



Comune di Venezia

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI – SOGGETTO ATTUATORE DI II LIVELLO
Settore Progetti Strategici e Attuazione PNRR
Servizio progettazione e Realizzazione Opere Edilizie Strategiche

IL DIRETTORE

ing. Simone Agrondi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

arch. Alice Maniero

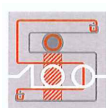
PROGETTO

PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.R.R.) MISSIONE 1 – COMPONENTE 3 – TURISMO E CULTURA 4.0 AQ4 - VENEZIA2
C.I.15069 "RIQUALIFICAZIONE STRUTTURA PER SPETTACOLI PRESSO IL CENTRO CIVICO DI BISSUOLA A MESTRE"
(CUP D74H21000240001 – CIG: 97480086AD)

FASE

Perizia Suppletiva di Variante N.1

IMPRESA ESECUTRICE



INNOCENTE & STIPONOVICH S.R.L.

FIUME 1912 2012 TRIESTE / VENEZIA

Via F. Filzi, 4
34132 Trieste, Italia

Via G. Verdi, 66
30171 Venezia, Italia

Responsabile di Commessa

SO.GE.DI.CO.
IMPIANTI E COSTRUZIONI GENERALI

Via del Trifoglio, 19/A
30175 Marghera, Italia

Responsabile di Commessa

DIREZIONE LAVORI

oneworks:

Via A. Sciesa 3
20135 Milano, Italia

Via Dell'Elettricità 3/
30175 Venezia, Italia

Direttore dei Lavori

GNOSIS
progetti

Via Medina, 40/H
80133 Napoli, Italia

dabster
INGEGNERIA

Via Sommacampagna, 63/H
37137 Verona, Italia

Direttore Operativo Impianti

TITOLO

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE
Computo Metrico Comparativo di Raffronto -
Importi al lordo del ribasso di gara

ELABORATO

BIS-PV1-RP-Q-002-00

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA:
rev_00	31/05/2026	Prima Emissione	KPE	FCA	FCA	
						NOME FILE: BIS-PV1-RP-Q-002-00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	015050a	A) LAVORI CONTRATTO CONTRATTO SALA DI REGISTRAZIONE CIMM ESISTENTE OPERE PRELIMINARI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: Non armato								
2	015050b	Prezzo 82,83 Euro/m³ Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: Armato	3,600	3,600	----	----	298,19	298,19	----	----
3	PA.OC.025	Prezzo 104,94 Euro/m³ Interventi di demolizioni e ripristini vari. Ripristini di guaine impermeabilizzanti in copertura, demolizione di intonaci ammolarati e messa in luce di ferri d'armatura, loro passivazione con prodotto specifico, ripristino delle superfici di intonaco precedentemente demolite, ed altri ripristini necessari. Nella lavorazione sono compresi i materiali necessari, i piani di lavoro, gli oneri di trasporto e indennità di smaltimento in discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	39,280	39,280	----	----	4 122,04	4 122,04	----	----
		Prezzo 6 387,77 Euro/a corpo Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro Totale OPERE PRELIMINARI Euro Totale ESISTENTE Euro	1,000	1,000	----	----	6 387,77	6 387,77	----	----
							10 808,00	10 808,00		
							10 808,00	10 808,00		
							10 808,00	10 808,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
4	PA.OC.055	AMPLIAMENTO STRUTTURE <i>MOVIMENTI DI TERRA</i> Sovrapprezzo agli scavi a sezione per demolizione di tubazioni, pozzetti e trovanti vari, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
5	VEN24-01.02.04.a	Prezzo 2,28 Euro/m ³ OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	1 419,010	1 419,010	-----	-----	3 235,34	3 235,34	-----	-----
6	VEN24-01.03.02.00	Prezzo 11,63 Euro/m ³ OPERE EDILIREINTERRIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE .Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza	1 371,490	1 371,490	-----	-----	15 950,43	15 950,43	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
7	VEN24-01.03.10.00	non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Prezzo 15,00 Euro/m³ 380,450 380,450 ----- ----- 5 706,75 5 706,75 ----- ----- OPERE EDILIREINTERRIFORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE .Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazioneFORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE								
8	VEN24-01.03.13.00	Prezzo 33,99 Euro/m³ 87,000 87,000 ----- ----- 2 957,13 2 957,13 ----- ----- OPERE EDILIREINTERRICOMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO .Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argilloseCOMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO								
9	VEN24-04.03.18.a	Prezzo 5,02 Euro/m³ 87,000 87,000 ----- ----- 436,74 436,74 ----- ----- OPERE STRADALISBANCAMENTI E SCAVISOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA .Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
10	PA.OC.001.a	inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA Prezzo 1,90 Euro/m³ <i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>FONDAZIONI SUPERFICIALI</i> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3	1 371,490	1 371,490	----	----	2 605,83	2 605,83	----	----
							30 892,22	30 892,22		
11	VEN24-01.08.01.b	Prezzo 161,94 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	181,340	181,340	----	----	29 366,20	29 366,20	----	----
12	VEN24-01.08.03.00	Prezzo 135,87 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO -	36,900	36,900	----	----	5 013,60	5 013,60	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
13	VEN24-01.08.04.00	CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m ³	218,240	218,240	----	----	4 707,44	4 707,44	----	----
14	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	19 982,490	19 982,490	----	----	45 560,08	45 560,08	----	----
15	PA.OC.001.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m ² <i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro</i> <i>PILASTRI E SETTI IN C.A.</i>	106,640	106,640	----	----	2 993,38 <i>87 640,70</i>	2 993,38 <i>87 640,70</i>	----	----
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC3 - S3 Prezzo 168,34 Euro/m ³	141,800	141,800	----	----	23 870,61	23 870,61	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	VEN24-01.08.02.f	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³	5,600	5,600	----	----	1 030,85	1 030,85	----	----
17	VEN24-01.08.02.v	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) Prezzo 11,36 Euro/m³	2,800	2,800	----	----	31,81	31,81	----	----
18	VEN24-01.08.02.z	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
19	VEN24-01.08.03.00	compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 Prezzo 8,40 Euro/m ³	2,800	2,800	----	----	23,52	23,52	----	----
20	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m ³	144,600	144,600	----	----	3 119,02	3 119,02	----	----
21	VEN24-01.08.06.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	14 539,690	14 539,690	----	----	33 150,49	33 150,49	----	----
22	VEN24-01.08.02.f	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Prezzo 38,39 Euro/m2 <i>Totale PILASTRI E SETTI IN C.A. Euro TRAVI IN C.A.</i>	634,350	634,350	----	----	24 352,70 85 579,00	24 352,70 85 579,00	----	----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	VEN24-01.08.02.v	RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³	14,040	14,040	----	----	2 584,48	2 584,48	----	----
24	VEN24-01.08.02.z	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) Prezzo 11,36 Euro/m³	14,040	14,040	----	----	159,49	159,49	----	----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
25	VEN24-01.08.03.00	onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 Prezzo 8,40 Euro/m³	14,040	14,040	----	----	117,94	117,94	----	----
26	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	14,040	14,040	----	----	302,84	302,84	----	----
27	VEN24-01.08.06.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	4 095,160	4 095,160	----	----	9 336,96	9 336,96	----	----
28	045014a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Prezzo 38,39 Euro/m2 Totale TRAVI IN C.A. Euro SOLAI { HYPERLINK "javascript:loadSottocategoria(2515, 428)" } Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di	99,400	99,400	----	----	3 815,97 16 317,68	3 815,97 16 317,68	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
29	055021c	esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per solette di spessore < 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm²) Prezzo 229,59 Euro/m³ Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe ≥ C45/55 (55 N/mm²) con armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f_{ptk} ≥ 1.900 N/mm², completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta di altezza 5 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mm²) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di riparazione: spessore 25 cm c Momento d'esercizio 12.800 kg/m Prezzo 101,58 Euro/m²	5,370	5,370	----	----	1 232,90	1 232,90	----	----
30	VEN24-01.08.02.f	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati	179,000	179,000	----	----	18 182,82	18 182,82	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
31	VEN24-01.08.02.v	eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) Prezzo 11,36 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 Prezzo 8,40 Euro/m³ 2,670 2,670 ----	2,670	2,670	----	----	491,49	491,49	----	----
32	VEN24-01.08.02.z	eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) Prezzo 11,36 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 Prezzo 8,40 Euro/m³ 2,670 2,670 ----	2,670	2,670	----	----	30,33	30,33	----	----
		eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) Prezzo 11,36 Euro/m³ 2,670 2,670 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 Prezzo 8,40 Euro/m³ 2,670 2,670 ----	2,670	2,670	----	----	22,43	22,43	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
33	VEN24-01.08.03.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	2,670	2,670	----	----	57,59	57,59	----	----
34	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	693,470	693,470	----	----	1 581,11	1 581,11	----	----
35	VEN24-01.08.05.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Prezzo 2,39 Euro/kg	803,350	803,350	----	----	1 920,01	1 920,01	----	----
36	VEN24-01.08.06.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Prezzo 38,39 Euro/m2	19,900	19,900	----	----	763,96	763,96	----	----
37	VEN24-01.10.07.a	OPERE EDILISOLAIFORNITURA E POSA IN								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
38	215001c	OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA .Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da lastra in conglomerato cementizio armato ipervibrato dello spessore minimo di 4 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico, tralicci metallici e blocchi in polistirene espanso di alleggerimento, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 15 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro, dei rompitratte, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m Prezzo 77,41 Euro/m2 <i>Totale SOLAI Euro</i> STRUTTURE IN ACCIAIO { HYPERLINK "javascript:loadSottocategoria(13086, 422)" }Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi	10,000	10,000	----	----	774,10	774,10	----	----
							25 056,74	25 056,74		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
39	215011	trattamenti protettivi e verniciature: Prezzo 3,61 Euro/kg	979,010	979,010	----	----	3 534,23	3 534,23	----	----
40	235031b	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Prezzo 0,02 Euro/kg	979,010	979,010	----	----	19,58	19,58	----	----
41	PA.OC.012	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: Per protezione di elementi in acciaio: Per classe REI 60 Prezzo 19,75 Euro/m2	19,890	19,890	----	----	392,83	392,83	----	----
		Sovrapprezzo per la realizzazione di protezione dalla corrosione di strutture in acciaio alla classe di corrosività C3, (UNI_EN-ISO 12944) mediante verniciatura consistente in: - sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 con grado di pulitura SA 2,5; - Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. In opera secondo le specifiche tecniche di progetto compeso ogni onere.								
		Prezzo 0,73 Euro/kg	979,010	979,010	----	----	714,68	714,68	----	----
		<i>Totale STRUTTURE IN ACCIAIO Euro</i>					<i>4 661,32</i>	<i>4 661,32</i>		
		<i>Totale STRUTTURE Euro</i>					250 147,66	250 147,66		
42	PA.OC.002	EDILI <i>MURATURE/PARTIZIONI INTERNE</i> Fornitura e posa in opera di controparete esterna isolata fonoassorbente in cartongesso, sp.105mm tipo WE-01 composta da: - sul lato esterno, guaina impermeabilizzante controterra per strutture interrato e protetta con feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100% ;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
43	PA.OC.003	- sul lato interno, controparete realizzata con l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito spess. della lastra 12.5 mm, gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, interposta barriera al vapore lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco e riempimento con pannelli in lana minerale. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 98,09 Euro/m2	71,360	71,360	----	----	6 999,70	6 999,70	----	----
44	PA.OC.005	Fornitura e posa in opera di parete esterna isolata con cappotto + cartongesso, 380mm - Tipo WE-02 composta da: - muratura portante in blocchi calcestruzzo alleggerito spess. 200 mm; - isolamento con sistema a cappotto in lana minerale minerale spess. 100 mm, rasante, armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura e gli accessori - intonaco civile per interni spess. 20 mm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 211,88 Euro/m2	35,930	35,930	----	----	7 612,85	7 612,85	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due standard da un lato e una standard + una idrorepellente e barriera al vapore dall'altro lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
45	PA.OC.006	Prezzo 135,97 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di partizione interna in cartongesso idrorepellente su due lati sp. 125mm - Tipo WI-03, costituita da tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, una standard + una idrorepellente e barriera al vapore per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e	35,480	35,480	----	----	4 824,22	4 824,22	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
46	PA.OC.007	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Prezzo 172,49 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso idrorepellente , sp. 180mm - Tipo WI-04 costituita da rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, una standard + una idrorepellente, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi	10,920	10,920	-----	-----	1 883,59	1 883,59	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
47	PA.OC.008	all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Prezzo 112,17 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di partizione interna fonoisolante in cartongesso sp. 253,5mm - Tipo WI-05 costituita da: - 1 lastra in akustik - gip spess. 20+12,5mm - 1 lastra di gessofibra fissate spèess. 12,5mm - riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm - intercapedine non ventilata - 1 lastra di cartongesso standard spess. 12,5 mm - riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm - 1 lastra di gessofibra fissate spèess. 12,5mm - 1 lastra in akustik - gip spess. 20+12,5mm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 183,61 Euro/m2 Rivestimento esterno in lamiera su muratura perimetrale - Tipo WE-06 Fornitura e posa in opera di rivestimento, su muratura esterna, in lamiera microforata verniciata.	11,080	11,080	-----	-----	1 242,84	1 242,84	-----	-----
48	PA.OC.009	Prezzo 183,61 Euro/m2 Rivestimento esterno in lamiera su muratura perimetrale - Tipo WE-06 Fornitura e posa in opera di rivestimento, su muratura esterna, in lamiera microforata verniciata.	128,320	128,320	-----	-----	23 560,84	23 560,84	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
49	PA.OC.016	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio a misura, lo sfrido, telai e sottostruttura di aggancio, il tutto secondo gli elaborati grafici progettuali e le direttive della D.L. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 135,07 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso costituita da rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di lastra singola in gesso rivestito a bordi assottigliati, una standard fissata con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e	17,440	17,440	-----	-----	2 355,62	2 355,62	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
50	PA.OC.036	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Prezzo 37,13 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di controparete esterna isolata - sp. 380mm - Tipo WE-05 composta da: - isolamento con pannelli in EPS spess. 100 mm fissato alla parete esistente; - muratura portante in blocchi calcestruzzo alleggerito spess. 200 mm; - sul lato interno, controparete realizzata con l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito spess. della lastra 12.5 mm, gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, interposta barriera al vapore lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco e riempimento con pannelli in lana di minerale. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	46,450	46,450	----	----	1 724,69	1 724,69	----	----
51	PA.OC.037	Prezzo 207,08 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso sp. 100mm - Tipo WI-07 composta da: - Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le	29,400	29,400	----	----	6 088,15	6 088,15	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
52	VEN24-01.18.09.00	spallete, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 64,90 Euro/m2 OPERE EDILIINTONACIFORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI .Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA CIVILE PERFORNITURA CIVILE PER INTERNI Prezzo 27,08 Euro/m2	52,650	52,650	----	----	3 416,99	3 416,99	----	----
53	VEN24-01.19.02.00	OPERE EDILIOPERE DI	60,610	60,610	----	----	1 641,32	1 641,32	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		CARTONGESSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO. Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	VEN24-01.13.03.00	computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Prezzo 99,45 Euro/m2 <i>Totale MURATURE/PARTIZIONI INTERNE</i> <i>Euro</i> <i>MASSETTI</i>	17,150	17,150	----	----	1 705,57	1 705,57	----	----
							63 056,38	63 056,38		
55	VEN24-01.13.07.00	OPERE EDILIVESPAI - MASSETTIMASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO .Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldada di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ² Prezzo 44,77 Euro/m2	141,970	141,970	----	----	6 356,00	6 356,00	----	----
		OPERE EDILIVESPAI - MASSETTIFORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE .Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Prezzo 24,55 Euro/m2					2 587,08	2 587,08		
56	VEN24-01.13.09.00	OPERE EDILIVESPAI - MASSETTISOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE .Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più	105,380	105,380	----	----				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
57	LOM241.OC.EEA.a02. C1206.J0013.0250	od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipoSOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. Prezzo 1,81 Euro/m2 <i>Totale MASSETTI Euro</i> <i>PAVIMENTI INTERNI</i>	424,690	424,690	-----	-----				
		OPERA: Strato di pavimentazione, pavimento sopraelevato di conglomerato ligneo (legno+resine).LAVORO: Posa. Incluso: tracciamento (sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti), tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti.OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, pavimento sopraelevato di conglomerato ligneo (legno+resine).SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti.RM2 Piastrella galleggiante per pavimento di conglomerato ligneo (legno+resine); finitura: laminato ignifugato; impiego: pavimento sopraelevato interno; dimensione (x) [cm] = 60 dimensione (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 3,8 ÷					768,69	768,69	-----	-----
							9 711,77	9 711,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
58	PA.OC.023	sopralzo [cm] ≤0; carico accidentale di esercizio [kg/m² = 400 carico accidentale di esercizio [classe] = 1SPECIFICHE TECNICHE: ispezionabile, struttura modulare, sopralzo fino a 30 cmRM2 Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø [mm] = 8 lunghezza [mm] = 80. Incluso: vite in acciaioSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tracciamento (sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti), tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 51,39 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in quadrotte di moquette tipo Compasure o equivalente, dim. 50x50 cm poste in opera su pavimentazione sopraelevata precedentemente predisposta. Nella lavorazione sono compresi e compensati il trasporto, il tiro in alto del materiale, la movimentazione manuale e/o con piccoli mezzi ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo gli elaborati di progetto, le specifiche tecniche, le indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere.	105,380	105,380	-----	-----	5 415,48	5 415,48	-----	-----
59	PA.OC.057	Prezzo 53,19 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di zerbino tecnico costituito da struttura in profili tubolari di alluminio del tipo STRONG o similare, uniti da canaline in termoplastico ad alta resistenza asolate. Spazio fra le doghe 7 mm. Spessore 25 mm. c.a. Rivestimento in agugliato antracite monofilo dall'aspetto	164,560	164,560	-----	-----	8 752,95	8 752,95	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
60	VEN24-01.14.43.a	vellutato (o altro colore a scelta da ns campionario). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'applicazione di telaio angolare da incasso pre finito e pre montato, mm. 30*30*5, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 500,54 Euro/m2	2,700	2,700	----	----	1 351,46	1 351,46	----	----
		OPERE EDILIPAVIMENTI FREDDIFORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO .Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento.Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato Prezzo 70,49 Euro/m2 Totale PAVIMENTI INTERNI Euro	55,790	55,790	----	----	3 932,64 19 452,53	3 932,64 19 452,53	----	----
		CONTROSOFFITTI								
61	PA.OC.010	CONTROSOFFITTO INTERNO IN CARTONGESSO IDROREPELLENTE sp. 42,5mm - Tipo CL-01 Fornitura e posa in opera di controsoffitto								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
62	PA.OC.011	orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre idrorepellenti di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 30 mm e densità 20 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per kit antisismico, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 103,85 Euro/m2 CONTROSOFFITTO INTERNO CON LASTRE IN CEMENTO FIBRO RINFORZATO sp. 42,5mm - Tipo CL-02 / CL03 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in cemento fibrorinforzato, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti	13,240	13,240	----	----	1 374,97	1 374,97	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
63	LOM241.OC.EEA.a02. C1820.F0000.0275	caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. E' compresa la posa di materassino in lana minerale dello spessore di 30 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per kit antisismico, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 109,80 Euro/m2 <i>Totale CONTROSOFFITTI Euro</i> <i>COPERTURE</i> OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m²LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.SPECIFICHE TECNICHE: per coperture a verde pensile.OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m²SPECIFICHE TECNICHE: per coperture a verde pensile.RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 5; flessibilità freddo [°] =	152,020	152,020	----	----	16 691,80	16 691,80	----	----
							18 066,77	18 066,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
64	PA.OC.014	-20SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzanteSPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusioneLV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 42,06 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di isolante sotto pavimento e per coperture piane, con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Spessore 100 mm	210,960	210,960	----	----	8 872,98	8 872,98	----	----
65	PA.OC.024	Prezzo 50,47 Euro/m2 Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato riciclato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione	210,960	210,960	----	----	10 647,15	10 647,15	----	----
66	PA.OC.039	Prezzo 28,04 Euro/m³ Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo DAKU SAFETY POINT o equivalente, ideato per l'installazione su tetti verdi, per la messa in sicurezza di una copertura mediante singoli punti di ancoraggio anti caduta autoportanti con l'impiego di zavorra di sicurezza costituita da ghiaia, senza fissaggi alla struttura e senza nessuna perforazione del manto	17,660	17,660	----	----	495,19	495,19	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		impermeabile, composta da: - n° 1 pz di punti di ancoraggio linea vita tipo A1 in acciaio inox AISI 304 costituiti da piastra strutturale (dim. 730x730x3mm), palo altezza 430mm, fermi a "L" e bullonerie; - n° 6 pz di punti di ancoraggio linea vita tipo C in acciaio inox AISI 304 costituiti da piastra strutturale (dim. 730x730x3mm), palo altezza 430mm, fermi a "L", piastra di rinforzo centrale a "C" e bullonerie - n° 6 pz di geogriglia di supporto strutturale, prodotta in polipropilene con sistema di co-estrusione e stiro biassiale, costituita da una struttura a geogriglie biorientate caratterizzate da dimensioni rilevanti in tutte le tre direzioni principali, con apertura maglie 55-60mm, di dimensione 6x4ml per ogni singolo punto di ancoraggio, con nervature particolarmente spesse e a sezione concava per consentire una ripartizione dei carichi uniforme; - n° 1 pz di geogriglia di supporto strutturale, prodotta in polipropilene con sistema di co-estrusione e stiro biassiale, costituita da una struttura a geogriglie biorientate caratterizzate da dimensioni rilevanti in tutte le tre direzioni principali, con apertura maglie 55-60mm, di dimensione 4x4ml per ogni singolo punto di ancoraggio, con nervature particolarmente spesse e a sezione concava per consentire una ripartizione dei carichi uniforme; - n° 1 pz di Tenditore in acciaio inox AISI 316; - 38 ml di Cavo in acciaio inox AISI 316 di diametro 8mm a 49 fili; - n° 1 pz di Cartello di segnalazione sistema anticaduta; Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
67	PA.OC.040	posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 7 114,41 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	7 114,41	7 114,41	----	----
68	PA.OC.047	Fornitura e posa in opera di gancio scala in acciaio zincato per accesso alla copertura. Installazione in accordo con le dimensioni di progetto, le indicazioni del direttore dei lavori le specifiche del produttore compreso ogni onere. Prezzo 178,47 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	178,47	178,47	----	----
69	VEN24-01.13.02.00	Fornitura e posa in opera di grigliato antipioggia, costituito da base metallica a pareti alettate orizzontali e montanti a vista e componenti verticali per raccogliere e scaricare l'acqua dall'area louvre, realizzata in alluminio con rete anti-uccello interna con telaio, contro la penetrazione della pioggia spinta dal vento, tipo RHS-5700 di Construction Specialties Italia SRL o equivalente. Compreso trasporto, assistenze, carter per finitura, certificazioni e dichiarazioni di conformità, ed ogni altro onere per avere il serramento in opera come da disegno di progetto ed indicazioni della D.L./D.A. in cantiere. Serramenti tipo DM-01 dim 600x1000 mm Prezzo 1 007,56 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	2 015,12	2 015,12	----	----
70	VEN24-01.13.09.00	OPERE EDILIVESPAI - MASSETTIMASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO .Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Prezzo 22,39 Euro/m2	210,960	210,960	----	----	4 723,39	4 723,39	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
71	LOM241.OC.EEA.a02. C1220.L0005.0015	MASSETTI SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE .Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO.								
		Prezzo 1,81 Euro/m2	210,960	210,960	-----	-----	381,84	381,84	-----	-----
		Totale COPERTURE Euro RIVESTIMENTI INTERNI					34 428,55	34 428,55		
		OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷ 0. Incluso: pezzi speciali.LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷ 0. Incluso: pezzi speciali.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
72	PA.OC.027	assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. Prezzo 45,29 Euro/m2	83,840	83,840	-----	-----	3 797,11	3 797,11	-----	-----
		Fornitura e posa in opera di pannelli per la correzione acustica in fibra di poliestere, da parete e soffitto, tipo LVB Quartetto o equivalente, spessore: 50 o 100mm, dimensioni variabili - colore a scelta della D.L./D.A.. In opera secondo le specifiche tecniche del produttore, del direttore dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 34 844,47 Euro/a corpo	1,000	1,000	-----	-----	34 844,47	34 844,47	-----	-----
73	LOM241.OC.EEA.a02. C3305.Sb001.0080	<i>Totale RIVESTIMENTI INTERNI Euro</i> <i>SERRAMENTI INTERNI</i>					<i>38 641,58</i>	<i>38 641,58</i>		
		OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 80; resistenza al fuoco [classe] = REI 60.LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 80; resistenza al fuoco [classe] = REI 60.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 altezza [cm] = 200 ÷10; resistenza al fuoco [classe] = REI 60SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiestaLV1 LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -								
74	PA.OC.017	Prezzo 322,00 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	322,00	322,00	-----	-----
		Fornitura e posa porta di ad un'anta isolamento acustico RW 50/55dB Misure 1150x2150mm (Foro Muro) Luce Passaggio con ante a 180°: Larghezza= F.M. - 80mm; Altezza= F.M. -65mm Telaio su 4 Lati. Verniciatura a polveri per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
75	PA.OC.020	uso interno. Colore RAL Standard Colore a campione a scelta della D.L./D.A.. Verso di apertura da verificare nei disegni. La lavorazione deve essere eseguita secondo i dettagli di progetto, le specifiche tecniche e le indicazioni del direttore dei lavori, inoltre sono compresi il trasporto, il montaggio . Prezzo 4 620,00 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di vetrata Visiva in PVC e Vetro ad un anta fissa - Isolamento acustico 43dB Misure Custom: 1900x2145 (misure telaio) - 1920x2150mm (foro muro) Telaio Tipo G su 4 lati Colore PVC: Bianco in pasta Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. In opera secondo i dettagli di progetto, le indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere.	4,000	4,000	-----	-----	18 480,00	18 480,00	-----	-----
76	PA.OC.021.a	Prezzo 5 053,00 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di Visiva in PVC e Vetro ad un anta fissa - Isolamento acustico 43dB Misure Custom: 980x980 (misure telaio) - 1000x1000mm (foro muro) Telaio Tipo G su 4 lati Colore PVC: Bianco in pasta Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. In opera secondo i dettagli di progetto, le	1,000	1,000	-----	-----	5 053,00	5 053,00	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
77	PA.OC.021.b	indicazioni del direttpre dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 1 344,00 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di Visiva in PVC e Vetro ad un anta fissa - Isolamento acustico 43dB Misure Custom: 1980x980 (misure telaio) - 2000x1000mm (foro muro) Telaio Tipo G su 4 lati Colore PVC: Bianco in pasta Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. In opera secondo i dettagli di progetto, le indicazioni del direttpre dei lavori compreso ogni onere.	1,000	1,000	----	----	1 344,00	1 344,00	----	----
78	PA.OC.044	Prezzo 2 174,00 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera, comprese assitenze murarie, di porta interna scorrevole ad un anta EI 30, tipo Novoslide di Novoferm o equivalente, con serramenti realizzati con profili esclusivi spessore 82mm, costituita da: - pannelli realizzati in lamiera di acciaio pressopiegato, elettrosaldato e isolato internamente con pacco coibente ad alta densità; - serratura notturna; - Elettromagnete di ritenuta + pulsante di sblocco; - montante di battuta completo di scatola guida e contrappeso, che assi-curala chiusura in caso di incendio; - labirinti parafiamma di tenuta posti sul perimetro dei pannelli mobili; - guida superiore completa di speciali supporti per montaggio su archi-trave in cemento armato; - carter copriguida realizzato in lamiera pressopiegata, diviso in elemen-ti	1,000	1,000	----	----	2 174,00	2 174,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
79	PA.OC.045	modulari; - guarnizione termoespandente perimetrale; - maniglie fisse ad incasso per l'apertura. - Il portone non impiega guida a pavimento, la perpendicolarità è mantenuta da un rullo inferiore di guida; - Finitura superficiale come da abaco; - I portoni sono normalmente dotati di dispositivo di autochiusura me-diante contrappeso, azionato da fusibile termico (tarato a 68° C). Compreso trasporto, assistenze, carter per finitura, certificazioni e dichiarazioni di conformità, ed ogni altro onere per avere il serramento in opera come da disegno di progetto ed indicazioni della D.L./D.A. in cantiere Serramento tipo DF-08 Dimensione di Vano Muro: LVM 1800mm x HVM 2400mm Dimensioni di Vano Passaggio: LVP 1800mm x HVM 2400mm Prezzo 4 534,94 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	4 534,94	4 534,94	-----	-----
		Fornitura e posa di botole installazione a parete tipo porta interna in cartongesso - dim. 90x210 cm Fornitura e posa di botole installazione a parete tipo porta interna in cartongesso per accesso in parete per controlli e verifiche impianti come indicato negli elaborati di progetto. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a parete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
80	VEN24-01.12.35.a	assistenze, il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni ed ogni altro onere per avere il serramento in opera come da disegno di progetto ed indicazioni della D.L./D.A. in cantiere Tipo DP-01 Dim 900 x H2100 mm, anta unica Prezzo 1 178,25 Euro/Cadauno OPERE EDILIMURATURE - TRAMEZZATUREFORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA .Fornitura e posa in opera di controtelesia prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm	3,000	3,000	----	----	3 534,75	3 534,75	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
81	VEN24-01.23.03.a	Prezzo 290,43 Euro/Cadauno OPERE EDILISERRAMENTI IN LEGNOPORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO .Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive divernice poliuretanica trasparente (neutra	2,000	2,000	----	----	580,86	580,86	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
82	VEN24-01.23.03.b	o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60 Prezzo 480,99 Euro/Cadauno OPERE EDILISERRAMENTI IN LEGNO PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO .Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (medium density) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato	1,000	1,000	----	----	480,99	480,99	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
83	PA.OC.030	plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 Prezzo 312,37 Euro/m2 <i>Totale SERRAMENTI INTERNI Euro</i> <i>FACCIAE</i> Sistema facciata continua montanti/traversi Fornitura e posa di facciata continua METRA POLIEDRA SKY TECH 60 ACW o equivalente. Il profilato che funge sia da montante sia da traverso sarà estruso in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico T6 di fornitura secondo EN 515, estruso nel rispetto delle tolleranze secondo EN 12020-2. La facciata sarà del tipo a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato	8,820	8,820	----	----	2 755,10	2 755,10	----	----
							39 259,64	39 259,64		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		interno, a loro volta collegati mediante viti o chiodi ad una sottostruttura portante, tipicamente in acciaio o in legno. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 60mm. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande. Sul piano esterno di facciata sarà possibile utilizzare una soluzione con pressore e cartellina oppure una soluzione che preveda la sigillatura tra le lastre di vetro. Il vetraggio sarà del tipo "66.2 - SKN176 20 - 44.2 Silence" Fattore solare g 0,35 Coefficiente di ombreggiamento SC 0,40 Trasmittanza termica Ug 1,0 W/(m2*K) Sulla parte superiore dei vetri come da dettaglio sarà installata una pellicola semitrasparente a coprire i rulli delle tende. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali. Il collegamento dei traversi-montanti alla sottostruttura sarà realizzato mediante viti o chiodi in acciaio inox. Le giunzioni traverso – montante dovranno essere in grado di assorbire le dilatazioni orizzontali generate dalle variazioni di temperatura. I profilati pressori esterni, che bloccano il tamponamento a ridosso della struttura portante, saranno fissati con viti in acciaio inox come da specifiche tecniche METRA. Al fine di mantenere le prestazioni di tenuta e isolamento termo-acustico anche in opera, la facciata sarà posata in conformità alle prescrizioni descritte nel manuale "Facciate Continue – Istruzioni di montaggio", pubblicato dalla casa produttrice. Nella lavorazione è incluso il trasporto del materiale in cantiere e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Prezzo 750,00 Euro/m2	5,940	5,940	----	----	4 455,00	4 455,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
84	PA.OC.032	Porta US ad 2 ante completa di maniglione antipanico dim. 1,10+1,10x2,70 m Fornitura e posa di porta uscita di sicurezza a due ante inserita in facciata continua e composta da telaio in profili in alluminio a taglio termico e pannellatura vetrata, completa di maniglione antipanico. Dimensioni come da elaborato grafico. Nella lavorazione è incluso il trasporto del materiale in cantiere e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo 3 018,00 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	3 018,00	3 018,00	-----	-----
85	PA.OC.042	Fornitura e posa in opera di portale ingresso CIMM in pannelli di lamiera di acciaio spessore 7 mm, profondità 1,00 m con sporto di 0,56 m, zincati e verniciati con mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron e mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Il portale è fissato alla base ed alla parete con inghisaggi di barre e/o ganci di acciaio su struttura esistente compresa l'esecuzione del foro, pulizia del foro con aria compressa, bloccaggio dei ganci con resina. La struttura è composta da due pannelli verticali di altezza 2,40m collegati e saldati con un pannello orizzontale di lunghezza 4,50 m. La quota comprende il fissaggio alla struttura con opportuna staffe e pinze, tagli, sfridi, adattamenti in cantiere e ogni altra attività o materiale necessario per ultimare l'opera come da capitolato, misure e disegni riportati negli elaborati grafici di progetto. Sono compresi e compensati nel prezzo a corpo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti e montaggi; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente alla presente fornitura e posa in opera,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
86	LOM241.OC.EEA.a02. C9760.D0000.0000	riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce. Prezzo 5 978,67 Euro/a corpo <i>Totale FACCIAE Euro</i> <i>ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI</i>	1,000	1,000	-----	-----	5 978,67	5 978,67	-----	-----
		OPERA: Profilo perimetrale di plastica generico; funzione: chiusura contenimento getto; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 15 ÷0.LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Profilo perimetrale di plastica generico; funzione: chiusura contenimento getto; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 15 ÷0.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 15 ÷0SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -					13 451,67	13 451,67		
87	LOM241.OC.EEA.a04. C1505.D0000.0005	Prezzo 2,81 Euro/m OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5.OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari.SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5.RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 40SPECIFICHE TECNICHE: -OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso:	76,56	76,56	-----	-----	215,13	215,13	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
88	PA.OC.014	armatura; bordi di contenimento.LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura.SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità calcestruzzo gettato [mc] ≤0.OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8.LAVORO: Getto.SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità calcestruzzo gettato [mc] ≤0.LV1 LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 73,54 Euro/m2	200,000	200,000	----	----	14 708,00	14 708,00	----	----
89	VEN24-01.08.05.00	Fornitura e posa in opera di isolante sotto pavimento e per coperture piane, con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoidurenti, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Spessore 100 mm Prezzo 50,47 Euro/m2	146,940	146,940	----	----	7 416,06	7 416,06	----	----
90	VEN24-01.16.01.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Prezzo 2,39 Euro/kg	488,400	488,400	----	----	1 167,28	1 167,28	----	----
		OPERE EDILIIMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTIIMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm .Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
91	VEN24-01.17.02.c	armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm Prezzo 18,17 Euro/m2	146,940	146,940	----	----	2 669,90	2 669,90	----	----
92	VEN24-04.09.03.a	OPERE EDILIZIE ISOLAMENTI ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA . Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartongesso bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartongesso bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 8 mm Prezzo 20,21 Euro/m2	231,810	231,810	----	----	4 684,88	4 684,88	----	----
		OPERE STRADALI IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA . Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupoli propilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
93	VEN24-01.28.01.a	si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni. IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA Prezzo 19,28 Euro/m2 Totale ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI Euro PITTURE OPERE EDILIO PERE DA PITTORE E VERNICIATORE DI PINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE .Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici,	41,560	41,560	-----	-----			-----	-----
							801,28	801,28		
							31 662,53	31 662,53		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
94	VEN24-01.28.01.b	onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Prezzo 9,64 Euro/m2	660,100	660,100	----	----	6 363,36	6 363,36	----	----
		OPERE EDILIOPERE DA PITTORE E VERNICIATORE DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE .Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni Prezzo 10,60 Euro/m2 Totale PITTURE Euro	149,930	149,930	----	----	1 589,26 7 952,62	1 589,26 7 952,62	----	----
95	PA.OC.013	SISTEMAZIONI A VERDE E PIANTUMAZIONE Realizzazione del sistema intensivo di tetto verde con finitura vegetale - Tipo RA-01 / RA-03 Sistema a verde pensile estensivo inclinato, a norma UNI 112352015, tipo sedum, con Spessore substrato compattato = 8/10 cm, a compattazione avvenuta, con coefficiente di deflusso <65, rapporto di efficienza EF> 0,5, capacità drenante non inferiore a 2L/(m*s) a gradiente idraulico 0,2. Il sistema dovrà comprendere: strato protettivo del manto impermeabile, elemento di drenaggio, strato filtrante (se necessario), barriere o elementi antiscivolamento, substrato di coltivazione. Compresa la fornitura e posa della								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
96	PA.IE.001	vegetazione								
		Prezzo 95,13 Euro/m2	387,510	387,510	----	----	36 863,83	36 863,83	----	----
		Totale SISTEMAZIONI A VERDE E PIANTUMAZIONE Euro					36 863,83	36 863,83		
97	PA.IE.004	Totale EDILI Euro					312 547,87	312 547,87		
		IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT								
		Fornitura e posa in opera di: Carpenteria in metallo per posa a parete. La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali zoccolo di base, testata, montanti, pannelli ciechi, zoccolo, pannelli interni zincati, pannelli di segregazione, pannelli frontali perforati porta frontale trasparente con serratura a chiave, accessori per l'accoppiamento di più moduli onde realizzare la struttura indicata dalla D.L. Contenente, montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso.								
97	PA.IE.004	QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO PIANO INTERRATO								
		Prezzo 3 879,63 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	3 879,63	3 879,63	----	----
		Fornitura posa in opera ed allacciamento di UPS Specifiche tecniche Potenza nominale kVA 10 Potenza attiva kW 10 Rendimento a pieno carico Fino al 96% Rendimento in modalità ECO 99% Grado di protezione IP 20 Ingresso Numero di fasi 3 + N Tensione di ingresso 380 - 400 - 415 V Intervallo della tensione di ingresso Da 304 a 477 V Frequenza 45-65 Hz								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Distorsione armonica della corrente (THDI) <3,5% a pieno carico Uscita Numero di fasi 3 + N Tensione di uscita 380 - 400 - 415 V Distorsione armonica della tensione (THDU) <3% con carico lineare <5,5% con carico non lineare al 100% Sovraccarico 150% per 1 minuto, 125% per 10 minuti Batterie Tipo Batterie al piombo ermetiche Autonomia min 40 Filtri antipolvere sostituibili Proteggere l'UPS in ambienti difficili. Scheda SNMP opzionale Con l'acquisto di una scheda SNMP, è possibile monitorare e gestire lo stato dell'UPS da remoto, tramite l'interfaccia Web dell'UPS o le suite di software interni basati sul cloud EcoStruxure IT. Display LCD grafico multifunzione Schemi testuali e grafici che semplificano la visualizzazione delle modalità di funzionamento, dei parametri dei sistemi e degli allarmi. Sono Inclusi Messa in servizio. Imballo per trasporto terrestre in cartone Trasporto con scarico al piano stradale EcoStruxure IT app per monitorare stato di funzionamento e allarmi direttamente sullo smartphone Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 8 382,69 Euro/a corpo <i>Totale APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT Euro RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT</i>	1,00	1,00	----	----	8 382,69 <i>12 262,32</i>	8 382,69 <i>12 262,32</i>	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
98	025166d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 Prezzo 24,77 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	123,85	123,85	----	----
99	025166f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 Prezzo 33,93 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	169,65	169,65	----	----
100	025166h	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Prezzo 47,00 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	235,00	235,00	----	----
101	VEN24-10.01.03.05	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformita' alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: " 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): " 0,05ohm. Caratteristiche costruttive: - corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione; - spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori); - spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron +/- 10%; - massa minima dello strato di zinco: 200 g/m2 +/-10%; Compresi: - coperchio in acciaio zincato sendzimir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
102	VEN24-10.01.34.01	classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm. Prezzo 55,14 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq.	45,00	45,00	----	----	2 481,30	2 481,30	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
103	VEN24-10.01.34.06	Prezzo 3,69 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	500,00	500,00	----	----	1 845,00	1 845,00	----	----
104	VEN24-10.01.34.10	Prezzo 6,39 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica	120,00	120,00	----	----	766,80	766,80	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
105	VEN24-10.01.34.14	speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. Prezzo 7,81 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-	640,00	640,00	----	----	4 998,40	4 998,40	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
106	VEN24-10.01.34.20	13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. Prezzo 9,51 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi	50,00	50,00	----	----	475,50	475,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
107	VEN24-10.01.61.01	multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. Prezzo 19,59 Euro/m	70,00	70,00	----	----	1 371,30	1 371,30	----	----
		SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - installazione all'interno di canalizzazioni; - rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm Prezzo 6,24 Euro/m	45,00	45,00	----	----	280,80	280,80	----	----
108	VEN24-10.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
109	VEN24-10.01.62.04	D=19,5mm interno Prezzo 5,72 Euro/m TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno	125,00	125,00	----	----	715,00	715,00	----	----
110	VEN24-10.01.62.05	Prezzo 6,20 Euro/m TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno	125,00	125,00	----	----	775,00	775,00	----	----
111	VEN24-10.01.63.03	Prezzo 6,78 Euro/m TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	100,00	100,00	----	----	678,00	678,00	----	----
112	VEN24-10.01.63.04	Prezzo 5,77 Euro/m TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di	250,00	250,00	----	----	1 442,50	1 442,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
113	VEN24-10.01.63.05	fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno Prezzo 6,40 Euro/a corpo TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno Prezzo 7,11 Euro/m <i>Totale RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT</i> <i>Euro</i>	250,00	250,00	----	----	1 600,00	1 600,00	----	----
114	PA.IE.017	<i>IMPIANTO FM</i> PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA DI CIRCOLAZIONE eseguito con: - Tubo in PVC di dimensioni adeguate (fino a dorsale) - Scatola di derivazione - cavo di alimentazione FM di sezione e tipo adeguati fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavi bus di comunicazione termoregolazione - collegamenti in morsettiera - sezionatore antinfortunistico Si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie. Prezzo 101,35 Euro/cadauno	150,00	150,00	----	----	1 066,50 <i>19 024,60</i>	1 066,50 <i>19 024,60</i>	----	----
115	PA.IE.018	PUNTO ALIMENTAZIONE FANCOIL eseguito con: - Tubo in PVC di dimensioni adeguate (fino a dorsale) - Scatola di derivazione - Cavo di alimentazione FM di sezione e tipo adeguati fino alla dorsale (canale o tubazione); - Cavi bus di comunicazione termoregolazione	2,000	2,000	----	----	202,70	202,70	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
116	PA.IE.019	- Cavi per il collegamento alle velocità e alla valvola - Collegamenti in morsettiera - Collegamento a termostati compreso cavo Si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie. Prezzo 60,81 Euro/cadauno PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA MECCANICA GENERICA eseguito con: - Tubo in PVC di dimensioni adeguate (fino a dorsale) - Scatola di derivazione - Cavo di alimentazione FM di sezione e tipo adeguati fino alla dorsale (canale o tubazione); - Cavi bus di comunicazione termoregolazione - Collegamenti in morsettiera Si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie.	10,000	10,000	-----	-----	608,10	608,10	-----	-----
117	VEN24-10.01.45.11	Prezzo 87,38 Euro/cadauno PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi	12,000	12,000	-----	-----	1 048,56	1 048,56	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
118	PA.IE.005	metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Prezzo 61,69 Euro/Cadauno <i>Totale IMPIANTO FM Euro</i> IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di proiettore per installazione su binario elettrificato trifase ideato per l'illuminazione commerciale. L'apparecchio è in grado di ruotare di 350° sull'asse orizzontale e di 90° sull'asse verticale. Il corpo lampada è realizzato in alluminio verniciato a polveri di colore bianco opaco (Ral 9016), di colore nero opaco (Ral 9005) o grigio opaco su richiesta (Ral 9006). Temperatura di	45,000	45,000	-----	-----	2 776,05	2 776,05	-----	-----
							4 635,41	4 635,41		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
119	PA.IE.006	colore 3000K, indice di resa cromatica CRI>90, ottica Spot (60°). Alimentatore elettronico in configurazione dimmerabile DALI incorporato nell'adattatore per binario trifase. Prodotto con garanzia 5 anni. Made in Italy. Flusso apparecchio 2.500 lumen Potenza totale 28 watt Temperatura di colore 3.000 K Tipo FORALL JACOB o equivalente Prezzo 112,71 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di binario per illuminazione per zona C1MM Il Binario Trifase Alluminio per Faretto LED. È un sistema semplice e comodo che permette di orientare la luce in funzione delle necessità di ogni momento. È formato da un profilo in alluminio estruso e da quattro conduttori elettrici in rame, tre fasi più il neutro, che permettono di realizzare tre accensioni indipendenti sullo stesso binario. Supporta una potenza massima di 2000W, più che sufficienti per i faretti di cui si può aver bisogno. sono compresi nell'onere anche tutti gli accessori quali testate di alimentazione e chiusura, fissaggi, giunti e ogni altro onere ed accessorio Tipo FORALL o equivalente Prezzo 3 104,70 Euro/a corpo	34,000	34,000	-----	-----	3 832,14	3 832,14	-----	-----
120	PA.IE.007	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna Dati elettrici Potenza totale (W) 36 Tensione di rete (V) 220-240V Lamp power factor 0.95 Dati dimensionali Colore corpo lampada Grigio IP rating IP66 IK rating IK08 Diffuser finish Smerigliato Diffuser material PC Polycarbonate Lunghezza nominale del prodotto (mm) 1200 Larghezza nominale prodotto (mm) 87 Nominal Product Height (mm) 80 compresi tutti gli accessori TIPO Sylvania RESISTO o equivalente	1,00	1,00	-----	-----	3 104,70	3 104,70	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
121	PA.IE.008	Prezzo 101,86 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di faretto da incasso Installazione: Incasso a soffitto (RV) Ottica: Diffusore opale satinato Colore del Led: 4000K, CRI>80 Indice di resa cromatica: 80 Temperatura colore del Led: 4000 K Tolleranza cromatica (step McAdam): 3 Fattore di manutenzione: 50000h L80 B10 at 25°C Colour trim: WH Trim colour: WH Driver: Driver non incluso, ordinare separatamente Tensione corrente continua (Vf): 25.91 V Protezione IP: IP 44 Materiale ottica: Diffusore in policarbonato opale satinato Materiale: Corpo in policarbonato con dissipatore di calore in alluminio pressofuso Codice EAN: 3831127710582 Peso: 0,50 kg Tipo Intralighting NITOR o equivalente	4,000	4,000	----	----	407,44	407,44	----	----
122	PA.IE.009	Prezzo 97,24 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di lampada thorn 96630769 EQUAMINI L1180 LED2100-840 o equivalente Reglette a LED dal profilo molto sottile, per montaggio Montaggio su superficie. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I. IP20, IK06. Corpo: alluminio estruso anodizzato. Diffusore: policarbonato opale. Testate di chiusura: policarbonato bicolore stampato ad iniezione. Connessione elettrica tramite aletta sul retro. Possibilità di cablaggio passante. Completo di LED 4000K Misure: 1180 x 37 x 60 mm Potenza impegnata apparecchio: 18,3 W Flusso luminoso apparecchio: 2159 lm Efficienza apparecchio: 118 lm/W Peso: 1,05 kg	5,000	5,000	-----	-----	486,20	486,20	-----	-----
123	PA.IE.022	Prezzo 214,30 Euro/cadauno Fornitura posa in opera ed allacciamento di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con	20,000	20,000	-----	-----	4 286,00	4 286,00	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
124	VEN24-10.01.44.05	batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verniciato a polvere in colore Grigio RAL 9006. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 231,65 Euro/Cadauno PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe	15,000	15,000	----	----	3 474,75	3 474,75	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
125	VEN24-10.01.45.07	accensione centralizzata Prezzo 111,54 Euro/Cadauno PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo,	30,000	30,000	----	----	3 346,20	3 346,20	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
126	VEN24-10.02.42.01	interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Prezzo 21,33 Euro/Cadauno MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, con indicazione monofacciale e bifacciale e a bandiera. Caratteristiche del prodotto: - Distanza di leggibilità fino a 32 mt. - eventualmente predisposto per gestione centralizzata - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione: IP42 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni-Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in	20,000	20,000	-----	-----	426,60	426,60	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
127	145025e	conformità alla norma UNI EN 1838; - Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: - Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 - Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h Prezzo 178,83 Euro/Cadauno <i>Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA Euro IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI</i>	2,000	2,000	-----	-----	357,66	357,66	-----	-----
		Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Prezzo 5,65 Euro/m					19 721,69	19 721,69		
128	PA.IE.014	Riprogrammazione centrale rilevazione fumi esistente a seguito delle modifiche all'impianto. Sono compresi oneri ed accessori per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 1 204,22 Euro/a corpo	450,00	450,00	-----	-----	2 542,50	2 542,50	-----	-----
							1 204,22	1 204,22		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
129	VEN24-10.16.05.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione addizionale. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 +60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratterisitche - 4 uscite di comando (contatti puliti di rele - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilità di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT Prezzo 271,10 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	542,20	542,20	----	----
130	VEN24-10.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
131	VEN24-10.16.08.01	illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica Prezzo 148,54 Euro/Cadauno PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo	2,000	2,000	-----	-----	297,08	297,08	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
132	VEN24-10.16.11.02	led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: " 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - contenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante Prezzo 121,02 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	242,04	242,04	-----	-----
		RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
133	VEN24-10.16.12.01	tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto Prezzo 69,78 Euro/Cadauno RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASATECHNOLOGY che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad	5,000	5,000	-----	-----	348,90	348,90	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
134	VEN24-10.16.12.02	anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: " 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm² Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente Prezzo 141,52 Euro/Cadauno RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato	12,000	12,000	----	----	1 698,24	1 698,24	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASAtotechnology che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: " 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
135	VEN24-10.16.19.01	non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto Prezzo 141,52 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	707,60	707,60	----	----
		SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalimentata con accumulatore 12V 2.3 Ah max, struttura in lamiera elettro zincata, doppio coperchio lamiera elettro zincata, verniciatura epossipoliestere. Colore: rosso Grado di protezione: IP34 Alimentazione 24Vdc Assorbimento: 3,1A (max) Pressione sonora: 105dB, Peso: 2,8 Kg, Dimensioni (mm): 200 x 200 x 70 Conforme alle norme EN54. Completa di 1 accumulatore 12V 1.2Ah; Dimensioni: 200x200x70 mm. Compresi: - sirena c.s.d.; - accumulatore 12V 1.2Ah; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
136	PA.IE.015	morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante Prezzo 180,22 Euro/Cadauno <i>Totale IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI</i> <i>Euro</i> <i>IMPIANTI SPECIALI</i> Ampliamento impianto di antintrusione esistente si intendono compresi nella voce tutte le apparecchiature necessarie al corretto funzionamento dell'impianto, e alla corretta copertura dei locali destinati a contenere materiali da preservare. Sono compresi oneri ed accessori per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1,000	1,000	----	----	180,22	180,22	----	----
							7 763,00	7 763,00		
137	PA.IE.016	Ampliamento armadio dati esistente con integrazione di 2 patche panel, cablaggi e collegamenti a impianto esistente, patch cord Sono compresi oneri ed accessori per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 3 382,62 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	3 382,62	3 382,62	----	----
138	PA.IE.021	Ampliamento armadio dati esistente con integrazione di 2 patche panel, cablaggi e collegamenti a impianto esistente, patch cord Sono compresi oneri ed accessori per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 1 346,48 Euro/a corpo Fornitura posa in opera ed allacciamento di impianto TVCC da integrare con esistente completo di: Telecamera Bullet: Bullet IP da esterno IP66 - 5Mp @ 25/30fps - Obiettivo da 2,8 - 12 mm MFZ - H.265/H.264/Smart Codec/MJPEG - Supporto ONVIF S Q - conforme NDAA - Illuminazione minima 0,035 lux a colori/, 0	1,00	1,00	----	----	1 346,48	1 346,48	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
139	VEN24-10.07.02.02	lux con IR LEDs on. - IR LED 50m (dipendente da riflessione). - Formati di compressione selezionabili - Alim. 12 VCC o PoE IEEE 802.3af classe 0 , - Dimensioni 215.6mm x 85mm x 85mm (8.49" x 3.35" x 3.35") completa di staffa a muro Embedded Network Video Recorder, 16 Canali, NVR 4K (8MP), Supporta H.265/H.264, 16 Canali POE, AES256 stream encryption, Onvif S, HDMI, VGA, 30 fps, Throughput: 128Mbps, 4 Ingressi allarme, 1 Uscite allarme, conforme NDAA, HDD 4 TB Switch di rete Layer 2,16 porte PoE 10/100/1000 con portata di 30W/cad. per un totale erogabile di 250W. N°2 porte SFP Gigabit per fibra ottica con una capacità switching massima di 40Gpps. Lo switch è ottimizzato per i sistemi di videosorveglianza, ed è in grado di gestire i protocolli e funzionalità di: STP. RTSP, MSTP, LACP, IGMP,, HTTP, SSH, Syslog, gestione VLAN, DHCP Server. E' in grado di gestire e diagnosticare le porte PoE, e integra dei tool di sicurezza come Locks MAC, Storm Control, Loop Protection e la gestione del QoS. Inoltre da una semplice interfaccia web è possibile gestire la parametrizzazione delle funzionalità. Integra una protezione contro le scariche elettriche fino a 12KV per ogni porta. Installazione a Rack. Temperatura di funzionamento da 0°C-50°C. Dimensioni 440x200x44mm, peso 3Kg prese RJ45 e cavi sono computati nell'impianto di trasmissione dati Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 10 537,34 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	10 537,34	10 537,34	-----	-----
		VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete, - pulsante di comando serratura; -								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		pulsante di accensione della telecamera del posto esterno; - regolazione del volume segnale di chiamata; - regolazione contrasto; - regolazione luminosità; - video con standard televisivo a 625 linee; - cordone estensibile con 2 connettori RJ; - altoparlante con membrana in mylar; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi. 2) - Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico. Componenti vari per la realizzazione dell'impianto: - alimentatore per impianti audio e/o video realizzati con sistema digitale, doppio isolamento, protezione con PTC su ingresso primario e uscite; - derivatori di piano; - miscelatore video per posti esterni; - centralino telefonico analogico completo di distributore ed espansore video per essere compatibile con sistemi videocitofonici digitali, con protezione per sovratensioni e sovracorrenti integrata, di tipo differenziale e a modo comune; 3) posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantiera provvisto di connettori a 4 e 8 morsetti, portalampe con linguette faston, potenziometro regolatore microfono, potenziometro regolazione altoparlante, microfono amplificato, altoparlante con membrana in mylar amplificato; - modulo telecamera con obiettivo F3.5 f 3.3 mm (angolo max 92), regolazione automatica della luminosità, possibilità di regolazione del campo di inquadratura (+0-5); - frontale telecamera in alluminio; - alimentatore din 10 moduli, ingresso 230 Vac, connettore 8 morsetti per sistema analogico; - alimentatore per sistema audio a doppio isolamento din 6 moduli, - cablaggio a 7 fili + n senza cavo coassiale; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni interrate, sotto traccia e/o in canale portacavi. 4) Elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. - Funzionamento di tipo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
140	VEN24-10.12.07.01	elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto videocitofonico interno. - L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessioni e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spirali e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuito audio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico Prezzo 2 056,09 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	2 056,09	2 056,09	-----	-----
		PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
141	VEN24-10.12.12.01	telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati Prezzo 111,29 Euro/Cadauno CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE E Cavo dati in categoria 6A Classe Ea Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -500 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate con schermatura; - - guaina esterna in LSZH; - -NVP = 70%; - - Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 59 Kg/Km; - - Diametro: 7,4 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6A / Classe Ea. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di	26,000	26,000	-----	-----	2 893,54	2 893,54	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
142	PA.IE.012	fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH	1 430,00	1 430,00	----	----			----	----
		Prezzo 2,71 Euro/m					3 875,30	3 875,30		
		<i>Totale IMPIANTI SPECIALI Euro</i>					<i>24 091,37</i>	<i>24 091,37</i>		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro					87 498,39	87 498,39		
143	035210	Totale AMPLIAMENTO Euro	1,00	1,00	----	----	650 193,92	650 193,92	----	----
		INTERO INTERVENTO								
		IMPIANTI ELETTRICI								
		APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT								
144	035295a	Smantellamento e smaltimento di impianti elettrici esistenti non più utilizzati. Nell'onere sono compresi gli smantellamenti e gli smaltimenti delle apparecchiature elettriche del locale stesso (lampade, prese, tubazioni, canaline, ecc.ecc.) Gli smaltimenti devono essere eseguiti in discarica autorizzata.	356,000	356,000	----	----			----	----
		Inoltre si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie.								
		Prezzo 2 438,34 Euro/a corpo					2 438,34	2 438,34		
		<i>Totale APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT Euro</i>					<i>2 438,34</i>	<i>2 438,34</i>		
144	035295a	Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro	356,000	356,000	----	----	2 438,34	2 438,34	----	----
		IMPIANTI MECCANICI								
		IMPIANTO AERAILICO								
		Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra								
144	035295a	Prezzo 28,04 Euro/mq	356,000	356,000	----	----	9 982,24	9 982,24	----	----
		Serranda di taratura rettangolare, classe 2								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
145	035296b	secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 300 mm Prezzo 253,08 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	1 265,40	1 265,40	----	----
146	035303c	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 400 mm Prezzo 283,35 Euro/Cadauno	4,000	4,000	----	----	1 133,40	1 133,40	----	----
147	VEN24-12.02.03.02	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, incombustibile, con setti di spessore 200 mm regolarmente spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: lunghezza 1.000 mm, passaggio aria 100 mm: 900 x 300 mm Prezzo 683,68 Euro/Cadauno	4,000	4,000	----	----	2 734,72	2 734,72	----	----
		BOCCHETTA DI MANDATA BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. Velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto, cornice di chiusura e cassetta di raccordo (plenum) dotato di raddrizzatore per il collegamento al canale principale. Compresi:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
148	VEN24-12.02.03.03	bocchetta anemostatica quadrata o rettangolare; cassetta di raccordo con imbocco laterale circolare isolata con polietilene espanso (classe 1 di reazione al fuoco) o lana minerale (classe 0 di reazione al fuoco); serrandina di taratura; raddrizzatore; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) Prezzo 15,75 Euro/dm²	27,500	27,500	-----	-----	433,13	433,13	-----	-----
149	VEN24-12.02.15.01	BOCCHETTA DI MANDATA BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. Velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto, cornice di chiusura e cassetta di raccordo (plenum) dotato di raddrizzatore per il collegamento al canale principale. Compresi: bocchetta anemostatica quadrata o rettangolare; cassetta di raccordo con imbocco laterale circolare isolata con polietilene espanso (classe 1 di reazione al fuoco) o lana minerale (classe 0 di reazione al fuoco); serrandina di taratura; raddrizzatore; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm² Prezzo 11,54 Euro/dm² CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in alluminio. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere	145,000	145,000	-----	-----	1 673,30	1 673,30	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
150	VEN24-12.02.16.01	nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm Prezzo 18,63 Euro/m CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera.In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle gurnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico	3,00	3,00	-----	-----	55,89	55,89	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
151	VEN24-12.02.37.02	per garantire una perfetta tenuta. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale (misure esterne per spessore per peso specifico della lamiera) sviluppato rispetto all'asse longitudinale, maggiorato del 30 % per tener conto dell'incidenza di pezzi speciali e flangiatura. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasi dimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure Prezzo 6,49 Euro/kg	3 385,000	3 385,000	----	----	21 968,65	21 968,65	----	----
		GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); rete antitopo/antivolatile; controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi) Prezzo 11,83 Euro/dm²	48,000	48,000	----	----	567,84	567,84	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
152	VEN24-12.02.38.02	GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm ² (compresi) Prezzo 9,55 Euro/dm ²	27,500	27,500	-----	-----	262,63	262,63	-----	-----
153	VEN24-12.02.38.03	GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm ² (compresi) Prezzo 8,54 Euro/dm ²	66,000	66,000	-----	-----	563,64	563,64	-----	-----
154	VEN24-12.02.38.04	GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm ² (compresi) Prezzo 6,58 Euro/dm ²	76,000	76,000	-----	-----	500,08	500,08	-----	-----
155	VEN24-12.02.52.03	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G4. Recuperatore di calore a piastre d'alluminio alloggiato in vasca di raccolta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
156	VEN24-12.02.76.01	condensa, estraibile dal basso. Filtro sintetico sulla presa d'aria esterna con classe G4. Pannelli autoportanti in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore di 20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata. Ispezionabilità dei ventilatori dal basso. Filtri estraibili dal basso per pulizia o sostituzione. Batteria di riscaldamento a 3 ranghi interna alla macchina e batteria di raffreddamento da canale esterna. Compresi: recuperatore di calore; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto oppure piedini per il posizionamento in copertura; tettuccio di protezione per installazione in copertura; serrande motorizzabili sulla presa d'aria e sull'espulsione; giunti antivibranti; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 1900 m³/h Prezzo 2 938,82 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	2 938,82	2 938,82	-----	-----
		VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm Prezzo 34,24 Euro/n								
		<i>Totale IMPIANTO AERAILICO Euro</i> <i>IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI</i>								
157	025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Prezzo 63,79 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	68,48 44 148,22	68,48 44 148,22	-----	-----
158	025288	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con	6,000	6,000	-----	-----	382,74	382,74	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
159	045015k	rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Prezzo 102,28 Euro/Cadauno Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h	1,000	1,000	-----	-----	102,28	102,28	-----	-----
160	045018h	Prezzo 579,25 Euro/Cadauno Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN6, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	1,000	1,000	-----	-----	579,25	579,25	-----	-----
161	045053b	Prezzo 826,64 Euro/Cadauno Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico, alimentazione 230 V: con commutazione estate inverno	2,000	2,000	-----	-----	1 653,28	1 653,28	-----	-----
162	LOM241.1M.17.070.0 020.d	Prezzo 68,62 Euro/Cadauno Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia	6,000	6,000	-----	-----	411,72	411,72	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
163	PA.IM.002	indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Prezzo 199,20 Euro/punto reg. UNITA' INTERNA IDRONICA CANALIZZATA ORIZZONTALE 550 m3/h - 3 ranghi Fornitura e posa di unità interna idronica canalizzata per l'installazione in orizzontale, motore elettronico con scheda inverter, ventilatore centrifugo ad alta prevalenza, doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente calettate sull'albero motore. Struttura portante in lamiera zincata spessore 1 mm, composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolante con materassino in polietilene, spessore 3 mm a cellule chiuse B-s2-d0. Batteria realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. Batteria dotata di attacchi d 1/2" gas femmina, collettori corredati di sfoghi aria e di scarichi d'acqua d 1/8", attacchi idraulici lato sinistro, batterie di tipo reversibile con attacchi invertibili in fase di cantiere. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico/lamiera verniciata a seconda della taglia, isolata con materassino in polietilene spessore 2 mm a cellule chiuse e tubo scarica condensa d 15 mm. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape. Caratteristiche tecniche: - temperatura aria ambiente estate 26°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 8°C - temperatura acqua uscita 13°C - Potenza totale 2825 W - temperatura ambiente inverno 20°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 60°C - temperatura acqua uscita 50°C - potenza termica 5643 W.	18,000	18,000	-----	-----	3 585,60	3 585,60	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
164	PA.IM.003	Dati riferiti alla media velocità, portata aria 550 m3/h, pressione esterna utile 50 Pa. Unità completa di valvola a tre vie di regolazione con servomotore montata a bordo macchina, unità di potenza montata a bordo per gestione ventilatori, valvole, sonde di temperatura, valvole e termoregolazione esterna. Silenziatore installato in mandata e ripresa atti a garantire una potenza sonora esterna in mandata e ripresa inferiore a 28 dB(A) Prezzo 2 036,81 Euro/a corpo UNITA' INTERNA IDRONICA CANALIZZATA VERTICALE 850 m3/h - 3 ranghi Fornitura e posa di unità interna idronica canalizzata per l'installazione in verticale, motore elettronico con scheda inverter, ventilatore centrifugo ad alta prevalenza, doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente calettate sull'albero motore. Struttura portante in lamiera zincata spessore 1 mm, composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolante con materassino in polietilene, spessore 3 mm a cellule chiuse B-s2-d0. Batteria realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. Batteria dotata di attacchi d 1/2" gas femmina, collettori corredati di sfoghi aria e di scarichi d'acqua d 1/8", attacchi idraulici lato sinistro, batterie di tipo reversibile con attacchi invertibili in fase di cantiere. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico/lamiera verniciata a seconda della taglia, isolata con materassino in polietilene spessore 2 mm a cellule chiuse e tubo scarica condensa d 15 mm. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape. Caratteristiche tecniche: - temperatura aria ambiente estate 26°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 8°C - temperatura acqua uscita 13°C - Potenza totale 4450 W - temperatura ambiente inverno 20°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 60°C - temperatura acqua uscita 50°C - potenza termica 8770 W. Dati riferiti alla media velocità, portata aria	1,00	1,00	----	----	2 036,81	2 036,81	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
165	PA.IM.004	850 m3/h, pressione esterna utile 50 Pa. Unità completa di valvola a tre vie di regolazione con servomotore montata a bordo macchina, unità di potenza montata a bordo per gestione ventilatori, valvole, sonde di temperatura, valvole e termoregolazione esterna. Silenziatore installato in mandata e ripresa atti a garantire una potenza sonora esterna in mandata e ripresa inferiore a 28 dB(A) Prezzo 2 199,24 Euro/a corpo UNITA' INTERNA IDRONICA CANALIZZATA VERTICALE 310 m3/h - 4 ranghi Fornitura e posa di unità interna idronica canalizzata per l'installazione in verticale, motore elettronico con scheda inverter, ventilatore centrifugo ad alta prevalenza, doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente calettate sull'albero motore. Struttura portante in lamiera zincata spessore 1 mm, composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolante con materassino in polietilene, spessore 3 mm a cellule chiuse B-s2-d0. Batteria realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. Batteria dotata di attacchi d 1/2" gas femmina, collettori corredati di sfoghi aria e di scarichi d'acqua d 1/8", attacchi idraulici lato sinistro, batterie di tipo reversibile con attacchi invertibili in fase di cantiere. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico/lamiera verniciata a seconda della taglia, isolata con materassino in polietilene spessore 2 mm a cellule chiuse e tubo scarica condensa d 15 mm. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape. Caratteristiche tecniche: - temperatura aria ambiente estate 26°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 8°C - temperatura acqua uscita 13°C - Potenza totale 2000 W - temperatura ambiente inverno 20°C - umidità relativa 50% - temperatura acqua entrata 60°C - temperatura acqua uscita 50°C - potenza termica 35000 W. Dati riferiti alla media velocità, portata aria 850 m3/h, pressione esterna utile 50 Pa. Unità	2,00	2,00	-----	-----	4 398,48	4 398,48	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
166	PA.IM.005	completa di valvola a tre vie di regolazione con servomotore montata a bordo macchina, unità di potenza montata a bordo per gestione ventilatori, valvole, sonde di temperatura, valvole e termoregolazione esterna. Silenziatore installato in mandata e ripresa atti a garantire una potenza sonora esterna in mandata e ripresa inferiore a 28 dB(A) Prezzo 1 918,41 Euro/a corpo Fornitura e posa di scambiatore a piastre AISI 316L (EN 1.4404) / 0.4 mm, guarnizioni NBR/Plug-In senza uso di colla, dimensione attacchi DN50 filettati, un solo numero di passaggi, direzione flussi in contro corrente, numero massimo di piastre su telaio 41, telaio in acciaio al carbonio. Dati: pressione di progetto/collaudo 10/15 bar; temperature min/design 0/60°C; dimensioni di massima LxAxP mm 310x1353x408; peso 168/181 kg; condizioni di funzionamento in caldo primario 60-50°C, 2,62 m3/h, perdite 5,82 kPa; condizioni di funzionamento in freddo primario 7-12°C, 5,15 m3/h, perdite 23,76 kPa; condizioni di funzionamento in caldo secondario 55-45°C, 2,61 m3/h, perdite 5,83 kPa; condizioni di funzionamento in freddo secondario 8-13°C, 5,15 m3/h, perdite 23,74 kPa. Compreso di coibentazione FL (-10°C / +110°C), vasca raccolta condensa (AISI 304), piedini di supporto (acciaio al carbonio zincato) e l'occorrente per l'allaccio a regola d'arte al circuito di alimentazione primario e secondario. Prezzo 4 063,31 Euro/a corpo	4,00	4,00	----	----	7 673,64	7 673,64	----	----
167	VEN24-11.02.39.01	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65 Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax	1,00	1,00	----	----	4 063,31	4 063,31	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
168	VEN24-12.02.82.02	d'esercizio 70°C. Pmax a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. Compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4" Prezzo 160,73 Euro/Cadauno VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; telaio in acciaio zincato con attacchi per la carenatura esterna, fori per viti di fissaggio e piedini di sostegno; elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con pale sviluppante in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri con motori a tre velocità ammortizzati con appositi supporti elastici e protetti contro i sovraccarichi; filtro aria, del tipo piegheggiato, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore, media filtrante in polipropilene con caratteristica G1; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato; bacinella di raccolta condensa isolata; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore estate/inverno, di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore e di una manopola per la	1,000	1,000	----	----	160,73	160,73	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
169	VEN24-12.02.82.04	regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; l'unità sarà dotata, infine, di sistema di prevenzione delle correnti d'aria calda e fredda che provoca l'arresto del ventilatore nel caso in cui, a termostato soddisfatto, la temperatura dell'acqua risulti o troppo fredda o troppo calda; Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoisometriche ambientali alla velocità media; Compreso: ventilconvettore; oneri per l'allacciamento all'impianto; oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa; supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a parete; piedini di appoggio ove non sia possibile in fissaggio a parete; pannello di controllo e relativo cablaggio; griglia per l'eventuale installazione a soffitto; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h Prezzo 418,59 Euro/Cadauno VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; telaio in acciaio zincato con attacchi per la carenatura esterna, fori per viti di fissaggio e piedini di sostegno; elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con pale sviluppante in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri con motori a tre velocità ammortizzati con appositi supporti elastici e protetti contro i sovraccarichi; filtro aria, del	1,000	1,000	-----	-----	418,59	418,59	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		tipo piegheggiato, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore, media filtrante in polipropilene con caratteristica G1; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato; bacinella di raccolta condensa isolata; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore estate/inverno, di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore e di una manopola per la regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; l'unità sarà dotata, infine, di sistema di prevenzione delle correnti d'aria calda e fredda che provoca l'arresto del ventilatore nel caso in cui, a termostato soddisfatto, la temperatura dell'acqua risulti o troppo fredda o troppo calda; Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoigrometriche ambientali alla velocità media; Compreso: ventilconvettore; oneri per l'allacciamento all'impianto; oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa; supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a parete; piedini di appoggio ove non sia possibile in fissaggio a parete; pannello di controllo e relativo cablaggio; griglia per l'eventuale installazione a soffitto; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m³/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
170	VEN24-12.04.09.08	Prezzo 563,10 Euro/Cadauno ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto separatore con rotore bagnato, con motore a tre stadi di velocità selezionabili manualmente. Corpo pompa in ghisa ricoperto con guscio termoisolante. Girante in Noryl rinforzato con fibra di vetro oppure in acciaio inossidabile, albero in acciaio al cromo, bronzine in grafite. Motore autoprotetto a tutte le velocità da sovracorrente e surriscaldamento, dotato di spia di segnalazione "in funzione", predisposizione per l'alimentazione 3-230 V - 50 Hz tramite spina trasformatensione Classe di protezione minimo: IP 43; Classe d'isolamento : F; Protezione termica : Motori autoprotetti senza riarmo o con riarmo manuale; Velocità di rotazione : 2900 1/min. (max. nominale) Avviamento : diretto Tensione e frequenza : 1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V - 50 Hz o 3 ~ 230 V - 50 Hz Fluido : acqua; Temperatura : da - 10°C a + 130°C; Temperatura ambiente : 40 °C max; Pressione di esercizio : 10 bar max. per raccordate, 6 bar max. per flangiate Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/11,0/18,0 H=10/7/2 DN mm 40.	2,000	2,000	----	----	1 126,20	1 126,20	----	----
171	VEN24-12.04.15.06	Prezzo 1 168,76 Euro/Cadauno FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: filtro a Y per tubazioni controflange per installazione; serie di bulloni; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO	2,000	2,000	----	----	2 337,52	2 337,52	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
172	VEN24-12.04.16.05	PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50 Prezzo 97,05 Euro/Cadauno GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per interrompere correnti vaganti, corpo in gomma cilindrico in materiale ci caucciù, contenuto tra flange PN10, nei diametri indicati. Compresi: giunto antivibrante in gomma di caucciù in un unico pezzo con le flange in acciaio vulcanizzate sul corpo; controflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50 Prezzo 323,49 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	194,10	194,10	-----	-----
173	VEN24-12.04.22.02	SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo attivo (alimentazione dal regolatore) e generare un segnale, variabile da 0 a 10Vcc, che sia direttamente proporzionale alla variazione della temperatura (elemento sensibile di tipo PT1000); oppure possono usare un termistore con elemento sensibile NTC; il campo di misura deve essere lineare; custodia in materiale plastico (IP 54 per canale/tubazione, IP 30 per ambiente). Compresi sonda di temperatura; flange per montaggio su canale o guaina in ottone per montaggio su tubazione, guaina inox per montaggio su bollitore; accessori supplementari necessari; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RECOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC Prezzo 100,19 Euro/n	4,000	4,000	-----	-----	1 293,96	1 293,96	-----	-----
			4,000	4,000	-----	-----	400,76	400,76	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
174	VEN24-12.04.34.40	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4 Prezzo 24,84 Euro/m	60,00	60,00	----	----	1 490,40	1 490,40	----	----
175	VEN24-12.04.34.42	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"								
		Prezzo 31,19 Euro/m	50,00	50,00	----	----	1 559,50	1 559,50	----	----
176	VEN24-12.04.35.04	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
177	VEN24-12.04.36.03	PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 Prezzo 47,16 Euro/n	4,000	4,000	----	----	188,64	188,64	----	----
178	VEN24-12.04.40.01	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione 2,5. Corpo in ottone diametro 1/2", Riccio ammortizzatore. In rame. Cromato, con attacco maschio fisso e femmina girevole da 1/4"; Con fondoscala indicato. Compresi: manometro a quadrante; rubinetto a tre vie; riccio di collegamento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar Prezzo 26,02 Euro/n	3,000	3,000	----	----	78,06	78,06	----	----
		TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
179	VEN24-12.04.48.03	fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0, 5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) Prezzo 9,20 Euro/kg TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino	470,000	470,000	-----	-----	4 324,00	4 324,00	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
180	VEN24-12.04.50.05	dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm Prezzo 14,59 Euro/m VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400-15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta del corpo in EPDM, lente in EN-GJS-400-15 nichelata, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio a tenuta contro gli spruzzi d'acqua, pressione massima 16 kg/cm², temperatura di esercizio tra -20°C e 130°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a farfalla; controflange e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50 Prezzo 180,39 Euro/n	100,00	100,00	----	----	1 459,00	1 459,00	----	----
181	VEN24-12.04.56.04	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e ghisa grigia dal DN 125 al DN 200. Otturatore e molla in acciaio inossidabile. Temperatura di esercizio massima ammissibile 250°C. Compresi: valvola di ritegno a disco; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 50 Prezzo 102,52 Euro/Cadauno	16,000	16,000	----	----	2 886,24	2 886,24	----	----
182	VEN24-12.04.59.07	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi	2,000	2,000	----	----	205,04	205,04	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
183	VEN24-PR-A.16.20.a	documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a fuoco con membrana in gomma sintetica (Temp. max di esercizio 99°C), nelle dimensioni indicate. Nelle capacità (C) e con il tipo di membrana di seguito indicate Compresi: vaso d'espansione chiuso in acciaio verniciato a fuoco; mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale Prezzo 128,13 Euro/n	1,000	1,000	----	----	128,13	128,13	----	----
		SFIATO DI DEGASAGGIO Fornitura di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. SFIATO DI DEGASAGGIO ¼ Prezzo 111,51 Euro/n <i>Totale IMPIANTO FLUIDI TERMOMETTORI Euro</i> <i>IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI</i>	2,000	2,000	----	----	223,02 43 361,00	223,02 43 361,00	----	----
184	013549b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
185	015023b	testa a ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass a rubinetto, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, con attacchi: orientabili sopraelevati a dima Prezzo 64,75 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	64,75	64,75	----	----
186	015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Prezzo 12,73 Euro/m	25,00	25,00	----	----	318,25	318,25	----	----
187	015068a	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm Prezzo 19,69 Euro/m Miscelatore termostatico regolabile con corpo	25,00	25,00	----	----	492,25	492,25	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
188	015073b	in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h Prezzo 207,65 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	207,65	207,65	----	----
		Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4" Prezzo 78,37 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	78,37	78,37	----	----
189	015078b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Prezzo 175,97 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	351,94	351,94	----	----
		Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Prezzo 114,14 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	228,28	228,28	----	----
191	015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Prezzo 249,64 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	249,64	249,64	----	----
		Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 2 l, attacco 1/2" Prezzo 138,32 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	138,32	138,32	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
193	VEN24-11.02.09.01	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3 Prezzo 53,14 Euro/n	3,000	3,000	----	----	159,42	159,42	----	----
194	VEN24-11.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
195	VEN24-11.02.21.01	ultimata a regolad'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili Prezzo 247,76 Euro/n 1,000 1,000 ----- IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro deve essere idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI-CTI 8065. testata in bronzo elemento filtrante intercambiabile in microtessuto supporto elemento filtrante separato ghiera di serraggio sede O'Ring ad alta tenuta test di resistenza dinamica Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1/2" 247,76 247,76 -----								
196	VEN24-11.02.37.01	Prezzo 88,97 Euro/Cadauno 1,000 1,000 ----- MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabili con temporizzazione 20 sec. Selezione della temperatura con leva laterale. Corpo in ottone cromato con esecuzione antivandalo. Meccanismi di hostaform anticalcare, pressione minima 0.7 bar, massima 7 bar. Portata preregolata 6 l/min e regolabile senza chiudere l'acqua. Compresi: - miscelatore a pulsante temporizzato per installazione su sanitario monoforo, nel diametro indicato - valvole di non ritorno; - filtri, flessibili e rubinetti d'arresto, sistema di fissaggio rinforzato - guarnizioni e materiali vari di consumo; - mensole e supporti in acciaio inox per fissaggio su parete di qualsiasi tipo (muratura o cartongesso); - e quant'altro 88,97 88,97 -----								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
197	VEN24-11.02.39.01	necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" Prezzo 276,06 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	552,12	552,12	----	----
		RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65 Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pmax a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. Compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RIDUTTORE RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4" Prezzo 160,73 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	160,73	160,73	----	----
198	VEN24-11.02.41.01	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - eventuale prolunga; - copertura protettiva in plastica da cantiere; - cappuccio cromato; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=1/2" Prezzo 39,71 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	79,42	79,42	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
199	VEN24-11.03.01.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l Prezzo 176,38 Euro/n	2,000	2,000	----	----	352,76	352,76	----	----
200	VEN24-11.03.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina Prezzo 70,98 Euro/n	1,000	1,000	----	----	70,98	70,98	----	----
201	VEN24-11.03.06.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE PER WC DISABILI Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
202	VEN24-11.03.07.01	l'installazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEBILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido Prezzo 86,18 Euro/n ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nell'accesso al locale WC da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo diispezione. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili Prezzo 98,53 Euro/n	1,000	1,000	----	----	86,18	86,18	----	----
203	VEN24-11.03.08.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca per cassetta di scarico incassata, dispositivo manuale di risciacquo a doppio tasto, ad incasso o a vista, ubicato in posizione idonea all'uso da parte di persone disabili, con scatola per montaggio grezzo e protezione cantiere, tubo fodera da 1.7 m, tubicino per aria 2 m e dispositivo di sollevamento pneumatico, con finitura a discrezione della direzione lavori. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO	1,000	1,000	----	----	98,53	98,53	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
204	VEN24-11.03.09.02	PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc Prezzo 111,61 Euro/n	2,000	2,000	-----	-----	223,22	223,22	-----	-----
205	VEN24-11.03.13.03	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4 Prezzo 28,10 Euro/n	1,000	1,000	-----	-----	28,10	28,10	-----	-----
206	VEN24-11.03.16.05	ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, e ripristino a regola d'arte delle impermeabilizzazioni della copertura esistenti; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 Prezzo 103,34 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	103,34	103,34	-----	-----
		LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
207	VEN24-11.03.17.01	in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm Prezzo 441,24 Euro/Cadauno LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm Prezzo 588,82 Euro/n	1,000	1,000	-----	-----	441,24	441,24	-----	-----
208	VEN24-11.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello	1,000	1,000	-----	-----	588,82	588,82	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
209	VEN24-11.03.33.01	comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico Prezzo 809,12 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	809,12	809,12	-----	-----
		SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
210	VEN24-11.03.33.03	caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm Prezzo 8,94 Euro/m	65,00	65,00	----	----	581,10	581,10	----	----
		SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm Prezzo 10,70 Euro/m	10,00	10,00	----	----	107,00	107,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
211	VEN24-11.03.33.07	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm Prezzo 23,98 Euro/m	10,00	10,00	----	----	239,80	239,80	----	----
212	VEN24-11.03.36.01	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
213	VEN24-11.03.38.01	caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettoio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm Prezzo 329,09 Euro/n VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciacquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - sedile copribordo anatomico; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm Prezzo 795,72 Euro/n	1,000	1,000	----	----	329,09	329,09	----	----
214	VEN24-12.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI	1,000	1,000	----	----	795,72	795,72	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
215	VEN24-12.04.35.01	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m²K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" Sp. = 13 mm x d=1" Prezzo 4,20 Euro/m	33,00	33,00	----	----	138,60	138,60	----	----
		RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" Prezzo 22,14 Euro/n	7,000	7,000	----	----	154,98	154,98	----	----
216	VEN24-12.04.35.02	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" Prezzo 26,19 Euro/n	10,000	10,000	----	----	261,90	261,90	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
217	VEN24-12.04.35.03	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"								
		Prezzo 32,40 Euro/Cadauno	12,000	12,000	-----	-----	388,80	388,80	-----	-----
218	VEN24-12.04.57.01	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (Cu Zn 39 Pb3), disco otturatore e molla in acciaio inox (X10 Cr Ni Ho Ti 1810), guide in acciaio inox (per 5 Cr Ni 189), attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15,20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: valvola di ritegno; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"								
		Prezzo 12,11 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	12,11	12,11	-----	-----
219	VEN24-12.04.57.02	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (Cu Zn 39 Pb3), disco otturatore e molla in acciaio inox (X10 Cr Ni Ho Ti 1810), guide in acciaio inox (per 5 Cr Ni 189), attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15,20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Nei diametri (D) di seguito indicati								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
220	VEN24-PR-A.68.19.01	Compresi: valvola di ritegno; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4" Prezzo 16,48 Euro/n 1,000 1,000 -----	1,000	1,000	-----	-----	16,48	16,48	-----	-----
221	VEN24-PR-A.74.42.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=1,5 m³/h Prezzo 1 653,56 Euro/Cadauno 1,000 1,000 -----	1,000	1,000	-----	-----	1 653,56	1 653,56	-----	-----
		TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri Prezzo 4,97 Euro/kg 95,000 95,000 -----	95,000	95,000	-----	-----	472,15	472,15	-----	-----
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</i> <i>IMPIANTO ANTINCENDIO</i>					11 371,45	11 371,45		
222	VEN24-PR-A.67.12.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC Prezzo 59,94 Euro/Cadauno 2,000 2,000 -----	2,000	2,000	-----	-----	119,88	119,88	-----	-----
223	VEN24-PR-A.67.13.02	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC Prezzo 158,87 Euro/Cadauno 2,000 2,000 -----	2,000	2,000	-----	-----	317,74	317,74	-----	-----
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i> <i>Totale IMPIANTI MECCANICI Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale SALA DI REGISTRAZIONE CIMM Euro</i> <i>CAFFETTERIA ESISTENTE</i> <i>OPERE PRELIMINARI</i> <i>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</i>					437,62	437,62		
							99 318,29	99 318,29		
							101 756,63	101 756,63		
							762 758,55	762 758,55		
224	015050a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: Non armato Prezzo 82,83 Euro/m³ 8,130 8,130 -----	8,130	8,130	-----	-----	673,41	673,41	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
225	015050b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: Armato Prezzo 104,94 Euro/m ³	74,910	74,910	----	----	7 861,06	7 861,06	----	----
226	VEN24-01.05.07.c	OPERE EDILIDEMOLIZIONI - RIMOZIONIDEMOLIZIONE DI SERRAMENTI .Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Serramenti esterni metallici Prezzo 20,70 Euro/m2 <i>Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro</i> <i>Totale OPERE PRELIMINARI Euro</i> STRUTTURE <i>STRUTTURE IN ACCIAIO</i>	83,200	83,200	----	----	1 722,24 <i>10 256,71</i> 10 256,71	1 722,24 <i>10 256,71</i> 10 256,71	----	----
227	215001e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Per strutture semplici: In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Prezzo 3,65 Euro/kg	58,560	58,560	----	----	213,74	213,74	----	----
228	235031b	Pittura intumescente monocomponente								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
229	VEN24-04.07.40.a	bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: Per protezione di elementi in acciaio: Per classe REI 60 Prezzo 19,75 Euro/m2	0,000	0,000	----	----	0,00	0,00	----	----
		OPERE STRADALIRIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A.INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA .Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l. Esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre com impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA								
		Prezzo 10,56 Euro/Cadauno	32,000	32,000	----	----	337,92	337,92	----	----
		<i>Totale STRUTTURE IN ACCIAIO Euro</i> <i>Totale STRUTTURE Euro</i> <i>Totale ESISTENTE Euro</i>					<i>551,66</i> <i>551,66</i> <i>10 808,37</i>	<i>551,66</i> <i>551,66</i> <i>10 808,37</i>		
230	PA.OC.055	AMPLIAMENTO STRUTTURE MOVIMENTI DI TERRA								
		Sovrapprezzo agli scavi a sezione per demolizione di tubazioni, pozzetti e trovanti vari, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
231	VEN24-01.02.04.a	Prezzo 2,28 Euro/m³ OPERE EDILISCAVICO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA	205,600	205,600	----	----	468,77	468,77	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
232	VEN24-01.03.02.00	.Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Prezzo 11,63 Euro/m³ OPERE EDILIREINTERRIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE .Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigliIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	205,600	205,600	-----	-----	2 391,13	2 391,13	-----	-----
233	VEN24-04.03.18.a	OPERE STRADALISBANCAMENTI E SCAVISOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA .Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Prezzo 15,00 Euro/m³	93,290	93,290	-----	-----	1 399,35	1 399,35	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
234	PA.OC.001.a	Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA Prezzo 1,90 Euro/m³ <i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>FONDAZIONI SUPERFICIALI</i>	205,600	205,600	-----	-----	390,64	390,64	-----	-----
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3					4 649,89	4 649,89		
235	VEN24-01.08.01.b	Prezzo 161,94 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	75,680	75,680	-----	-----	12 255,62	12 255,62	-----	-----
		Prezzo 135,87 Euro/m ³					2 491,86	2 491,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
236	VEN24-01.08.03.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	94,020	94,020	----	----	2 028,01	2 028,01	----	----
237	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	11 019,300	11 019,300	----	----	25 124,00	25 124,00	----	----
238	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m2	97,320	97,320	----	----	2 731,77	2 731,77	----	----
		<i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro PILASTRI E SETTI IN C.A.</i>					44 631,26	44 631,26		
239	VEN24-01.08.02.f	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
240	VEN24-01.08.02.v	pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³ 5,570 5,570 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) 1 025,33 1 025,33 ----	5,570	5,570	----	----	1 025,33	1 025,33	----	----
241	VEN24-01.08.02.z	Prezzo 11,36 Euro/m³ 5,570 5,570 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 63,28 63,28 ----	5,570	5,570	----	----	63,28	63,28	----	----
242	VEN24-01.08.03.00	Prezzo 8,40 Euro/m³ 5,570 5,570 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA 46,79 46,79 ----	5,570	5,570	----	----	46,79	46,79	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
243	VEN24-01.08.04.00	AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	5,570	5,570	----	----	120,14	120,14	----	----
244	VEN24-01.08.06.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Prezzo 38,39 Euro/m2	2 511,490	2 511,490	----	----	5 726,20	5 726,20	----	----
245	VEN24-01.08.02.f	<i>Totale PILASTRI E SETTI IN C.A. Euro TRAVI IN C.A.</i> OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di	22,270	22,270	----	----	854,95 7 836,69	854,95 7 836,69	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
246	VEN24-01.08.02.v	lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37 Prezzo 184,08 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	5,400	5,400	----	----	994,03	994,03	----	----
247	VEN24-01.08.02.z	Prezzo 11,36 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15	5,400	5,400	----	----	61,34	61,34	----	----
248	VEN24-01.08.03.00	Prezzo 8,40 Euro/m³ OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa	5,400	5,400	----	----	45,36	45,36	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
249	VEN24-01.08.04.00	autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	5,400	5,400	-----	-----	116,48	116,48	-----	-----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C								
250	VEN24-01.08.06.b	Prezzo 2,28 Euro/kg	1 408,190	1 408,190	-----	-----	3 210,67	3 210,67	-----	-----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati								
251	23.3.EQ4.01.C	Prezzo 38,39 Euro/m2 Totale TRAVI IN C.A. Euro	38,380	38,380	-----	-----	1 473,41	1 473,41	-----	-----
		SOLAI Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in laterizio armato con tralicci metallici, posti ad interasse non maggiore di 60 cm con interposti blocchi di laterizio forato con zona superiore rinforzata e da getto di cls per cappa dello spessore di 4 cm e di completamento eseguito con cls Classe C25/30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, cassetture di contenimento, rompitratte, eventuali corree di ripartizione, il ferro di confezione nei travetti, fori o lesene per passaggio tubazioni, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione					5 901,29	5 901,29		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
252	LOM241.OC.EEA.a04. E0200.J0001.0035.b	del ferro d'armatura supplementare da aggiungere in opera e del ferro di ripartizione compensati a parte, calcolato per un sovraccarico accidentale fino a 2000 N/m² . Prezzo 126,95 Euro/m2 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 10. Incluso: armatura; lamiera grecata.LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata.SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto.OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 10. Incluso: armatura; lamiera grecata.SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto.RM2 Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: grecata; funzione: collaborante; impiego: solaioSPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di calcestruzzoRM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastreSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata.SPECIFICHE TECNICHE: -LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ ,027 altezza [m] ≤,5; pressione [kN/m²	41,000	41,000	----	----	5 204,95	5 204,95	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
253	VEN24-01.08.04.00	≤0. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 84,28 Euro/m2 OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	75,000	75,000	----	----	6 321,00	6 321,00	----	----
254	VEN24-01.08.05.00	Prezzo 2,28 Euro/kg OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	585,840	585,840	----	----	1 335,72	1 335,72	----	----
255	215001e	Prezzo 2,39 Euro/kg <i>Totale SOLAI Euro</i> STRUTTURE IN ACCIAIO Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piastre compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Per strutture semplici: In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	520,610	520,610	----	----	1 244,26	1 244,26	----	----
							14 105,93	14 105,93		
256	215005e	Prezzo 3,65 Euro/kg Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi	7 528,860	7 528,860	----	----	27 480,34	27 480,34	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
257	215011	sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature javascript:loadSottocategoria(13086,422) In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Prezzo 5,71 Euro/kg	7 800,240	7 800,240	----	----	44 539,37	44 539,37	----	----
258	235031b	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Prezzo 0,02 Euro/kg	15 329,100	15 329,100	----	----	306,58	306,58	----	----
259	PA.OC.012	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: Per protezione di elementi in acciaio: Per classe REI 60 Prezzo 19,75 Euro/m2	277,390	277,390	----	----	5 478,45	5 478,45	----	----
		Sovrapprezzo per la realizzazione di protezione dalla corrosione di strutture in acciaio alla classe di corrosività C3, (UNI_EN-ISO 12944) mediante verniciatura consistente in: - sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 con grado di pulitura SA 2,5; - Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. In opera secondo le specifiche tecniche di progetto compeso ogni onere.								
		Prezzo 0,73 Euro/kg	15 329,100	15 329,100	----	----	11 190,24	11 190,24	----	----
		<i>Totale STRUTTURE IN ACCIAIO Euro</i>					<i>88 994,98</i>	<i>88 994,98</i>		
		<i>Totale STRUTTURE Euro</i>					<i>166 120,04</i>	<i>166 120,04</i>		
		EDILI								
		MURATURE/PARTIZIONI INTERNE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
260	PA.OC.003	Fornitura e posa in opera di parete esterna isolata con cappotto + cartongesso, 380mm - Tipo WE-02 composta da: - muratura portante in blocchi calcestruzzo alleggerito spess. 200 mm; - isolamento con sistema a cappotto in lana minerale minerale spess. 100 mm, rasante, armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura e gli accessori - intonaco civile per interni spess. 20 mm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 211,88 Euro/m2	68,920	68,920	----	----	14 602,77	14 602,77	----	----
261	PA.OC.004	Fornitura e posa in opera di parete esterna isolata con cappotto + cartongesso idrorepellente sp. 380mm - Tipo WE-03 composta da: - muratura portante in blocchi calcestruzzo alleggerito spess. 200 mm; - isolamento con sistema a cappotto in lana minerale minerale spess. 100 mm, rasante, armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura e gli accessori. - Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, una standard + una idrorepellente, Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 286,21 Euro/m2	45,330	45,330	----	----	12 973,90	12 973,90	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
262	PA.OC.005	Fornitura e posa in opera di partizione interna in cartongesso idrorepellente sun un lato sp. 125mm - Tipo WI-02, costituita da tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due standard da un lato e una standard + una idroreppelente e barriera al vapore dall'altro lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
263	PA.OC.006	finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Prezzo 135,97 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di partizione interna in cartongesso idrorepellente su due lati sp. 125mm - Tipo WI-03, costituita da tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, una standard + una idrorepellente e barriera al vapore per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di	31,350	31,350	----	----	4 262,66	4 262,66	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
264	PA.OC.035	procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Prezzo 172,49 Euro/m2 Fornitura e posa in opera di parete esterna isolata con pannello sandwich - Tipo WE-04 composta da: - sul lato esterno della parete, a partire dal basso, pannello in lana minerale minerale spess. 120 mm, di altezza 0,20 m fissato alla sottostante struttura, rivestito con carter in lamiera preverniciata in alluminio, sovrastante pannello sandwich con anima isolante in lana minerale, tipo ISO FIRE WALL PLISSE' coibentato in lana minerale o equivalente, di sp. 120 mm, di altezza 0,65 m, posti in verticale e accostati a giunto nascosto di colore a scelta della Direzione Lavori; - sul lato interno della parete, isolamento con sistema a cappotto in lana minerale minerale spess. 100 mm, di altezza 0,37 m, rasante, armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura e gli accessori; - scossalina di copertura in lamiera preverniciata di alluminio fissata sulla sottostante struttura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo 300,79 Euro/m2	22,380	22,380	----	----	3 860,33	3 860,33	----	----
265	VEN24-01.19.02.00	OPERE EDILIOPERE DI Prezzo 300,79 Euro/m2	13,260	13,260	----	----	3 988,48	3 988,48	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		CARTONGESSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO .Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
266	VEN24-01.13.03.00	computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Prezzo 99,45 Euro/m2 <i>Totale MURATURE/PARTIZIONI INTERNE</i> Euro <i>MASSETTI</i>	89,160	89,160	----	----	8 866,96	8 866,96	----	----
		OPERE EDILIVESPAI - MASSETTIMASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO .Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ^q , gettato sopra il vespaio in due ripresе, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldada di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ^q Prezzo 44,77 Euro/m2					48 555,10	48 555,10		
267	VEN24-01.13.09.00	OPERE EDILIVESPAI - MASSETTISOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE .Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipoSOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. Prezzo 1,81 Euro/m2 <i>Totale MASSETTI Euro</i>	107,000	107,000	----	----	4 790,39	4 790,39	----	----
		<i>PAVIMENTI INTERNI</i> Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, tipo Artcraft Marazzi o equivalente, di dim. 5,3x30 cm, spess. 10 mm, ottenute per pressatura, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in					-387,34	-387,34		
268	PA.OC.058		-214,000	-214,000	----	----	4 403,05	4 403,05	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R9. Prezzo 95,69 Euro/m2 107,000 107,000 ----- ----- 10 238,83 10 238,83 ----- ----- 10 238,83 10 238,83 ----- -----								
269	1C.20.250.0020	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. Prezzo 2,70 Euro/m2 71,360 71,360 ----- ----- 192,67 192,67 ----- -----								
270	1C.20.250.0030	Sovrapprezzo ai controsoffitti per tessuto non tessuto incollato. Prezzo 6,57 Euro/m2 71,360 71,360 ----- ----- 468,84 468,84 ----- -----								
271	LOM241.OC.EEA.a02. C1210.Sa000.0295	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore mineralizzato. Incluso: cornice perimetrale di finitura.LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione.OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore mineralizzato. Incluso: cornice perimetrale di finitura.SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione.RM2 Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata metallizzata; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 5/10 dimensioni pannello (x) [mm] = 600 dimensioni pannello (y) [mm] = 600 dimensioni pannello (z) [mm] = 15SPECIFICHE TECNICHE: da montare su orditura a vistaRM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: metallizzata; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessoriSPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
272	PA.OC.010	diametro esterno (Ø [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 45,79 Euro/m2 CONTROSOFFITTO INTERNO IN CARTONGESSO IDROREPELLENTE sp. 42,5mm - Tipo CL-01 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre idrorepellenti di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 30 mm e densità 20 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per kit antisismico, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro	71,360	71,360	-----	-----	3 267,57	3 267,57	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
273	PA.OC.011	finito a regola d'arte. Prezzo 103,85 Euro/m2	27,040	27,040	----	----	2 808,10	2 808,10	----	----
		CONTROSOFFITTO INTERNO CON LASTRE IN CEMENTO FIBRO RINFORZATO sp. 42,5mm - Tipo CL-02 / CL03 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in cemento fibrorinforzato, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. E' compresa la posa di materassino in lana minerale dello spessore di 30 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per kit antisismico, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
274	VEN24-01.16.06.00	Prezzo 109,80 Euro/m2	47,120	47,120	----	----	5 173,78	5 173,78	----	----
		OPERE EDILIIMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTIMATERASSO IN LANA DI ROCCIA .Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5								
		Prezzo 17,61 Euro/m2	43,170	43,170	----	----	760,22	760,22	----	----
		Totale CONTROSOFFITTI Euro					12 671,18	12 671,18		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
275	PA.OC.014	<i>COPERTURE</i> Fornitura e posa in opera di isolante sotto pavimento e per coperture piane, con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoidurenti, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Spessore 100 mm Prezzo 50,47 Euro/m2	114,800	114,800	----	----	5 793,96	5 793,96	----	----
276	PA.OC.038	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori, composta da: - Linea di ancoraggio (Tipo C) in acciaio Inox, lunghezza 7,5 m, fune Ø mm 8 (AISI 316) con Capocorda Pressato e Tenditore; - Ancoraggio (Tipo C) PIANO in acciaio Inox AISI 304, con molla di assorbimento (Terminale); - Ancoraggio (Tipo A) PIANO in acciaio Inox AISI 304, con piastrina di dissipazione girevole; - Ancoraggio (Tipo A) Deviazione Caduta su Piastra RIALZATA in acciaio Inox AISI 304 h. 39 cm; - Cartello da posizionare all'accesso della copertura in alluminio. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
277	PA.OC.041	Prezzo 3 648,00 Euro/a corpo Fornitura e posa in opera di scala alla marinara H = 1,00 m. Installazione in accordo con le dimensioni di progetto, le indicazioni del direttore dei lavori le specifiche del produttore compreso ogni onere.	1,000	1,000	----	----	3 648,00	3 648,00	----	----
278	VEN24-01.14.10.a	Prezzo 685,23 Euro/Cadauno OPERE EDILIPAVIMENTI FREDDIFORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA .Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'ideale protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei	1,000	1,000	----	----	685,23	685,23	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
279	VEN24-01.16.01.00	sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm Prezzo 43,24 Euro/m2	114,800	114,800	----	----	4 963,95	4 963,95	----	----
280	VEN24-01.16.04.00	OPERE EDILIIMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTIIMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm .Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primerIMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm Prezzo 18,17 Euro/m2	114,800	114,800	----	----	2 085,92	2 085,92	----	----
		OPERE EDILIIMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTIIMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE .Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primerIMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) Prezzo 30,92 Euro/m2 <i>Totale COPERTURE Euro</i>	114,800	114,800	----	----	3 549,62	3 549,62	----	----
		<i>RIVESTIMENTI INTERNI</i>					20 726,68	20 726,68		
281	LOM241.OC.EEA.a02. C1220.L0005.0015	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷0. Incluso: pezzi speciali.LAVORO: Posa.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
282	LOM241.OC.EEA.a02. C3305.Sb003.0005	Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷0. Incluso: pezzi speciali.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvereSPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchiSPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kgLV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. Prezzo 45,29 Euro/m2 <i>Totale RIVESTIMENTI INTERNI Euro</i> <i>SERRAMENTI INTERNI</i> OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; larghezza [cm] ≤0.LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; larghezza [cm] ≤0.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: sendzimir; larghezza [cm] = 70 ÷0 altezza [cm] = 200 ÷10SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura di fondo a spruzzoLV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze	81,050	81,050	-----	-----	3 670,75	3 670,75	-----	-----
							3 670,75	3 670,75		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
283	VEN24-01.12.35.a	murarie.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 274,52 Euro/Cadauno OPERE EDILIMURATURE - TRAMEZZATUREFORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA .Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm Prezzo 290,43 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	274,52	274,52	----	----
284	VEN24-01.23.03.b	OPERE EDILISERRAMENTI IN LEGNOPORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO .Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di	3,000	3,000	----	----	871,29	871,29	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
285	PA.OC.026	presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 Prezzo 312,37 Euro/m2 <i>Totale SERRAMENTI INTERNI Euro</i> FACCIATE Fornitura e posa in opera di tende oscuranti, caratteristiche e dimensioni come da progetto. In opera secondo le indicazioni di progetto, del direttore dei lavori compreso ogni onere.	13,860	13,860	----	----	4 329,45	4 329,45	----	----
							5 475,26	5 475,26		
286	PA.OC.030	Prezzo 91,00 Euro/m2 Sistema facciata continua montanti/traversi Fornitura e posa di facciata continua METRA POLIEDRA SKY TECH 60 ACW o equivalente. Il profilato che funge sia da montante sia da traverso sarà estruso in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico T6 di fornitura secondo EN 515, estruso nel rispetto delle tolleranze secondo EN 12020-2. La facciata sarà del tipo a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato interno, a loro volta collegati medianti viti o chiodi ad una sottostruttura portante, tipicamente in acciaio o in legno. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 60mm. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande. Sul piano esterno di facciata sarà possibile utilizzare una soluzione con pressore e cartellina oppure una soluzione che preveda la sigillatura tra le lastre di vetro. Il vetraggio sarà del tipo "66.2 - SKN176	114,800	114,800	----	----	10 446,80	10 446,80	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
287	PA.OC.031	20 - 44.2 Silence" Fattore solare g 0,35 Coefficiente di ombreggiamento SC 0,40 Trasmittanza termica Ug 1,0 W/(m2*K) Sulla parte superiore dei vetri come da dettaglio sarà installata una pellicola semitrasparente a coprire i rulli delle tende. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali. Il collegamento dei traversi-montanti alla sottostruttura sarà realizzato mediante viti o chiodi in acciaio inox. Le giunzioni traverso – montante dovranno essere in grado di assorbire le dilatazioni orizzontali generate dalle variazioni di temperatura. I profilati pressori esterni, che bloccano il tamponamento a ridosso della struttura portante, saranno fissati con viti in acciaio inox come da specifiche tecniche METRA. Al fine di mantenere le prestazioni di tenuta e isolamento termo-acustico anche in opera, la facciata sarà posata in conformità alle prescrizioni descritte nel manuale "Facciate Continue – Istruzioni di montaggio", pubblicato dalla casa produttrice. Nella lavorazione è incluso il trasporto del materiale in cantiere e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo 750,00 Euro/m2	114,800	114,800	----	----	86 100,00	86 100,00	----	----
		Porta US ad 1 anta completa di maniglione antipanico dim 1,85x2,40 m Fornitura e posa di porta uscita di sicurezza ad un'anta inserita in facciata continua e composta da telaio in profili in alluminio a taglio termico e pannellatura vetrata, completa di maniglione antipanico. Dimensioni come da elaborato grafico. Nella lavorazione è incluso il trasporto del materiale in cantiere e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo 1 773,00 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	3 546,00	3 546,00	----	----
		<i>Totale FACCIATE Euro</i>					<i>100 092,80</i>	<i>100 092,80</i>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
288	PA.OC.014	ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI Fornitura e posa in opera di isolante sotto pavimento e per coperture piane, con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoidurenti, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Spessore 100 mm Prezzo 50,47 Euro/m2	107,000	107,000	----	----	5 400,29	5 400,29	----	----
289	VEN24-01.08.05.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Prezzo 2,39 Euro/kg	376,070	376,070	----	----	898,81	898,81	----	----
290	VEN24-01.08.21.c	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIVESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE .Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete in acciaio B450CVESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 45 più soletta sp. cm 5 Prezzo 52,40 Euro/m2	154,000	154,000	----	----	8 069,60	8 069,60	----	----
291	VEN24-01.17.02.c	OPERE EDILISOLAMENTI ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA .Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
292	VEN24-04.09.03.a	preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartongesso bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartongesso bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 8 mm Prezzo 20,21 Euro/m2 OPERE STRADALIIMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRAIMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA .Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da	107,000	107,000	----	----	2 162,47	2 162,47	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
293	VEN24-01.28.01.a	estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA Prezzo 19,28 Euro/m2 <i>Totale ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI Euro</i> <i>PITTURE</i>	107,000	107,000	-----	-----	2 062,96	2 062,96	-----	-----
		OPERE EDILIOPERE DA PITTORE E VERNICIATORE DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE .Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni					18 594,13	18 594,13		
294	VEN24-01.28.01.b	OPERE EDILIOPERE DA PITTORE E VERNICIATORE DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE .Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la	361,090	361,090	-----	-----	3 480,91	3 480,91	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
295	PA.IE.002	fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni								
		Prezzo 10,60 Euro/m2	154,550	154,550	----	----	1 638,23	1 638,23	----	----
		Totale PITTURE Euro					5 119,14	5 119,14		
		Totale EDILI Euro					229 546,92	229 546,92		
		Totale AMPLIAMENTO Euro					395 666,96	395 666,96		
		INTERO INTERVENTO								
		IMPIANTI ELETTRICI								
		APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT								
		Fornitura e posa in opera di:								
		Carpenteria in PVC per posa a parete.								
		La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali zoccolo di base, testata, montanti, pannelli ciechi, zoccolo, pannelli interni zincati, pannelli di segregazione, pannelli frontali perforati porta frontale trasparente con serratura a chiave, accessori per l'accoppiamento di più moduli onde realizzare la struttura indicata dalla D.L.								
		Contenente, montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte.								
		Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso.								
		QUADRO ELETTRICO SOTTOCONTATORE								
		CAFFETTERIA								
		Prezzo 448,79 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	448,79	448,79	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
296	PA.IE.003	Fornitura e posa in opera di: Carpenteria in PVC per posa a parete. La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali zoccolo di base, testata, montanti, pannelli ciechi, zoccolo, pannelli interni zincati, pannelli di segregazione, pannelli frontali perforati porta frontale trasparente con serratura a chiave, accessori per l'accoppiamento di più moduli onde realizzare la struttura indicata dalla D.L. Contenente, montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso. QUADRO ELETTRICO CAFFETTERIA Prezzo 2 530,71 Euro/a corpo <i>Totale APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE BT Euro</i> <i>RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT</i>								
			1,00	1,00	----	----	2 530,71	2 530,71	----	----
							2 979,50	2 979,50		
297	025166d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 Prezzo 24,77 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	123,85	123,85	----	----
298	025166f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 Prezzo 33,93 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	169,65	169,65	----	----
299	025166h	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Prezzo 47,00 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	235,00	235,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
300	VEN24-10.01.34.01	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq. Prezzo 3,69 Euro/m	400,00	400,00	----	----	1 476,00	1 476,00	----	----
301	VEN24-10.01.34.06	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
302	VEN24-10.01.34.10	guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. Prezzo 6,39 Euro/m	150,00	150,00	----	----	958,50	958,50	----	----
		LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
303	VEN24-10.01.34.14	all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. Prezzo 7,81 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a	250,00	250,00	-----	-----	1 952,50	1 952,50	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
304	VEN24-10.01.34.16	bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. Prezzo 9,51 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina	75,00	75,00	----	----	713,25	713,25	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
305	VEN24-10.01.35.02	predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. Prezzo 11,98 Euro/m	110,00	110,00	----	----	1 317,80	1 317,80	----	----
		LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, , stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
306	VEN24-10.01.62.03	comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 10 mmq. Prezzo 5,71 Euro/m	550,00	550,00	----	----	3 140,50	3 140,50	----	----
307	VEN24-10.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno Prezzo 5,72 Euro/m	100,00	100,00	----	----	572,00	572,00	----	----
308	VEN24-10.01.62.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno Prezzo 6,20 Euro/m	50,00	50,00	----	----	310,00	310,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
309	VEN24-10.01.63.03	D=33,3,2mm interno Prezzo 6,78 Euro/m TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	50,00	50,00	----	----	339,00	339,00	----	----
310	VEN24-10.01.63.04	Prezzo 5,77 Euro/m TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno	150,00	150,00	----	----	865,50	865,50	----	----
311	VEN24-10.01.63.05	Prezzo 6,40 Euro/a corpo TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	100,00	100,00	----	----	640,00	640,00	----	----
		Prezzo 7,11 Euro/m Totale RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT Euro	100,00	100,00	----	----	711,00	711,00	----	----
		IMPIANTO FM					13 524,55	13 524,55		
312	PA.IE.018	PUNTO ALIMENTAZIONE FANCOIL eseguito con: - Tubo in PVC di dimensioni adeguate (fino a dorsale) - Scatola di derivazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
313	PA.IE.019	- Cavo di alimentazione FM di sezione e tipo adeguati fino alla dorsale (canale o tubazione); - Cavi bus di comunicazione termoregolazione - Cavi per il collegamento alle velocità e alla valvola - Collegamenti in morsettiera - Collegamento a termostati compreso cavo Si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie. Prezzo 60,81 Euro/cadauno PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA MECCANICA GENERICA eseguito con: - Tubo in PVC di dimensioni adeguate (fino a dorsale) - Scatola di derivazione - Cavo di alimentazione FM di sezione e tipo adeguati fino alla dorsale (canale o tubazione); - Cavi bus di comunicazione termoregolazione - Collegamenti in morsettiera Si intendono compresi tutti gli oneri, accessori e lavorazioni atte a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte, comprese le necessarie assistenze murarie. Prezzo 87,38 Euro/cadauno	2,000	2,000	----	----	121,62	121,62	----	----
314	VEN24-10.01.45.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i	7,000	7,000	----	----	611,66	611,66	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
315	VEN24-10.01.47.16	collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Prezzo 61,69 Euro/Cadauno	14,000	14,000	----	----	863,66	863,66	----	----
		PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
316	PA.IE.005	portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T								
		Prezzo 127,21 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	254,42	254,42	-----	-----
		Totale IMPIANTO FM Euro IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA					1 851,36	1 851,36		
		Fornitura e posa in opera di proiettore per installazione su binario elettrificato trifase ideato per l'illuminazione commerciale. L'apparecchio è in grado di ruotare di 350°								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
317	PA.IE.007	sull'asse orizzontale e di 90° sull'asse verticale. Il corpo lampada è realizzato in alluminio verniciato a polveri di colore bianco opaco (Ral 9016), di colore nero opaco (Ral 9005) o grigio opaco su richiesta (Ral 9006). Temperatura di colore 3000K, indice di resa cromatica CRI>90, ottica Spot (60°). Alimentatore elettronico in configurazione dimmerabile DALI incorporato nell'adattatore per binario trifase. Prodotto con garanzia 5 anni. Made in Italy. Flusso apparecchio 2.500 lumen Potenza totale 28 watt Temperatura di colore 3.000 K Tipo FORALL JACOB o equivalente Prezzo 112,71 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna Dati elettrici Potenza totale (W) 36 Tensione di rete (V) 220-240V Lamp power factor 0.95 Dati dimensionali Colore corpo lampada Grigio IP rating IP66 IK rating IK08 Diffuser finish Smerigliato Diffuser material PC Polycarbonate Lunghezza nominale del prodotto (mm) 1200 Larghezza nominale prodotto (mm) 87 Nominal Product Height (mm) 80 compresi tutti gli accessori TIPO Sylvania RESISTO o equivalente Prezzo 101,86 Euro/cadauno	18,000	18,000	----	----	2 028,78	2 028,78	----	----
318	PA.IE.008	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso Installazione: Incasso a soffitto (RV) Ottica: Diffusore opale satinato Colore del Led: 4000K, CRI>80 Indice di resa cromatica: 80 Temperatura colore del Led: 4000 K Tolleranza cromatica (step McAdam): 3 Fattore di manutenzione: 50000h L80 B10 at 25°C Colour trim: WH Trim colour: WH Driver: Driver non incluso, ordinare separatamente Tensione corrente continua (Vf): 25.91 V Protezione IP: IP 44 Materiale ottica: Diffusore in policarbonato opale satinato Materiale:	1,000	1,000	----	----	101,86	101,86	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
319	PA.IE.011	Corpo in policarbonato con dissipatore di calore in alluminio pressofuso Codice EAN: 3831127710582 Peso: 0,50 kg Tipo Intralighting NITOR o equivalente Prezzo 97,24 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di binario per illuminazione per zona Caffetteria Il Binario Trifase Alluminio per Faretto LED. È un sistema semplice e comodo che permette di orientare la luce in funzione delle necessità di ogni momento. È formato da un profilo in alluminio estruso e da quattro conduttori elettrici in rame, tre fasi più il neutro, che permettono di realizzare tre accensioni indipendenti sullo stesso binario. Supporta una potenza massima di 2000W, più che sufficienti per i faretti di cui si può aver bisogno. sono compresi nell'onere anche tutti gli accessori quali testate di alimentazione e dichiusura, fissaggi, giunti e ogni altro onere ed accessorio Tipo FORALL o equivalente Prezzo 2 301,24 Euro/a corpo	10,000	10,000	----	----	972,40	972,40	----	----
320	PA.IE.022	Fornitura posa in opera ed allacciamento di Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso	1,00	1,00	----	----	2 301,24	2 301,24	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
321	VEN24-10.01.44.05	vernicciato a polvere in colore Grigio RAL 9006. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 231,65 Euro/Cadauno PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o	8,000	8,000	-----	-----	1 853,20	1 853,20	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
322	VEN24-10.01.45.07	da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata Prezzo 111,54 Euro/Cadauno								
		PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti	25,000	25,000	----	----	2 788,50	2 788,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
323	VEN24-10.02.42.01	luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Prezzo 21,33 Euro/Cadauno MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento	30,000	30,000	-----	-----	639,90	639,90	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, con indicazione monofacciale e bifacciale e a bandiera. Caratteristiche del prodotto: - Distanza di leggibilità fino a 32 mt. - eventualmente predisposto per gestione centralizzata - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V-2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione: IP42 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni-Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.; · Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
324	VEN24-10.12.07.01	lavoro a regola d'arte. MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h								
		Prezzo 178,83 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	357,66	357,66	-----	-----
		<i>Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA Euro IMPIANTI SPECIALI</i>					<i>11 043,54</i>	<i>11 043,54</i>		
		PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati								
		Prezzo 111,29 Euro/Cadauno	4,000	4,000	-----	-----	445,16	445,16	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
325	VEN24-10.12.12.01	CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE E Cavo dati in categoria 6A Classe Ea Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -500 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate con schermatura; - - guaina esterna in LSZH; - -NVP = 70%; - - Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 59 Kg/Km; - - Diametro: 7,4 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6A / Classe Ea. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH Prezzo 2,71 Euro/m <i>Totale IMPIANTI SPECIALI Euro</i> <i>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</i> IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO AEREAULICO	100,00	100,00	-----	-----	271,00	271,00	-----	-----
							716,16	716,16		
							30 115,11	30 115,11		
326	035267a	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a tre feritoie: lunghezza 1.000 mm Prezzo 206,05 Euro/Cadauno	17,000	17,000	-----	-----	3 502,85	3 502,85	-----	-----
327	035295a	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 300								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
328	VEN24-12.02.15.01	mm Prezzo 253,08 Euro/Cadauno CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in alluminio. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm	1,000	1,000	----	----	253,08	253,08	----	----
329	VEN24-12.02.15.02	Prezzo 18,63 Euro/m CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in alluminio. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	2,00	2,00	----	----	37,26	37,26	----	----
330	VEN24-12.02.16.01	Prezzo 25,84 Euro/m CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore fino a 500 mm -	1,00	1,00	----	----	25,84	25,84	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		spessore lamiera 8/10 mm; lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale (misure esterne per spessore per peso specifico della lamiera) sviluppato rispetto all'asse longitudinale, maggiorato del 30 % per tener conto dell'incidenza di pezzi speciali e flangiatura. Compresi: canalizzazione in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
331	VEN24-12.02.37.02	lamiera zincata pressopiegata di qualsiasi dimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure Prezzo 6,49 Euro/kg	320,000	320,000	----	----	2 076,80	2 076,80	----	----
332	VEN24-12.02.38.04	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivoltale, completa di controlaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); rete antitopo/antivoltale; controlaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi) Prezzo 11,83 Euro/dm²	60,000	60,000	----	----	709,80	709,80	----	----
333	VEN24-12.02.52.03	GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controlaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controlaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm² (compresi) Prezzo 6,58 Euro/dm²	96,000	96,000	----	----	631,68	631,68	----	----
		RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
334	VEN24-12.02.76.01	mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G4. Recuperatore di calore a piastre d'alluminio alloggiato in vasca di raccolta condensa, estraibile dal basso. Filtro sintetico sulla presa d'aria esterna con classe G4. Pannelli autoportanti in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore di 20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata. Ispezionabilità dei ventilatori dal basso. Filtri estraibili dal basso per pulizia o sostituzione. Batteria di riscaldamento a 3 ranghi interna alla macchina e batteria di raffreddamento da canale esterna. Compresi: recuperatore di calore; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto oppure piedini per il posizionamento in copertura; tettuccio di protezione per installazione in copertura; serrande motorizzabili sulla presa d'aria e sull'espulsione; giunti antivibranti; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 1900 m³/h Prezzo 2 938,82 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	2 938,82	2 938,82	----	----
		VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm Prezzo 34,24 Euro/n	3,000	3,000	----	----	102,72	102,72	----	----
335	VEN24-12.02.76.02	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
336	VEN24-12.04.33.01	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm Prezzo 41,63 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	41,63	41,63	----	----
		RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro autoestinguente, con densità non inferiore a 50 kg/mc e conduttività termica a 40°C non superiore a 0,038 W/m°K, incombustibile, negli spessori riportati sulle tavole di progetto, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) seguenti. Compresi: materassino di lana di vetro dello spessore previsto; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippoli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm								
337	VEN24-PR-A.71.39.01	Prezzo 35,36 Euro/m³	15,000	15,000	----	----	530,40	530,40	----	----
		GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)								
338	VEN24-PR-A.71.39.02	Prezzo 9,52 Euro/dm²	12,000	12,000	----	----	114,24	114,24	----	----
		GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)								
339	025093a	Prezzo 5,62 Euro/dm²	16,000	16,000	----	----	89,92	89,92	----	----
		<i>Totale IMPIANTO AEREAULICO Euro</i> <i>IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI</i>					11 055,04	11 055,04		
339	025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm								
		Prezzo 10,98 Euro/m	15,00	15,00	----	----	164,70	164,70	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
340	025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Prezzo 12,70 Euro/m	20,00	20,00	----	----	254,00	254,00	----	----
341	025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Prezzo 15,89 Euro/m	5,00	5,00	----	----	79,45	79,45	----	----
342	025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Prezzo 19,14 Euro/m	20,00	20,00	----	----	382,80	382,80	----	----
343	025232a	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 846 mm, larghezza 400 mm, resa termica 300 ±5 % W Prezzo 339,00 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	678,00	678,00	----	----
344	025288	Compilazione del libretto di impianto per la								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
345	035001b	climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Prezzo 102,28 Euro/Cadauno Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressore regolato da inverter, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili	1,000	1,000	----	----	102,28	102,28	----	----
346	035005a	Prezzo 4 727,99 Euro/Cadauno Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore	1,000	1,000	----	----	4 727,99	4 727,99	----	----
347	035007	Prezzo 138,71 Euro/Cadauno Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	1,000	1,000	----	----	138,71	138,71	----	----
348	035014i	Prezzo 177,80 Euro/Cadauno Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:	2,000	2,000	----	----	355,60	355,60	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
349	035017b	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA Prezzo 1 681,85 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	1 681,85	1 681,85	-----	-----
350	VEN24-11.03.33.01	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Prezzo 979,15 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	979,15	979,15	-----	-----
		SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolazione acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm Prezzo 8,94 Euro/m	25,00	25,00	-----	-----	223,50	223,50	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
351	VEN24-12.02.15.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in alluminio. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm Prezzo 25,84 Euro/m	7,00	7,00	----	----	180,88	180,88	----	----
352	VEN24-12.02.16.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
353	VEN24-12.04.33.01	ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale (misure esterne per spessore per peso specifico della lamiera) sviluppato rispetto all'asse longitudinale, maggiorato del 30 % per tener conto dell'incidenza di pezzi speciali e flangiatura. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasidimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapiovvia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure Prezzo 6,49 Euro/kg	320,000	320,000	-----	-----	2 076,80	2 076,80	-----	-----
		RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro autoestinguente, con densità non inferiore a 50 kg/mc e conduttività termica a 40°C non superiore a 0,038 W/m°K,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
354	013550b	incombustibile, negli spessori riportati sulle tavole di progetto, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) seguenti. Compresi: materassino di lana di vetro dello spessore previsto; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm Prezzo 35,36 Euro/m³ <i>Totale IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI Euro</i> <i>IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI</i>	39,000	39,000	-----	-----	1 379,04	1 379,04	-----	-----
							13 404,75	13 404,75		
355	015023b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa a ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, attacchi in linea da: 3/4", portata 2,5 mc/h Prezzo 139,65 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	139,65	139,65	-----	-----
356	015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressione in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Prezzo 12,73 Euro/m	10,00	10,00	-----	-----	127,30	127,30	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
357	015068a	C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm Prezzo 19,69 Euro/m	12,00	12,00	----	----	236,28	236,28	----	----
		Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h Prezzo 207,65 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	207,65	207,65	----	----
358	015073b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4" Prezzo 78,37 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	78,37	78,37	----	----
359	015078a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Prezzo 145,47 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	145,47	145,47	----	----
360	015078b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
361	015078d	Prezzo 175,97 Euro/Cadauno Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	3,000	3,000	----	----	527,91	527,91	----	----
362	015086a	Prezzo 114,14 Euro/Cadauno Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l	3,000	3,000	----	----	342,42	342,42	----	----
363	023175a	Prezzo 2 004,46 Euro/Cadauno Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4"	1,000	1,000	----	----	2 004,46	2 004,46	----	----
364	025063d	Prezzo 65,10 Euro/Cadauno Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 12 l, attacco 3/4"	1,000	1,000	----	----	65,10	65,10	----	----
365	VEN24-11.02.09.01	Prezzo 159,16 Euro/Cadauno COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3	1,000	1,000	----	----	159,16	159,16	----	----
		Prezzo 53,14 Euro/n	2,000	2,000	----	----	106,28	106,28	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
366	VEN24-11.02.09.02	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4 Prezzo 60,61 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	60,61	60,61	----	----
367	VEN24-11.02.09.03	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5 Prezzo 68,90 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	68,90	68,90	----	----
368	VEN24-11.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigitto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
369	VEN24-11.02.21.02	dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili Prezzo 247,76 Euro/n	2,000	2,000	----	----	495,52	495,52	----	----
370	VEN24-11.02.37.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro deve essere idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI-CTI 8065. testata in bronzo elemento filtrante intercambiabile in microtessuto supporto elemento filtrante separato ghiera di serraggio sede O'Ring ad alta tenuta test di resistenza dinamica Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=3/4" Prezzo 140,66 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	140,66	140,66	----	----
		MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabili con temporizzazione 20 sec.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
371	VEN24-11.02.38.01	Selezione della temperatura con leva laterale. Corpo in ottone cromato con esecuzione antivandalo. Meccanismi di hostaform anticalcare, pressione minima 0.7 bar, massima 7 bar. Portata preregolata 6 l/min e regolabile senza chiudere l'acqua. Compresi: - miscelatore a pulsante temporizzato per installazione su sanitario monoforo, nel diametro indicato - valvole di non ritorno; - filtri, flessibili e rubinetti d'arresto, sistema di fissaggio rinforzato - guarnizioni e materiali vari di consumo; - mensole e supporti in acciaio inox per fissaggio su parete di qualsiasi tipo (muratura o cartongesso); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" Prezzo 276,06 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	276,06	276,06	----	----
		MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Miscelatore del tipo da incasso (delle migliori marche) completo di rubinetto di comando flusso incorporato per doccia, per la preparazione dell'acqua calda igienica, con corpo in bronzo molle in acciaio ed attacchi filettati. Compresi: - miscelatore tipo da incasso completo di rubinetto di comando flusso incorporato, realizzato interamente in materiale resistente alla corrosione e con lavorazione e tecnologia da renderlo "anticalcareo", con corpo in bronzo attacchi filettati, nei diametri indicati. Le parti esterne saranno tutte cromate. - filtri, valvole di ritegno e rubinetti d'intercettazione cromati sia in ingresso che all'uscita dell'acqua (i filtri, la valvola di ritegno ed i rubinetti dovranno essere accessibili semplicemente asportando la placca); - elemento termostatico a dilatazione; - molle in acciaio; - piastra a muro cromata, per il mascheramento delle parti incassate, che dovranno risultare facilmente accessibili asportando la placca; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Per doccia D=1/2" Prezzo 460,57 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	460,57	460,57	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
372	VEN24-11.02.39.01	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65 Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pmax a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. Compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RIDUTTORE RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4" Prezzo 160,73 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	160,73	160,73	----	----
373	VEN24-11.02.41.01	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - eventuale prolunga; - copertura protettiva in plastica da cantiere; - cappuccio cromato; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=1/2" Prezzo 39,71 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	79,42	79,42	----	----
374	VEN24-11.03.01.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
375	VEN24-11.03.05.01	capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l Prezzo 176,38 Euro/n	3,000	3,000	----	----	529,14	529,14	----	----
		ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina Prezzo 70,98 Euro/n	1,000	1,000	----	----	70,98	70,98	----	----
376	VEN24-11.03.06.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE PER WC DISABILI Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido Prezzo 86,18 Euro/n	2,000	2,000	----	----	172,36	172,36	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
377	VEN24-11.03.07.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nell'accesso al locale WC da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo diispezione. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili Prezzo 98,53 Euro/n	2,000	2,000	----	----	197,06	197,06	----	----
378	VEN24-11.03.08.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca per cassetta di scarico incassata, dispositivo manuale di risciacquo a doppio tasto, ad incasso o a vista, ubicato in posizione idonea all'uso da parte di persone disabili, con scatola per montaggio grezzo e protezione cantiere, tubo fodera da 1.7 m, tubicino per aria 2 m e dispositivo di sollevamento pneumatico, con finitura a discrezione della direzione lavori. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc Prezzo 111,61 Euro/n	3,000	3,000	----	----	334,83	334,83	----	----
379	VEN24-11.03.09.02	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
380	VEN24-11.03.13.03	SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4 Prezzo 28,10 Euro/n	1,000	1,000	----	----	28,10	28,10	----	----
381	VEN24-11.03.16.05	ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, e ripristino a regola d'arte delle impermeabilizzazioni della copertura esistenti; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 Prezzo 103,34 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	103,34	103,34	----	----
		LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
382	VEN24-11.03.17.01	in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm Prezzo 441,24 Euro/Cadauno LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm Prezzo 588,82 Euro/n	1,000	1,000	----	----	441,24	441,24	----	----
383	VEN24-11.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro	2,000	2,000	----	----	1 177,64	1 177,64	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
384	VEN24-11.03.31.01	presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico Prezzo 809,12 Euro/a corpo	2,00	2,00	----	----	1 618,24	1 618,24	----	----
		PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Piatto doccia quadrato da installare a filo pavimento per un facile accesso di persone con ridotte capacità motorie o con sedia a ruote, costruito in materiale acrilico reticolato con spessore minimo di 5 mm rinforzato con vetroresina. Fondo anti struciolo facilmente pulibile, con foro per piletta sifonata con attacco universale. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi : piatto doccia posto a filo pavimento in metracrilato con rinforzi in resina, finiture a vista antisdrucciolo a rilievo nelle dimensioni indicate; malte e sigillanti per l'installazione a pavimento; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte. PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 80x80 cm Prezzo 267,43 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	267,43	267,43	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
385	VEN24-11.03.33.01	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm Prezzo 8,94 Euro/m	30,00	30,00	----	----	268,20	268,20	----	----
386	VEN24-11.03.33.03	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
387	VEN24-11.03.33.06	ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm Prezzo 10,70 Euro/m SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=90 mm	5,00	5,00	----	----	53,50	53,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
388	VEN24-11.03.33.07	Prezzo 18,00 Euro/m SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm	7,00	7,00	----	----	126,00	126,00	----	----
389	VEN24-11.03.36.01	Prezzo 23,98 Euro/m VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water	6,00	6,00	----	----	143,88	143,88	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
390	VEN24-11.03.38.01	del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettoio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm Prezzo 329,09 Euro/n	1,000	1,000	-----	-----	329,09	329,09	-----	-----
		VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciacquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - sedile copribordo anatomico; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm Prezzo 795,72 Euro/n	2,000	2,000	-----	-----	1 591,44	1 591,44	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
391	VEN24-12.04.07.03	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei ritegni sede di scarico e molle in acciaio inox. Tenute NBR. Tmax d'esercizio 65°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di collare di fissaggio per la tubazione di scarico. Filtro a Y. Attacchi filettati F. Corpo in bronzo. Maglia in acciaio inox. Tenuta in Saital K. Sezione maglia 0,65 mm quadrati. Tmax d'esercizio 95°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Nei diametri DN sotto indicati Compresi: disconnettore con attacchi filettati; Filtro a Y guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1" pressione controllabile con filtro Prezzo 572,50 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	572,50	572,50	-----	-----
392	VEN24-12.04.34.12	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" Sp. = 13 mm x d=1" Prezzo 4,20 Euro/m	35,00	35,00	-----	-----	147,00	147,00	-----	-----
393	VEN24-12.04.35.01	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
394	VEN24-12.04.35.02	passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" Prezzo 22,14 Euro/n RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" Prezzo 26,19 Euro/n	4,000	4,000	----	----	88,56	88,56	----	----
395	VEN24-12.04.44.02	OPERE TERMOIDRAULICHEComponenti comuni a più impiantiTUBI IN POLIETILENE .Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle	19,000	19,000	----	----	497,61	497,61	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo;								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
396	VEN24-12.04.57.02	15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm								
		Prezzo 8,84 Euro/m VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (Cu Zn 39 Pb3), disco otturatore e molla in acciaio inox (X10 Cr Ni Ho Ti 1810), guide in acciaio inox (per 5 Cr Ni 189), attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15,20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: valvola di ritegno; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.	60,00	60,00	----	----	530,40	530,40	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
397	VEN24-PR-A.68.19.01	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4" Prezzo 16,48 Euro/n	1,000	1,000	----	----	16,48	16,48	----	----
398	VEN24-PR-A.74.42.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=1,5 m³/h Prezzo 1 653,56 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	1 653,56	1 653,56	----	----
399	VEN24-PR-A.67.12.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri Prezzo 4,97 Euro/kg <i>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</i>	100,000	100,000	----	----	497,00	497,00	----	----
		<i>IMPIANTO ANTINCENDIO</i>					<i>17 338,10</i>	<i>17 338,10</i>		
		ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC Prezzo 59,94 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	119,88	119,88	----	----
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i> <i>Totale IMPIANTI MECCANICI Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale CAFFETTERIA Euro</i> <i>RIQUALIFICA FACCIATE</i> <i>ESISTENTE</i> OPERE PRELIMINARI <i>FACCIATE</i>					<i>119,88</i> 41 917,77 <i>72 032,88</i> 478 508,21	<i>119,88</i> 41 917,77 <i>72 032,88</i> 478 508,21		
400	LOM241.1C.24.750.0 010.a	OPERE COMPIUTEOPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERERIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURERimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.- su superfici fortemente imbrattate								
401	LOM241.1C.24.770.0 050	Prezzo 23,17 Euro/m2 OPERE COMPIUTEOPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIEREPULIZIA - PROTEZIONEProtezione di pavimenti e	515,500	515,500	----	----	11 944,14	11 944,14	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
402	LOM241.OC.EEA.a06. C1232.Ca024.0000	rivestimenti esterni, piazze, scale, marciapiedi e aree pedonali in materiale lapideo mediante apposito formulato a base di resine fluorurate, antiscivolo, antimacchia e traspiranti applicato a spruzzo, in ragione di 150 grammi al m², in due mani su sottofondo completamente asciutto. Compreso pulizia finale e assistenze murarie. Prezzo 12,98 Euro/m2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurate; finitura: trasparente; funzione: antigraffiti; impiego: materiali lapidei intonaci.LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, non pellicolante, applicata a spruzzo o a mano a piùiprese, fino a saturazione.OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurate; finitura: trasparente; funzione: antigraffiti; impiego: materiali lapidei intonaci.SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, non pellicolante.RM2 Vernice di resina sintetica fluorurate; geometria/forma/aspetto: in soluzione acquosa; funzione: antigraffiti; impiego: genericoSPECIFICHE TECNICHE: protettivo non pellicolante, a base di composto chimico florurato con solvente all'acquaLV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: applicata a spruzzo o a mano a piùiprese, fino a saturazione. Prezzo 16,17 Euro/m2	515,500	515,500	-----	-----	6 691,19	6 691,19	-----	-----
403	VEN24-01.05.25.a	OPERE EDILIDEMOLIZIONI - RIMOZIONISMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI .Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di	515,500	515,500	-----	-----	8 335,64	8 335,64	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
404	VEN24-11.03.33.01	proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).parapetti o similari								
		Prezzo 11,60 Euro/m2	126,000	126,000	----	----	1 461,60	1 461,60	----	----
		<i>Totale FACCIATE Euro</i>					28 432,57	28 432,57		
		<i>Totale OPERE PRELIMINARI Euro</i>					28 432,57	28 432,57		
405	VEN24-12.04.34.38	IMPIANTI MECCANICI <i>IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI</i> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm								
		Prezzo 8,94 Euro/m	35,00	35,00	----	----	312,90	312,90	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
406	VEN24-12.04.34.39	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4" Sp. = 32 mm x d=3/4" Prezzo 20,78 Euro/m	15,00	15,00	----	----	311,70	311,70	----	----
407	VEN24-12.04.34.40	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" Sp. = 32 mm x d=1" Prezzo 22,39 Euro/m	15,00	15,00	----	----	335,85	335,85	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
408	VEN24-12.04.40.01	base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4 Prezzo 24,84 Euro/m TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione,	20,00	20,00	----	----	496,80	496,80	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
409	VEN24-12.04.48.03	flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) Prezzo 9,20 Euro/kg TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nipples da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm	140,000	140,000	----	----	1 288,00	1 288,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
410	VEN24-01.02.04.a	Prezzo 14,59 Euro/m	25,00	25,00	----	----	364,75	364,75	----	----
		Totale IMPIANTO FLUIDI TERMOVETTORI Euro					3 110,00	3 110,00		
		Totale IMPIANTI MECCANICI Euro					3 110,00	3 110,00		
		Totale ESISTENTE Euro					31 542,57	31 542,57		
411	VEN24-01.03.02.00	AMPLIAMENTO STRUTTURE MOVIMENTI DI TERRA OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m								
		Prezzo 11,63 Euro/m³	35,560	35,560	----	----	413,56	413,56	----	----
411	VEN24-01.03.02.00	OPERE EDILIREINTERRIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE .Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigliIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
412	VEN24-04.03.18.a	Prezzo 15,00 Euro/m³	12,520	12,520	----	----	187,80	187,80	----	----
		OPERE STRADALISBANCAMENTI E SCAVISOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA .Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA								
		Prezzo 1,90 Euro/m³	35,560	35,560	----	----	67,56	67,56	----	----
413	PA.OC.001.a	<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>FONDAZIONI SUPERFICIALI</i>					<i>668,92</i>	<i>668,92</i>		
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3								
414	VEN24-01.08.01.b	Prezzo 161,94 Euro/m³	18,590	18,590	----	----	3 010,46	3 010,46	----	----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
415	VEN24-01.08.03.00	cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Prezzo 135,87 Euro/m³	4,450	4,450	----	----	604,62	604,62	----	----
416	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	23,040	23,040	----	----	496,97	496,97	----	----
417	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	906,120	906,120	----	----	2 065,95	2 065,95	----	----
418	215001c	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m2 <i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro</i> <i>STRUTTURE IN ACCIAIO</i> { HYPERLINK	62,790	62,790	----	----	1 762,52 7 940,52	1 762,52 7 940,52	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
419	215005c	"javascript:loadSottocategoria(13086, 422)" }Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Prezzo 3,61 Euro/kg Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature javascript:loadSottocategoria(13086, 422)In acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Prezzo 5,50 Euro/kg Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Prezzo 0,02 Euro/kg Sovrapprezzo per la realizzazione di protezione dalla corrosione di strutture in acciaio alla classe di corrosività C3, (UNI_EN-ISO 12944) mediante verniciatura consistente in: - sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 con grado di pulitura SA 2,5; - Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. In opera secondo le specifiche tecniche di progetto compeso ogni onere. Prezzo 0,73 Euro/kg <i>Totale STRUTTURE IN ACCIAIO Euro</i> <i>Totale STRUTTURE Euro</i>	9 121,090	9 121,090	----	----	32 927,13	32 927,13	----	----
420	215011		4 641,180	4 641,180	----	----	25 526,49	25 526,49	----	----
421	PA.OC.012		13 762,270	13 762,270	----	----	275,25	275,25	----	----
			13 762,270	13 762,270	----	----	10 046,46	10 046,46	----	----
							68 775,33	68 775,33		
							77 384,77	77 384,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
422	PA.OC.015	EDILI <i>FACCIATE</i> Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in pannello Al 2mm microforato (Ø5 passo 15 mm) con pieghe da 40 mm sui quattro lati inclusi traversi di irrigidimento e fissaggio, verniciato a polvere poliestere in colorazione RAL da definire QUALICOAT cl.2, compresi tutti gli accessori di fissaggio. Con la sola esclusione nel prezzo della realizzazione dei telai meccanici necessari per il fissaggio del modulo a diamante alla struttura principale compensati nella parti strutturale. Nella lavorazione sono compresi e compensati il trasporto, il tiro in alto del materiale, la movimentazione manuale e/o con piccoli mezzi ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo gli elaborati di progetto, le specifiche tecniche, le indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 231 230,39 Euro/a corpo <i>Totale FACCIATE Euro</i> Totale EDILI Euro <i>Totale AMPLIAMENTO Euro</i> <i>Totale RIQUALIFICA FACCIATE Euro</i> SOTTOSERVIZI <i>AMPLIAMENTO</i> IMPIANTI ELETTRICI <i>MOVIMENTI DI TERRA</i>	1,000	1,000	----	----	231 230,39	231 230,39	----	----
							<i>231 230,39</i>	<i>231 230,39</i>		
							231 230,39	231 230,39		
							<i>308 615,16</i>	<i>308 615,16</i>		
							<i>340 157,73</i>	<i>340 157,73</i>		
423	PA.OC.049	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato prefabbricato avente dimensioni interne 200 x 200 x 195 H spess. 18cm , confezionato con cemento 42.5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm² e fondo Rck >35 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
424	PA.OC.050	sagomati in acciaio B450C, compreso di ganci di sollevamento incorporati nel pozzetto del sistema "DEHA", idoneo a sopportare un carico stradale di 1^ cat. prodotto in conformità alle norme UNI 206 ed in vigore, con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di chiusino delle dimensiono 236x236 spess. 20cm con fori come da disegno per pozzetto 200x200 e di fori per l'innesto delle tubazioni. La lavorazione inoltre comprende e compensa: lo scavo, gli agottamenti, le sbadacchiature, la foratura accurata per l'inserimento delle tubazioni, il reinterro con materiale di scavo, le sigillature. Il tutto secondo i disegni di dettaglio, delle indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere Prezzo 4 725,87 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato prefabbricato avente dimensioni interne 200 x 100 x 100 H spess. 18cm , confezionato con cemento 42.5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm² e fondo Rck >35 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati in acciaio B450C, compreso di ganci di sollevamento incorporati nel pozzetto del sistema "DEHA", idoneo a sopportare un carico stradale di 1^ cat. prodotto in conformità alle norme UNI 206 ed in vigore, con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di chiusino delle dimensiono 236x136 spess. 20cm con fori come da disegno per pozzetto 200x200 e di fori per l'innesto delle tubazioni. La lavorazione inoltre comprende e compensa: lo scavo, gli agottamenti, le sbadacchiature, la foratura accurata per l'inserimento delle tubazioni, il reinterro con materiale di scavo, le sigillature. Il tutto secondo i disegni di dettaglio, delle indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere	1,000	1,000	-----	-----	4 725,87	4 725,87	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
425	PA.OC.051	Prezzo 3 175,20 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento composta da n. 3 Pompa centrifughe, girante bipolare aperta autopulente tipo 'N', con "guide pin" (dente guida) atto a convogliare il materiale verso la scanalatura presente sul diffusore di aspirazione. La girante può muoversi in senso assiale (N adattiva™) per facilitare il passaggio dei detriti attraverso la voluta aventi le seguenti caratteristiche: Elettropompa Flygt NP 3102.160 LT 420 Pot. Nom. 3,1 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G2,5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 150 mm. EN 1092-2 tab. 9 Predisposta per valvola di flussaggio Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa Tenute meccaniche: - interna : WCCR / AI2 O3 - esterna : WCCR / WCCR Finitura: Verniciatura std. Flygt Piede accoppiamento forato DN 150/150 mm. Grillo in Acciaio Inox portata max.: 1,5 ton Catena in acciaio inox AISI316L portata massima 0,2 ton. lunghezza totale 5mt. Attacco portaguida superiore 2" in AISI 316 Kit di nr.4 tasselli meccanici M16x140 in acciaio inox AISI316, completo di rondelle e piastrine. QUADRO ELETTRICO di comando computato a parte. In opera secondo le indicazioni del produttore, delle spcifiche tecniche, del direttore dei lavori compreso ogni onere.	1,000	1,000	----	----	3 175,20	3 175,20	----	----
426	PA.OC.053	Prezzo 26 809,00 Euro/a corpo Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con ghiaino lavato tondo proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 3 e massima mm 6, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto	1,000	1,000	----	----	26 809,00	26 809,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
427	PA.OC.054	dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Prezzo 30,35 Euro/m³ Smontaggio e rimozione di gruppo pompe acque meteoriche, compresa estrazione di apparecchiature idrauliche ed elettriche fisse o mobili quali pompe, piedi di accoppiamento, tubi guida, galleggianti, sonde, saracinesche, valvole, tubazioni e collettori, cavi e quadri elettrici e quant'altro presente in tutte le vasche pompe e nei pozzetti di manovra, il carico sui mezzi di trasporto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto a rifiuto o in deposito, a scelta della Amministrazione, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	51,510	51,510	----	----	1 563,33	1 563,33	----	----
428	PA.OC.055	Prezzo 439,54 Euro/a corpo Sovrapprezzo agli scavi a sezione per demolizione di tubazioni, pozzetti e trovanti vari, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,000	1,000	----	----	439,54	439,54	----	----
429	VEN24-01.03.11.00	Prezzo 2,28 Euro/m³ OPERE EDILIREINTERRIFORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO .Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazioneFORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	145,440	145,440	----	----	331,60	331,60	----	----
430	VEN24-01.05.11.00	Prezzo 38,10 Euro/m³ OPERE EDILIDEMOLIZIONI -	69,600	69,600	----	----	2 651,76	2 651,76	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
431	VEN24-04.04.08.a	RIMOZIONIDEMOLIZIONE DI MANUFATTI .Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Prezzo 211,18 Euro/m³	1,730	1,730	----	----	365,34	365,34	----	----
		OPERE STRADALIFORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATESTRATO ANTICONTAMINANTE .Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq Prezzo 4,43 Euro/m2	616,420	616,420	----	----	2 730,74	2 730,74	----	----
432	VEN24-07.01.07.b	OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRASCAVO A SEZIONE RISTRETTA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		.Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
433	VEN24-07.01.30.00	fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA ? da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità Prezzo 18,20 Euro/m³	145,440	145,440	----	----	2 647,01	2 647,01	----	----
434	VEN24-07.01.31.f	OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRARINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI .Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Prezzo 3,98 Euro/m³	3,960	3,960	----	----	15,76	15,76	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
435	50.1.IN6.05.A	ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA Prezzo 28,08 Euro/m ³ <i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE</i>	44,850	44,850	-----	-----	1 259,39	1 259,39	-----	-----
		Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza pari a 0,135 ±,017 mm conforme alla norma DIN 4262 e DIN 16961, con piede di appoggio, fessure drenanti di larghezza compresa tra 0,8 mm e 1,2 mm e lunghezza di 25 mm, superficie di captazione superiore a 50 cm ² /m, giunzione a manicotto o a bicchiere ad incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Prezzo 13,18 Euro/m					46 714,54	46 714,54		
436	LOM241.OC.EEA.a02. I7822.D0010.0350	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densitàHDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 1200 diametro interno [mm] = 1030.LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densitàHDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 1200 diametro interno [mm] = 1030.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densitàHDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata giunto a manicotto; funzione: scarico	125,05	125,05	-----	-----	1 648,16	1 648,16	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
437	LOM241.OC.EEA.a02. I7822.D0010.0535	acque; impiego: condotte di scarico interrate condotte non in pressione; diametro esterno (Ø [mm]) = 1200 diametro interno (Ø [mm]) = 1030; classe di rigidità N/m^2 = SN4SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 1200; diametro interno [mm] = 1030SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiamento; riempimento.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤20; peso [t] ≤0SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Prezzo 708,18 Euro/m OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densitàHDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa.LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato.OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densitàHDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa.SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato.RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 4,3. Escluso: raccordiSPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazioneRM2 Sistema di fissaggio di materiale generico;	18,50	18,50	----	----	13 101,33	13 101,33	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
438	PA.OC.043	impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 4,3SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.SPECIFICHE TECNICHE: - Prezzo 31,04 Euro/m Fornitura e posa in opera di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea in conformità al decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36, art. 170 comma 2, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 250 kN, tipo "ER 3R 154100" o equivalente, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo, con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 250kN, composto da: - Telaio delle dimensioni esterne 1650 x 1200 x 75 mm. e luce netta 1540 x 1000 mm, composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 6 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificare per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi. - N° 3 coperchi in ghisa sferoidale predisposti per il riempimento in calcestruzzo (da contabilizzarci con altra voce di pezzo) , le cui superfici di combacio	1,00	1,00	----	----	31,04	31,04	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		al telaio siano rettificato, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Peso complessivo Kg. 357,00 circa. Tutti i componenti strutturali del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: - Nome o logo del fabbricante - Luogo di fabbricazione (Può essere in codice nel rispetto della lista ufficiale redatta dalla ISO3166 in materia di identificazione dei paesi di produzione) - Data e/o lotto di produzione Resistenza minima garantita (Es: C250 = 250 Kn) In opera secondo le indicazioni del costruttore, del direttore dei lavori compreso ogni onere Prezzo 4 039,00 Euro/Cadauno	2,000	2,000	----	----	8 078,00	8 078,00	----	----
439	PA.OC.046	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato grigliato in calcestruzzo vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfilo in calcestruzzo, dimensioni esterne 260 x 266 mm, Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433, con griglia in pressato maglia 30x2 55x11 da 250x1000 con profilo a Z, bloccata e assemblata. In opera compreso scavo, posa in opera ed ogni altro onere secondo le indicazioni del costruttore, del direttore dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 170,37 Euro/m	43,00	43,00	----	----	7 325,91	7 325,91	----	----
440	PA.OC.048.a	Fornitura e posa in opera di canale grigliato in calcestruzzo polimerico, tipo M mod.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
441	PA.OC.048.b	POLY FLY 150 della Gridiron o equivalente, con pendenza integrata, larghezza nominale 150 mm, larghezza esterna 204 mm, con sistema di fissaggio delle griglie, con telaio integrato, esposto al traffico, in lamiera prezinata Z200 20/10 con feritoia laterale da mm.15, mod. THIN H=60 o equivalente, altezza mm.60+25 sopra canale. In opera compreso scavo, posa in opera ed ogni altro onere secondo le indicazioni del costruttore, del direttore dei lavori compreso ogni onere Prezzo 292,49 Euro/m	29,00	29,00	----	----	8 482,21	8 482,21	----	----
442	PA.OC.052	Fornitura e posa in opera di pozzetto in lamiera 20/10 con scarico laterale diam.108, per il canale POLY FLY 150 o equivalente, zincato a caldo, in Acciaio S235JR e vaschetta in lamiera prezinata Z200 spess. 20/10 con feritoia laterale da mm.15, mod. THIN H=60 o equivalente, altezza mm.60+20 sopra canale, adatta al canale POLYFLY 150 o equivalente In opera compreso scavo, posa in opera ed ogni altro onere secondo le indicazioni del costruttore, del direttore dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 444,00 Euro/Cadauno	5,000	5,000	----	----	2 220,00	2 220,00	----	----
		Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, serie PN16 di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; serie PN; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
443	VEN24-01.29.01.07	prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. Prezzo 91,84 Euro/m OPERE EDILIOPERE DA LATTONIEREFORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ACCIAIO .Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm	32,20	32,20	----	----	2 957,25	2 957,25	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
444	VEN24-04.08.03.b	Prezzo 55,07 Euro/m OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEFORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B	11,50	11,50	----	----	633,31	633,31	----	----
445	VEN24-04.08.03.c	Prezzo 5,28 Euro/kg OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEFORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	210,000	210,000	----	----	1 108,80	1 108,80	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
446	VEN24-04.10.14.a	Prezzo 5,77 Euro/kg OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm	74,000	74,000	----	----	426,98	426,98	----	----
447	VEN24-04.10.14.c	Prezzo 101,39 Euro/Cadauno OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel	3,000	3,000	----	----	304,17	304,17	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
448	VEN24-04.10.15.a	prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Prezzo 161,64 Euro/Cadauno	9,000	9,000	----	----	1 454,76	1 454,76	----	----
		OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
449	VEN24-07.02.14.a	vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Prezzo 1,21 Euro/cm OPERE FOGNARIETUBAZIONIFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di	780,00	780,00	-----	-----	943,80	943,80	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
450	VEN24-07.02.14.b	allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 160 mm Prezzo 39,67 Euro/m OPERE FOGNARIETUBAZIONIFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 200	31,40	31,40	----	----	1 245,64	1 245,64	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
451	VEN24-07.02.14.d	mm Prezzo 54,65 Euro/m OPERE FOGNARIETUBAZIONIFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 315 mm Prezzo 118,80 Euro/m	37,42	37,42	----	----	2 045,00	2 045,00	----	----
452	VEN24-07.03.40.b	OPERE Prezzo 118,80 Euro/m	5,00	5,00	----	----	594,00	594,00	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		FOGNARIEPOZZETTIREALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA ? LUNGHEZZA FINO A 5m .Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ?); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm LUNGHEZZA FINO A 5m								
		Prezzo 2 466,88 Euro/Cadauno	1,000	1,000	-----	-----	2 466,88	2 466,88	-----	-----
		Totale CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE Euro					55 067,24	55 067,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
453	PA.OC.053	Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro VASCA DI LAMINAZIONE <i>MOVIMENTI DI TERRA</i> Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con ghiaino lavato tondo proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 3 e massima mm 6, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento.					101 781,78	101 781,78		
454	VEN24-01.02.04.a	Prezzo 30,35 Euro/m³ OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	8,360	8,360	----	----	253,73	253,73	----	----
455	VEN24-01.03.02.00	Prezzo 11,63 Euro/m³ OPERE EDILIREINTERRIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE .Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i	94,920	94,920	----	----	1 103,92	1 103,92	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
456	PA.OC.056	necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigliIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE								
		Prezzo 15,00 Euro/m³	46,660	46,660	----	----	699,90	699,90	----	----
		<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i>					2 057,55	2 057,55		
		<i>CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE</i>								
457	PA.OC.018	Realizzazione di vasca di laminazione delle dimensioni di 16,80x2,40 m, altezza 0,35 m, volume 14 mc, tipo RIGOFILL o equivalente, realizzata con moduli parallelepipedici di PP completamente riciclabile da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semielementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, progettato per l'uso di una telecamera semovente per autospurghi idonea per tubazioni fino a DN200 e idoneo per lavaggio ad alta pressione. Completo di modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde da installare interrato, adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, tessuto geotessile prodotto esclusivamente con fibre vergini di polipropilene stabilizzato ai raggi UV, solamente agugliato, geomembrana in polietilene rinforzato per rivestimento invaso e tutti gli elementi necessari a rendere operativo e funzionale l'impianto.								
		Prezzo 8 707,00 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	8 707,00	8 707,00	----	----
		<i>Totale CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE Euro</i>					8 707,00	8 707,00		
		<i>SISTEMAZIONI A VERDE E PIANTUMAZIONE</i>								
458	VEN24-04.04.05.f	Fornitura e posa in opera di prato pre coltivato in zolla tipo "ornamentale"								
		Prezzo 36,44 Euro/m2	128,960	128,960	----	----	4 699,30	4 699,30	----	----
		OPERE STRADALIFORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATEFORNITURA DI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
459	PA.OC.024	MATERIALI .Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO								
		Prezzo 24,78 Euro/m³	25,790	25,790	----	----	639,08	639,08	----	----
		<i>Totale SISTEMAZIONI A VERDE E PIANTUMAZIONE Euro</i>					<i>5 338,38</i>	<i>5 338,38</i>		
		Totale VASCA DI LAMINAZIONE Euro					16 102,93	16 102,93		
460	VEN24-01.08.01.b	Totale AMPLIAMENTO Euro					117 884,71	117 884,71		
		Totale SOTTOSERVIZI Euro					117 884,71	117 884,71		
		SISTEMAZIONI ESTERNE AMPLIAMENTO								
		EDILI								
460	VEN24-01.08.01.b	MASSETTI								
		Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato riciclato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione								
		Prezzo 28,04 Euro/m³	186,310	186,310	----	----	5 224,13	5 224,13	----	----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
461	VEN24-01.08.05.00	DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Prezzo 135,87 Euro/m³	89,420	89,420	-----	-----	12 149,50	12 149,50	-----	-----
462	VEN24-01.08.06.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Prezzo 2,39 Euro/kg	1 819,780	1 819,780	-----	-----	4 349,27	4 349,27	-----	-----
463	LOM241.OC.EEA.a10. C1206.J0001.0005	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Prezzo 38,39 Euro/m2 Totale MASSETTI Euro PAVIMENTI ESTERNI OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.LAVORO: Getto in opera.SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di	3,250	3,250	-----	-----	124,77 21 847,67	124,77 21 847,67	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m ³ dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà alla staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m ² , che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà ungere								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà venire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità classe del cemento impiegato, umidità ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m ³ dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà alla staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m ² l, che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà ungere da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità classe del cemento impiegato, umidità ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³ = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XF2/XF3 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
464	PA.OC.033	dovrassere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ceLV1 LAVORO: Getto in opera.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Autobetoniera; portata [m³ ≤,0SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Prezzo 80,26 Euro/m2 <i>Totale PAVIMENTI ESTERNI Euro</i> <i>FACCIATE</i>	745,200	745,200	-----	-----	59 809,75	59 809,75	-----	-----
		Fornitura e posa in opera di luci FACCIATA SUD dettagli e specifiche come da progetto. Tipo L01 n. 35 Apparecchio tondo d.152mm da incasso a terra carrabile IP68 modello MINI con 6 led pot. Tot. 11W 3000K, ottica 45°, finitura ghiera acciaio inox. Completo di driver regolabile TRIAC. Controcassa d.140mm e h.100mm; con base quadra 200x200mm Tipo L02 n. 20 Mini proiettore per esterni modello NANO XXL con led 16W 3000K, ottica 50°, finitura green forest. Completo di driver regolabile TRIAC Tipo L03 n. 15 Apparecchio tondo d.152mm da incasso a terra carrabile IP68 modello MINI con 6 led pot. Tot. 11W 3000K, ottica 9°, finitura ghiera acciaio inox. Completo di driver regolabile TRIAC Controcassa d.140mm e h.100mm; con base quadra 200x200mm In opera secondo le specifiche del produttore, le indicazioni del direttore dei lavori, compreso ogni onere. Prezzo 26 038,00 Euro/a corpo <i>Totale FACCIATE Euro</i> <i>ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI</i>					59 809,75	59 809,75		
465	VEN24-01.16.15.b	OPERE EDILIIMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE .Fornitura e posa in opera di	1,000	1,000	-----	-----	26 038,00	26 038,00	-----	-----
							26 038,00	26 038,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
466	LOM241.1C.22.080.0 030.c	strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.grammatura 280 g/mqgrammatura 280 g/mq								
		Prezzo 4,95 Euro/m2	745,200	745,200	----	----	3 688,74	3 688,74	----	----
		<i>Totale ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI Euro</i>					3 688,74	3 688,74		
		<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>								
467	25020074	OPERE COMPIUTEOPERE DA FABBROFERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANIManufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:- in acciaio inox AISI 304								
		Prezzo 21,17 Euro/kg	53,200	53,200	----	----	1 126,24	1 126,24	----	----
		<i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i>					1 126,24	1 126,24		
		<i>SISTEMAZIONI A VERDE E PIANTUMAZIONE</i>								
468	30010125	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq								
		Prezzo 2,59 Euro/m2	4 345,000	4 345,000	----	----	11 253,55	11 253,55	----	----
		Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
469	LOM241.1U.06.510.0 200	dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso. Prezzo 0,29 Euro/m2 OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANOPULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzata per irrorazione a pioggia; intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m². Prezzo 3,34 Euro/100 m²	4 345,000	4 345,000	----	----	1 260,05	1 260,05	----	----
470	PA.OC.018	Fornitura e posa in opera di prato pre coltivato in zolla tipo "ornamentale" Prezzo 36,44 Euro/m2	43,45	43,45	----	----	145,12	145,12	----	----
471	VEN24-04.04.05.f	OPERE STRADALIFORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIA FORNITURA DI MATERIALI .Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE	439,950	439,950	----	----	16 031,78	16 031,78	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
472	025162f	SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO								
		Prezzo 24,78 Euro/m³	532,000	532,000	----	----	13 182,96	13 182,96	----	----
		Totale SISTEMAZIONI A VERDE E PIANUMAZIONE Euro					41 873,46	41 873,46		
		Totale EDILI Euro					154 383,86	154 383,86		
473	025162g	Totale AMPLIAMENTO Euro					154 383,86	154 383,86		
		INTERO INTERVENTO								
		IMPIANTI ELETTRICI								
		RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT								
474	VEN24-10.01.36.15	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 110 mm								
		Prezzo 9,94 Euro/m	270,00	270,00	----	----	2 683,80	2 683,80	----	----
		Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 125 mm								
		Prezzo 11,21 Euro/m	180,00	180,00	----	----	2 017,80	2 017,80	----	----
474	VEN24-10.01.36.15	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
475	VEN24-10.01.36.16	Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq. Prezzo 10,27 Euro/m LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in	150,00	150,00	----	----	1 540,50	1 540,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
476	VEN24-10.01.37.02	tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. Prezzo 11,03 Euro/m LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di	60,00	60,00	-----	-----	661,80	661,80	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
477	VEN24-10.01.60.01	identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq Prezzo 5,14 Euro/m OPERE ELETTRICHEImpianti di distribuzione in B.T.SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE .Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrare esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di	15,00	15,00	-----	-----	77,10	77,10	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
478	PA.IE.024	derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie								
		Prezzo 40,97 Euro/m ³	72,000	72,000	-----	-----	2 949,84	2 949,84	-----	-----
		Totale RETI DI DISTRIBUZIONE MT-BT Euro					9 930,84	9 930,84		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA Predisposizione impianti illuminazione esterna per facciate SUD e NORD Esecuzione di punti luce per l'illuminazione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
479	075001f	della facciata esterna NORD e SUD come da disegno allegato, che comprendono: - 3 interruttori magnetotermici differenziali 10A curva C con differenziale da 30mA per l'alimentazione dei circuiti luce completi eventuale centralino in PVC per il contenimento degli interruttori - Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido o corrugato a seconda del tipo di installazione fino a dorsale elettrica - Fili unipolari da 1,5 o 2,5mmq a seconda della lunghezza o del carico collegato fino alle dorsali di alimentazione circuiti luce di facciata - Cavi di tipo FG16(O)M16 da quadro elettrico per esecuzione dorsali alimentazione circuiti illuminazione facciata - Quota parte di scatole di derivazione da incasso o a vista a seconda del tipo di installazione Si intendono circa 35 punti luce in facciata metallica, 13 punti luce per montanti pergole, 6 punti luce per strip led in facciata nord. Sono compresi ogni altro onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 12 537,97 Euro/a corpo <i>Totale IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA Euro</i> <i>IMPIANTO DI MESSA A TERRA ED EQP</i>	1,00	1,00	-----	-----	12 537,97	12 537,97	-----	-----
							12 537,97	12 537,97		
480	PA.IE.013	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Prezzo 10,97 Euro/m	65,00	65,00	-----	-----	713,05	713,05	-----	-----
		Collegamento impianto di terra di nuova installazione a impianto di terra esistente, sono compresi oneri ed accessori per rendere l'impianto perfettamente funzionante eds eseguito a regola d'arte. Nell'onere è compresa la misura della resistenza di terra eseguita da ente certificato, completo della documentazione necessaria per eseguire la denuncia dell'impianto di terra a seguito delle modifiche.								
		Prezzo 1 139,74 Euro/a corpo					1 139,74	1 139,74		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
481	VEN24-10.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusura d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m Prezzo 77,13 Euro/Cadauno	2,000	2,000	-----	-----	154,26	154,26	-----	-----
482	VEN24-10.03.02.02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfilanchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
483	133013a	provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm Prezzo 214,46 Euro/Cadauno <i>Totale IMPIANTO DI MESSA A TERRA ED EQP Euro</i> <i>APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE MT</i>								
			2,000	2,000	----	----	428,92	428,92	----	----
							2 435,97	2 435,97		
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
484	PA.IE.020	lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: servizio continuo 8,6 kVA, servizio emergenza 9,8 kVA Prezzo 9 759,82 Euro/Cadauno Fornitura e posa in opera di: QUADRO PER 3 POMPE TRIFASE FINO A 7,4 KW, AVVIAMENTO DIRETTO PER ESTERNO (versione senza minicas) Caratteristiche tecniche -Tipo di custodia : Armadio in poliestere a doppia porta cieca IP 65 -Fissaggio : A pavimento -Avviamento : Diretto -Alimentazione : 400 V, trifase 50 Hz Apparecchiature di potenza -sezionatore generale di adeguata taratura con dispositivo bloccoporta; -voltmetro con commutatore; -trasformatore per i servizi ausiliari completo di protezioni al primario e al secondario; -spia presenza tensione ausiliari; -avviatore diretto, per cad. pompa, costituito da: -interruttore automatico magnetotermico di protezione; -contattore per avviamento diretto; -selettore man-0-aut; -spia di marcia e disfunzione; -amperometro e contaore; -circuito di protezione pompa da ingresso microtermostato; -circuito di comando automatico con	1,000	1,000	----	----	9 759,82	9 759,82	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
485	PA.IE.023	alternanza gestito da 4 interruttori di livello; -circuito di allarme con batteria tampone gestito da apposito interruttore di livello; -contatti puliti in morsettiera per presenza tensione, marcia e disfunzione pompe, altissimo livello -morsettiera per ausiliari -Regolatore di livello ENM-10 RED per liquidi con peso specifico 0,95- 1,10 con 13 mt di cavo in PVC. -Staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox AISI 304 Prezzo 6 640,84 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	6 640,84	6 640,84	-----	-----
		Fornitura e posa in opera di: Carpenteria in PVC per posa a parete. La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali zoccolo di base, testata, montanti, pannelli ciechi, zoccolo, pannelli interni zincati, pannelli di segregazione, pannelli frontali perforati porta frontale trasparente con serratura a chiave, accessori per l'accoppiamento di più moduli onde realizzare la struttura indicata dalla D.L. Contenente, montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso.								
		QUADRO ELETTRICO LINEA NORMALE POMPE RILANCIO METEORICHE Prezzo 431,90 Euro/a corpo <i>Totale APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE MT Euro</i> Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro					431,90	431,90		
486	065048a	IMPIANTI MECCANICI <i>IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI</i> Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili	1,00	1,00	-----	-----	16 832,56	16 832,56	-----	-----
							41 737,34	41 737,34		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
487	VEN24-01.02.06.b	accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 200 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 2", tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione monofase 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice: per corpi solidi di dimensioni fino a 25 mm, corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m Prezzo 949,69 Euro/Cadauno OPERE EDILISCAVISCO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi	1,000	1,000	-----	-----	949,69	949,69	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità Prezzo 10,13 Euro/m³								
488	VEN24-07.02.19.b	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a	48,000	48,000	----	----	486,24	486,24	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm Prezzo 20,51 Euro/m	72,00	72,00	----	----	1 476,72	1 476,72	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
489	VEN24-12.04.44.17	OPERE TERMOIDRAULICHEComponenti comuni a più impiantiTUBI IN POLIETILENE .Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellazione e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
490	VEN24-12.04.44.20	IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16- D=90 mm Prezzo 32,38 Euro/m OPERE TERMOIDRAULICHEComponenti comuni a più impiantiTUBI IN POLIETILENE .Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per	38,00	38,00	----	----	1 230,44	1 230,44	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Scavo e reinterro								
		Prezzo 39,15 Euro/m	60,00	60,00	----	----	2 349,00	2 349,00	----	----
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</i>					<i>6 492,09</i>	<i>6 492,09</i>		
		<i>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</i>								
491	015073b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4"								
		Prezzo 78,37 Euro/Cadauno	1,000	1,000	----	----	78,37	78,37	----	----
492	VEN24-12.04.32.01	RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastica tipo Isogenopac. Compresi: guaina termoplastica tipo Isogenopac (fogli in PVC duro, resistente agli urti, con superficie								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
493	VEN24-12.04.34.39	liscia satinata di colore grigio chiaro, comportamento al fuoco Classe 1); pezzi speciali per: gomiti, curve, derivazioni, accessori, flange, terminali, etc...); rivetti in plastica, collanti e nastri adesivi di collegamento; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri Prezzo 23,48 Euro/m³ RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m²K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" Sp. = 32 mm x d=1" Prezzo 22,39 Euro/m	3,000	3,000	----	----	70,44	70,44	----	----
494	VEN24-PR-A.74.42.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri Prezzo 4,97 Euro/kg <i>Totale IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro</i> <i>Totale IMPIANTI MECCANICI Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro OPERE ELETTRICHE - PREDISPOSIZIONI ENTI	50,000	50,000	----	----	248,50	248,50	----	----
							464,48	464,48		
							6 956,57	6 956,57		
							48 693,91	48 693,91		
							203 077,77	203 077,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
495	VEN24-10.01.60.01	INTERO INTERVENTO OPERE COMPLEMENTARI MOVIMENTI DI TERRA OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T.SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE .Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiaccio e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici dui adeguata potenza,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
496	025162g	in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie								
		Prezzo 40,97 Euro/m³	121,000	121,000	-----	-----	4 957,37	4 957,37	-----	-----
		Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro TUBAZIONI					4 957,37	4 957,37		
497	025162h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 125 mm								
		Prezzo 11,21 Euro/m	240,00	240,00	-----	-----	2 690,40	2 690,40	-----	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
498	PA.IE.010.2023	e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm Prezzo 15,05 Euro/m <i>Totale TUBAZIONI Euro</i>	365,00	365,00	----	----	5 493,25	5 493,25	----	----
		<i>OPERE COMPLEMENTARI</i> Spostamento e riposizionamento di palo illuminazione esterna Nell'onere sono compresi fornitura e posa in opera di plinto di fondazione, tubazioni e cavi fino a dorsale esistente circa 50m in totale, collegamenti, allacciamenti, collaudo e ogni onere ed accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzioannte ed eseguito a regola d'arte. Prezzo 1 876,00 Euro/Cadauno <i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i>	1,000	1,000	----	----	8 183,65	8 183,65	----	----
		<i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> Totale OPERE ELETTRICHE - PREDISPOSIZIONI ENTI Euro					1 876,00	1 876,00		
		IMPIANTI MECCANICI - PREDISPOSIZIONI ENTI <i>INTERO INTERVENTO</i> OPERE COMPLEMENTARI <i>TUBAZIONI</i>					1 876,00 15 017,02 15 017,02 15 017,02	1 876,00 15 017,02 15 017,02 15 017,02		
499	VEN24-01.02.06.a	OPERE EDILISCAVISCANO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point),								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
500	VEN24-12.04.44.20	SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata ? fino a 4,00m di profondità Prezzo 20,25 Euro/m³ OPERE TERMOIDRAULICHEComponenti comuni a più impiantiTUBI IN POLIETILENE .Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per	78,000	78,000	----	----	1 579,50	1 579,50	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
501	VEN24-12.04.45.15	la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Scavo e reinterro Prezzo 39,15 Euro/m OPERE TERMOIDRAULICHEComponenti comuni a più impiantiTUBAZIONE IN PE PER GAS METANO .Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante	126,00	126,00	----	----	4 932,90	4 932,90	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gasinterrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
502	VEN24-01.06.05.00	Lavori.TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=110 mm								
		Prezzo 32,75 Euro/m	65,00	65,00	----	----	2 128,75	2 128,75	----	----
		Totale TUBAZIONI Euro					8 641,15	8 641,15		
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					8 641,15	8 641,15		
		Totale INTERO INTERVENTO Euro					8 641,15	8 641,15		
503	VEN24-01.06.07.a	Totale IMPIANTI MECCANICI - PREDISPOSIZIONI ENTI Euro					8 641,15	8 641,15		
		TRASPORTI E SMALTIMENTI AMPLIAMENTO								
		TRASPORTI E SMALTIMENTI								
		OPERE EDILITRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICACOMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
		Prezzo 0,30 Euro/t x km	37 588,80	37 588,80	----	----	11 276,64	11 276,64	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
504	VEN24-01.06.07.d1	normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Prezzo 18,66 Euro/t OPERE EDILITRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICAINDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo	301,040	301,040	----	----	5 617,41	5 617,41	----	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
505	VEN24-07.01.10.00	in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero Prezzo 48,07 Euro/t	2 105,800	2 105,800	-----	-----	101 225,81	101 225,81	-----	-----
		OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRATRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA .Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Prezzo 0,30 Euro/t x km	4 527,36	4 527,36	-----	-----	1 358,21	1 358,21	-----	-----
		Totale TRASPORTI E SMALTIMENTI Euro					119 478,07	119 478,07		
		Totale AMPLIAMENTO Euro					119 478,07	119 478,07		
		Totale TRASPORTI E SMALTIMENTI Euro					119 478,07	119 478,07		
		Totale CONTRATTO Euro					2 045 523,21	2 045 523,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Totale CONTRATTO Euro					2 045 523,21	2 045 523,21		
		PERIZIA N.1								
		PER 1.01 - INDAGINI								
		GEORADAR								
		SISTEMAZIONI ESTERNE								
		INTERO INTERVENTO								
		OPERE COMPLEMENTARI								
		OPERE COMPLEMENTARI								
506	000	Prezzo 0,00	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
507	VEN24-04.25.13.a	OPERE STRADALIPROVE GEOFISCHEPROSPEZIONI GEORADAR .Prospezioni georadar dalla superficie compresa interpretazione e restituzione dei datiImpianto cantiere								
		Prezzo 255,00 Euro/Cadauno	0,00	1,000	1,000	----	0,00	255,00	255,00	----
508	VEN24-04.25.13.b	OPERE STRADALIPROVE GEOFISCHEPROSPEZIONI GEORADAR .Prospezioni georadar dalla superficie compresa interpretazione e restituzione dei datiRilievi in esterno su superfici piane - costo a ml								
		Prezzo 7,14 Euro/m	0,00	400,00	400,00	----	0,00	2 856,00	2 856,00	----
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					0,00	3 111,00		
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					0,00	3 111,00		
		Totale INTERO INTERVENTO Euro					0,00	3 111,00		
		Totale SISTEMAZIONI					0,00	3 111,00		
		ESTERNE Euro								
		Totale PER 1.01 -					0,00	3 111,00		
		INDAGINI GEORADAR								
		Euro								
		PER 1.02 - CONDOTTA								
		IDRICA PEAD 180 - PN16								
		IN SOSTITUZIONE DI								
		TUBAZIONE DN 150								
		SISTEMAZIONI ESTERNE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
509	VEN24-12.04.44.17	INTERO INTERVENTO IMPIANTI MECCANICI <i>IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI</i> OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti TUBI IN POLIETILENE .Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
510	VEN25-06.02.19.i	d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=90 mm Prezzo 32,38 Euro/m OPERE ACQUEDOTTISTICHETUBAZIONI E ACCESSORIFORMITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11).Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a	0,00	-38,00	----	38,00	0,00	-1 230,44	----	1 230,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
511	VEN24-01.02.06.a	regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 180 mm								
		Prezzo 69,75 Euro/m	0,00	60,00	60,00	----	0,00	4 185,00	4 185,00	----
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</i>					0,00	2 954,56		
		<i>Totale IMPIANTI MECCANICI Euro</i>					0,00	2 954,56		
		<i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i>					0,00	2 954,56		
		<i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i>					0,00	2 954,56		
511	VEN24-01.02.06.a	<i>Totale PER 1.02 - CONDOTTA IDRICA PEAD 180 - PN16 IN SOSTITUZIONE DI TUBAZIONE DN 150 Euro</i>					0,00	2 954,56		
		<i>PER 1.03 - CAVIDOTTI CORRUGATI DN 125 E DN 60 PER "PUMP TRACK"</i>								
		<i>SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO</i>								
		<i>IMPIANTI ELETTRICI</i>								
		<i>MOVIMENTI DI TERRA</i>								
		OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		.Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
512	VEN24-07.01.30.00	fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata ? fino a 4,00m di profondità Prezzo 20,25 Euro/m³	0,000	56,780	56,780	----	0,00	1 149,80	1 149,80	----
		OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRARINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI .Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Prezzo 3,98 Euro/m³	0,000	56,780	56,780	----	0,00	225,98	225,98	----
513	025162g	<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE</i> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 125 mm					0,00	1 375,78		
514	VEN25-04.22.096.c	Prezzo 11,21 Euro/m OPERE STRADALIIMPIANTI TECNOLOGICITUBAZIONI IN	0,00	113,56	113,56	----	0,00	1 273,01	1 273,01	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
515	NP.OC.01	POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI .Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63	0,00	113,56	113,56	-----			969,80	-----
		Prezzo 8,54 Euro/m					0,00	969,80		
		<i>Totale CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE Euro</i>					0,00	2 242,81		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro					0,00	3 618,59		
		Totale INTERO INTERVENTO Euro					0,00	3 618,59		
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro					0,00	3 618,59		
		Totale PER 1.03 - CAVIDOTTI CORRUGATI DN 125 E DN 60 PER "PUMP TRACK" Euro					0,00	3 618,59		
		PER 1.04 - PERIZIA AGRONOMICA								
		SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO								
		OPERE COMPLEMENTARI OPERE COMPLEMENTARI								
		Esecuzione di prova di stabilità di alberatura esistente con apposite attrezzature, comprensiva di noli e mezzi d'opera e materiali, assistenza in campo di tecnico specializzato e personale di assistenza. Comprensiva altresì di ogni onere per la								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
516	NP.OC.02	restituzione di perizia agronomica redatta da tecnico specializzato abilitato. Ongi altro onere compreso atto a fornire la certificazione di stabilità delle alberature								
		Prezzo 2 060,92 Euro/a corpo	0,000	1,000	1,000	----	0,00	2 060,92	2 060,92	----
		<i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i>					0,00	2 060,92		
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					0,00	2 060,92		
		<i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i>					0,00	2 060,92		
		Totale SISTEMAZIONI					0,00	2 060,92		
		ESTERNE Euro								
		<i>Totale PER 1.04 - PERIZIA</i>					0,00	2 060,92		
		<i>AGRONOMICA Euro</i>								
		<i>PER 1.05 - PULIZIA RETE</i>								
		<i>ACQUE METEORICHE</i>								
		<i>SISTEMAZIONI ESTERNE</i>								
516	NP.OC.02	IMPIANTI ELETTRICI								
		<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>								
		Pulizia rete acque meteoriche esistente con il supporto di speciali attrezzature per l'espurgo e la rimozione di radici. Ogni onere compreso per l'assistenza con manopera per l'apertura e la chiusura di chiusini di ispezione della rete.								
		Prezzo 3 242,40 Euro/a corpo	0,000	1,000	1,000	----	0,00	3 242,40	3 242,40	----
		<i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i>					0,00	3 242,40		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro					0,00	3 242,40		
		<i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i>					0,00	3 242,40		
		Totale SISTEMAZIONI					0,00	3 242,40		
		ESTERNE Euro								
		<i>Totale PER 1.05 - PULIZIA</i>					0,00	3 242,40		
		<i>RETE ACQUE METEORICHE</i>								
		<i>Euro</i>								
516	NP.OC.02	<i>PER 1.06 - POZZETTI E</i>								
		<i>CAVIDOTTI PER VENIS -</i>								
		<i>LATO SUD CENTRO CIVICO</i>								
		<i>SISTEMAZIONI ESTERNE</i>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
517	025162g	INTERO INTERVENTO IMPIANTI ELETTRICI OPERE COMPLEMENTARI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 125 mm Prezzo 11,21 Euro/m	0,00	30,00	30,00	----	0,00	336,30	336,30	----
518	VEN25-04.08.04.a	OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEFORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa-cemento quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE A Prezzo 4,67 Euro/kg	0,000	160,877	160,877	----	0,00	751,30	751,30	----
519	VEN25-04.10.16.c	OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO .Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100x100 cm Prezzo 811,70 Euro/Cadauno <i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i> <i>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i> <i>Totale PER 1.06 - POZZETTI E CAVIDOTTI PER VENIS - LATO SUD CENTRO CIVICO Euro</i> <i>PER 1.07 - POZZETTI, CHIUSINI E BASAMENTI PER RETE ENEL - LATO</i>	0,00	1,000	1,000	-----	0,00	811,70	811,70	-----
							0,00	1 899,30		
							0,00	1 899,30		
							0,00	1 899,30		
							0,00	1 899,30		
							0,00	1 899,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
520	PA.OC.001.a	SUD CENTRO CIVICO SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO STRUTTURE FONDAZIONI SUPERFICIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3 Prezzo 161,94 Euro/m³	0,000	0,135	0,135	----	0,00	21,86	21,86	----
521	VEN24-01.08.01.b	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Prezzo 135,87 Euro/m³	0,000	0,045	0,045	----	0,00	6,11	6,11	----
522	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	0,000	4,050	4,050	----	0,00	9,23	9,23	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
523	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m2 <i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro</i> <i>Totale STRUTTURE Euro</i> IMPIANTI ELETTRICI OPERE COMPLEMENTARI	0,000	0,880	0,880	-----	0,00	24,70	24,70	-----
							0,00	61,90		
							0,00	61,90		
524	VEN24-04.10.14.c	OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
525	VEN25-04.08.04.a	disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Prezzo 161,64 Euro/Cadauno OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEFORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa-cemento quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fuori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE A Prezzo 4,67 Euro/kg	0,000	1,000	1,000	-----	0,00	161,64	161,64	-----
526	VEN25-04.10.14.b	OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di	0,000	415,008	415,008	-----	0,00	1 938,09	1 938,09	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Prezzo 143,72 Euro/Cadauno <i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i> <i>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i> <i>Totale PER 1.07 - POZZETTI, CHIUSINI E BASAMENTI PER RETE ENEL - LATO SUD CENTRO CIVICO Euro</i> <i>PER 1.08 - ABBATTIMENTO N.3 CIPRESSI - LATO NORD</i> <i>SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO</i> OPERE A VERDE	0,00	8,000	8,000	-----	0,00	1 149,76	1 149,76	-----
							0,00	3 249,49		
							0,00	3 249,49		
							0,00	3 311,39		
							0,00	3 311,39		
							0,00	3 311,39		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
527	NP.OC.03	OPERE COMPLEMENTARI Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Prezzo 775,48 Euro/Cadauno <i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i> <i>Totale OPERE A VERDE Euro</i> <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i> <i>Totale PER 1.08 - ABBATTIMENTO N.3 CIPRESSI - LATO NORD Euro</i> <i>PER 1.09 - RIMOZIONE CONDOTTA IN AMIANTO E CEMENTO - CONDOTTA VERITAS</i> <i>SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO</i> OPERE COMPLEMENTARI MOVIMENTI DI TERRA	0,000	3,000	3,000	----	0,00	2 326,44	2 326,44	----
							0,00	2 326,44		
							0,00	2 326,44		
							0,00	2 326,44		
							0,00	2 326,44		
							0,00	2 326,44		
528	VEN24-01.02.06.a	OPERE EDILISCAVICO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
529	VEN24-07.01.30.00	pavimentata ? fino a 4,00m di profondità Prezzo 20,25 Euro/m³	0,000	60,000	60,000	----	0,00	1 215,00	1 215,00	----
		OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRARINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI .Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Prezzo 3,98 Euro/m³	0,000	30,000	30,000	----	0,00	119,40	119,40	----
530	NP.OC.04	<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i>					0,00	1 334,40		
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
		Rimozione di condotta esistente idrica Veritas in cemento amianto, compreso redazione e presentazione del piano di lavoro, perimetrazione dell'area, impiego di personale specializzato, movimentazione del materiale rimosso nell'ambito del cantiere, carico in camion, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito secondo normative vigenti e a regola d'arte								
		Prezzo 7 055,62 Euro/a corpo	0,000	1,000	1,000	----	0,00	7 055,62	7 055,62	----
		<i>Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro</i>					0,00	7 055,62		
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					0,00	8 390,02		
		Totale INTERO INTERVENTO Euro					0,00	8 390,02		
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro					0,00	8 390,02		
		Totale PER 1.09 - RIMOZIONE CONDOTTA IN AMIANTO E CEMENTO - CONDOTTA VERITAS Euro					0,00	8 390,02		
		PER 1.10 - MODIFICA TRACCIATO TUBAZIONE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
531	VEN24-01.02.06.a	ANTINCENDIO - LATO NORDO CENTRO CIVICO SISTEMAZIONI ESTERNE INTERO INTERVENTO OPERE COMPLEMENTARI <i>MOVIMENTI DI TERRA</i> OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
532	VEN24-07.01.30.00	trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata ? fino a 4,00m di profondità Prezzo 20,25 Euro/m³	0,000	45,000	45,000	----	0,00	911,25	911,25	----
		OPERE FOGNARIEMOVIMENTI TERRARINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI .Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Prezzo 3,98 Euro/m³	0,000	45,000	45,000	----	0,00	179,10	179,10	----
		<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i>					0,00	1 090,35		
		<i>Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro</i>					0,00	1 090,35		
		IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO ANTINCENDIO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
533	025162g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 125 mm Prezzo 11,21 Euro/m <i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i> Totale IMPIANTI MECCANICI Euro <i>Totale INTERO INTERVENTO Euro</i> <i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i> <i>Totale PER 1.10 - MODIFICA TRACCIATO TUBAZIONE ANTINCENDIO - LATO NORDO CENTRO CIVICO Euro</i> <i>PER 1.11 - STRALCIO LAMIERA DI BASE AL BRISE SOLEIL E COSTRUZIONE DI ZOCCOLETTO IN CALCESTRUZZO E MARCIAPIEDE RIQUALIFICA FACCIATE AMPLIAMENTO</i> STRUTTURE MOVIMENTI DI TERRA	0,00	90,00	90,00	----	0,00	1 008,90	1 008,90	----
							0,00	1 008,90		
							0,00	1 008,90		
							0,00	2 099,25		
							0,00	2 099,25		
							0,00	2 099,25		
534	VEN24-01.08.03.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³ <i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i>	0,000	5,415	5,415	----	0,00	116,80	116,80	----
							0,00	116,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
535	PA.OC.001.a	<i>FONDAZIONI SUPERFICIALI</i> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3 Prezzo 161,94 Euro/m³	0,000	5,415	5,415	----	0,00	876,91	876,91	----
536	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	0,000	813,290	813,290	----	0,00	1 854,30	1 854,30	----
537	VEN24-01.08.05.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIRETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Prezzo 2,39 Euro/kg	0,000	1 070,740	1 070,740	----	0,00	2 559,07	2 559,07	----
538	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
539	VEN24-01.08.06.g	montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m2 0,000 52,935 52,935 ---- 0,00 1 485,89 1 485,89 ---- OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista								
540	VEN24-04.07.40.a	Prezzo 19,20 Euro/m2 0,000 54,926 54,926 ---- 0,00 1 054,58 1 054,58 ---- OPERE STRADALIRIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A.INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA .Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l. Esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre con impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA								
		Prezzo 10,56 Euro/Cadauno 0,000 118,000 118,000 ---- 0,00 1 246,08 1 246,08 ---- <i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro</i> <i>Totale STRUTTURE Euro</i>								
		EDILI <i>PAVIMENTI ESTERNI</i>								
541	VEN25-01.14.10.b	OPERE EDILIPAVIMENTI FREDDIFORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA .Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato								
							0,00	9 076,83		
							0,00	9 193,63		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm Prezzo 51,90 Euro/m2 <i>Totale PAVIMENTI ESTERNI Euro</i> <i>FACCIATE</i>								
			0,000	144,000	144,000	-----	0,00	7 473,60	7 473,60	-----
							0,00	7 473,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
542	PA.OC.015	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in pannello Al 2mm microforato (Ø5 passo 15 mm) con pieghe da 40 mm sui quattro lati inclusi traversi di irrigidimento e fissaggio, verniciato a polvere poliestere in colorazione RAL da definire QUALICOAT cl.2, compresi tutti gli accessori di fissaggio. Con la sola esclusione nel prezzo della realizzazione dei telai meccanici necessari per il fissaggio del modulo a diamante alla struttura principale compensati nella parti strutturale. Nella lavorazione sono compresi e compensati il trasporto, il tiro in alto del materiale, la movimentazione manuale e/o con piccoli mezzi ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo gli elaborati di progetto, le specifiche tecniche, le indicazioni del direttore dei lavori compreso ogni onere. Prezzo 231 230,39 Euro/a corpo <i>Totale FACCIATE Euro</i> <i>ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI</i>	0,000	-0,025	-----	0,025	0,00	-5 780,76	-----	5 780,76
543	VEN24-04.09.03.a	OPERE STRADALI IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA .Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e					0,00	-5 780,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
544	NP.OC.07	dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni. IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA	0,00	124,00	124,00	-----				
		Prezzo 19,28 Euro/m2					0,00	2 390,72	2 390,72	-----
		<i>Totale ISOLAMENTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI Euro</i>					0,00	2 390,72		
		<i>Totale EDILI Euro</i>					0,00	4 083,56		
		IMPIANTI ELETTRICI CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE								
		Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato dim 30x30x30, completo elemento di chiusura con sigillo. Ogni onere compreso per lo scavo, la formazione dalla base con calcestruzzo magro, il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
545	VEN25-04.22.096.a	OPERE STRADALI IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI .Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati.	0,00	10,00	10,00	-----	0,00	377,60	377,60	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
546	VEN25-04.02.34.a	Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 40								
		Prezzo 7,53 Euro/m	0,00	180,00	180,00	----	0,00	1 355,40	1 355,40	----
		Totale CANALINE/POZZETTI/GRIGLIE Euro					0,00	1 733,00		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro					0,00	1 733,00		
		Totale AMPLIAMENTO Euro					0,00	15 010,19		
		Totale RIQUALIFICA FACCIAE Euro					0,00	15 010,19		
		Totale PER 1.11 - STRALCIO LAMIERA DI BASE AL BRISE SOLEIL E COSTRUZIONE DI ZOCCOLETTO IN CALCESTRUZZO E MARCIAPIEDE Euro					0,00	15 010,19		
		PER 1.12 - TAGLI A SEGA DI FONDAZIONI INTEFERENTI LATO OVEST E LATO NORD - LOCALE CIMM ESISTENTE SALA DI REGISTRAZIONE CIMM AMPLIAMENTO STRUTTURE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
		OPERE STRADALIDEMOLIZIONITAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO .Taglio di precisione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di opera d'arte in conglomerato cementizio armato di qualunque classe di resistenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La scelta dell'attrezzatura utilizzata, completa di tutti gli accessori compresa la centralina idraulica, spetta all'Appaltatore in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo comprende tutte le perforazioni per l'attacco della strumentazione alla struttura da demolire, il taglio dell'armatura esistente e l'estrazione dei blocchi tagliati con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra come definito negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni impartite dalla D. L. Il taglio deve essere eseguito con qualunque andamento poligonale e per inclinazioni fino a 20°. Nel taglio "di precisione" non sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta. E inoltre compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
547	VEN24-01.06.07.a	contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO								
		Prezzo 352,04 Euro/m2	0,000	12,870	12,870	-----	0,00	4 530,75	4 530,75	-----
		Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro TRASPORTI E SMALTIMENTI					0,00	4 530,75		
		OPERE EDILITRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICAINDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
548	VEN24-01.02.06.a	smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero								
		Prezzo 18,66 Euro/t	0,000	32,175	32,175	----	0,00	600,39	600,39	----
		<i>Totale TRASPORTI E SMALTIMENTI Euro</i>					0,00	600,39		
		Totale STRUTTURE Euro					0,00	5 131,14		
		Totale AMPLIAMENTO Euro					0,00	5 131,14		
		Totale SALA DI REGISTRAZIONE CIMM Euro					0,00	5 131,14		
548	VEN24-01.02.06.a	Totale PER 1.12 - TAGLI A SEGA DI FONDAZIONI INTEFERENTI LATO OVEST E LATO NORD - LOCALE CIMM ESISTENTE Euro					0,00	5 131,14		
		PER 1.13 - DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PARZIALE DI MARCIAPIEDE PEDONALE DEL PARCO PER NUOVE RETI VERITAS								
		SISTEMAZIONI ESTERNE AMPLIAMENTO								
		STRUTTURE								
		MOVIMENTI DI TERRA								
		OPERE EDILISCAVESCO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE								
548	VEN24-01.02.06.a	.Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
549	VEN24-01.03.02.00	tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata ? fino a 4,00m di profondità Prezzo 20,25 Euro/m³	0,000	8,750	8,750	-----	0,00	177,19	177,19	-----
		OPERE EDILIREINTERRIFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE .Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigliFORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Prezzo 15,00 Euro/m³	0,000	2,500	2,500	-----	0,00	37,50	37,50	-----
550	015050a	<i>Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro</i> <i>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</i> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a scarica autorizzata del materiale di risulta: Non armato					0,00	214,69		
551	VEN25-04.02.34.a	Prezzo 82,83 Euro/m³ OPERE STRADALIDEMOLIZIONITAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO .Taglio di precisione con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di opera d'arte in conglomerato	0,000	1,050	1,050	-----	0,00	86,97	86,97	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		cementizio armato di qualunque classe di resistenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La scelta dell'attrezzatura utilizzata, completa di tutti gli accessori compresa la centralina idraulica, spetta all'Appaltatore in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo comprende tutte le perforazioni per l'attacco della strumentazione alla struttura da demolire, il taglio dell'armatura esistente e l'estrazione dei blocchi tagliati con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra come definito negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni impartite dalla D. L. Il taglio deve essere eseguito con qualunque andamento poligonale e per inclinazioni fino a 20°. Nel taglio "di precisione" non sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta. E inoltre compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
552	VEN24-01.06.07.a	Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO Prezzo 352,04 Euro/m2 <i>Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro</i> <i>TRASPORTI E SMALTIMENTI</i>	0,000	1,500	1,500	-----	0,00	528,06	528,06	-----
		OPERE EDILTRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso					0,00	615,03		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
553	PA.OC.001.a	idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero								
		Prezzo 18,66 Euro/t	0,000	2,500	2,500	-----	0,00	46,65	46,65	-----
		<i>Totale TRASPORTI E SMALTIMENTI Euro</i>					0,00	46,65		
		<i>Totale STRUTTURE Euro</i>					0,00	876,37		
		EDILI								
		<i>PAVIMENTI ESTERNI</i>								
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3								
		Prezzo 161,94 Euro/m³	0,000	1,575	1,575	-----	0,00	255,06	255,06	-----
		<i>Totale PAVIMENTI ESTERNI Euro</i>					0,00	255,06		
		<i>Totale EDILI Euro</i>					0,00	255,06		
		<i>Totale AMPLIAMENTO Euro</i>					0,00	1 131,43		
		<i>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro</i>					0,00	1 131,43		
		<i>Totale PER 1.13 - DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PARZIALE DI MARCIAPIEDE PEDONALE DEL PARCO PER NUOVE</i>					0,00	1 131,43		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
554	215005c	RETI VERITAS Euro PER 1.14 - INSERIMENTO PORTA D'ACCESSO ALL'ANGOLO SUD OVEST DEL BRISE SOLEIL E ZINCATURA RIQUALIFICA FACCIATE AMPLIAMENTO STRUTTURE STRUTTURE IN ACCIAIO Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature javascript:loadSottocategoria(13086,422) In acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Prezzo 5,50 Euro/kg	0,000	450,000	450,000	----	0,00	2 475,00	2 475,00	----
555	215011	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Prezzo 0,02 Euro/kg	0,000	450,000	450,000	----	0,00	9,00	9,00	----
556	PA.OC.012	Sovrapprezzo per la realizzazione di protezione dalla corrosione di strutture in acciaio alla classe di corrosività C3, (UNI_EN-ISO 12944) mediante verniciatura consistente in: - sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 con grado di pulitura SA 2,5; - Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. In opera secondo le specifiche tecniche di progetto compeso ogni onere.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
557	VEN25-01.30.19.00	Prezzo 0,73 Euro/kg OPERE EDILICARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILIMANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO .Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron.MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.	0,000	-13 762,270	----	13 762,270	0,00	-10 046,46	----	10 046,46
558	VEN25-04.08.09.b	Prezzo 0,59 Euro/kg OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO .Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D. L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la	0,000	14 212,270	14 212,270	----	0,00	8 385,24	8 385,24	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
559	LOM241.1C.24.750.0 010.a	regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Carpenteria pesanteZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - manufatti vari								
		Prezzo 1,09 Euro/kg	0,000	14 212,270	14 212,270	-----	0,00	15 491,37	15 491,37	-----
		<i>Totale STRUTTURE IN ACCIAIO Euro</i>					0,00	16 314,15		
		Totale STRUTTURE Euro					0,00	16 314,15		
		Totale AMPLIAMENTO Euro					0,00	16 314,15		
560	LOM241.OC.EEA.a06. C1232.Ca024.0000	Totale RIQUALIFICA FACCIAE Euro					0,00	16 314,15		
		Totale PER 1.14 - INSERIMENTO PORTA D'ACCESSO ALL'ANGOLO SUD OVEST DEL BRISE SOLEIL E ZINCATURA Euro					0,00	16 314,15		
		PER 1.15 - PULIZIA E VERNICIATURA FACCIAE SUD								
		SISTEMAZIONI ESTERNE ESISTENTE								
		EDILI PITTURE								
559	LOM241.1C.24.750.0 010.a	OPERE COMPIUTEOPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERERIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURERimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.- su superfici fortemente imbrattate								
		Prezzo 23,17 Euro/m2	0,000	100,125	100,125	-----	0,00	2 319,90	2 319,90	-----
560	LOM241.OC.EEA.a06. C1232.Ca024.0000	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurate; finitura: trasparente; funzione: antigraffiti; impiego: materiali lapidei intonaci.LAVORO: Applicazione.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
561	B65068c	Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, non pellicolante, applicata a spruzzo o a mano a piùiprese, fino a saturazione.OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurate; finitura: trasparente; funzione: antigraffiti; impiego: materiali lapidei intonaci.SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, non pellicolante.RM2 Vernice di resina sintetica fluorurate; geometria/forma/aspetto: in soluzione acquosa; funzione: antigraffiti; impiego: genericoSPECIFICHE TECNICHE: protettivo non pellicolante, a base di composto chimico florurato con solvente all'acquaLV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.SPECIFICHE TECNICHE: applicata a spruzzo o a mano a piùiprese, fino a saturazione.								
		Prezzo 16,17 Euro/m2	0,00	100,125	100,125	-----	0,00	1 619,02	1 619,02	-----
		Totale PITTURE Euro					0,00	3 938,92		
		Totale EDILI Euro					0,00	3 938,92		
		Totale ESISTENTE Euro					0,00	3 938,92		
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro					0,00	3 938,92		
		Totale PER 1.15 - PULIZIA E VERNICIATURA FACCIATA SUD Euro					0,00	3 938,92		
		PER 1.16 - RIVERNICIATURA LAMIERE COPRITUBI SISTEMAZIONI ESTERNE ESISTENTE								
		OPERE COMPLEMENTARI FACCIAE								
		VERNICIATURE SU FERRO [B65068] Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: [B65068c] smalto								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
562	NP.OC.06	sintetico satinato								
		Prezzo 23,87 Euro/m2	0,00	291,116	291,116	----	0,00	6 948,94	6 948,94	----
		Sola posa in opera di lamiera piana di alluminio preverniciato, costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali, ancorato al sottostante supporto con appositi sistemi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente, le sigillature, lo sfrido, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Il tutto a fornire il lavoro compiuto a regola d'arte								
		Prezzo 28,76 Euro/m2	0,00	47,618	47,618	----	0,00	1 369,49	1 369,49	----
		Totale FACCIATE Euro					0,00	8 318,43		
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro					0,00	8 318,43		
563	PA.OC.001.a	Totale ESISTENTE Euro					0,00	8 318,43		
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro					0,00	8 318,43		
		Totale PER 1.16 - RIVERNICIATURA LAMIERE COPRITUBI Euro					0,00	8 318,43		
		PER 1.17 - MODIFICA DIMENSIONI ED ARMATURA PLATEA EDIFICIO CIMA								
		SALA DI REGISTRAZIONE CIMA								
		AMPLIAMENTO STRUTTURE FONDAZIONI SUPERFICIALI								
563	PA.OC.001.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
564	VEN24-01.08.01.b	assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Calcestruzzo tipo C28/35 - XC2 - S3 Prezzo 161,94 Euro/m³	0,000	43,341	43,341	----	0,00	7 018,64	7 018,64	----
565	VEN24-01.08.03.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Prezzo 135,87 Euro/m³	0,000	7,575	7,575	----	0,00	1 029,22	1 029,22	----
566	VEN24-01.08.04.00	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIPOMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Prezzo 21,57 Euro/m³	0,000	50,923	50,923	----	0,00	1 098,41	1 098,41	----
567	VEN24-01.08.06.a	OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERIIACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Prezzo 2,28 Euro/kg	0,000	935,300	935,300	----	0,00	2 132,48	2 132,48	----
		OPERE EDILICALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERICASSEFORME IN LEGNAME								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
568	VEN25-01.09.03.00	.Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Prezzo 28,07 Euro/m2	0,000	20,406	20,406	----	0,00	572,80	572,80	----
569	VEN25-01.09.04.00	OPERE EDILIGIUNTI E SIGILLANTI GIUNTO DI DILATAZIONE PER STRUTTURE IN CLS .Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).GIUNTO DI DILATAZIONE PER STRUTTURE IN CLS Prezzo 60,50 Euro/m	0,00	3,80	3,80	----	0,00	229,90	229,90	----
		OPERE EDILIGIUNTI E SIGILLANTI GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO .Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale.GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO Prezzo 21,90 Euro/m	0,00	77,41	77,41	----	0,00	1 695,28	1 695,28	----
		<i>Totale FONDAZIONI SUPERFICIALI Euro</i>					0,00	13 776,73		
		<i>Totale STRUTTURE Euro</i>					0,00	13 776,73		
		<i>Totale AMPLIAMENTO Euro</i>					0,00	13 776,73		
		<i>Totale SALA DI REGISTRAZIONE CIMM Euro</i>					0,00	13 776,73		
		<i>Totale PER 1.17 - MODIFICA DIMENSIONI ED ARMATURA PLATEA</i>					0,00	13 776,73		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
570	50.1.IN6.05.A	EDIFICIO CIMA Euro PER 1.18 - INTEGRAZIONE RETE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE EDIFICIO CIMA SISTEMAZIONI ESTERNE ESISTENTE OPERE COMPLEMENTARI FACCIATE Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza pari a 0,135 ± 0,017 mm conforme alla norma DIN 4262 e DIN 16961, con piede di appoggio, fessure drenanti di larghezza compresa tra 0,8 mm e 1,2 mm e lunghezza di 25 mm, superficie di captazione superiore a 50 cm²/m, giunzione a manicotto o a bicchiere ad incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.								
571	NP.OC.05	Prezzo 13,18 Euro/m TUBAZIONI IN POLIETILENE MICROFESSURATE PER DRENAGGIO CON STRUTTURA A DOPPIA PARETE E PIEDE DI APPOGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza pari a 0,135 ± 0,017 mm conforme alla norma DIN 4262 e DIN 16961, con piede di appoggio, fessure drenanti di larghezza compresa tra 0,8 mm e 1,2 mm e lunghezza di 25 mm, superficie di captazione superiore a 50 cm²/m, giunzione a manicotto o a bicchiere ad incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.	0,00	-53,40	-----	53,40	0,00	-703,81	-----	703,81
572	VEN24-04.08.03.b	Prezzo 22,70 Euro/m OPERE STRADALIMANUFATTI FERROSI E LEGHEFORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA .Fornitura e posa in opera di	0,00	76,15	76,15	-----	0,00	1 728,61	1 728,61	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
573	VEN24-04.10.14.c	manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B Prezzo 5,28 Euro/kg OPERE STRADALIDRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTIPOZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende	0,000	1,990	1,990	----	0,00	10,51	10,51	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
574	VEN24-07.02.14.a	inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Prezzo 161,64 Euro/Cadauno OPERE FOGNARIETUBAZIONIFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla	0,000	2,000	2,000	-----	0,00	323,28	323,28	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
575	VEN24-07.02.14.b	Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 160 mm Prezzo 39,67 Euro/m OPERE FOGNARIETUBAZIONIFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.FORNITURA	0,00	4,00	4,00	-----	0,00	158,68	158,68	-----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
576	VEN25-06.02.14.c	E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 200 mm Prezzo 54,65 Euro/m OPERE ACQUEDOTTISTICHETUBAZIONI E ACCESSORIFORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN8 .Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso	0,00	15,70	15,70	----	0,00	858,01	858,01	----

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 90 mm Prezzo 18,67 Euro/m <i>Totale FACCIAE Euro</i> Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro <i>Totale ESISTENTE Euro</i> Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro <i>Totale PER 1.18 - INTEGRAZIONE RETE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE EDIFICIO CIMM Euro</i> Totale PERIZIA N.1 Euro IMPORTO TOTALE LAVORI Euro RESTANO NETTE Euro	0,00	15,00	15,00	-----	0,00	280,05	280,05	-----
							0,00	2 655,33		
							0,00	2 655,33		
							0,00	2 655,33		
							0,00	2 655,33		
							0,00	2 655,33		
							0,00	99 290,19		
							2 045 523,21	2 144 813,40	117 051,66	17 761,47
							2 045 523,21	2 144 813,40		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro MAGGIORE SPESA Euro					2 045 523,21	2 144 813,40 99 290,19		