

Al. 4

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ANALISI NUOVI PREZZI

Oggetto

**Intervento di realizzazione di una piazza
in Largo De Gasperi - Tempio Pausania (SS)**

CIG: 8146588915 CUP: C65H18000560004

Comune di Tempio Pausania
Provincia di Sassari



Progettista
Valentina Susini



Architetto Valentina Susini

Responsabile unico del procedimento

Architetto Francesca Tamponi

Assessore LL.PP.

Assessore Dott. Francesco Quargnenti

Luglio 2021

Data

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto PIAZZA DE GASPERI

COMMITTENTE: Amm.ne comunale

Data, 15/07/2021

IL TECNICO
Arch. Valentina Susini



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 FRE.2018.13	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO E/O CONGLOMERATO BITUMINOSO.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.474%; MAT= 18.577%; ATT= 0.000%; metri</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.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 46.73</p>				
	Sommano euro			7,61	
	Spese Generali 15.00% * (7.61) euro			1,14	
	Sommano euro			8,75	
	Utili Impresa 10% * (8.75) euro			0,88	
	T O T A L E euro / metri quadri			9,63	
Nr. 2 NP.001	<p>PF.0008.0002.0011</p> <p>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 compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi</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.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in panne ... di cui MDO= 3.681%; MAT= 75.460%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.81</p>				
	Sommano euro			1,68	
	Spese Generali 15.00% * (1.68) euro			0,25	
	Sommano euro			1,93	
	Utili Impresa 10% * (1.93) euro			0,19	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,12	
Nr. 3 NP.002	<p>PF.0003.0002.0001</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 23,000 0,01 0,23 MT (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 124,000 0,01 1,24 MT (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 0,020 1,00 0,02 MT (E) [PR.0021.0001.0019] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... metri 1,030 12,66 13,04 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,008 31,54 0,25 MDO (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,130 31,54 4,10 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,006 29,30 0,18 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,130 29,30 3,81 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,011 26,41 0,29 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,130 26,41 3,43 MDO (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,013 33,08 0,43 MDO (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,002 33,08 0,07 MDO (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,001 33,08 0,03 MDO (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora 0,130 98,32 12,78 AN (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora 0,006 62,10 0,37 AN (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora 0,007 59,62 0,42 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 34.31 Sommano euro 40,69 Spese Generali 15.00% * (40.69) euro 6,10 Sommano euro 46,79 Utili Impresa 10% * (46.79) euro 4,68 T O T A L E euro / metri 51,47				
Nr. 4 NP.003	LAVORI INERENTI LO SCARICO E MESSA A DIMORA DI ALBERI AD ALTO FUSTO, consistenti nell'utilizzo di autocarro dotato di gru telescopica e messa a dimora delle essenze arboree (non comprese nel prezzo), scavi a sezione obbligata, sistemazione terra vetale e prima inaffiatura, compreso ogni altro onere e magistero. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora 30,000 3,68 110,40 MT (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 30,000 25,82 774,60 MDO (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 50,000 21,97 1'098,50 MDO (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 50,000 26,41 1'320,50 MDO (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 300,000 0,01 3,00 --- (A) [PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere ... di cui MDO= 45.586%; MAT= 33.442%; ATT= 0.000%; metri cubi 20,000 16,92 338,40 AN (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora 20,000 18,41 368,20 NL Sommano euro 4'013,60 Spese Generali 15.00% * (4 013.60) euro 602,04 Sommano euro 4'615,64 Utili Impresa 10% * (4 615.64) euro 461,56 T O T A L E euro / a corpo 5'077,20				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP.004	LAVORI INERENTI LA FIAMMATURA DELLE SUPERFICI IN BASALTO, da eseguirsi investendo ad alta temperatura la superficie da trattare a circa 600°C e tramite un cannello munito di fiamma ossidrica che scorra rapidamente sulla superficie della lastra, rendendola così ruvida in modo uniforme, mettendo in risalto la struttura ed il colore naturale del materiale. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (L) MATERIALI DI CONSUMO (ossigeno) a corpo	0,400 0,400 0,100 20,000 0,050	25,82 21,97 26,41 0,01 10,00	10,33 8,79 2,64 0,20 0,50	MDO MDO MDO --- ---
	Sommano euro			22,46	
	Spese Generali 15.00% * (22.46) euro			3,37	
	Sommano euro			25,83	
	Utili Impresa 10% * (25.83) euro			2,58	
	T O T A L E euro / m2			28,41	
Nr. 6 NP.006	Fornitura e posa in opera di emulsione acquosa di un polimero sintetico ad effetto idrorepellente tipo "replus idrorepellente cosystem della Cebic Urban Design Srl". Il prodotto fornito, da diluire in acqua non dovrà alterare il colore impartendo un effetto idro-repellente su materiali porosi assorbenti. Prima di applicare il prodotto si dovrà procedere con un'accurata pulizia di tutta la superficie da trattare con raschiatori meccanici e/o soluzioni detergenti e successivamente preparare un'appropriata diluizione in acqua con rapporto 1:1massimo 1:5. Il prodotto dovrà essere steso con pennello o pistola a spruzzo a bassa pressione in periodi non soggetti a piogge che possano danneggiare o alterare il prodotto. Compreso ogni altro onere e magistero e secondo le direzioni impartite dalla DL e dalle schede tecniche del prodotto utilizzato, valutato per l'effettiva superficie da trattare. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0048.0002.0002] PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI kilogrammi (E) [PR.0048.0005.0003] FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO litri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	15,000 30,000 0,250 0,200 0,200 0,025 0,010	0,01 0,01 8,00 5,50 31,54 26,41 33,08	0,15 0,30 2,00 1,10 6,31 0,66 0,33	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			10,85	
	Spese Generali 15.00% * (10.85) euro			1,63	
	Sommano euro			12,48	
	Utili Impresa 10% * (12.48) euro			1,25	
	T O T A L E euro / metri quadri			13,73	
Nr. 7 NP.007	LAVORI INERENTI LA POSA (FORNITURA ESCLUSA) DI CIRCA 10 M2 DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, compreso il costipamento del bitume, la pulizia dell'area, la posa della segnaletica stradale di sicurezza ed ogni altro onere e magistero. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	10,000 10,000	21,97 25,82	219,70 258,20	MDO MDO
	Sommano euro			477,90	
	Spese Generali 15.00% * (477.90) euro			71,69	
	Sommano euro			549,59	
	Utili Impresa 10% * (549.59) euro			54,96	
	T O T A L E euro / a corpo			604,55	
	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				
Nr. 8 PF.0001.0002 .0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. E L E M E N T I: (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 1.42	1,100 0,010 0,010	30,00 26,41 65,09	33,00 0,26 0,65	MT MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33.91) euro			33,91 5,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.00) euro			39,00 3,90	
	T O T A L E euro / metri cubi			42,90	
Nr. 9 PF.0001.0002 .0021	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 sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq 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'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 45.59	0,150 0,005 0,150	29,30 33,08 82,31	4,40 0,17 12,35	MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.92) euro			16,92 2,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.46) euro			19,46 1,95	
	T O T A L E euro / metri cubi			21,41	
Nr. 10 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica 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, cons ... 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
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			6,37 0,96	
	A R I P O R T A R E			7,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,33	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
Nr. 11 PF.0001.0009 .0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,50	12,50	MT
	Sommano euro			12,50	
	Spese Generali 15.00% * (12.50) euro			1,88	
	Sommano euro			14,38	
	Utili Impresa 10% * (14.38) euro			1,44	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,82	
Nr. 12 PF.0001.0009 .0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 13 PF.0001.0009 .0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / tonnellate			12,65	
Nr. 14 PF.0001.0009 .0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I:				
	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				
	(E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62 - Incidenza Manodopera 0	1,000	275,00	275,00	MT
	Sommano euro			275,00	
	Spese Generali 15.00% * (275.00) euro			41,25	
	Sommano euro			316,25	
	Utili Impresa 10% * (316.25) euro			31,63	
	T O T A L E euro / cadauno			347,88	
Nr. 15 PF.0004.0001 .0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I : (E) [PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... 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 ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 14.69	1,030 0,200 0,200 0,600 0,050 0,100	126,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62	129,78 6,31 5,86 15,85 1,65 0,26	MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			159,71	
	Spese Generali 15.00% * (159.71) euro			23,96	
	Sommano euro			183,67	
	Utili Impresa 10% * (183.67) euro			18,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			202,04	
Nr. 16 PF.0008.0002 .0013	RETE ELETTRORALDATA 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 8, 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 can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0002.0003] RETE ELETTRORALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... 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 8.63	1,000 0,010 0,002 0,002 0,000 0,000 1,100	0,01 2,26 29,30 26,41 33,08 41,88 1,26	0,01 0,02 0,06 0,05 0,00 0,00 1,39	MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			1,53	
	Spese Generali 15.00% * (1.53) euro			0,23	
	A R I P O R T A R E			1,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,76	
	Sommano euro			1,76	
	Utili Impresa 10% * (1.76) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,94	
Nr. 17 PF.0009.0001 .0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in 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.0042.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... 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, cons ... 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 30.13	1,000 0,017 0,004 0,002	1,07 29,30 26,41 58,02	1,07 0,50 0,11 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			0,27	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	T O T A L E euro / metri			2,28	
Nr. 18 PF.0009.0006 .0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq E L E M E N T I : (E) [PR.0042.0015.0003] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... 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 55.76	1,020 0,065 0,033	1,13 29,30 26,41	1,15 1,90 0,87	MT MDO MDO
	Sommano euro			3,92	
	Spese Generali 15.00% * (3.92) euro			0,59	
	Sommano euro			4,51	
	Utili Impresa 10% * (4.51) euro			0,45	
	T O T A L E euro / metri			4,96	
Nr. 19 SUS.001	PREZZO A CORPO PER LA RIMOZIONE DI TUTTA LA SEGNALETICA STRADALE presente presso l'area di cantiere, nonchè dei pali di illuminazione pubblica, supporto pannelli a messaggio variabile e pannelli illustrativi vari, e successivo trasporto e stoccaggio presso i vari magazzini dell'ente indicati dalla DL; E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000 8,000 7,000 7,000 1'000,000 1'000,000	26,41 29,30 31,54 11,50 0,01 0,01	264,10 234,40 220,78 80,50 10,00 10,00	MDO MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			819,78	
	A R I P O R T A R E			819,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			819,78	
	Spese Generali 15.00% * (819.78) euro			122,97	
	Sommano euro			942,75	
	Utili Impresa 10% * (942.75) euro			94,28	
	T O T A L E euro / a corpo			1'037,03	
Nr. 20 SUS.002	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Compresa la finitura del perimetro con conglomerato bituminoso o malta cementizia a discrezione della DL. Prezzo per chiusino o griglia di dimensioni fino a cm 50x50. 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 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi (A) [FRE.2018.04] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ... Varied di cui MDO= 8.345%; MAT= 69.669%; ATT= 0.000%; metri cubi (L) Varie a corpo	0,900 0,100 0,900 300,000 0,040 0,040 1,000	26,41 33,08 29,30 0,01 126,00 151,95 4,00	23,77 3,31 26,37 3,00 5,04 6,08 4,00	MDO MDO MDO MT MT AN
	Sommano euro			71,57	
	Spese Generali 15.00% * (71.57) euro			10,74	
	Sommano euro			82,31	
	Utili Impresa 10% * (82.31) euro			8,23	
	T O T A L E euro / cad			90,54	
Nr. 21 SUS.03	Fornitura e posa in opera di cisterna idrica prefabbricata in cemento armato vibrato, monoblocco, con volume di litri 2.000 e dimensioni esterne cm 165 x 165 x 105 cm di altezza, realizzata mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati per la classe B450A-C. La copertura superiore dovrà essere costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata passo d'uomo lucchettabile da cm 40 x 40, sia di foro passante per eventuale ingresso tubazioni. Peso kg 2.500. Prefabbricato integralmente prodotto in stabilimento avente Sistema di Qualità è certificato secondo le norme ISO 9001:2015 e F.P.C., coperto dalla garanzia di legge relativamente a difetti di produzione e costruzione. Il prezzo comprende tutti i lavori conseguenti la posa totalmente interrata (scavo computato a parte) e quindi con l'ausilio di autogru, su apposito letto di sabbia dello spessore minimo pari a cm 10 ed il successivo reinterro, nonchè tutti i collegamenti e tubazioni per la rete di adduzione idrica, compresa la fornitura di adeguata elettropompa sommersa con portata minima di 200 lt/minuto con struttura interamente in acciaio inox per il corretto funzionamento del relativo impianto di irrigazione ed i collegamenti elettrici, galleggianti e quant'altro necessario seguendo gli schemi e particolari riportati sulle tavole grafiche. Comprese certificazioni della ditta installatrice ed ogni onere e magistero. E L E M E N T I: (L) Fornitura serbatoio come da descrizione scaricato in sito dentro lo scavo cadauno (L) Elettropompa sommersa 300W prevalenza minima 8 m, portata minima 200 lt/min, struttura in acciaio inox 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) [PF.0001.0002.0041] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... di cui MDO= 44.884%; MAT= 34.186%; ATT= 0.000%; metri cubi (L) TUBAZIONI VARIE A CORPO a corpo (L) CONDUTTORI VARI E MATERIALE ELETTRICO a corpo (L) Impiego piccole attrezzature varie a corpo	1,000 1,000 5,000 5,000 5,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	550,00 250,00 31,54 29,30 26,41 33,08 6,80 60,00 50,00 20,00	550,00 250,00 157,70 146,50 132,05 33,08 13,60 60,00 50,00 20,00	MDO MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			1'412,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'412,93	
	Sommano euro			1'412,93	
	Spese Generali 15.00% * (1 412.93) euro			211,94	
	Sommano euro			1'624,87	
	Utali Impresa 10% * (1 624.87) euro			162,49	
	T O T A L E euro / a corpo			1'787,36	
Nr. 22 SUS.04	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato in cemento armato vibrato, monoblocco, con capacità netta di litri 3.000 ca. e dimensioni esterne cm 165 x 165 x 140 cm di altezza da utilizzarsi come "vaso di contenimento" di esserze arboree a medio fusto.</p> <p>Il serbatoio dovrà essere realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. Il serbatoio dovrà essere fornito senza copertura superiore, Peso kg 3.500.</p> <p>Il prefabbricato dovrà essere integralmente prodotto in stabilimento avente Sistema di Qualità è certificato secondo le norme ISO 9001:2015 e F.P.C., e dovrà essere coperto dalla garanzia di legge relativamente a difetti di produzione e costruzione.</p> <p>Il prezzo comprende tutti i lavori conseguenti la posa totalmente interrata (scavo computato a parte) e quindi con l'ausilio di autogru, su apposito letto di sabbia dello spessore minimo pari a cm 10 ed il successivo reinterro laterale ed il riempimento del cassone con terra vegetale vagliata per tutta la capienza, previa posa di idoneo strato di materiale drenante secono le indicazioni impartite dalla DL, comprese certificazioni del produttore ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Fornitura serbatoio come da descrizione scaricato in sito dentro lo scavo 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) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0041] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... di cui MDO= 44.884%; MAT= 34.186%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(L) Impiego piccole attrezzature varie a corpo</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0011] TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di ... di cui MDO= 1.399%; MAT= 77.646%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (900.78) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (1 035.90) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>			700,00 29,30 26,41 16,54 6,80 20,00 101,73 900,78 135,12 1'035,90 103,59 1'139,49	MDO MDO MDO AN AN
Nr. 23 SUS.05	<p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI IN LASTRE DI GRANITO ROSA BETA e BASALTO (incidenza del 50% per ogni tipologia), dimensioni e forme geometriche come da disegni esecutivi e ordini della DL, SPESSORE CM 3, finiture rispettivamente fiammata e taglio a filo sega, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni delle aree da pavimentare, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, incluse eventuali levigature di rifinitura da eseguire in opera e le lavorazioni particolari per l'adattamento delle lastre ai chiusini e/o griglie esistenti, anche attraverso forature e tagli particolari da eseguire in cantiere o, qualora necessario, in laboratorio specializzato.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE 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.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate</p> <p>(A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... di cui MDO= 7.520%; MAT= 71.531%; ATT= 0.000%; tonnellate</p>			0,04 0,50 3,15 2,93 0,05 0,33 0,45 0,40	MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	A R I P O R T A R E			7,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,85	
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.046%; ATT= 2.899%; metri cubi	0,020	180,23	3,60	AN
	(E) [FRE.PE.2018.001] Fornitura franco cantiere di pavimentazione in lastre di gra ... m2	1,000	160,00	160,00	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24 - Incidenza Manodopera 15.12				
	Sommano euro			171,45	
	Spese Generali 15.00% * (171.45) euro			25,72	
	Sommano euro			197,17	
	Utali Impresa 10% * (197.17) euro			19,72	
	T O T A L E euro / metri quadri			216,89	
Nr. 24 SUS.06	CORDONATA STRADALE IN GRANITO ROSA BETA FIAMMATO, alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici dimensioni elementi cm 15x25x100. E L E M E N T I : (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,063	119,50	7,53	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,001	183,36	0,18	AN
	(L) CORDOLI IN GRANITO ROSA BETA FIAMMATO cm 15x25x100 cadauno	1,000	39,84	39,84	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 36.13				
	Sommano euro			57,25	
	Spese Generali 15.00% * (57.25) euro			8,59	
	Sommano euro			65,84	
	Utali Impresa 10% * (65.84) euro			6,58	
	T O T A L E euro / metri			72,42	
Nr. 25 SUS.07	Formazione di sottofondo per pavimentazioni di ogni tipo eseguito manualmente o con mezzi meccanici, costituito da caldana con impasto a 350 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto, valutato per l'effettivo volume posato, compresa la sistemazione in piano del materiale sotto staggia, in opera in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori e seguendo le quote indicate nel progetto esecutivo, anche per porzioni di superfici e per ripristini parziali, con contabilizzazione delle effettive dimensioni della superficie realizzata, eseguito ad ogni livello di piano ed in ogni condizione operativa, comprese le opere di protezione e presidio e la pulizia finale della zona d'intervento, il prezzo si intende comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario, perfettamente livellati e con superficie complanare. E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	26,41	0,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,900	25,82	23,24	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,900	21,97	19,77	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	100,000	0,01	1,00	AN
	(L) MALTA CEMENTIZIA COME DA DESCRIZIONE m3	1,000	100,00	100,00	
	Sommano euro			144,27	
	A R I P O R T A R E			144,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			144,27	
	Spese Generali 15.00% * (144.27) euro			21,64	
	Sommano euro			165,91	
	Utili Impresa 10% * (165.91) euro			16,59	
	T O T A L E euro / m3			182,50	
Nr. 26 SUS.08	Fornitura e posa opera di palo per illuminazione pubblica in alluminio, altezza totale 5 m, altezza fuori terra 4 m, rastremato con diametro alla base pari a 120 mm e in testa 80 mm, finitura con vernici elettrostatiche colore nero. Il prezzo comprende: - scavo a sezione ristretta ed obbligata per realizzazione plinto in cls. - realizzazione in opera di apposito plinto di fondazione (totalmente interrato) dim. cm 60x60x60 in cls Rck 30 N/mm2 con relativo tubo in pvc affogato. - fornitura e posa in opera pozzetto e relativo chiusino cm 30x30 luce netta classe D400 a riempimento per pavimentazione, per collegamenti elettrici. - realizzazione collegamenti elettrici, comprese muffole, conduttori e cavidotti dal più vicino pozzetto di derivazione. - conduttori elettrici dal pozzetto alla base fino alla testa del palo. Ogni altro onere e magistero (e certificazioni varie), armatura stradale esclusa. E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere ... di cui MDO= 45.586%; MAT= 33.442%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0009] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0003.0015.0001] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 46.723%; MAT= 29.151%; ATT= 3.180%; cadauno (L) CHIUSINO A VASCA DIM CM 30X30 cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Materiale elettrico vario (Conduttori...ecc) a corpo (L) PALO IN ALLUMINIO COME DA DESCRIZIONE cadauno				
	Sommano euro			544,36	
	Spese Generali 15.00% * (544.36) euro			81,65	
	Sommano euro			626,01	
	Utili Impresa 10% * (626.01) euro			62,60	
	T O T A L E euro / a corpo			688,61	
Nr. 27 SUS.10	Fornitura e posa in opera di panchine in granito Beta fiammato e spacco da cm.230x44x47. Materiali e dimensioni come da particolari costruttivi. Compreso trasporto, scarico con autogru in cantiere e posizionamento in ambito urbano. Il materiale lapideo dovrà essere certificato di provenienza sarda - ambito nord della Regione. E L E M E N T I: (L) Fornitura franco cantiere di panchina come da particolari costruttivi a corpo (L) Lavori vari per il posizionamento a corpo (E) [EL.SUS.01] Realizzazione panchina in laboratorio, sola MDO a corpo				
	Sommano euro	1,000	700,00	700,00	
	(L) Lavori vari per il posizionamento a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(E) [EL.SUS.01] Realizzazione panchina in laboratorio, sola MDO a corpo	1,000	50,00	50,00	MDO
	Sommano euro			850,00	
	Spese Generali 15.00% * (850.00) euro			127,50	
	Sommano euro			977,50	
	Utili Impresa 10% * (977.50) euro			97,75	
	T O T A L E euro / cadauno			1'075,25	
Nr. 28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE PEDONALE con trattamenti antidilavamento dalla particolare				
	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				
SUS.11	<p>forma inclinata a sezione quadra con scanalature su due lati, realizzato interamente in lamiera pressopiegata d'acciaio, spessore 20/10 mm tipo mod. "Esperia" della Metalco e secondo i particolari grafici allegati al progetto esecutivo. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire annegando direttamente nel ds il terminale allungato in tubo quadro per 250 mm oppure tramite idonee tassellature, a richiesta della DL. Da fornire in acciaio corten o in versione zincata e verniciata a polvere poliester, a scelta della DL. Compreso ogni altro onere e magistero.</p> <p>E L E M E N T I: (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 (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (L) DISSUASORE COME DA DESCRIZIONE, FORNITURA FRANCO CANTIERE cadauno (L) Materiali vari a corpo</p>				
	Sommano euro			424,40	
	Spese Generali 15.00% * (424.40) euro			63,66	
	Sommano euro			488,06	
	Utili Impresa 10% * (488.06) euro			48,81	
	T O T A L E euro / cadauno			536,87	
Nr. 29 SUS.12	<p>Realizzazione di impianto di irrigazione comprensivo di n. 6 irrigatori statici e/o dinamici a controllo automatico da centralina con possibilità di espansione per un possibile ampliamento futuro o inserimento di un settore a goccia, con controllo Wifi e app per sistemi Android e iOS con cassetta stagna di protezione, sensore di pioggia, raccorderia varia, regolatore di pressione, filtri e quanto necessario per dare il lavoro eseguito perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I: (L) impianto come da descrizione a corpo</p>				
		1,000	1'400,00	1'400,00	
	Sommano euro			1'400,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 400.00) euro			210,00	
	Sommano euro			1'610,00	
	Utili Impresa 10% * (1 610.00) euro			161,00	
	T O T A L E euro / a corpo			1'771,00	
Nr. 30 SUS.13	<p>Realizzazione di tappeto erboso pronto a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi (E) [PR.0034.0004.0012] Tappeto erboso pronto metri quadri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0015] MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantie ... di cui MDO= 51.123%; MAT= 27.934%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI</p>				
		0,070	30,00	2,10	MT
		1,000	8,40	8,40	MT
		0,200	29,30	5,86	MDO
		0,168	26,41	4,44	MDO
		0,020	53,49	1,07	AN
		0,020	46,76	0,94	AN
	A R I P O R T A R E			22,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,81	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 40.71				
	Sommano euro			22,81	
	Spese Generali 15.00% * (22.81) euro			3,42	
	Sommano euro			26,23	
	Utili Impresa 10% * (26.23) euro			2,62	
	T O T A L E euro / metri quadri			28,85	
Nr. 31 SUS.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Fontana tipo mod. "fuerite-R" della Metalco, costituita da una struttura in tubo d'acciaio corten, rubinetto in ottone nichelato del tipo a pulsante con molla di ritorno. La struttura dovrà essere fissata alla base della vasca (questa compresa), dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno. Sul retro della stessa dovrà essere presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione. Con caditoia asportabile per consentire la pulizia della vasca, come da forma, tipologia e dimensioni riportati nei particolari costruttivi. E L E M E N T I: (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 (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (L) FONTANA COME DA DESCRIZIONE, FORNITURA FRANCO CANTIERE cadauno (L) Materiali vari a corpo	1,000 0,400 1,000 1'000,000 1,000 1,000	29,30 26,41 33,08 0,01 1'250,00 50,00	29,30 10,56 33,08 10,00 1'250,00 50,00	MDO MDO MDO --- ---
	Sommano euro			1'382,94	
	Spese Generali 15.00% * (1 382.94) euro			207,44	
	Sommano euro			1'590,38	
	Utili Impresa 10% * (1 590.38) euro			159,04	
	T O T A L E euro / cadauno			1'749,42	
Nr. 32 SUS.17	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 30x60, SPESSORE CM 3, finitura fiammata, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei marciapiedi da pavimentare, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, incluse eventuali levigature di rifinitura da eseguire in opera, con lastre di ROSA BETA. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ... di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate (A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... di cui MDO= 7.520%; MAT= 71.531%; ATT= 0.000%; tonnellate (A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.046%; ATT= 2.899%; metri cubi (A) [SL.0013.0006.0021] PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o ... di cui MDO= 2.026%; MAT= 77.029%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24 - Incidenza Manodopera 15.12	5,000 10,000 0,160 0,160 0,004 0,240 0,010 0,004 0,002 0,001 0,035 1,050	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 46,45 224,21 399,26 180,23 70,62	0,05 0,10 5,05 4,69 0,11 6,34 0,33 0,19 0,45 0,40 6,31 74,15	MT MT MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN AN
	Sommano euro			98,17	
	Spese Generali 15.00% * (98.17) euro			14,73	
	A R I P O R T A R E			112,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			112,90	
	Sommano euro			112,90	
	Utili Impresa 10% * (112.90) euro			11,29	
	T O T A L E euro / metri quadri			124,19	
Nr. 33 SUS.18	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE EN124 A RIEMPIMENTO - CLASSE D400, dimensioni 60x60 o sezione circolare diam. 500 mm, costituito da coperchio conformato a vasca atto ad essere riempito con materiale da pavimentazione o per il prato; altezza utile interna mm.75; il telaio dovrà essere sagomato per offrire una discreta tenuta agli odori ed il profilo esterno, senza alette prominenti, dovrà permettere l'agevole accostamento della pavimentazione circostante. Compresi oneri per la rimozione del chiusino esistente e tutti i lavori necessari per la corretta installazione. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.804%; MAT= 24.240%; ATT= 0.000%; ora (L) CHIUSINO COME DA DESCRIZIONE cadauno	40,000 0,050 0,350 0,350 0,350 0,030 0,200 1,000	0,01 139,00 31,54 29,30 26,41 26,41 48,13 280,00	0,40 6,95 11,04 10,26 9,24 0,79 9,63 280,00	MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			328,31	
	Spese Generali 15.00% * (328.31) euro			49,25	
	Sommano euro			377,56	
	Utili Impresa 10% * (377.56) euro			37,76	
	T O T A L E euro / cadauno			415,32	
Nr. 34 SUS.19	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a LED alimentato a 220v IP68, avente potenza pari a 5w, compreso il bicchiere per l'alloggiamento a tenuta stagna e il cavidotto (conduttori idoneamente dimensionati ivi compresi - min 2x1,5 mm2) dal più vicino pozzetto di derivazione. Comprese muffole stagne e collegamenti vari - comprese certificazioni del fornitore e installatore ed ogni altro onere e magistero. 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 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) COMPONENTI ELETTRICI VARI (conduttori, muffoli, cavidotti...ecc) a corpo (L) Faretto da incasso come da descrizione cadauno	0,500 0,500 0,200 1,000 1,000	31,54 29,30 26,41 10,00 50,00	15,77 14,65 5,28 10,00 50,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			95,70	
	Spese Generali 15.00% * (95.70) euro			14,36	
	Sommano euro			110,06	
	Utili Impresa 10% * (110.06) euro			11,01	
	T O T A L E euro / cadauno			121,07	
Nr. 35 SUS.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI A BORDO INTERVENTO E RETRO FONTANA dim. cm 40x40 compresi di chiusini in ghisa sferoidale classe D400 E LINEA DI ALIMENTAZIONE IDRICA FONTANA. Compresi tutte le lavorazioni inerenti la posa (scavi, reninterrì, malte di allettamento...ecc) nonchè la fornitura di n. 2 saracinesche di chiusura a testa sferica, tubo in PEAD per trasporto acqua potabile, ed ogni altro onere e magistero. E L E M E N T I : (A) [PF.0003.0015.0001] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 46.723%; MAT= 29.151%; ATT= 3.180%; cadauno (L) SARACINESCHE mezzo pollice cadauno	1,000 2,000	114,36 30,00	114,36 60,00	AN
	A R I P O R T A R E			174,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			174,36	
	(L) Elettrovalvola cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cadauno	0,600	118,00	70,80	MT
	(L) VARIE, a corpo, per scavi, malte e materiali vari a corpo	0,500	30,00	15,00	
	(A) [PF.0003.0003.0001] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO= 70.000%; MAT= 9.040%; ATT= 0.000%; metri	15,000	9,88	148,20	AN
	Sommano euro			504,63	
	Spese Generali 15.00% * (504.63) euro			75,69	
	Sommano euro			580,32	
	Utili Impresa 10% * (580.32) euro			58,03	
	T O T A L E euro / a corpo			638,35	
Nr. 36 SUS.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO SCOLMATORE PREFABBRICATO IN CLS, avente dimensioni interne pari a cm 40x40, comprese lavorazioni necessarie per la corretta installazione e del relativo chiusino in ghisa a riempimento classe D400, compresa la tubazione di scarico entro la cisterna (e relativo galleggiante), e la tubazione di scarico interrata (Scavo a sezione ristretta compreso) fino all'inizio della via Puchoz (25 m) altro punto equivalente, come indicato nei grafici di progetto allegati. E L E M E N T I: (A) [PF.0003.0015.0001] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 46.723%; MAT= 29.151%; ATT= 3.180%; cadauno	1,000	114,36	114,36	AN
	(E) [PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cadauno	1,000	118,00	118,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	(L) GALLEGGIANTE cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(A) [PF.0003.0003.0001] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO= 70.000%; MAT= 9.040%; ATT= 0.000%; metri	25,000	9,88	247,00	AN
	Sommano euro			616,61	
	Spese Generali 15.00% * (616.61) euro			92,49	
	Sommano euro			709,10	
	Utili Impresa 10% * (709.10) euro			70,91	
	T O T A L E euro / a corpo			780,01	
Nr. 37 SUS.22	Fornitura e piantumazione di alberi di medio fusto del tipo autoctono (Quercus ilex L.), compreso ogni onere per la piantumazione, la dotazione di pali tutori (3 per pianta) e quant'altro necessario per il corretto attecchimento - compresa la garanzia di attecchimento: L'attecchimento si intende avvenuto quando, al termine di 150 gg. a decorrere dall'inizio della prima vegetazione successiva alla messa a dimora, fatte salve le normali operazioni colturali e l'irrigazione, le piante si presentino in buone condizioni vegetative, sane senza sintomi di deperimento o di avvizzimento. Per piante aventi diam. tronco minimo 20 cm. E L E M E N T I: (L) Piante di leccio come da descrizione a corpo	1,000	600,00	600,00	
	(L) Lavorazioni varie per la posa a corpo	1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro			650,00	
	Spese Generali 15.00% * (650.00) euro			97,50	
	Sommano euro			747,50	
	Utili Impresa 10% * (747.50) euro			74,75	
	T O T A L E euro / cadauno			822,25	
	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				
Nr. 38 SUS.23	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.104%; MAT= 18.653%; ATT= 0.000%; metri</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.0002.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 32.855%; MAT= 37.443%; ATT= 8.758%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... di cui MDO= 38.774%; MAT= 40.276%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 46.27</p>				
	Sommano euro			6,48	
	Spese Generali 15.00% * (6.48) euro			0,97	
	Sommano euro			7,45	
	Utili Impresa 10% * (7.45) euro			0,75	
	T O T A L E euro / metri quadri			8,20	
Nr. 39 SUS.24	<p>DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora</p> <p>(E) [AT.0003.0002.0002] PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzion ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... 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.0001.0001.0002] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.251%; MAT= 38.974%; ATT= 11.826%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53</p> <p>- Incidenza Manodopera 19.52</p>				
	Sommano euro			237,74	
	Spese Generali 15.00% * (237.74) euro			35,66	
	Sommano euro			273,40	
	Utili Impresa 10% * (273.40) euro			27,34	
	T O T A L E euro / metri cubi			300,74	
	<p>15/07/2021</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Valentina Susini</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>				
	A R I P O R T A R E				