



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI ORISTANO

AMPLIAMENTO ECOCENTRO COMUNALE DI VIA OSLO - 1° LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: H18C18000050002

CIG:

COMMITTENTE:

Comune di Oristano - SERVIZIO AMBIENTE

RUP:

Ing. Giangavino Pilu

AFFIDATARI:

Ing. Francesco Trudu

Ing. Claudia Scarpellini

ELABORATO:

ALL_A03

ANALISI PREZZI

DATA:

NOVEMBRE 2019

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AMPLIAMENTO ECOCENTRO VIA OSLO

COMMITTENTE: COMUNE DI ORISTANO

Oristano, 31/10/2019

IL TECNICO

Ing. Francesco Trudu Ing Claudia Scarpellini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 D.03	<p>STRUTTURA SOPRAELEVATA PER IL CONFERIMENTO (OPERE IN FONDAZIONE)</p> <p>Realizzazione delle seguenti operazioni per dare la lavorazione in epigrafe.</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita p ... i legge,e la realizzazione a carico dell'impresa di tutte le prove ed i campionamenti richiesti dalla norma e dalla D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>GETTO</p> <p>(E) [calcestruzzo media 2] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0043] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche di cui MDO= 23.837%; MAT= 55.190%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>CASSEFORME</p> <p>(E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.061%; MAT= 77.948%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p>	<p>1,030</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,600</p> <p>0,050</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,100</p> <p>0,020</p> <p>0,030</p> <p>0,005</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,670</p>	<p>100,00</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>2,62</p> <p>11,04</p> <p>0,29</p> <p>2,00</p> <p>307,56</p> <p>230,06</p> <p>6,70</p> <p>1,86</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>1,00</p>	<p>103,00</p> <p>3,15</p> <p>2,93</p> <p>15,85</p> <p>1,65</p> <p>0,26</p> <p>11,04</p> <p>0,29</p> <p>0,20</p> <p>6,15</p> <p>6,90</p> <p>0,03</p> <p>0,19</p> <p>3,15</p> <p>2,64</p> <p>0,67</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			158,10	
	Spese Generali 15.00% * (158.10) euro			23,72	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% * (181.82) euro			18,18	
	T O T A L E euro / metri cubi			200,00	
Nr. 2 D.1	<p>OPERE PROPEDEUTICHE AGLI INTERVENTI CONSISTENTI IN DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SPOSTAMENTI DI MATERIALE ATTUALMENTE PRESENTE NELL'AREA DI INTERVENTO.</p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazio ... mpresele operazioni di riduzione e riutilizzo e lo smaltimento a discarica per le porzioni in ferro o non riutilizzabili.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t (qt=4*8) di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li (qt=4*8) di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=4*6,000) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=4*8*2) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=4*4,000) ora</p> <p>(E) [X.2] NOLEGGIO SMERIGLIO PER TAGLIO C.A. H</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p>	<p>32,000</p> <p>32,000</p> <p>24,000</p> <p>64,000</p> <p>16,000</p> <p>16,000</p> <p>411,440</p>	<p>84,94</p> <p>82,31</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>50,00</p> <p>1,00</p>	<p>2'718,08</p> <p>2'633,92</p> <p>703,20</p> <p>1'690,24</p> <p>529,28</p> <p>800,00</p> <p>411,44</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			9'486,16	
	Spese Generali 15.00% * (9 486.16) euro			1'422,92	
	A R I P O R T A R E			10'909,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10'909,08	
	Sommano euro			10'909,08	
	Utili Impresa 10% * (10 909.08) euro			1'090,91	
	T O T A L E euro / a corpo			11'999,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			12'000,00	
Nr. 3 D.13	<p>IMPIANTO PRIMA PIOGGIA 3000 MQ</p> <p>Impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia per superfici asservite fino a 3.000 mq, costituito da 3 monoblocchi di cemento armato vibr ... r dare l'opera finita quindi tubi fi 20 in pvc e pozzetto finale con sifone fi 160 da ubicare prima della rete fognaria</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>VASCHE PRIMA PIOGGIA</p> <p>(E) [V.0012.0001.0001] VASCHE DI PRIMA PIOGGIA POSIZIONATE a corpo</p> <p>(A) [SL.0018.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>di cui MDO= 3.035%; MAT= 75.970%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(A) [SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>di cui MDO= 2.510%; MAT= 76.520%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p>	1,000	10'000,00	10'000,00	MT
		20,000	9,37	187,40	AN
		30,000	14,17	425,10	AN
		8,000	31,54	252,32	MDO
		4,000	29,30	117,20	MDO
		8,000	26,41	211,28	MDO
		269,150	1,00	269,15	MT
	Sommano euro			11'462,45	
	Spese Generali 15.00% * (11 462.45) euro			1'719,37	
	Sommano euro			13'181,82	
	Utili Impresa 10% * (13 181.82) euro			1'318,18	
	T O T A L E euro / a corpo			14'500,00	
Nr. 4 D.2	<p>CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e f ... piego di pompe. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [magrone media 1] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34</p> <p>- Incidenza Manodopera 12.83</p>	1,100	80,00	88,00	TR
		0,150	29,30	4,40	MDO
		0,300	26,41	7,92	MDO
		0,050	33,08	1,65	MDO
		0,795	1,00	0,80	MT
	Sommano euro			102,77	
	Spese Generali 15.00% * (102.77) euro			15,42	
	Sommano euro			118,19	
	Utili Impresa 10% * (118.19) euro			11,82	
	T O T A L E euro / metri cubi			130,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / metri cubi			130,00	
Nr. 5	POZZETTO PREFABBRICATO + CADITOIA IN GHISA D400 in calcestruzzo vibrocompresso SERIE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
D.21	<p>PESANTE, completo di piastra e sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compre ... m, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, CADITOIA E TELAIO 70*70 CM. INCLUSA SIGILLATURA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP di cui MDO= 14.558%; MAT= 64.493%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [A.04] Caditoia ghisa d400 80*80 cadauna</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora</p> <p>(A) [SL.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 di cui MDO= 22.454%; MAT= 56.595%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.22</p>	0,100 0,800 1,000 0,800 0,800 0,800 0,080 0,320 1,000 21,120	134,83 1,00 150,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37 73,12 1,00	13,48 0,80 150,00 25,23 23,44 21,13 2,65 24,76 73,12 21,12	AN MT TR MDO MDO MDO MDO AN AN MT
	Sommano euro			355,73	
	Spese Generali 15.00% * (355.73) euro			53,36	
	Sommano euro			409,09	
	Utili Impresa 10% * (409.09) euro			40,91	
	TOTALE euro / cadauno			450,00	
Nr. 6 D.22	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e sifone OLTRE LA CADITOIA IN GHISA D 400, dato in opera per fognature e scarichi ... re minimo della piastra di base e delle pareti verticali 15 cm, dimensioni della CADITOIA 100x100MM. INCLUSA SIGILLATURA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP di cui MDO= 14.558%; MAT= 64.493%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora</p> <p>(A) [SL.0010.0001.0005] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80 di cui MDO= 17.323%; MAT= 61.724%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [A.03] Caditoia ghisa d400 100*100 cadauna</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.85</p> <p>- Incidenza Manodopera 32.16</p>	0,100 0,800 0,900 0,900 1,800 0,090 0,350 1,000 1,000 6,020	134,83 1,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37 161,17 200,00 1,00	13,48 0,80 28,39 26,37 47,54 2,98 27,08 161,17 200,00 6,02	AN MT MDO MDO MDO MDO AN AN NL MT
	Sommano euro			513,83	
	Spese Generali 15.00% * (513.83) euro			77,07	
	A RIPORTARE			590,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			590,90	
	Sommano euro			590,90	
	Utili Impresa 10% * (590.90) euro			59,09	
	T O T A L E euro / cadauno			649,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			650,00	
Nr. 7 D.23	<p>POZZETTO IN PVC + CADITOIA GHISA D 400 antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di CADITOIA E TELAIO IN GHISA D 400 e sifone a ghigliottina ... uzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40. INCLUSA SIGILLATURA</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP di cui MDO= 14.558%; MAT= 64.493%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [A.05] Caditoia ghisa d400 40*40 cadauna</p> <p>(E) [PR.0011.0005.0003] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40 cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p> <p>(A) [SL.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 di cui MDO= 9.203%; MAT= 69.849%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34</p> <p>- Incidenza Manodopera 22.17</p>	0,130 10,000 1,000 1,000 0,620 0,620 1,630 1,000	134,83 0,01 78,00 7,58 29,30 26,41 1,00 34,53	17,53 0,10 78,00 7,58 18,17 16,37 1,63 34,53	AN MT NL MT MDO MDO MT AN
	Sommano euro			173,91	
	Spese Generali 15.00% * (173.91) euro			26,09	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 8 D.5	<p>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO 15 CM con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MIS ... ore di 1 mm con sovrapposizione minima di 10 cm e incollaggio con nastro fibrato ultraresistente dello spessore di 5 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [calcestruzzo media 1] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi</p> <p>(A) [PF.0008.0002.0014] RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 di cui MDO= 5.348%; MAT= 73.797%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0013] MACCHINA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni kg</p> <p>(E) [SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kg</p> <p>(E) [X.3] FOGLIO NYLON SPESSORE 1 MM m2</p> <p>(E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno</p>	0,150 7,000 0,010 0,040 0,080 0,003 0,150 4,000 1,200 0,070	100,00 1,48 31,54 29,30 26,41 59,62 1,94 0,15 1,00 1,00	15,00 10,36 0,32 1,17 2,11 0,18 0,29 0,60 1,20 0,07	MT AN MDO MDO MDO AN MT MT MT MT
	Sommano euro			31,30	
	Spese Generali 15.00% * (31.30) euro			4,70	
	A R I P O R T A R E			36,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,00	
	Sommano euro			36,00	
	Utili Impresa 10% * (36.00) euro			3,60	
	T O T A L E euro / m2			39,60	
Nr. 9 D.7	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO 20 CM con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISC ... ore di 1 mm con sovrapposizione minima di 10 cm e incollaggio con nastro fibrato ultraresistente dello spessore di 5 cm. E L E M E N T I: (E) [calcestruzzo media 1] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRISALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 kilogrammi (A) [SL.0002.0016.0013] MACCHINA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora (E) [SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kg (E) [SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni kg (E) [X.3] FOGLIO NYLON SPESSORE 1 MM m2 (E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno	0,200 0,010 0,050 0,040 0,080 5,500 0,005 4,500 0,150 1,000 0,570	100,00 33,08 31,54 29,30 26,41 1,20 59,62 0,15 1,94 1,00 1,00	20,00 0,33 1,58 1,17 2,11 6,60 0,30 0,68 0,29 1,00 0,57	MT MDO MDO MDO MDO MT AN MT MT MT MT
	Sommano euro			34,63	
	Spese Generali 15.00% * (34.63) euro			5,19	
	Sommano euro			39,82	
	Utili Impresa 10% * (39.82) euro			3,98	
	T O T A L E euro / m2			43,80	
Nr. 10 D.8	RECINZIONE IN PALI E RETE METALLICA Costituita da una rete a maglia romboidale zincata di altezza pari ml. 2,00 fissata su paletti a T (uno ogni 2,50 ml) in acciaio zincato dell'a ... ni medie alle quali dovrebbe resistere la recinzione, certificato in forma scritta, ad insindacabile giudizio della D.L. E L E M E N T I: (E) [X.4] RETE E PALETTI m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 0,300 0,100	15,00 26,41 29,30	15,00 7,92 2,93	MT MDO MDO
	Sommano euro			25,85	
	Spese Generali 15.00% * (25.85) euro			3,88	
	Sommano euro			29,73	
	Utili Impresa 10% * (29.73) euro			2,97	
	T O T A L E euro / m			32,70	
Nr. 11 D.9	PARAPETTO IN METALLO Elementi in acciaio zincato, di dimensioni e forme identici a quelli esistenti, tranne che per l'altezza che deve essere maggiorata di 20 cm in modo da poter ... e a quelli esistenti nelle parti che dovranno essere rimosse mentre potrà avere lunghezze superiori nelle parti fisse. E L E M E N T I: (E) [T.1] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO (qt=2,000*3) kg (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno	6,000 1,300 1,160	4,00 29,30 1,00	24,00 38,09 1,16	TR MDO MT
	Sommano euro			63,25	
	Spese Generali 15.00% * (63.25) euro			9,49	
	Sommano euro			72,74	
	A R I P O R T A R E			72,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72,74	
	Utili Impresa 10% * (72.74) euro			7,27	
	T O T A L E euro / m			80,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			80,00	
Nr. 12 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li di cui MDO= 30.449%; MAT= 48.603%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70 di cui MDO= 21.277%; MAT= 57.774%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 30.15	0,008 0,001 0,005 0,011 0,011	26,41 33,08 91,36 127,36 88,75	0,21 0,03 0,46 1,40 0,98	MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			3,08	
	Spese Generali 15.00% * (3.08) euro			0,46	
	Sommano euro			3,54	
	Utili Impresa 10% * (3.54) euro			0,35	
	T O T A L E euro / metri cubi			3,89	
Nr. 13 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 45.66	0,100 0,004 0,100	29,30 33,08 82,31	2,93 0,13 8,23	MDO MDO AN
	Sommano euro			11,29	
	Spese Generali 15.00% * (11.29) euro			1,69	
	Sommano euro			12,98	
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30	
	T O T A L E euro / metri cubi			14,28	
Nr. 14 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	A R I P O R T A R E			6,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,37	
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
Nr. 15 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 13.54 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.61) euro T O T A L E euro / metri cubi	1,100 0,040 1,100 0,020 0,002 0,020 0,010 0,005	6,37 1,06 15,10 26,41 33,08 66,64 72,90 59,62	7,01 0,04 16,61 0,53 0,07 1,33 0,73 0,30	AN MT MT MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			26,62	
	Spese Generali 15.00% * (26.62) euro			3,99	
	Sommano euro			30,61	
	Utili Impresa 10% * (30.61) euro			3,06	
	T O T A L E euro / metri cubi			33,67	
Nr. 16 PF.0003.001 4.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0018.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. di cui MDO= 3.035%; MAT= 75.970%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 51.07 Sommano euro	0,003 0,002 0,177 0,041 0,354 0,041 0,022 0,002 0,003 0,048 1,030	22,16 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 62,10 9,37	0,07 0,06 5,19 1,20 9,35 1,08 0,58 0,05 0,10 2,98 9,65	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			30,31	
	A R I P O R T A R E			30,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,31	
	Spese Generali 15.00% * (30.31) euro			4,55	
	Sommano euro			34,86	
	Utili Impresa 10% * (34.86) euro			3,49	
	T O T A L E euro / metri			38,35	
Nr. 17 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. di cui MDO= 2.510%; MAT= 76.520%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 51.24				
	Sommano euro			62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro			9,34	
	Sommano euro			71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro			7,16	
	T O T A L E euro / metri			78,78	
Nr. 18 PF.0003.001 4.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0018.0001.0007] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml.				
	0,014	22,16	0,31	MT	
	0,003	31,54	0,09	MDO	
	0,222	29,30	6,50	MDO	
	0,470	29,30	13,77	MDO	
	0,222	26,41	5,86	MDO	
	0,470	26,41	12,41	MDO	
	0,042	26,41	1,11	MDO	
	0,003	26,41	0,08	MDO	
	0,005	33,08	0,17	MDO	
	0,134	98,32	13,17	AN	
	0,105	62,10	6,52	AN	
	A R I P O R T A R E			59,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			59,99	
	di cui MDO= 2.980%; MAT= 76.074%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22 - Incidenza Manodopera 40.42	1,030	36,08	37,16	AN
	Sommano euro			97,15	
	Spese Generali 15.00% * (97.15) euro			14,57	
	Sommano euro			111,72	
	Utili Impresa 10% * (111.72) euro			11,17	
	T O T A L E euro / metri			122,89	
Nr. 19 PF.0004.000 1.0007	STRUTTURA SOPRAELEVATA PER IL CONFERIMENTO (OPERE IN ELEVAZIONE) Realizzazione delle seguenti operazioni per dare la lavorazione in epigrafe. Calcestruzzo a durabilità garantita p ... legge,e la realizzazione a carico dell'impresa di tutte le prove ed i campionamenti richiesti dalla norma e dalla D.L. E L E M E N T I: GETTO (E) [calcestruzzo media 2] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora (A) [PF.0004.0001.0043] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche di cui MDO= 23.837%; MAT= 55.190%; ATT= 0.000%; metri cubi CASSEFORME (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm (qt=3*0,020) di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie (qt=2*0,030) di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.061%; MAT= 77.948%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [X.1] PICCOLE ATTREZZATURE cadauno	1,030 0,100 0,100 0,600 0,050 0,100 1,000 1,000 0,130 0,060 0,060 0,005 0,200 0,180 0,180 0,310	100,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62 11,04 0,29 2,00 307,56 230,06 6,70 1,86 31,54 26,41 1,00	103,00 3,15 2,93 15,85 1,65 0,26 11,04 0,29 0,26 18,45 13,80 0,03 0,37 5,68 4,75 0,31	MT MDO MDO MDO MDO AN AN NL MT AN AN AN AN MDO MDO MT
	Sommano euro			181,82	
	Spese Generali 15.00% * (181.82) euro			27,27	
	Sommano euro			209,09	
	Utili Impresa 10% * (209.09) euro			20,91	
	T O T A L E euro / metri cubi			230,00	
Nr. 20 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005 0,005	31,54 29,30	0,16 0,15	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			0,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,31	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,000	41,88	0,00	AN
	(A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 kilogrammi	1,050	0,94	0,99	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62				
	Sommano euro			1,59	
	Spese Generali 15.00% * (1.59) euro			0,24	
	Sommano euro			1,83	
	Utali Impresa 10% * (1.83) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,01	
Nr. 21 PF.0008.000 2.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 di cui MDO= 1.875%; MAT= 76.875%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 6.74	1,000 0,010 0,001 0,001 0,000 0,000 1,100	0,01 2,26 29,30 26,41 33,08 41,88 1,26	0,01 0,02 0,03 0,03 0,00 0,00 1,39	MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			1,48	
	Spese Generali 15.00% * (1.48) euro			0,22	
	Sommano euro			1,70	
	Utali Impresa 10% * (1.70) euro			0,17	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,87	
Nr. 22 PF.0009.000 1.0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0002.0015] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 24.78	1,000 0,013 0,004 0,002	1,17 29,30 26,41 58,02	1,17 0,38 0,11 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			1,78	
	Spese Generali 15.00% * (1.78) euro			0,27	
	Sommano euro			2,05	
	Utali Impresa 10% * (2.05) euro			0,21	
	A R I P O R T A R E			2,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,26	
	T O T A L E euro / metri			2,26	
Nr. 23 PF.0009.000 4.0116	<p>FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale p ... nte IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0042.0009.0063] PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a pie' d'opera. cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24</p> <p>- Incidenza Manodopera 31.23</p>	1,000 0,583 0,917	65,24 31,54 26,41	65,24 18,39 24,22	MT MDO MDO
	Sommano euro			107,85	
	Spese Generali 15.00% * (107.85) euro			16,18	
	Sommano euro			124,03	
	Utali Impresa 10% * (124.03) euro			12,40	
	T O T A L E euro / cadauno			136,43	
Nr. 24 PF.0009.000 6.0024	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0042.0037.0004] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</p> <p>- Incidenza Manodopera 26.74</p>	1,020 0,025	1,40 29,30	1,43 0,73	MT MDO
	Sommano euro			2,16	
	Spese Generali 15.00% * (2.16) euro			0,32	
	Sommano euro			2,48	
	Utali Impresa 10% * (2.48) euro			0,25	
	T O T A L E euro / metri			2,73	
Nr. 25 PF.0009.000 6.0025	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0042.0037.0005] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 19.16</p>	1,020 0,025	2,24 29,30	2,28 0,73	MT MDO
	Sommano euro			3,01	
	A R I P O R T A R E			3,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,01	
	Spese Generali 15.00% * (3.01) euro			0,45	
	Sommano euro			3,46	
	Utali Impresa 10% * (3.46) euro			0,35	
	T O T A L E euro / metri			3,81	
Nr. 26 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq E L E M E N T I : (E) [PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 48.23	1,020 0,050 0,027	1,36 29,30 26,41	1,39 1,47 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro			3,57	
	Spese Generali 15.00% * (3.57) euro			0,54	
	Sommano euro			4,11	
	Utali Impresa 10% * (4.11) euro			0,41	
	T O T A L E euro / metri			4,52	
Nr. 27 PF.0009.000 8.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0002.0008] PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.21 - Incidenza Manodopera 46.43	70,000 70,000 1,000 3,500 3,000 3,500 0,150 0,600	0,01 0,01 193,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37	0,70 0,70 193,00 110,39 87,90 92,44 4,96 46,42	MT MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			536,51	
	Spese Generali 15.00% * (536.51) euro			80,48	
	Sommano euro			616,99	
	Utali Impresa 10% * (616.99) euro			61,70	
	T O T A L E euro / cadauno			678,69	
Nr. 28 PF.0009.000 8.0069	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0002.0055] SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per	10,000 10,000	0,01 0,01	0,10 0,10	MT MT
	A R I P O R T A R E			0,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,20	
	altezze da 5,5 m. a 8,0 m. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.25 - Incidenza Manodopera 11.34	1,000 0,500	94,00 31,54	94,00 15,77	MT MDO
	Sommano euro			109,97	
	Spese Generali 15.00% * (109.97) euro			16,50	
	Sommano euro			126,47	
	Utili Impresa 10% * (126.47) euro			12,65	
	T O T A L E euro / cadauno			139,12	
Nr. 29 PF.0009.000 9.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a s ... corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0004.0018] Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o similare LED da 14.5W a 37W cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.33 - Incidenza Manodopera 8.34	50,000 50,000 1,000 0,800 0,800 0,500	0,01 0,01 507,00 31,54 26,41 77,37	0,50 0,50 507,00 25,23 21,13 38,69	MT MT MT MDO MDO AN
	Sommano euro			593,05	
	Spese Generali 15.00% * (593.05) euro			88,96	
	Sommano euro			682,01	
	Utili Impresa 10% * (682.01) euro			68,20	
	T O T A L E euro / cadauno			750,21	
Nr. 30 PF.0009.000 9.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiere quadripolare in materiale plastico, ... di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0006.0001] SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiere quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibregli vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 39.9	100,000 1,000 1,000	0,01 29,95 31,54	1,00 29,95 31,54	MT MT MDO
	Sommano euro			62,49	
	Spese Generali 15.00% * (62.49) euro			9,37	
	Sommano euro			71,86	
	Utili Impresa 10% * (71.86) euro			7,19	
	T O T A L E euro / cadauno			79,05	
	Oristano, 31/10/2019				
	Il Tecnico Ing. Francesco Trudu Ing Claudia Scarpellini				
	A R I P O R T A R E				