 €
713	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	499,40	6.956,64 €
714	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	998,80	1.588,09 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
715	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	126,78	9.544,00 €
716	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	126,78	2.001,86 €
717	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	126,78	3.890,88 €
718	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	126,78	9.374,11 €
719	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	126,78	7.908,54 €
720	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	126,78	9.488,22 €
721	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
722	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	126,78	18.592,29 €
723	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	10,00	95,00 €
724	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	126,78	4.321,93 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
725	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	608,13	49.659,90 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
726	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	48,50	7.751,76 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
727	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	608,13	9.602,37 €
728	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	304,07	13.892,96 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
24,86 €	98,60	2.451,20 €	-	-	-	-
180,18 €	11,53	2.077,48 €	-	-	-	-
254,31 €	67,50	17.165,93 €	-	-	-	-
3,22 €	67,50	217,35 €	-	-	-	-
19,99 €	67,50	1.349,33 €	-	-	-	-
57,41 €	79,03	4.537,11 €	11,53	-	661,93 €	-
30,11 €	396,00	11.923,56 €	-	-	-	-
2,68 €	4.856,17	13.014,54 €	-	-	-	-
0,22 €	4.856,17	1.068,36 €	-	-	-	-
65,79 €	88,74	5.838,20 €	-	-	-	-
3.487,90 €	24,00	83.709,60 €	-	-	-	-
5,15 €	334,70	1.723,71 €	-	-	-	-
144,05 €	1.454,50	209.520,73 €	-	-	-	-
3,86 €	5.818,00	22.457,48 €	2.181,75	-	8.421,55 €	-
13,93 €	499,40	6.956,64 €	-	-	-	-
1,59 €	998,80	1.588,09 €	-	-	-	-
75,28 €		- €	-	- 126,78	-	- 9.544,00 €
15,79 €	126,78	2.001,86 €	-	-	-	-
30,69 €	126,78	3.890,88 €	-	-	-	-
73,94 €	126,78	9.374,11 €	-	-	-	-
62,38 €	126,78	7.908,54 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 126,78	-	- 9.488,22 €
68,55 €	10,00	685,50 €	-	-	-	-
146,65 €	126,78	18.592,29 €	-	-	-	-
9,50 €	10,00	95,00 €	-	-	-	-
34,09 €	50,71	1.728,70 €	-	- 76,07	-	- 2.593,23 €
81,66 €		- €	-	- 608,13	-	- 49.659,90 €
57,90 €	532,11	30.809,17 €	532,11	-	30.809,17 €	-
159,83 €	48,50	7.751,76 €	-	-	-	-
53,79 €	760,16	40.889,01 €	760,16	-	40.889,01 €	-
15,79 €	608,13	9.602,37 €	-	-	-	-
45,69 €	304,07	13.892,96 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
729	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	121,63	9.102,79 €
730	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	72,98	32.479,02 €
731	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	5,32	1.489,81 €
732	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	2,39	3.720,15 €
733	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	30,41	6.051,29 €
734	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	169,50	9.514,04 €
735	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
736	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	41,00	1.870,01 €
737	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	608,13	10.666,60 €
738	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	304,07	4.752,61 €
724	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
739	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	72,82	514,11 €
740	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	72,82	1.377,03 €
741	B01.025.035	E. Romagna	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	m	8,17 €	33,00	269,61 €
742	E.29.005.02	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di	m	77,82 €	33,00	2.568,06 €
			Bancali in calcestruzzo (SbCat 5)				
743	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	2,12	159,59 €
744	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	2,12	310,90 €
745	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	2,12	72,27 €
			Intonaco (SbCat 7)				
746	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	252,11	23.484,05 €
747	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	252,11	3.980,82 €
748	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	252,11	3.494,24 €
749	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	252,11	4.903,54 €
750	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	252,11	3.494,24 €
751	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	252,11	11.443,27 €
752	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	252,11	13.366,87 €
753	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	25,21	1.058,06 €
754	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	252,11	13.187,87 €
755	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	75,63	5.797,80 €
756	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	252,11	36.064,34 €
757	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	252,11	16.462,78 €
758	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	252,11	4.422,01 €
745	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Fasce marcapiano intonacato (SbCat 8)				
759	VE23_03CS.PR.Q03.L01.005	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di	mq	93,15 €	10,62	989,25 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
74,84 €		- €	-	- 121,63	-	- 9.102,79 €
445,04 €	72,98	32.479,02 €	-	-	-	-
280,04 €	2,93	820,52 €	-	- 2,39	-	- 669,29 €
1.556,55 €	2,93	4.560,69 €	0,54	-	840,54 €	-
198,99 €		- €	-	- 30,41	-	- 6.051,29 €
56,13 €		- €	-	- 169,50	-	- 9.514,04 €
109,47 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	41,00	1.870,01 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 608,13	-	- 10.666,60 €
15,63 €		- €	-	- 304,07	-	- 4.752,61 €
34,09 €	57,30	1.953,36 €	57,30	-	1.953,36 €	-
7,06 €		- €	-	- 72,82	-	- 514,11 €
18,91 €		- €	-	- 72,82	-	- 1.377,03 €
8,17 €	33,00	269,61 €	-	-	-	-
77,82 €	33,00	2.568,06 €	-	-	-	-
75,28 €	2,12	159,59 €	-	-	-	-
146,65 €	2,12	310,90 €	-	-	-	-
34,09 €	2,12	72,27 €	-	-	-	-
93,15 €	252,11	23.484,05 €	-	-	-	-
15,79 €		- €	-	- 252,11	-	- 3.980,82 €
13,86 €		- €	-	- 252,11	-	- 3.494,24 €
19,45 €	252,11	4.903,54 €	-	-	-	-
13,86 €	252,11	3.494,24 €	-	-	-	-
45,39 €	252,11	11.443,27 €	-	-	-	-
53,02 €	252,11	13.366,87 €	-	-	-	-
41,97 €	25,21	1.058,06 €	-	-	-	-
52,31 €	252,11	13.187,87 €	-	-	-	-
76,66 €	75,63	5.797,80 €	-	-	-	-
143,05 €	252,11	36.064,34 €	-	-	-	-
65,30 €	252,11	16.462,78 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 252,11	-	- 4.422,01 €
34,09 €	252,11	8.594,43 €	252,11	-	8.594,43 €	-
93,15 €	10,62	989,25 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
760	VE23_02CS.PR.Q3.E01.007	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi.	mq	13,86 €	10,62	147,19 €
761	VE23_02CS.PR.Q3.E01.008	Com. Venezia	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente	mq	19,45 €	10,62	206,56 €
762	VE23_03CS.PR.Q03.L01.001	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato	mq	13,86 €	10,62	147,19 €
763	VE23_03CS.PR.Q03.L01.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa	mq	45,39 €	10,62	482,04 €
764	VE23_03CS.PR.Q03.L01.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole	mq	53,02 €	10,62	563,07 €
765	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	10,62	445,72 €
766	VE23_03CS.PR.Q03.L01.011	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta	mq	52,31 €	10,62	555,53 €
767	VE23_02CS.PR.Q3.E01.005.03	Com. Venezia	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti.	m	369,12 €	53,10	19.600,27 €
768	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	76,66 €	10,62	814,13 €
769	VE23_03CS.PR.Q03.L01.013	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante	mq	143,05 €	10,62	1.519,19 €
770	VE23_03CS.PR.Q03.L01.014	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione,	mq	65,30 €	10,62	693,49 €
771	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	10,62	186,27 €
745	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €		- €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
772	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	76,91	12.292,53 €
773	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	15,83	4.433,03 €
774	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	19,23	29.932,46 €
775	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	76,91	6.280,47 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
776	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	384,54	17.538,87 €
730	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €		- €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
777	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.454,50	83.575,57 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
778	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "3 bis"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
779	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
780	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	95,40	128.102,17 €
781	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	51,84	764,12 €
782	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	12.688,20	147.817,53 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
13,86 €	10,62	147,19 €	-	-	-	-
19,45 €	10,62	206,56 €	-	-	-	-
13,86 €	10,62	147,19 €	-	-	-	-
45,39 €	10,62	482,04 €	-	-	-	-
53,02 €	10,62	563,07 €	-	-	-	-
41,97 €	10,62	445,72 €	-	-	-	-
52,31 €	10,62	555,53 €	-	-	-	-
369,12 €	25,20	9.301,82 €	-	- 27,90	-	- 10.298,45 €
76,66 €	10,62	814,13 €	-	-	-	-
143,05 €	10,62	1.519,19 €	-	-	-	-
65,30 €	10,62	693,49 €	-	-	-	-
17,54 €	10,62	186,27 €	-	-	-	-
34,09 €	10,62	362,04 €	10,62	-	362,04 €	-
159,83 €	70,31	11.237,65 €	-	- 6,60	-	- 1.054,88 €
280,04 €	18,20	5.096,73 €	2,37	-	663,70 €	-
1.556,55 €	18,20	28.329,21 €	-	- 1,03	-	- 1.603,25 €
81,66 €		- €	-	- 76,91	-	- 6.280,47 €
57,90 €	193,86	11.224,49 €	193,86	-	11.224,49 €	-
53,79 €	234,36	12.606,22 €	234,36	-	12.606,22 €	-
45,69 €	234,36	10.707,91 €	234,36	-	10.707,91 €	-
62,38 €	175,78	10.965,16 €	175,78	-	10.965,16 €	-
15,79 €	175,78	2.775,57 €	175,78	-	2.775,57 €	-
76,66 €	28,35	2.173,31 €	28,35	-	2.173,31 €	-
45,61 €	432,00	19.703,52 €	47,46	-	2.164,65 €	-
445,04 €	25,70	11.437,53 €	25,70	-	11.437,53 €	-
57,46 €	1.454,50	83.575,57 €	-	-	-	-
198,11 €	800,00	158.488,00 €	240,00	-	47.546,40 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	134,90	181.142,37 €	39,50	-	53.040,20 €	-
14,74 €	51,84	764,12 €	-	-	-	-
11,65 €	22.292,10	259.702,96 €	9.603,90	-	111.885,43 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
783	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	354,11	33.537,76 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
784	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	334,45	9.337,84 €
785	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	354,11	8.597,79 €
786	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	32,24	15.905,60 €
787	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	337,14	37.082,03 €
			Posa palancole antiscaldamento (Cat 3)				
788	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	36.972,00	73.574,28 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
789	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	47,40	2.945,91 €
790	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	790,00	25.880,40 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
791	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	114,00	7.111,32 €
792	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	114,00	3.440,52 €
793	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
794	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
795	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	285,00	15.330,15 €
796	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	114,00	3.886,26 €
797	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	188,00	14.152,64 €
798	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	188,00	27.570,20 €
799	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	188,00	11.727,44 €
800	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	18,80	1.406,99 €
801	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	94,00	1.484,26 €
802	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	94,00	2.884,86 €
803	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	94,00	6.950,36 €
804	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
805	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
806	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
807	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	188,00	5.673,84 €
808	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	188,00	6.408,92 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
809	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	134,04	49.435,29 €
810	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	36,56	16.270,66 €
811	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	12,19	3.413,69 €
812	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	48,74	75.866,25 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
94,71 €	255,86	24.232,50 €	-	- 98,25	-	- 9.305,26 €
6,34 €	255,86	1.622,15 €	255,86	-	1.622,15 €	-
27,92 €	260,55	7.274,56 €	-	- 73,90	-	- 2.063,28 €
24,28 €	298,11	7.238,11 €	-	- 56,00	-	- 1.359,68 €
493,35 €		- €	-	- 32,24	-	- 15.905,60 €
109,99 €	298,11	32.789,12 €	-	- 39,03	-	- 4.292,91 €
1,99 €	36.899,00	73.429,01 €	-	- 73,00	-	- 145,27 €
12,45 €	209,00	2.602,05 €	209,00	-	2.602,05 €	-
62,15 €	55,00	3.418,25 €	7,60	-	472,34 €	-
32,76 €	522,00	17.100,72 €	-	- 268,00	-	- 8.779,68 €
62,38 €	59,25	3.696,02 €	-	- 54,75	-	- 3.415,30 €
30,18 €	59,25	1.788,17 €	-	- 54,75	-	- 1.652,35 €
5.000,97 €		- €	-	- 0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	329,18	17.706,59 €	44,18	-	2.376,44 €	-
34,09 €	211,30	7.203,22 €	97,30	-	3.316,96 €	-
75,28 €	-	- €	-	- 188,00	-	- 14.152,64 €
146,65 €	-	- €	-	- 188,00	-	- 27.570,20 €
62,38 €	211,30	13.180,89 €	23,30	-	1.453,45 €	-
74,84 €	-	- €	-	- 18,80	-	- 1.406,99 €
15,79 €	211,30	3.336,43 €	117,30	-	1.852,17 €	-
30,69 €	211,30	6.484,80 €	117,30	-	3.599,94 €	-
73,94 €	211,30	15.623,52 €	117,30	-	8.673,16 €	-
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	211,30	6.377,03 €	23,30	-	703,19 €	-
34,09 €	270,55	9.223,05 €	82,55	-	2.814,13 €	-
81,66 €	270,55	22.093,11 €	270,55	-	22.093,11 €	-
368,81 €	147,91	54.550,69 €	13,87	-	5.115,40 €	-
445,04 €	35,55	15.821,17 €	-	- 1,01	-	- 449,49 €
280,04 €	2,95	826,12 €	-	- 9,24	-	- 2.587,57 €
1.556,55 €	3,22	5.012,09 €	-	- 45,52	-	- 70.854,16 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
813	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	95,10	2.364,19 €
814	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	9,08	1.636,03 €
815	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	56,36	14.332,91 €
816	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	56,36	181,48 €
817	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	56,36	1.126,64 €
818	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	56,36	3.235,63 €
819	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	382,00	11.502,02 €
820	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	4.115,50	11.029,54 €
821	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	4.115,50	905,41 €
822	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	85,59	5.630,97 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
823	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	23,00	80.221,70 €
824	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
825	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.335,00	192.306,75 €
826	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	2.670,00	10.306,20 €
827	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	413,60	5.761,45 €
828	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	620,40	986,44 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
829	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	10,00	752,80 €
830	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	10,00	157,90 €
831	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	10,00	306,90 €
832	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	10,00	739,40 €
833	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	10,00	623,80 €
834	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	10,00	748,40 €
835	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	5,00	342,75 €
836	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	10,00	1.466,50 €
837	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	5,00	47,50 €
838	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	10,00	340,90 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
839	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	564,00	46.056,24 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
840	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	35,25	5.634,01 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
841	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	705,00	11.131,95 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
24,86 €	104,50	2.597,87 €	9,40	-	233,68 €	-
180,18 €	11,50	2.072,07 €	2,42	-	436,04 €	-
254,31 €	68,95	17.534,67 €	12,59	-	3.201,76 €	-
3,22 €	68,95	222,02 €	12,59	-	40,54 €	-
19,99 €	68,95	1.378,31 €	12,59	-	251,67 €	-
57,41 €	80,45	4.618,63 €	24,09	-	1.383,00 €	-
30,11 €	418,00	12.585,98 €	36,00	-	1.083,96 €	-
2,68 €	4.977,08	13.338,57 €	861,58	-	2.309,03 €	-
0,22 €	4.977,08	1.094,96 €	861,58	-	189,55 €	-
65,79 €	104,50	6.875,06 €	18,91	-	1.244,09 €	-
3.487,90 €	28,00	97.661,20 €	5,00	-	17.439,50 €	-
5,15 €	521,36	2.685,00 €	186,66	-	961,29 €	-
144,05 €	1.042,00	150.100,10 €	-	- 293,00	-	- 42.206,65 €
3,86 €	4.168,00	16.088,48 €	1.498,00	-	5.782,28 €	-
13,93 €	125,45	1.747,52 €	-	- 288,15	-	- 4.013,93 €
1,59 €	658,45	1.046,94 €	38,05	-	60,50 €	-
75,28 €		- €	-	- 10,00	-	- 752,80 €
15,79 €	10,00	157,90 €	-	-	-	-
30,69 €	10,00	306,90 €	-	-	-	-
73,94 €	10,00	739,40 €	-	-	-	-
62,38 €	10,00	623,80 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 10,00	-	- 748,40 €
68,55 €		- €	-	- 5,00	-	- 342,75 €
146,65 €		- €	-	- 10,00	-	- 1.466,50 €
9,50 €		- €	-	- 5,00	-	- 47,50 €
34,09 €		- €	-	- 10,00	-	- 340,90 €
81,66 €		- €	-	- 564,00	-	- 46.056,24 €
57,90 €	493,50	28.573,65 €	493,50	-	28.573,65 €	-
159,83 €	180,97	28.924,44 €	145,72	-	23.290,43 €	-
53,79 €	723,87	38.936,97 €	723,87	-	38.936,97 €	-
15,79 €	723,87	11.429,91 €	18,87	-	297,96 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
842	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	352,50	16.105,72 €
833	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfeztazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €		- €
843	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	141,00	10.552,44 €
844	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	84,60	37.650,38 €
845	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	15,78	4.419,03 €
846	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	7,10	11.051,51 €
847	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	35,25	7.014,40 €
848	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	141,00	7.914,33 €
849	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	10,00	1.094,70 €
850	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	33,00	1.505,13 €
851	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	211,50	3.709,71 €
852	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	705,00	11.019,15 €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
853	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	21,17	149,46 €
854	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	21,17	400,32 €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
855	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	131,05	20.945,72 €
856	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	27,00	7.561,08 €
857	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	39,31	61.187,98 €
858	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	131,05	10.701,54 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfeztazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	- €	-	- €
859	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	655,24	29.885,50 €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
860	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.335,00	76.709,10 €
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
861	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE "4 bis"				
			Realizzazione di cassero e mantelletti (Cat 1)				
862	VE23_04CS.PR.Q03.A05.010.03	Com. Venezia	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc.,	ac	4.596,78 €	1,00	4.596,78 €
863	VE23_04CS.PR.Q03.A05.015.03	Com. Venezia	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro	m	1.342,79 €	99,60	133.741,88 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
45,69 €	180,97	8.268,52 €	-	- 171,53	-	- 7.837,20 €
62,38 €	180,97	11.288,91 €	180,97	-	11.288,91 €	-
74,84 €		- €	-	- 141,00	-	- 10.552,44 €
445,04 €	84,60	37.650,38 €	-	-	-	-
280,04 €	7,00	1.960,28 €	-	- 8,78	-	- 2.458,75 €
1.556,55 €	7,00	10.895,85 €	-	- 0,10	-	- 155,66 €
198,99 €		- €	-	- 35,25	-	- 7.014,40 €
56,13 €		- €	-	- 141,00	-	- 7.914,33 €
109,47 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 1.094,70 €
45,61 €	33,00	1.505,13 €	-	-	-	-
17,54 €		- €	-	- 211,50	-	- 3.709,71 €
15,63 €		- €	-	- 705,00	-	- 11.019,15 €
7,06 €		- €	-	- 21,17	-	- 149,46 €
18,91 €		- €	-	- 21,17	-	- 400,32 €
159,83 €	119,15	19.043,74 €	-	- 11,90	-	- 1.901,98 €
280,04 €	24,11	6.751,76 €	-	- 2,89	-	- 809,32 €
1.556,55 €	24,11	37.528,42 €	-	- 15,20	-	- 23.659,56 €
81,66 €	-	- €	-	- 131,05	-	- 10.701,54 €
57,90 €	242,64	14.048,86 €	242,64	-	14.048,86 €	-
53,79 €	397,15	21.362,70 €	397,15	-	21.362,70 €	-
45,69 €	397,15	18.145,78 €	397,15	-	18.145,78 €	-
62,38 €	297,86	18.580,51 €	297,86	-	18.580,51 €	-
15,79 €	297,86	4.703,21 €	297,86	-	4.703,21 €	-
76,66 €	37,81	2.898,51 €	37,81	-	2.898,51 €	-
445,04 €	48,23	21.464,28 €	48,23	-	21.464,28 €	-
45,61 €	712,00	32.474,32 €	56,76	-	2.588,82 €	-
57,46 €	1.042,00	59.873,32 €	-	- 293,00	-	- 16.835,78 €
198,11 €	680,00	134.714,80 €	120,00	-	23.773,20 €	-
4.596,78 €	2,00	9.193,56 €	1,00	-	4.596,78 €	-
1.342,79 €	119,10	159.926,29 €	19,50	-	26.184,41 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
864	NP03-STR	Com. Venezia	Pompe centrifughe autoadescenti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti,	ora	14,74 €	40,32	594,32 €
865	VE23_04CS.PR.Q03.A05.016	Com. Venezia	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	m*gg	11,65 €	16.035,60	186.814,74 €
			Scavo entro tura fino a quota prevista in progetto (Cat 2)				
866	VE23_04CS.PR.Q03.A02.002.03	Com. Venezia	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,	mc	94,71 €	173,86	16.466,28 €
+		Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di	mc	- €	-	- €
867	Q.05.003.00	Reg. Veneto	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISORIALE Bonifica del fondo all'interno della tura provvisoriale per la predisposizione del piano di lavoro	mq	27,92 €	209,75	5.856,22 €
868	VE23_04CS.PR.Q03.A02.004	Com. Venezia	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale,	mc	24,28 €	173,86	4.221,32 €
869	E.08.005.17.05.05	Anas	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI	t	493,35 €	18,58	9.166,44 €
870	VE23_01CS.SM.S01.003	Com. Venezia	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	mc	109,99 €	164,08	18.047,16 €
			Posa palancole antiscaldamento (Cat 3)				
871	Q.07.001.00	Reg. Veneto	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSEN Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larsen, con i moduli di resistenza specificati nei	kg	1,99 €	38.844,00	77.299,56 €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE CON ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	- €	-	- €
872	Q.07.032.a	Reg. Veneto	TAGLIO PALANCOLE METALLICHE Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in	m	62,15 €	49,80	3.095,07 €
873	Q.07.009.a	Reg. Veneto	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè	m	32,76 €	830,00	27.190,80 €
			Pulizie e scarniture delle parti ammalorate (Cat 5)				
874	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezzazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	120,40	7.510,55 €
875	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	120,40	3.633,67 €
876	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	0,50	2.500,49 €
877	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
878	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	53,79 €	249,40	13.415,23 €
879	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	120,40	4.104,44 €
880	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	197,80	14.890,38 €
881	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	197,80	29.007,37 €
882	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfezzazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	197,80	12.338,76 €
883	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	19,78	1.480,34 €
884	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	98,90	1.561,63 €
885	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	98,90	3.035,24 €
886	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	98,90	7.312,67 €
887	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	20,00	190,00 €
888	VE23_02CS.PR.Q3.E07.001.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della	mc	5.000,97 €	1,00	5.000,97 €
889	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	20,00	1.371,00 €
890	VE23_02CS.PR.Q3.E07.046.03	Com. Venezia	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle	mq	30,18 €	197,80	5.969,60 €
891	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	197,80	6.743,00 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	-	- €
			Realizzazione fori, posa cannette e iniezioni (Cat 6)				
892	VE23_03CS.PR.Q03.C01.019	Com. Venezia	Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con	mc	368,81 €	143,33	52.861,54 €
893	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	17,92	7.975,12 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
14,74 €	40,32	594,32 €	-	-	-	-
11,65 €	26.354,70	307.032,26 €	10.319,10	-	120.217,52 €	-
94,71 €	323,63	30.651,00 €	149,77	-	14.184,72 €	-
6,34 €	323,63	2.051,81 €	323,63	-	2.051,81 €	-
27,92 €	247,32	6.905,17 €	37,57	-	1.048,95 €	-
24,28 €	337,00	8.182,36 €	163,14	-	3.961,04 €	-
493,35 €	70,30	34.682,50 €	51,72	-	25.516,06 €	-
109,99 €	300,00	32.997,00 €	135,92	-	14.949,84 €	-
1,99 €	38.844,00	77.299,56 €	-	-	-	-
12,45 €	334,00	4.158,30 €	334,00	-	4.158,30 €	-
62,15 €	-	- €	-	- 49,80	-	- 3.095,07 €
32,76 €	835,00	27.354,60 €	5,00	-	163,80 €	-
62,38 €	223,75	13.957,53 €	103,35	-	6.446,98 €	-
30,18 €	223,75	6.752,78 €	103,35	-	3.119,11 €	-
5.000,97 €	-	- €	-	- 0,50	-	- 2.500,49 €
68,55 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
53,79 €	351,29	18.895,89 €	101,89	-	5.480,66 €	-
34,09 €	223,75	7.627,64 €	103,35	-	3.523,20 €	-
75,28 €	196,80	14.815,10 €	-	- 1,00	-	- 75,28 €
146,65 €	196,80	28.860,72 €	-	- 1,00	-	- 146,65 €
62,38 €	196,80	12.276,38 €	-	- 1,00	-	- 62,38 €
74,84 €	19,68	1.472,85 €	-	- 0,10	-	- 7,49 €
15,79 €	196,80	3.107,47 €	97,90	-	1.545,84 €	-
30,69 €	196,80	6.039,79 €	97,90	-	3.004,55 €	-
73,94 €	196,80	14.551,39 €	97,90	-	7.238,72 €	-
9,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 190,00 €
5.000,97 €	-	- €	-	- 1,00	-	- 5.000,97 €
68,55 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 1.371,00 €
30,18 €	196,80	5.939,42 €	-	- 1,00	-	- 30,18 €
34,09 €	196,80	6.708,91 €	-	- 1,00	-	- 34,09 €
81,66 €	196,80	16.070,69 €	196,80	-	16.070,69 €	-
368,81 €	125,43	46.259,84 €	-	- 17,90	-	- 6.601,70 €
445,04 €	13,48	5.999,14 €	-	- 4,44	-	- 1.975,98 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
894	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	35,83	10.033,83 €
895	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	35,83	55.771,19 €
			Posa perni "L", ferro e cls per cordolo fondazioni (Cat 7)				
896	Q.16.068.00	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di	m	24,86 €	101,80	2.530,75 €
897	Q.10.001.b	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Calcestruzzo tipo I° dosato a q 1,5 di cemento tipo 325 per magroni di fondazione, sottofondi di platee e	mc	180,18 €	9,24	1.664,86 €
898	NP01-STR	Reg. Veneto	FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO C35/45 per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati,	mc	254,31 €	57,19	14.543,99 €
899	F.05.011.a	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per	mc	3,22 €	57,19	184,15 €
900	AP.01	Reg. Veneto	Sovrapprezzo per il cambio di classe di esposizione da X0 a XS3	mc	19,99 €	57,19	1.143,23 €
901	Q.10.011.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti	mc	57,41 €	57,19	3.283,28 €
902	NP02-STR	Reg. Veneto	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI ESEGUITI ENTRO CASSERO. Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi da eseguire, entro cassero, a quota	cad	30,11 €	410,00	12.345,10 €
903	Q.11.001.a	Reg. Veneto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi	kg	2,68 €	4.202,59	11.262,94 €
904	Q.11.005.00	Reg. Veneto	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti	kg	0,22 €	4.202,59	924,57 €
905	Q.13.001.00	Reg. Veneto	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in	mq	65,79 €	91,62	6.027,68 €
			Posa puntelli ed impalcato (Cat 9)				
906	AP.08	Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa e rimozione finale di puntello in carpenteria metallica acciaio S275 per l'intervento lungo il canale. La struttura in acciaio	cad	3.487,90 €	26,00	90.685,40 €
907	E.30.001.b	Reg. Veneto	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie	kg	5,15 €	334,70	1.723,71 €
			Montaggio ponteggio esterno (Cat 10)				
908	Q.16.058.b	Reg. Veneto	MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	144,05 €	1.333,00	192.018,65 €
909	AP.10	Reg. Veneto (+17% +10%)	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/mese	3,86 €	3.999,00	15.436,14 €
910	Z.01.090.a	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq	13,93 €	429,00	5.975,97 €
911	Z.01.090.b	Reg. Veneto	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,	mq/mese	1,59 €	1.072,50	1.705,28 €
			Restauro muratura esterna (Cat 11)				
			Elementi lapidei (SbCat 1)				
912	VE23_02CS.PR.Q3.E07.031	Com. Venezia	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e	mq	75,28 €	29,45	2.217,00 €
913	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	29,45	465,02 €
914	VE23_02CS.PR.Q3.E07.037	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con	mq	30,69 €	29,45	903,82 €
915	VE23_02CS.PR.Q3.E07.038.01	Com. Venezia	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di	mq	73,94 €	29,45	2.177,53 €
916	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	62,38 €	29,45	1.837,09 €
917	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	29,45	2.204,04 €
918	VE23_02CS.PR.Q3.E07.030.02	Com. Venezia	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro,	cad	68,55 €	10,00	685,50 €
919	VE23_02CS.PR.Q3.E07.033.02	Com. Venezia	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto	mq	146,65 €	29,45	4.318,84 €
920	VE23_02CS.PR.Q3.E07.035.01	Com. Venezia	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed	cad	9,50 €	10,00	95,00 €
921	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	34,09 €	29,45	1.003,95 €
			Paramento murario (SbCat 2)				
922	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	516,00	42.136,56 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
280,04 €	1,81	506,87 €	-	- 34,02	-	- 9.526,96 €
1.556,55 €	1,81	2.817,36 €	-	- 34,02	-	- 52.953,83 €
24,86 €	100,95	2.509,62 €	-	- 0,85	-	- 21,13 €
180,18 €	12,20	2.198,20 €	2,96	-	533,34 €	-
254,31 €	73,76	18.757,91 €	16,57	-	4.213,92 €	-
3,22 €	73,76	237,51 €	16,57	-	53,36 €	-
19,99 €	73,76	1.474,46 €	16,57	-	331,23 €	-
57,41 €	85,96	4.934,96 €	28,77	-	1.651,68 €	-
30,11 €	371,90	11.197,91 €	-	- 38,10	-	- 1.147,19 €
2,68 €	5.235,10	14.030,07 €	1.032,51	-	2.767,13 €	-
0,22 €	5.235,10	1.151,72 €	1.032,51	-	227,15 €	-
65,79 €	100,96	6.642,16 €	9,34	-	614,48 €	-
3.487,90 €	31,00	108.124,90 €	5,00	-	17.439,50 €	-
5,15 €	1.067,54	5.497,83 €	732,84	-	3.774,12 €	-
144,05 €	1.377,91	198.487,94 €	44,91	-	6.469,29 €	-
3,86 €	4.133,73	15.956,20 €	134,73	-	520,06 €	-
13,93 €	181,64	2.530,25 €	-	- 247,36	-	- 3.445,72 €
1,59 €	1.453,12	2.310,46 €	380,62	-	605,18 €	-
75,28 €		- €	-	- 29,45	-	- 2.217,00 €
15,79 €	29,45	465,02 €	-	-	-	-
30,69 €	29,45	903,82 €	-	-	-	-
73,94 €	29,45	2.177,53 €	-	-	-	-
62,38 €	29,45	1.837,09 €	-	-	-	-
74,84 €		- €	-	- 29,45	-	- 2.204,04 €
68,55 €		- €	-	- 10,00	-	- 685,50 €
146,65 €		- €	-	- 29,45	-	- 4.318,84 €
9,50 €		- €	-	- 10,00	-	- 95,00 €
34,09 €	29,45	1.003,95 €	-	-	-	-
81,66 €	-	- €	-	- 516,00	-	- 42.136,56 €
57,90 €	529,85	30.678,32 €	529,85	-	30.678,32 €	-
34,09 €	756,93	25.803,74 €	756,93	-	25.803,74 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
923	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	32,49	5.192,88 €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
924	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	15,79 €	645,00	10.184,55 €
925	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	45,69 €	322,50	14.735,03 €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
926	VE23_02CS.PR.Q3.E07.041	Com. Venezia	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	mq	74,84 €	129,00	9.654,36 €
927	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	445,04 €	77,40	34.446,10 €
928	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	34,04	9.532,56 €
929	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	15,32	23.846,35 €
930	VE23_03CS.PR.Q03.L02.003	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto	mq	198,99 €	32,25	6.417,43 €
931	VE23_03CS.PR.Q03.L02.002	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per	mq	56,13 €	128,25	7.198,67 €
932	AP.02	Com. Venezia + Reg. Veneto	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO as aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate	m	109,47 €	15,00	1.642,05 €
933	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	200,00	9.122,00 €
934	VE23_03CS.PR.Q03.D05.001	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che	mq	17,54 €	194,94	3.419,25 €
935	VE23_03CS.PR.Q03.D05.002	Com. Venezia	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti	mq	15,63 €	649,80	10.156,37 €
			Elementi metallici (SbCat 3)				
936	E.40.095.00	Reg. Veneto	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravnivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia,	mq	7,06 €	5,00	35,30 €
937	VE23_04CS.PR.Q03.D05.008.02	Com. Venezia	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:	mq	18,91 €	5,00	94,55 €
			Intonaco cementizio (finto regalzier) (SbCat 4)				
938	VE23_03CS.PR.Q03.L01.010	Com. Venezia	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da	mq	41,97 €	40,00	1.678,80 €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
			Consolidamento merlature (Cat 12)				
939	E.41.025.00	Reg. Veneto	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con	mq	159,83 €	126,17	20.165,75 €
940	VE23_03CS.PR.Q03.B02.001	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza,	mc	280,04 €	40,80	11.425,63 €
941	VE23_03CS.PR.Q03.B02.004	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che	mc	1.556,55 €	40,19	62.557,74 €
942	VE23_03CS.PR.Q03.B02.011	Com. Venezia	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e	mq	81,66 €	126,17	10.303,04 €
+		Com. Venezia	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la	mq	- €	-	- €
+	Q.16.056.00	Reg. Veneto	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULTRICE Pulizia superficiale di conci	mq	- €	-	- €
+	B03.034.015.b	E. Romagna	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.040	Com. Venezia	Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.036	Com. Venezia	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.E07.047.02	Com. Venezia	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine	mq	- €	-	- €
+	VE23_03CS.PR.Q03.E01.001	Com. Venezia	INTONACI Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva	mq	- €	-	- €
+	VE23_02CS.PR.Q3.B02.004.01	Com. Venezia	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni,nella quantità prescritta, realizzando una miscela	mc	- €	-	- €
943	AP.03	Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di messa in sicurezza delle merlature mediante imperniatura inserita nella muratura. Lunghezza, diametro, materiale e passo dei perni da	cad	45,61 €	699,95	31.924,72 €
			Smontaggio ponteggi esterni (Cat 14)				
944	Q.16.059.b	Reg. Veneto	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro	mq	57,46 €	1.333,00	76.594,18 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
159,83 €	48,48	7.748,56 €	15,99	-	2.555,68 €	-
53,79 €	756,93	40.715,26 €	756,93	-	40.715,26 €	-
15,79 €	87,90	1.387,94 €	-	- 557,10	-	- 8.796,61 €
45,69 €	48,48	2.215,05 €	-	- 274,02	-	- 12.519,98 €
62,38 €	48,48	3.024,18 €	48,48	-	3.024,18 €	-
74,84 €	-	- €	-	- 129,00	-	- 9.654,36 €
445,04 €	77,40	34.446,10 €	-	-	-	-
280,04 €	34,04	9.532,56 €	-	-	-	-
1.556,55 €	15,32	23.846,35 €	-	-	-	-
198,99 €		- €	-	- 32,25	-	- 6.417,43 €
56,13 €	-	- €	-	- 128,25	-	- 7.198,67 €
109,47 €	-	- €	-	- 15,00	-	- 1.642,05 €
45,61 €	200,00	9.122,00 €	-	-	-	-
17,54 €	-	- €	-	- 194,94	-	- 3.419,25 €
15,63 €	-	- €	-	- 649,80	-	- 10.156,37 €
7,06 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 35,30 €
18,91 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 94,55 €
41,97 €	-	- €	-	- 40,00	-	- 1.678,80 €
76,66 €	40,00	3.066,40 €	40,00	-	3.066,40 €	-
159,83 €	326,79	52.230,85 €	200,62	-	32.065,10 €	-
280,04 €	8,84	2.475,55 €	-	- 31,96	-	- 8.950,08 €
1.556,55 €	8,84	13.759,90 €	-	- 31,35	-	- 48.797,84 €
81,66 €	-	- €	-	- 126,17	-	- 10.303,04 €
57,90 €	326,79	18.921,14 €	326,79	-	18.921,14 €	-
53,79 €	326,79	17.578,03 €	326,79	-	17.578,03 €	-
45,69 €	326,79	14.931,04 €	326,79	-	14.931,04 €	-
62,38 €	151,20	9.431,86 €	151,20	-	9.431,86 €	-
15,79 €	151,20	2.387,45 €	151,20	-	2.387,45 €	-
34,09 €	326,79	11.140,27 €	326,79	-	11.140,27 €	-
76,66 €	50,32	3.857,53 €	50,32	-	3.857,53 €	-
445,04 €	35,20	15.665,41 €	35,20	-	15.665,41 €	-
45,61 €	700,00	31.927,00 €	0,05	-	2,28 €	-
57,46 €	1.377,91	79.174,71 €	44,91	-	2.580,53 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15.000%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
			Apprestamenti e noli (Cat 16)				
945	NP.06-ED	Com. Venezia	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7, comprese	h	198,11 €	560,00	110.941,60 €
			FASE CONOSCITIVA PRELIMINARE (SpCat 11)				
946	A15026	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una sezione lucida trasversale con studio al	cad	152,25 €	20,00	3.045,00 €
947	A15037b	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR: esecuzione di	cad	262,50 €	10,00	2.625,00 €
948	A15038	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di un riconoscimento dei pigmenti mediante	cad	310,81 €	10,00	3.108,10 €
949	A15027	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e	cad	236,25 €	30,00	7.087,50 €
950	A15029b	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante	cad	236,25 €	50,00	11.812,50 €
951	A15039	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di un'analisi microbiologica a fresco per il	cad	155,41 €	10,00	1.554,10 €
952	A15032c	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a	cad	155,41 €	5,00	777,05 €
953	A15036	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Spettrofotometria FT/IR: esecuzione di un'analisi qualitativa e	cad	233,11 €	5,00	1.165,55 €
954	A15028	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una diffattometria a raggi X per	cad	220,50 €	5,00	1.102,50 €
955	A15049	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Identificazione dell'essenza lignea: esecuzione di un'analisi	cad	202,03 €	5,00	1.010,15 €
956	NP.01-ED	Offerta + Reg. Veneto	Esecuzione di prova penetrometrica comprensiva di: trasporto di attrezzatura sul luogo di impiego e ritorno, compreso ogni onere per carico e	cad	2.700,00 €	10,00	27.000,00 €
957	A15019	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE Indagine sonica 2D per la	cad	367,50 €	20,00	7.350,00 €
958	A15014	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE Esame endoscopico mediante	cad	310,81 €	20,00	6.216,20 €
959	A15013a	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE Carotaggio e lettura della carota:	m	388,51 €	20,00	7.770,20 €
960	NP.02.ED	Offerta	Esecuzione di indagini sclerometriche sui giunti di malta, prove non distruttive eseguite in sito allo scopo di stimare la resistenza meccanica	cad	155,00 €	50,00	7.750,00 €
961	A15024	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE Indagine georadar di superficie.	cad	575,00 €	10,00	5.750,00 €
962	A15017a	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE Prove di compressione mediante	cad	1.680,00 €	10,00	16.800,00 €
963	A15059	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una prova di compressione uniassiale semplice	cad	178,72 €	10,00	1.787,20 €
964	A15060	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una prova di compressione uniassiale a	cad	466,22 €	10,00	4.662,20 €
965	A15061	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Esecuzione di una prova di trazione diretta su provini di forma	cad	310,81 €	10,00	3.108,10 €
966	A15068	DEI Art. Cult.	INTERVENTI PRELIMINARI CONOSCITIVI E DOCUMENTALI ANALISI IN LABORATORIO Relazione tecnica con interpretazione dei risultati analitici,	%	0,10 €	121.000,00	12.100,00 €
			FASE PROPEDEUTICA ALL'INIZIO DEI LAVORI (SpCat 12)				
967	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	Com. Venezia	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a	cad	69,94 €	175,00	12.239,50 €
968	VE23_01CS.SM.S01.001.008	Com. Venezia	per materiali lignei (quantità superiore a 1 mc.)	mc	45,00 €	6,30	283,50 €
969	VE23_01CS.SM.S01.001.006	Com. Venezia	per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	kg	0,79 €	2.205,00	1.741,95 €
970	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.03	Com. Venezia	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	cad	119,64 €	175,00	20.937,00 €
971	NP.03-ED	Reg. Veneto	Demolizione accurata di passerella pedonale su rio interno nel centro storico di Venezia, in zona non pedonale. Il prezzo comprende e compensa	ac	22.378,32 €	1,00	22.378,32 €
972	NP.04-ED	Offerta	Rilievi di tutte le unità interne dei fabbricati e dei ponti prospicienti le aree di lavoro, previo appuntamento con i proprietari e/o referenti che daranno	mq	3,09 €	19.200,00	59.328,00 €
973	NP.05-ED	Com. Venezia	Stato di consistenza di capannoni espositivi o industriali situati a Venezia centro storico e prospicienti ai canali interessati da lavori di infissione o	ac	64.647,30 €	1,00	64.647,30 €
974	VE23_04CS.PR.Q01.004.002.02	Com. Venezia	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	cad	111,15 €	10,00	1.111,50 €
975	VE23_04CS.PR.Q01.019.005.03	Com. Venezia	Fornitura pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio	cad	480,00 €	10,00	4.800,00 €
976	NP.07-ED	Com. Venezia + Reg. Veneto	Indagine superficiale subacquea per la valutazione di rischio bellico di 3000 mq circa eseguita mediante ricerca con gradiometro, tipo GEM System GW	ac	9.342,18 €	1,00	9.342,18 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
198,11 €	680,00	134.714,80 €	120,00	-	23.773,20 €	-
152,25 €	5,00	761,25 €	-	- 15,00	-	- 2.283,75 €
262,50 €	10,00	2.625,00 €	-	-	-	-
310,81 €	10,00	3.108,10 €	-	-	-	-
236,25 €	85,00	20.081,25 €	55,00	-	12.993,75 €	-
236,25 €		- €	-	- 50,00	-	- 11.812,50 €
155,41 €	5,00	777,05 €	-	- 5,00	-	- 777,05 €
155,41 €	5,00	777,05 €	-	-	-	-
233,11 €	85,00	19.814,35 €	80,00	-	18.648,80 €	-
220,50 €	10,00	2.205,00 €	5,00	-	1.102,50 €	-
202,03 €	-	- €	-	- 5,00	-	- 1.010,15 €
2.700,00 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 27.000,00 €
367,50 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 7.350,00 €
310,81 €	5,00	1.554,05 €	-	- 15,00	-	- 4.662,15 €
388,51 €	-	- €	-	- 20,00	-	- 7.770,20 €
155,00 €	-	- €	-	- 50,00	-	- 7.750,00 €
575,00 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 5.750,00 €
1.680,00 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 16.800,00 €
178,72 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 1.787,20 €
466,22 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 4.662,20 €
310,81 €	-	- €	-	- 10,00	-	- 3.108,10 €
0,10 €	51.703,10	5.170,31 €	-	- 69.296,90	-	- 6.929,69 €
69,94 €	175,00	12.239,50 €	-	-	-	-
45,00 €	70,00	3.150,00 €	63,70	-	2.866,50 €	-
0,79 €	2.205,00	1.741,95 €	-	-	-	-
119,64 €	175,00	20.937,00 €	-	-	-	-
22.378,32 €	1,00	22.378,32 €	-	-	-	-
3,09 €	19.200,00	59.328,00 €	-	-	-	-
64.647,30 €	1,00	64.647,30 €	-	-	-	-
111,15 €	10,00	1.111,50 €	-	-	-	-
480,00 €	10,00	4.800,00 €	-	-	-	-
9.342,18 €	1,00	9.342,18 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+	D.15.006.00	Reg. Veneto (+17% +10%)	Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell’operatore ed	h	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Smontaggio della sommità di una torretta collocata all'interno del giardino delle Vergini, angolo tra Rio de le Vergini e Canale San Pietro a Venezia (VE).	ac	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Smantellamento di un magazzino pericolante sito a Venezia (VE), nel Sestiere di Castello, tra il Rio de la Tana e il Rio di San Gerolamo.	ac	- €	-	- €
			CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI (SpCat 13)				
			Rio della Tana (SbCat 9)				
977	D.15.006.00	Reg. Veneto (+17% +10%)	Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell’operatore ed	h	109,24 €	4,00	436,96 €
978	F.23.007.00	Reg. Veneto	Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le	cad	75,00 €	8,00	600,00 €
979	F.23.010.00	Reg. Veneto	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00	cad	25,00 €	2,00	50,00 €
980	2.4.00.02	ARPAV	Campionamenti / Campionamenti con attrezzatura semplice / Prelievo con benna	cad	36,88 €	2,00	73,76 €
981	2.6.00.02	ARPAV	Preparazione dei campioni / Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.) / Preparazione campione complessa	cad	29,88 €	2,00	59,76 €
982	2.6.00.10	ARPAV	Preparazione dei campioni per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione) Per prova di cessione rifiuti	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
983	2.6.00.15	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
984	2.6.00.16	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
985	3.2.00.79	ARPAV	Parametri analitici / Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di:	cad	80,32 €	2,00	160,64 €
986	4.5.00.06	ARPAV	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	22,24 €	2,00	44,48 €
987	4.5.00.10	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto ammoniacale - N-NH4	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
988	4.2.00.64	ARPAV	Parametri analitici acqua / Idrogeno solforato, solfuri	cad	22,24 €	2,00	44,48 €
989	4.5.00.12	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto nitrico - N(NO2+NO3)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
990	4.5.00.26	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) /AMMINE AROMATICHE n.2 campioni formati dal metodo del	cad	177,99 €	2,00	355,98 €
991	4.5.00.27	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato - Naftalene n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	52,13 €	2,00	104,26 €
992	4.5.00.35	ARPAV	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
993	4.5.00.78	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	cad	38,14 €	2,00	76,28 €
994	4.5.00.49	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Microinquinanti organici in alta risoluzione - IPA, PCB, PCT,	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
995	4.5.00.47	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	cad	247,24 €	2,00	494,48 €
996	4.5.00.41	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C >12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
997	4.5.00.40	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C <12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
998	4.5.00.38	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Granulometria (setacciatura)	cad	59,75 €	2,00	119,50 €
999	4.5.00.37	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati totali - Ptot	cad	52,12 €	2,00	104,24 €
1000	4.5.00.36	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati solubili - P-PO4 (orto)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1001	4.5.00.24	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Cianuri	cad	37,49 €	2,00	74,98 €
1002	4.5.00.15	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi 4.5.00.15 Azoto totale (calcolo) - N-tot	cad	8,27 €	2,00	16,54 €
1003	4.2.00.53	ARPAV	Parametri analitici acqua / Fluoruri	cad	22,25 €	2,00	44,50 €
1004	3.2.00.84	ARPAV	Salmonella nel compost (ricerca quantitativa) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	66,77 €	2,00	133,54 €
1005	2.5.00.05	ARPAV	Eliminazione/ smaltimento campione di terreno / rifiuto n. 2 campioni	cad	25,10 €	2,00	50,20 €
			Rio San Gerolamo (SbCat 10)				
1006	D.15.006.00	Reg. Veneto (+17% +10%)	Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell’operatore ed	h	109,24 €	4,00	436,96 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
109,24 €	24,00	2.621,76 €	24,00	-	2.621,76 €	-
8.883,49 €	1,00	8.883,49 €	1,00	-	8.883,49 €	-
48.591,89 €	1,00	48.591,89 €	1,00	-	48.591,89 €	-
109,24 €		- €	-	- 4,00	-	- 436,96 €
75,00 €		- €	-	- 8,00	-	- 600,00 €
25,00 €		- €	-	- 2,00	-	- 50,00 €
36,88 €		- €	-	- 2,00	-	- 73,76 €
29,88 €		- €	-	- 2,00	-	- 59,76 €
296,23 €		- €	-	- 2,00	-	- 592,46 €
369,94 €		- €	-	- 2,00	-	- 739,88 €
369,94 €		- €	-	- 2,00	-	- 739,88 €
80,32 €		- €	-	- 2,00	-	- 160,64 €
22,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 44,48 €
36,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 72,48 €
22,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 44,48 €
36,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 72,48 €
177,99 €		- €	-	- 2,00	-	- 355,98 €
52,13 €		- €	-	- 2,00	-	- 104,26 €
36,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 72,48 €
38,14 €		- €	-	- 2,00	-	- 76,28 €
296,23 €		- €	-	- 2,00	-	- 592,46 €
247,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 494,48 €
144,92 €		- €	-	- 2,00	-	- 289,84 €
144,92 €		- €	-	- 2,00	-	- 289,84 €
59,75 €		- €	-	- 2,00	-	- 119,50 €
52,12 €		- €	-	- 2,00	-	- 104,24 €
36,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 72,48 €
37,49 €		- €	-	- 2,00	-	- 74,98 €
8,27 €		- €	-	- 2,00	-	- 16,54 €
22,25 €		- €	-	- 2,00	-	- 44,50 €
66,77 €		- €	-	- 2,00	-	- 133,54 €
25,10 €		- €	-	- 2,00	-	- 50,20 €
109,24 €		- €	-	- 4,00	-	- 436,96 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
1007	F.23.007.00	Reg. Veneto	Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le	cad	75,00 €	12,00	900,00 €
1008	F.23.010.00	Reg. Veneto	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00	cad	25,00 €	3,00	75,00 €
1009	2.4.00.02	ARPAV	Campionamenti / Campionamenti con attrezzatura semplice / Prelievo con benna	cad	36,88 €	3,00	110,64 €
1010	2.6.00.02	ARPAV	Preparazione dei campioni / Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.) / Preparazione campione complessa	cad	29,88 €	3,00	89,64 €
1011	2.6.00.15	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	3,00	1.109,82 €
1012	2.6.00.16	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	3,00	1.109,82 €
1013	2.6.00.10	ARPAV	Preparazione dei campioni per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione) Per prova di cessione rifiuti	cad	296,23 €	3,00	888,69 €
1014	3.2.00.79	ARPAV	Parametri analitici / Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di:	cad	80,32 €	3,00	240,96 €
1015	4.5.00.06	ARPAV	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	22,24 €	3,00	66,72 €
1016	4.5.00.10	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto ammoniacale - N-NH4	cad	36,24 €	3,00	108,72 €
1017	4.2.00.64	ARPAV	Parametri analitici acqua / Idrogeno solforato, solfuri	cad	22,24 €	3,00	66,72 €
1018	4.5.00.12	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto nitrico - N(NO2+NO3)	cad	36,24 €	3,00	108,72 €
1019	4.5.00.26	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) /AMMINE AROMATICHE n.3 campioni formati dal metodo del	cad	177,99 €	3,00	533,97 €
1020	4.5.00.27	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato - Naftalene n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	52,13 €	3,00	156,39 €
1021	4.5.00.35	ARPAV	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	36,24 €	3,00	108,72 €
1022	4.5.00.78	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	cad	38,14 €	3,00	114,42 €
1023	4.5.00.49	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Microinquinanti organici in alta risoluzione - IPA, PCB, PCT,	cad	296,23 €	3,00	888,69 €
1024	4.5.00.47	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	cad	247,24 €	3,00	741,72 €
1025	4.5.00.41	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C >12	cad	144,92 €	3,00	434,76 €
1026	4.5.00.40	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C <12	cad	144,92 €	3,00	434,76 €
1027	4.5.00.38	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Granulometria (setacciatura)	cad	59,75 €	3,00	179,25 €
1028	4.5.00.37	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati totali - Ptot	cad	52,12 €	3,00	156,36 €
1029	4.5.00.36	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati solubili - P-PO4 (orto)	cad	36,24 €	3,00	108,72 €
1030	4.5.00.24	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Cianuri	cad	37,49 €	3,00	112,47 €
1031	4.5.00.15	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi 4.5.00.15 Azoto totale (calcolo) - N-tot	cad	8,27 €	3,00	24,81 €
1032	4.2.00.53	ARPAV	Parametri analitici acqua / Fluoruri	cad	22,25 €	3,00	66,75 €
			Rio delle Vergini (SbCat 11)				
1033	D.15.006.00	Reg. Veneto (+17% +10%)	Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell’operatore ed	h	109,24 €	4,00	436,96 €
1034	F.23.007.00	Reg. Veneto	Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le	cad	75,00 €	8,00	600,00 €
1035	F.23.010.00	Reg. Veneto	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00	cad	25,00 €	2,00	50,00 €
1036	2.4.00.02	ARPAV	Campionamenti / Campionamenti con attrezzatura semplice / Prelievo con benna	cad	36,88 €	2,00	73,76 €
1037	2.6.00.02	ARPAV	Preparazione dei campioni / Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.) / Preparazione campione complessa	cad	29,88 €	2,00	59,76 €
1038	2.6.00.15	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
1039	2.6.00.16	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
1040	2.6.00.10	ARPAV	Preparazione dei campioni per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione) Per prova di cessione rifiuti	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
1041	3.2.00.79	ARPAV	Parametri analitici / Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di:	cad	80,32 €	2,00	160,64 €
1042	4.5.00.06	ARPAV	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	22,24 €	2,00	44,48 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
75,00 €		- €	-	- 12,00	-	- 900,00 €
25,00 €		- €	-	- 3,00	-	- 75,00 €
36,88 €		- €	-	- 3,00	-	- 110,64 €
29,88 €		- €	-	- 3,00	-	- 89,64 €
369,94 €		- €	-	- 3,00	-	- 1.109,82 €
369,94 €		- €	-	- 3,00	-	- 1.109,82 €
296,23 €		- €	-	- 3,00	-	- 888,69 €
80,32 €		- €	-	- 3,00	-	- 240,96 €
22,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 66,72 €
36,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 108,72 €
22,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 66,72 €
36,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 108,72 €
177,99 €		- €	-	- 3,00	-	- 533,97 €
52,13 €		- €	-	- 3,00	-	- 156,39 €
36,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 108,72 €
38,14 €		- €	-	- 3,00	-	- 114,42 €
296,23 €		- €	-	- 3,00	-	- 888,69 €
247,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 741,72 €
144,92 €		- €	-	- 3,00	-	- 434,76 €
144,92 €		- €	-	- 3,00	-	- 434,76 €
59,75 €		- €	-	- 3,00	-	- 179,25 €
52,12 €		- €	-	- 3,00	-	- 156,36 €
36,24 €		- €	-	- 3,00	-	- 108,72 €
37,49 €		- €	-	- 3,00	-	- 112,47 €
8,27 €		- €	-	- 3,00	-	- 24,81 €
22,25 €		- €	-	- 3,00	-	- 66,75 €
109,24 €		- €	-	- 4,00	-	- 436,96 €
75,00 €		- €	-	- 8,00	-	- 600,00 €
25,00 €		- €	-	- 2,00	-	- 50,00 €
36,88 €		- €	-	- 2,00	-	- 73,76 €
29,88 €		- €	-	- 2,00	-	- 59,76 €
369,94 €		- €	-	- 2,00	-	- 739,88 €
369,94 €		- €	-	- 2,00	-	- 739,88 €
296,23 €		- €	-	- 2,00	-	- 592,46 €
80,32 €		- €	-	- 2,00	-	- 160,64 €
22,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 44,48 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
1043	4.5.00.10	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto ammoniacale - N-NH4	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1044	4.2.00.64	ARPAV	Parametri analitici acqua / Idrogeno solforato, solfuri	cad	22,24 €	2,00	44,48 €
1045	4.5.00.12	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto nitrico - N(NO2+NO3)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1046	4.5.00.26	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) /AMMINE AROMATICHE n.2 campioni formati dal metodo del	cad	177,99 €	2,00	355,98 €
1047	4.5.00.27	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato - Naftalene n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	52,13 €	2,00	104,26 €
1048	4.5.00.35	ARPAV	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1049	4.5.00.78	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	cad	38,14 €	2,00	76,28 €
1050	4.5.00.49	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Microinquinanti organici in alta risoluzione - IPA, PCB, PCT,	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
1051	4.5.00.47	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	cad	247,24 €	2,00	494,48 €
1052	4.5.00.41	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C >12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
1053	4.5.00.40	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C <12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
1054	4.5.00.38	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Granulometria (setacciatura)	cad	59,75 €	2,00	119,50 €
1055	4.5.00.37	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati totali - Ptot	cad	52,12 €	2,00	104,24 €
1056	4.5.00.36	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati solubili - P-PO4 (orto)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1057	4.5.00.24	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Cianuri	cad	37,49 €	2,00	74,98 €
1058	4.5.00.15	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi 4.5.00.15 Azoto totale (calcolo) - N-tot	cad	8,27 €	2,00	16,54 €
1059	4.2.00.53	ARPAV	Parametri analitici acqua / Fluoruri	cad	22,25 €	2,00	44,50 €
1060	3.2.00.84	ARPAV	Salmonella nel compost (ricerca quantitativa) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	66,77 €	2,00	133,54 €
1061	2.5.00.05	ARPAV	Eliminazione/ smaltimento campione di terreno / rifiuto n. 2 campioni	cad	25,10 €	2,00	50,20 €
			Canale San Pietro (SbCat 12)				
1062	D.15.006.00	Reg. Veneto (+17% +10%)	Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed	h	109,24 €	4,00	436,96 €
1063	F.23.007.00	Reg. Veneto	Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le	cad	75,00 €	8,00	600,00 €
1064	F.23.010.00	Reg. Veneto	Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00	cad	25,00 €	2,00	50,00 €
1065	2.4.00.02	ARPAV	Campionamenti / Campionamenti con attrezzatura semplice / Prelievo con benna	cad	36,88 €	2,00	73,76 €
1066	2.6.00.02	ARPAV	Preparazione dei campioni / Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.) / Preparazione campione complessa	cad	29,88 €	2,00	59,76 €
1067	2.6.00.15	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
1068	2.6.00.16	ARPAV	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	369,94 €	2,00	739,88 €
1069	2.6.00.10	ARPAV	Preparazione dei campioni per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione) Per prova di cessione rifiuti	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
1070	3.2.00.79	ARPAV	Parametri analitici / Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di:	cad	80,32 €	2,00	160,64 €
1071	4.5.00.06	ARPAV	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	22,24 €	2,00	44,48 €
1072	4.5.00.10	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto ammoniacale - N-NH4	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1073	4.2.00.64	ARPAV	Parametri analitici acqua / Idrogeno solforato, solfuri	cad	22,24 €	2,00	44,48 €
1074	4.5.00.12	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Azoto nitrico - N(NO2+NO3)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1075	4.5.00.26	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) /AMMINE AROMATICHE n.2 campioni formati dal metodo del	cad	177,99 €	2,00	355,98 €
1076	4.5.00.27	ARPAV	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato - Naftalene n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	52,13 €	2,00	104,26 €
1077	4.5.00.35	ARPAV	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1078	4.5.00.78	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	cad	38,14 €	2,00	76,28 €

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
22,24 €		- €	-	2,00	-	44,48 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
177,99 €		- €	-	2,00	-	355,98 €
52,13 €		- €	-	2,00	-	104,26 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
38,14 €		- €	-	2,00	-	76,28 €
296,23 €		- €	-	2,00	-	592,46 €
247,24 €		- €	-	2,00	-	494,48 €
144,92 €		- €	-	2,00	-	289,84 €
144,92 €		- €	-	2,00	-	289,84 €
59,75 €		- €	-	2,00	-	119,50 €
52,12 €		- €	-	2,00	-	104,24 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
37,49 €		- €	-	2,00	-	74,98 €
8,27 €		- €	-	2,00	-	16,54 €
22,25 €		- €	-	2,00	-	44,50 €
66,77 €		- €	-	2,00	-	133,54 €
25,10 €		- €	-	2,00	-	50,20 €
109,24 €	4,00	436,96 €	-	-	-	-
75,00 €		- €	-	8,00	-	600,00 €
25,00 €		- €	-	2,00	-	50,00 €
36,88 €		- €	-	2,00	-	73,76 €
29,88 €		- €	-	2,00	-	59,76 €
369,94 €		- €	-	2,00	-	739,88 €
369,94 €		- €	-	2,00	-	739,88 €
296,23 €		- €	-	2,00	-	592,46 €
80,32 €		- €	-	2,00	-	160,64 €
22,24 €		- €	-	2,00	-	44,48 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
22,24 €		- €	-	2,00	-	44,48 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
177,99 €		- €	-	2,00	-	355,98 €
52,13 €		- €	-	2,00	-	104,26 €
36,24 €		- €	-	2,00	-	72,48 €
38,14 €		- €	-	2,00	-	76,28 €

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
1079	4.5.00.49	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Microinquinanti organici in alta risoluzione - IPA, PCB, PCT,	cad	296,23 €	2,00	592,46 €
1080	4.5.00.47	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	cad	247,24 €	2,00	494,48 €
1081	4.5.00.41	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C >12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
1082	4.5.00.40	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Idrocarburi C <12	cad	144,92 €	2,00	289,84 €
1083	4.5.00.38	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Granulometria (setacciatura)	cad	59,75 €	2,00	119,50 €
1084	4.5.00.37	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati totali - Ptot	cad	52,12 €	2,00	104,24 €
1085	4.5.00.36	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Fosfati solubili - P-PO4 (orto)	cad	36,24 €	2,00	72,48 €
1086	4.5.00.24	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi Cianuri	cad	37,49 €	2,00	74,98 €
1087	4.5.00.15	ARPAV	Parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi 4.5.00.15 Azoto totale (calcolo) - N-tot	cad	8,27 €	2,00	16,54 €
1088	4.2.00.53	ARPAV	Parametri analitici acqua / Fluoruri	cad	22,25 €	2,00	44,50 €
1089	3.2.00.84	ARPAV	Salmonella nel compost (ricerca quantitativa) n.2 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	66,77 €	2,00	133,54 €
1090	2.5.00.05	ARPAV	Eliminazione/ smaltimento campione di terreno / rifiuto n. 2 campioni	cad	25,10 €	2,00	50,20 €
1091	3.2.00.84	ARPAV	Salmonella nel compost (ricerca quantitativa) n.3 campioni formati dal metodo del cumulo rovescio	cad	66,77 €	3,00	200,31 €
1092	2.5.00.05	ARPAV	Eliminazione/ smaltimento campione di terreno / rifiuto n. 3 campioni	cad	25,10 €	3,00	75,30 €
			REALIZZAZIONE POSTI BARCA DARSENA S. ELENA (SpCat 14)				
			Fase propedeutica				
+	NP.07-ED	Com. Venezia + Reg. Veneto	Indagine superficiale subacquea per la valutazione di rischio bellico di 3000 mq circa eseguita mediante ricerca con gradiometro, tipo GEM System GW	ac	- €	-	- €
			Pontili galleggianti, passerella di collegamento e pali metallici				
+		Friuli Ven. Giulia	PONTILE GALLEGGIANTE CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO A GALLEGGIAMENTO DISCONTINUO	mq	- €	-	- €
+		Friuli Ven. Giulia	PASSERELLA ACCESSO AI PONTILI Fornitura e posa in opera di passerella di accesso ai pontili galleggianti con	ac	- €	-	- €
+		Com. Venezia (+17% +10%)	FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE acciaio zincato (Spese generali +17 % Utile d'impresa +10 %)	kg	- €	-	- €
+		Reg. Veneto	Infissione di pali a cassone metallici della sezione indicata nei disegni di progetto, effettuata da terra o da pontone, valutata a metro lineare di	m	- €	-	- €
			Pontile fisso in in legno				
+		Com. Venezia	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP.,	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia	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	kg	- €	-	- €
+		Com. Venezia (+17% +10%)	Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc. (Spese	kg	- €	-	- €
+		Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti,	mc	- €	-	- €
+		Com. Venezia	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	mq	- €	-	- €
+		Com. Venezia	Sovrapprezzo all'articolo VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.01 per la realizzazione di zigrinatura antiscivolo "millerighe" su un lato delle tavole in larice per	mq	- €	-	- €
			Paline ormeggio				
+		Com. Venezia (+17% +10%)	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	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia	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	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:	cad	- €	-	- €
			Illuminazione				
+		Reg. Veneto	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo	m	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Impianto illuminazione segnapasso posto sul pontile fisso e galleggiante con illuminazione a led e centralina secondo le indicazioni della D.L. rispettando i	ac	- €	-	- €
			ASSISTENZA ARCHEOLOGICA (SpCat 15)				

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
296,23 €		- €	-	- 2,00	-	- 592,46 €
247,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 494,48 €
144,92 €		- €	-	- 2,00	-	- 289,84 €
144,92 €		- €	-	- 2,00	-	- 289,84 €
59,75 €		- €	-	- 2,00	-	- 119,50 €
52,12 €		- €	-	- 2,00	-	- 104,24 €
36,24 €		- €	-	- 2,00	-	- 72,48 €
37,49 €		- €	-	- 2,00	-	- 74,98 €
8,27 €		- €	-	- 2,00	-	- 16,54 €
22,25 €		- €	-	- 2,00	-	- 44,50 €
66,77 €		- €	-	- 2,00	-	- 133,54 €
25,10 €		- €	-	- 2,00	-	- 50,20 €
66,77 €		- €	-	- 3,00	-	- 200,31 €
25,10 €		- €	-	- 3,00	-	- 75,30 €
9.342,18 €	1,00	9.342,18 €	1,00	-	9.342,18 €	-
978,68 €	338,40	331.185,31 €	338,40	-	331.185,31 €	-
15.341,65 €	1,00	15.341,65 €	1,00	-	15.341,65 €	-
4,63 €	18.790,00	86.997,70 €	18.790,00	-	86.997,70 €	-
113,08 €	162,00	18.318,96 €	162,00	-	18.318,96 €	-
1.780,96 €	50,00	89.048,00 €	50,00	-	89.048,00 €	-
36,65 €	102,75	3.765,79 €	102,75	-	3.765,79 €	-
25,48 €	37,50	955,50 €	37,50	-	955,50 €	-
3.912,17 €	10,81	42.290,56 €	10,81	-	42.290,56 €	-
113,53 €	145,18	16.482,29 €	145,18	-	16.482,29 €	-
8,92 €	145,18	1.295,01 €	145,18	-	1.295,01 €	-
189,19 €	221,00	41.810,99 €	221,00	-	41.810,99 €	-
128,72 €	260,00	33.467,20 €	260,00	-	33.467,20 €	-
75,25 €	55,00	4.138,75 €	55,00	-	4.138,75 €	-
55,14 €	130,00	7.168,20 €	130,00	-	7.168,20 €	-
45.000,00 €	1,00	45.000,00 €	1,00	-	45.000,00 €	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15.000%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+		Com. Venezia	Prestazioni di assistenza archeologica allo scavo entro tura lungo i rii interni del centro storico di Venezia.	gg	- €	-	- €
SOMMANO LAVORI A M					LORDI PROGETTO	17.573.418,90 €	

CME	17.573.418,90 €
DIF	- €
	0,00000%

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
1.103,11 €	50,00	55.155,50 €	50,00	-	55.155,50 €	-
LORDI PERIZIA 1		20.162.177,12 €			5.511.912,54 €	-2.925.696,52 €
					2.586.216,02 €	

CME	
DIF	

			ONERI DELLA SICUREZZA				
			NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE				
1	VE23_01CS.AT.P01.005.001.01	Com. Venezia (+17% +10%)	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,	mq	23,79 €	440,16	10.471,41 €
2	VE23_01CS.AT.P01.005.001.02	Com. Venezia (+17% +10%)	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,	mq	0,25 €	160.658,40	40.164,60 €
			Scavalchi tura				
3	VE23_01CS.AT.P01.006.08.01	Com. Venezia (+17% +10%)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente	mq	21,73 €	72,00	1.564,56 €
4	VE23_01CS.AT.P01.006.08.03	Com. Venezia (+17% +10%)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente	mq	9,31 €	72,00	670,32 €
5	VE23_01CS.AT.P01.006.08.05	Com. Venezia (+17% +10%)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente	mq	1,77 €	72,00	127,44 €
6	VE23_01CS.AT.P01.006.08.06	Com. Venezia (+17% +10%)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente	mq	1,99 €	720,00	1.432,80 €
			Prolungamento pontile 30 m				
7	VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.03	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti,	mc	2.927,51 €	1,44	4.215,61 €
8	VE23_04CS.PR.Q03.B08.001.03	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti,	mc	2.927,51 €	0,22	657,64 €
9	VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.01	Com. Venezia	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	mq	98,54 €	36,00	3.547,44 €
10	VE23_04CS.PR.Q03.B08.008.01	Com. Venezia	Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc., formati da ritti,	m	164,20 €	30,00	4.926,00 €
11	VE23_04CS.PR.Q03.L03.014	Com. Venezia	Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella	cad	473,67 €	2,00	947,34 €
12	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	Com. Venezia	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	cad	203,54 €	26,00	5.292,04 €
13	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	Com. Venezia	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm	cad	101,23 €	26,00	2.631,98 €
14	VE23_01CS.PR.Q01.004.001.01	Com. Venezia	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	mc	915,00 €	4,68	4.282,20 €
			Pali per segnaletica di cantiere				
15	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.03	Com. Venezia	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	cad	119,64 €	20,00	2.392,80 €
16	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	Com. Venezia	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a	cad	69,94 €	20,00	1.398,80 €
17	VE23_01CS.PR.Q01.004.001.01	Com. Venezia	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	mc	915,00 €	3,60	3.294,00 €
			Fornitura ed installazione di dispositivo di sollevamento infortunato				
18	NP.SIC.02		Fornitura e posa in opera di dispositivo certificato per il sollevamento di persone e carichi fino ad un max di 300 kg, da impiegarsi per il calo di	cad	11.550,00 €	1,00	11.550,00 €
			ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE				
19	Z.01.01.j	Reg. Veneto	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie	mq	25,79 €	594,00	15.319,26 €
20	Z.01.01.m	Reg. Veneto	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie	mq	24,17 €	200,00	4.834,00 €
21	Z.01.07.a	Reg. Veneto	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e	cad	672,58 €	3,00	2.017,74 €
22	Z.01.07.b	Reg. Veneto	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e	cad mese	151,05 €	102,00	15.407,10 €

23,79 €	440,16	10.471,41 €	-	-	-	-	-
0,25 €	160.658,40	40.164,60 €	-	-	-	-	-
21,73 €	72,00	1.564,56 €	-	-	-	-	-
9,31 €	72,00	670,32 €	-	-	-	-	-
1,77 €	72,00	127,44 €	-	-	-	-	-
1,99 €	720,00	1.432,80 €	-	-	-	-	-
2.927,51 €	1,44	4.215,61 €	-	-	-	-	-
2.927,51 €	0,22	657,64 €	-	-	-	-	-
98,54 €	36,00	3.547,44 €	-	-	-	-	-
164,20 €	30,00	4.926,00 €	-	-	-	-	-
473,67 €	2,00	947,34 €	-	-	-	-	-
203,54 €	26,00	5.292,04 €	-	-	-	-	-
101,23 €	26,00	2.631,98 €	-	-	-	-	-
915,00 €	4,68	4.282,20 €	-	-	-	-	-
119,64 €	20,00	2.392,80 €	-	-	-	-	-
69,94 €	20,00	1.398,80 €	-	-	-	-	-
915,00 €	3,60	3.294,00 €	-	-	-	-	-
11.550,00 €	1,00	11.550,00 €	-	-	-	-	-
25,79 €	594,00	15.319,26 €	-	-	-	-	-
24,17 €	200,00	4.834,00 €	-	-	-	-	-
672,58 €	3,00	2.017,74 €	-	-	-	-	-
151,05 €	102,00	15.407,10 €	-	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	0,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
23	Z.01.08.a	Reg. Veneto	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati,	cad	775,36 €	2,00	1.550,72 €
24	Z.01.08.b	Reg. Veneto	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati,	cad mese	268,89 €	68,00	18.284,52 €
25	Z.01.12.a	Reg. Veneto	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio	cad	591,54 €	1,00	591,54 €
26	Z.01.12.b	Reg. Veneto	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio	cad mese	130,53 €	34,00	4.438,02 €
27	Z.01.25.b	Reg. Veneto	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva	cad	5,91 €	30,00	177,30 €
28	Z.01.27.b	Reg. Veneto	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva	cad	5,34 €	30,00	160,20 €
29	Z.01.29.c	Reg. Veneto	Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio,	cad	4,32 €	30,00	129,60 €
30	Z.01.64.00	Reg. Veneto	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile	cad mese	1,32 €	1.750,00	2.310,00 €
			ESTINTORE PORTATILE A POLVERE				
31	Z.01.71.b	Reg. Veneto	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa	cad mese	3,94 €	120,00	472,80 €
32	Z.01.71.b	Reg. Veneto	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa	cad mese	3,94 €	280,00	1.103,20 €
			PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA'				
33	Z.01.78.a	Reg. Veneto	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro,	cad mese	3,95 €	4.900,00	19.355,00 €
			TELO ANTIPOLVERE				
34	Z.01.88	Reg. Veneto	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco	mq	3,06 €	13.500,00	41.310,00 €
			COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO				
35	Z.01.43.00	Reg. Veneto	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo	n	49,94 €	36,00	1.797,84 €
			IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO				
36	Z.01.49.00	Reg. Veneto	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili -	cad	228,77 €	4,00	915,08 €
			LINEA ELETTRICA				
37	Z.01.70.d	Reg. Veneto	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.	m	5,87 €	1.200,00	7.044,00 €
			Tavolato a fondo scavo				
38	NP.SIC.01	Com. Venezia + Reg. Veneto	Realizzazione su fondo scavo entro cassero di passerella provvisoria mediante l'infissione di paletti in legno e tavolato, per consentire le	m	104,53 €	950,00	99.303,50 €
			Tavolato appoggio ponteggio				
39	Z.01.90.a	Reg. Veneto	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi,	mq	13,93 €	2.250,00	31.342,50 €
40	Z.01.90.b	Reg. Veneto	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi,	mq mese	1,59 €	9.000,00	14.310,00 €
			PARAPETTO LATERALE				
41	Z.02.13.a	Reg. Veneto	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile	m	9,53 €	300,00	2.859,00 €
42	Z.02.13.b	Reg. Veneto	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile	m mese	1,40 €	3.600,00	5.040,00 €
			INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA				
43	Z.03.01.00	Reg. Veneto	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la	h	26,31 €	400,00	10.524,00 €
			INFORMAZIONE DEI LAVORATORI				
44	Z.03.02.a	Reg. Veneto	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	h	21,38 €	200,00	4.276,00 €
45	Z.03.02.c	Reg. Veneto	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	h	19,24 €	200,00	3.848,00 €
			AUSILIARI				
46	B1.1.035.15	Friuli Ven. Giulia	BARCA CON MOTORE FUORIBORDO Quota parte per utilizzo ai soli fini della sicurezza (25%)	h	66,18 €	1.500,00	99.270,00 €
			MONITORAGGI ARSENALE				

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
775,36 €	2,00	1.550,72 €	-	-	-	-
268,89 €	68,00	18.284,52 €	-	-	-	-
591,54 €	1,00	591,54 €	-	-	-	-
130,53 €	34,00	4.438,02 €	-	-	-	-
5,91 €	30,00	177,30 €	-	-	-	-
5,34 €	30,00	160,20 €	-	-	-	-
4,32 €	30,00	129,60 €	-	-	-	-
1,32 €	1.750,00	2.310,00 €	-	-	-	-
3,94 €	120,00	472,80 €	-	-	-	-
3,94 €	280,00	1.103,20 €	-	-	-	-
3,95 €	4.900,00	19.355,00 €	-	-	-	-
3,06 €	13.500,00	41.310,00 €	-	-	-	-
49,94 €	36,00	1.797,84 €	-	-	-	-
228,77 €	4,00	915,08 €	-	-	-	-
5,87 €	1.200,00	7.044,00 €	-	-	-	-
104,53 €	950,00	99.303,50 €	-	-	-	-
13,93 €	2.250,00	31.342,50 €	-	-	-	-
1,59 €	9.000,00	14.310,00 €	-	-	-	-
9,53 €	300,00	2.859,00 €	-	-	-	-
1,40 €	3.600,00	5.040,00 €	-	-	-	-
26,31 €	400,00	10.524,00 €	-	-	-	-
21,38 €	200,00	4.276,00 €	-	-	-	-
19,24 €	200,00	3.848,00 €	-	-	-	-
66,18 €	1.500,00	99.270,00 €	-	-	-	-

APPALTO INVITALIA - ACCORDO QUADRO – CLUSTER AQ2 – VENEZIA 1 -SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 – LOTTO GEOGRAFICO NORD - CUP D74H21000220001 - CIG A04A2EDC3D Marginamenti perimetrali su Rio della Tana e Rio San Daniele					CME PROGETTO VALIDATO		
					0,00%	15,00%	
Num°	ARTICOLO CME VALIDATO	PREZZARIO RIFERIMENTO	Descrizione della voce	u.m.	P. Unitario	Quantità	Importo
					(€)		
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Monitoraggio vibrometrico presso la Biennale di Venezia (VE)Il monitoraggio in oggetto, prevede il rilievo delle vibrazioni indotte dalle lavorazioni	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Monitoraggio strutturale presso la Biennale di Venezia (VE)Il monitoraggio in oggetto, prevede la misura in continuo dell’apertura di lesioni mediante il	cad	- €	-	- €
			RETI DI PROTEZIONI DA CADUTA DI CALGINACCI / DETRITI				
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Fornitura e posa di reti anticalcinacci a protezione contro le cadute dall'alto di calcinacci e detriti, realizzate mediante reti in polipropilene alta tenacità,	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Intervento di controllo, verifica e collaudo reti dopo il primo anno	cad	- €	-	- €
			MONITORAGGI CIVICO 464				
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Monitoraggio vibrometrico di un'abitazione prospiciente ai lavori a Venezia (VE)	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Monitoraggio strutturale di un'abitazione prospiciente ai lavori a Venezia (VE) Il monitoraggio in oggetto, tramite un inclinometro biassiale wireless,	cad	- €	-	- €
+		Com. Venezia + Reg. Veneto	Monitoraggio strutturale topografico di un'abitazione prospiciente ai lavori a Venezia (VE)	cad	- €	-	- €
SOMMANO ONERI DEL					507.557,90 € PROGETTO		

PERIZIA 1 CON PREZZI UNITARI COME PROGETTO VALIDATO + NP			RAFFRONTO			
			Quantità		Importo	
P. Unitario	Quantità	Importo	Quantità (+)	Quantità (-)	Importo (+)	Importo (-)
(€)						
46.543,17 €	2,00	93.086,34 €	2,00	-	93.086,34 €	-
37.276,77 €	2,00	74.553,54 €	2,00	-	74.553,54 €	-
195.350,90 €	1,00	195.350,90 €	1,00	-	195.350,90 €	-
13.083,74 €	1,00	13.083,74 €	1,00	-	13.083,74 €	-
30.117,86 €	1,00	30.117,86 €	1,00	-	30.117,86 €	-
23.940,26 €	1,00	23.940,26 €	1,00	-	23.940,26 €	-
37.562,48 €	1,00	37.562,48 €	1,00	-	37.562,48 €	-
975.253,02 €					467.695,12 €	0,00 €
PERIZIA 1					467.695,12 €	

