



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PROVINCIA DI SASSARI
COMUNE DI TULA

REALIZZAZIONE ECOCENTRO COMUNALE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

REVISIONE

DATA

05/2017

ALLEGATO

4c

Il Sindaco
Dott. GESUINO SATTA

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. PIERA LAI

Il Progettista
Dott. Ing. FABRIZIO MASIA

TULA 05/2017

ANALISI DEI PREZZI

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 D.0001.0 001.0012	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'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.	m ³			
	Elementi				
	B.0004.0014.0009 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	ora	0,0110	€99,95	€1,10
	B.0004.0014.0014 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0110	€67,33	€0,74
	B.0004.0014.0001 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0040	€45,09	€0,18
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0005	€26,41	€0,01
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0080	€21,97	€0,18
	B.0006.0015.0003 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	5,0000	€0,01	€0,05
	SOMMANO				€2,26
	Spese generali 15%				€0,34
	Sommano				€2,60
	Utile d'impresa 10%				€0,26
	Totale	m³			€2,86
2 D.0001.0 002.0030	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	m ³			

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Elementi				
	B.0004.0016.0002 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0313	€29,24	€0,91
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0050	€26,41	€0,13
	B.0004.0016.0007 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	ora	0,0313	€67,14	€2,10
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0300	€24,19	€0,73
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0300	€21,97	€0,66
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,0500	€0,01	€0,00
	B.0007.0001.0007 MISTO NATURALE (0-200)	m ³	1,2500	€13,62	€17,03
	SOMMANO				€21,56
	Spese generali 15%				€3,23
	Sommano				€24,79
	Utile d'impresa 10%				€2,48
	Totale				€27,27
3 D.0013.0 013.0141	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchi- na disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare ri- quadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15	m ²			
	Elementi				
	B.0004.0001.0012 SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	€28,97	€ 0,29
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0500	€26,41	€1,32
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0800	€25,82	€2,07
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0800	€24,19	€1,94
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	cad	100,000	€0,01	€1,00

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CANTIERE a corpo				
	B.0008.0001.0003 CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	€251,51	€2,52
	A.0009.0002.0007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURA- BILITA' 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 mc e	m ³	0,1575	€133,78	€21,07
	D.0008.0001.0001 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato,etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo,la pulizia	m ²	0,0138	€16,01	€0,22
	B.0010.0002.0002 RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con lo diam 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	Kg	3,3154	€1,19	€3,94
	B.0007.0006.0001 POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	Kg	10,000	€0,12	€1,19
	B.0016.0001.0001 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	Kg	0,1500	€1,71	€0,26
	B.0045.0006.0001 LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m ²	0,4500	€1,18	€0,53
	SOMMANO				€38,09
	Spese generali 15%				€5,71
	Sommano				€43,80
	Utile d'impresa 10%				€4,38
	Totale	m²			€48,18
4 D.0014.0 003.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, bocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	m ²			
	Elementi				
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0500	€24,19	€1,21
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0500	€21,97	€1,10
	A.0005.0016.0004 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	0,0500	€1,00	€0,05
	A.0010.0002.0007 RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione	Kg	1,5000	€3,50	€5,25
	A.0010.0006.0002 PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	Kg	2,5000	€0,82	€2,05

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SOMMANO				€9,66
	Spese generali 15%				€1,45
	Sommano				€11,11
	Utile d'impresa 10%				€1,11
	Totale	m²			€12,22
5 D.0001.0 003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO 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 sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0050	€26,41	€0,13
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0800	€24,19	€1,94
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,0300	€0,01	€0,00
	A.0009.0001.0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE 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 mc en	m ³	0,0540	€87,55	€4,73
	B.0009.0003.0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m ³	0,0010	€156,13	€0,16
	B.0014.0003.0004 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	m	1,0100	€4,14	€4,18
	SOMMANO				€14,65
	Spese generali 15%				€2,20
	Sommano				€16,84
	Utile d'impresa 10%				€1,68
	Totale	m			€18,53
6 IMHOFF _A1	Fornitura e posa in opera di VASCA IMHOFF in polietilene monoblocco opportunamente nervata per resistere alla pressione dell'interramento. La fossa deve presentare 2 coperchi a vite per l'ispezione dei fanghi. La fossa Imhoff dovrà essere dotata di due vani, uno di sedimentazione con un volume minimo di 40 lt./A.E. (parametro abitante equivalente) e uno di digestione con volume minimo di 100 l/AE, salvo diverse disposizioni locali. La Imhoff dovrà essere dotata di un bocchettone di sfiato ed i tubi d'ingresso e d'uscita dovranno essere opportunamente dimensionati e dotati di guarnizioni in gomma. La fossa Imhoff dovrà essere dimensionata per n.5 A.E.				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Compresi gli oneri per di rinterro e rinfianco e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte, in base alle indicazioni della Direzione Lavori ed alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.	cad			
	Elementi				
	B.0072.0001.0001_A Vasca IMOFF in polietilene	cad	1,0000	€626,27	€540,15
	B.0003.0003.0012 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA incluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, compresi assicurazione e bollo con braccio no a 40 m e portata 100 t	ora	1,7000	€70,86	€120,46
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	4,0000	€25,82	€103,28
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	4,0000	€21,97	€87,88
	D.0004.0001.0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONIDI 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	m ³	0,8000	€114,31	€91,45
	SOMMANO				€943,22
	Spese generali 15%				€141,48
	Sommano				€1084,70
	Utile d'impresa 10%				€108,47
	Totale	cad			€1193,17
7 VPP	fornitura, trasporto, scarico e posa in opera entro scavo all'uopo predisposto di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE per superfici fino a 2000 mq costituito da monoblocchi di cemento armato vibrato, con finitura a pelle liscia, prodotti con cemento ad altissima resistenza (tipo 52,5R della ItalCementi spa - certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria, armatura con rete elettrosaldata e ferro aggiuntivo nei punti di maggiore sollecitazione con acciai certificati classe B450. Il solaio di copertura dovrà essere pedonabile. L'impianto dovrà essere composto come segue: A) comparto di raccolta prima pioggia composto da n° 1 vasconi di raccolta prima pioggia tipo PP-VD dotati di sistema automatico di blocco della raccolta al raggiungimento della capienza stabilita. A monte deve essere previsto il pozzetto di stramazzo con sistema di by-pass per la deviazione delle acqua di seconda piogge (oltre i 5 mm di precipitazioni nelle 24h). In uscita i vasconi hanno un sistema di rilancio delle acque di prima pioggia costituito da 1 elettropompe sommergibili alimentata a 220 volt monofase, in grado di drenare acque luride con corpi solidi, con galleggiante incorporato. Il funzionamento della elettropompa è governato da un quadro elettrico a norme CE dotato di PLC programmabile, che gestisce gli input provenienti dal sensore di precipitazione integrati con le tempistiche				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stabilite dalle norme. Tale quadro, che deve essere collocato in un idoneo locale - preferibilmente in prossimità dell'impianto, è dotato delle seguenti apparecchiature: interruttore generale blocca porta, selettore manuale-automatico per il comando delle pompa, spia segnalazione quadro in tensione, spia segnalazione funziona- mento pompa. Il Vascone è provvisto di solaio superiore con doppia botola di ispezione in acciaio zincato da cm 50x50 con chiusura lucchettabile. B) comparto di separazione raccolta olii, composto da vasca di separazione e raccolta olii, provvisto di coperchio superiore con doppia botola di ispezione in acciaio zincato da cm 40x40 con chiusura lucchettabile Suddiviso internamente in due ulteriori comparti, per separazione successiva degli olii, tramite sifonatura centrale e microfiltratura eseguita con filtro a coalescenza estraibile; la raccolta dell'olio di recupero viene effettuata con periodico svuota- mento tramite la botole superiore, con doppia segnalazione di allarme con blocco del sistema e avviso luminoso in caso di eccessivo livello olio. Tutta la parte interna del disoleatore viene trattata con l'applicazione di resine epossidiche bi-componente specifiche per il contatto con olii. In uscita è previsto una tubazione in PVC da mm 160 di diametro. L'impianto dovrà essere integralmente prodotto nel nostro stabilimento, dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2008. Viene fornito completo di marchiatura CE e risponde ai requisiti UNI 858-1 con Dichiarazione di Prestazioni, e manuale uso e installazione L'impianto Compreso fori per il passaggio delle tubazioni collegamento e la sigillatura delle giunzioni alla vasca delle tubazioni in entrata e in uscita; i collegamenti elettrici alla linea e ad quadro, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante	cad			
	Elementi				
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	10,000	€21,97	€219,70
	A.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	10,000	€25,82	€250,82
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	10,000	€24,19	€241,90
	A.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	6,0000	€26,41	€158,46
	IDR_VPP Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia con disoleatore e tutto l'occorrente a dare il prodotto funzionante	cad	1	€5648,49	€5648,49
	A.0005.0012.0001 ONERI VARI, a stima	cad	1000	€0,01	€100,00
	A.0005.0016.01 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1000	€0,01	€100,00
	SOMMANO				€6719,37
	Spese generali 15%				€1007,90
	Sommano				€7727,27
	Utile d'impresa 10%				€772,73
	Totale	cad			€8500,00
8	CANALE CADITOIA, costituito da una cunetta in cls	m			

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
CAD L	prefabbricato armato e vibrato, con profilo per l'inserimento della griglia in ghisa. Sezioni interne minime cm 30x30 per una lunghezza complessiva di ml. 17,00 Fornita in opera completa di griglia in ghisa classe D400, con telaio, larghezza netta cm 30. Compreso: regolarizzazione del fondo, posa in opera, posa della griglia, rinterro, assemblaggio elementi e sigillatura con malta cementizia escluso solo lo scavo. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	Elementi				
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
	A.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,6000	€25,82	€15,49
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6000	€24,19	€14,51
	A.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,1000	€26,41	€2,64
	D.0001.0002.0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m ³	0,0300	€13,57	€0,41
	D.0008.0001.0001 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di scantinato,etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia	m ²	0,6000	€16,03	€9,42
	D.0004.0001.0008 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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		0,0300	€13,57	€0,40
	D.0008.0002.0003 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 misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature	m ³	0,0300	€1,32	€0,40
	A.0047.0015.0006_A GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a pie' d'opera.		2,0000	€85,35	€170,70
	A.0005.0012.0001 ONERI VARI, a stima	cad	500	€0,01	€5,00
	A.0005.0016.01 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500	€0,01	€5,00
	SOMMANO				€237,15
	Spese generali 15%				€35,57
	Sommano				€272,73

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Utile d'impresa 10%				€27,27
	Totale	m			€300,00
9 D.0003.0 016.0004 _A	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm. compreso chiusino B125	cad			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0556	€45,87	€2,55
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0556	€24,19	€1,34
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1111	€21,97	€2,44
	B.0004.0003.0010 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio no a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	€48,47	€10,66
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2200	€25,82	€5,68
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,4400	€21,97	€9,67
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0220	€26,41	€0,58
	B.0004.0017.0012 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	€46,34	€0,46
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0100	€24,19	€0,24
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0100	€21,97	€0,22
	B.0014.0001.0004 _A POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 compreso di chiusino B125	ora	1,0000	€202,36	€150,00
	B.0006.0015.0004 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,8000	€1,00	€0,80
	SOMMANO				€184,64
	Spese generali 15%				€27,70
	Sommano				€212,34
	Utile d'impresa 10%				€21,23
	Totale	cad			€233,57
10 D.0003.0 016.0005 _A	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 80x80x80 cm, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	uscita, compreso il sottofondo e il rinfiando in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo 8 cm. compreso chiusino B125, compreso l'onere per la sopraelevazione del chiusino o della soletta per la messa in quota con il terreno sistemato fino alla quota massima complessiva di 120 cm	cad			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0625	€45,87	€2,87
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0625	€24,19	€1,51
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
	B.0004.0003.0010 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio no a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	€48,47	€14,54
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0300	€26,41	€0,79
	B.0004.0017.0012 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0111	€46,34	€0,51
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0111	€24,19	€0,27
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0100	€21,97	€0,22
	B.0014.0001.0005_A POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 80x80x80x compreso di chiusino B125 e prolunga	ora	1,0000	€215,68	€215,68
	B.0006.0015.0004 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,8000	€1,00	€0,80
	SOMMANO				€237,15
	Spese generali 15%				€35,57
	Sommano				€272,73
	Utile d'impresa 10%				€27,27
	Totale	cad			€330,00
11 D.0003.0 016.0004 _B	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiando in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm. Compreso chiusino B125, e ogni onere per la sopraelevazione del chiusino o della soletta per				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	la messa in quota con il terreno sistemato fino alla quota massima complessiva di 150 cm	cad			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0556	€45,87	€2,55
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0556	€24,19	€1,34
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1111	€21,97	€2,44
	B.0004.0003.0010 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio no a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	€48,47	€10,66
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2200	€25,82	€5,68
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,4400	€21,97	€9,67
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0220	€26,41	€0,58
	B.0004.0017.0012 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	€46,34	€0,46
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0100	€24,19	€0,24
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0100	€21,97	€0,22
	B.0014.0001.0004_B POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 compreso di chiusino B125 e prolunga	ora	1,0000	€202,36	€195,15
	B.0006.0015.0004 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,8000	€1,00	€0,80
	SOMMANO				€229,79
	Spese generali 15%				€34,47
	Sommano				€264,26
	Utile d'impresa 10%				€26,43
	Totale	cad			€290,69
12 D.0001.0 001.A	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA CON SABBIA di cava SOTTOFONDO con sabbia di cava per letto di posa di tubazioni, per la rincalzatura od il ricoprimento, di qualsiasi spessore, costituito da sabbia proveniente da cava; compresa la fornitura dei materiali, la stesa la regolarizzazione ed il costipamento; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento. I materiali prima della posa in opera, dovranno essere riconosciuti idonei ed espressamente accettati dalla Direzione dei Lavori. L'accettazione dei materiali da parte della Direzione dei Lavori non esonera l'impresa dalla responsabilità della riuscita delle opere anche per quanto può dipendere dai materiali stessi. Compreso la fornitura e la posa in opera del nastro di segnalazione da posare secondo quanto previsto negli elaborati progettuali	m ³			
	Elementi				
	A.0006.0001.0003 SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m ³	1,0000	€7,55	€7,55

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
	B.0003.0014.0014 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc	ora	0,0100	€10,49	€0,10
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1133	€24,19	€2,74
	B.0002.0001.0005 TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0300	€107,24	€3,22
	SOMMANO				€15,81
	Spese generali 15%				€2,37
	Sommano				€18,18
	Utile d'impresa 10%				€1,82
	Totale	m³			€20,00
13 D.0001.0 002.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m ³			
	Elementi				
	B.0004.0014.0012 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc	ora	0,0320	€43,68	€1,40
	B.0004.0016.0001 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	€28,05	€0,037
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0267	€21,97	€0,59
	SOMMANO				€2,36
	Spese generali 15%				€0,35
	Sommano				€2,71
	Utile d'impresa 10%				€0,27
	Totale	m³			€2,99
14 D.0003.0 015.0001	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 produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	sottofondo, il rinfiando e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 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 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0021	€26,41	€0,05
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0042	€45,87	€0,19
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0083	€21,97	€0,18
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0167	€24,19	€0,40
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0333	€21,97	€0,73
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0056	€25,82	€0,14
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0056	€21,97	€0,12
	B.0006.0001.0002 ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	ora	0,0015	€22,16	€0,03
	B.0022.0001.0003 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 si	ora	1,0000	€4,87	€4,87
	SOMMANO				€6,74
	Spese generali 15%				€1,01
	Sommano				€7,75
	Utile d'impresa 10%				€0,77
	Totale	m			€8,53
15 D.0003.0 015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identifi- cative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0033	€26,41	€0,09
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso	ora	0,0067	€45,87	€0,31

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t				
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0267	€21,97	€0,59
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0, 0267	€24,19	€0,65
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0533	€21,97	€1,17
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0056	€25,82	€0,14
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0056	€21,97	€0,12
	B.0006.0001.0002 ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	ora	0,0057	€22,16	€0,13
	B.0022.0001.0003 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 si	ora	1,0000	€12,68	€12,68
	SOMMANO				€15,87
	Spese generali 15%				€2,38
	Sommano				€18,25
	Utile d'impresa 10%				€1,82
	Totale	m			€20,08
16 D.0012.0 002.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la pro- filatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m	m ³			
	Elementi				
	B.0004.0014.0001 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione el'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0850	€45,09	€3,83
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0850	€24,19	€2,06
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0200	€25,82	€0,52
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,00	€0,01	€1,00
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,00	€0,01	€2,00
	B.0012.0001.0001 TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0,0030	€200,94	€0,60
	B.0012.0001.0005 TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	ora	0,0020	€310,94	€0,62
	SOMMANO				€11,47
	Spese generali 15%				€1,72
	Sommano				€13,20
	Utile d'impresa 10%				€1,32
	Totale	m³			€14,51

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17 D.0009.0 001.0056	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 125, 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.	m			
	Elementi				
	B.0002.0002.0003 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,0050	€44,91	€0,22
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0317	€24,19	€0,77
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0080	€21,97	€0,18
	A.0047.0002.0007 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 125, esterno corrugato, interno liscio	ora	1,0000	€2,65	€2,65
	SOMMANO				€3,82
	Spese generali 15%				€0,57
	Sommano				€4,39
	Utile d'impresa 10%				€0,44
	Totale	m			€4,83
18 D.0003.0 016.0003 _A	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm. Compreso chiusino in ghisa classe B125, luce 50X50, telaio 60X60	cad			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0500	€45,87	€2,29
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0500	€24,19	€1,21
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
	B.0004.0003.0010 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio no a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	€48,47	€10,66
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2200	€25,82	€5,68

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,2200	€21,97	€4,83
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0220	€26,41	€0,58
	B.0004.0017.0012 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0091	€46,34	€0,42
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0091	€24,19	€0,22
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0091	€21,97	€0,20
	B.0014.0001.0004_B POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 50x50x50 compreso di chiusino B125	ora	1,0000	€57,54	€113,20
	B.0006.0015.0004 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,8000	€1,00	€0,80
	SOMMANO				€142,29
	Spese generali 15%				€21,35
	Sommano				€163,64
	Utile d'impresa 10%				€16,36
	Totale	cad			€180,00
19 ED.PREF _A	PLINTO PALO ILLUMINAZIONE dim. 1.00x1.00xh=1.00 m, compreso chiusino in ghisa B125, scavo, sottofondo e rinfilanco in CLS Fornitura, trasporto e posa in opera di PLINTO PALO in calcestruzzo, dimensioni 100 x 100 x 100 cm., per pali in acciaio altezza fuori terra fino h=10,00 m., completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B125, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B125), marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dato in opera compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa, compreso lo scavo interreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo ed il rinfilanco in calcestruzzo, compresa la connessione con treccia di rame nudo all'impianto di terra ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0220	€26,41	€0,58
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,0000	€25,82	€51,68
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,3333	€21,97	€7,32
	B.0035.0002.0001_A PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO RcK 35 N/mm ² e armatura lenta in acciaio Fe B 44 K; predisposto a bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; reso franco cantiere di impiego compreso, trasporto e varo a secco dimensioni cm 1.00x1.00xh=1.00 m con chiusino	cad	1,0000	€156,29	€156,29
	B.0006.0011.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,000	€0,01	€2,50
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI		100,000	€0,01	€1,00

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CANTIERE a corpo	cad			
	SOMMANO				€219,37
	Spese generali 15%				€32,90
	Sommano				€252,27
	Utile d'impresa 10%				€25,23
	Totale	cad			€277,50
20 EL.PALO	PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO a sezione ottagonale, h=10,00 m. sp. 4 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO a sezione ottagonale, Ø60 cilindro superiore - Ø172 cilindro inferiore, 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, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 10 m, altezza interrata 0,8 m. Dato in opera compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,2500	€26,41	€6,60
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	2,5000	€21,97	€54,93
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,5000	€24,19	€36,29
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,2000	€25,82	€30,99
	B.0049.0002.0017_A PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO a sezione ottagonale, h=10,00 m. sp. 4 mm., Ø60 cilindro superiore - Ø172 cilindro inferiore, 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, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 10 m, altezza interrata 0,8 m.	cad	1,0000	€216,96	€216,96
	B.0006.0015.0003 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	4,0000	€0,01	€0,04
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	4,0000	€0,01	€0,04
	SOMMANO				€345,85
	Spese generali 15%				€51,88
	Sommano				€397,73
	Utile d'impresa 10%				€39,77
	Totale	cad			€437,50
21 EL.PRO.1	PROIETTORE PER ESTERNI SIMMETRICO JM-T 400W Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni tipo "Disano 1722 Iridio" o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Corpo/telaio in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro; Ganci in nylon f.v.; Riflettore simmetrico in alluminio martellato 99.85 ossidato anodicamente e brillantato;				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti; Portalampada in ceramica e contatti argentati; Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica; Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in f.v. sez. 1 mmq; Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mmq; Guarnizione in gomma siliconica; Pressacavo in nylon f.v. Ø 1/2" pollice gas; Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio; Staffa in acciaio verniciata nera con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera senza l'uso di utensili, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio; Valvola di ricircolo aria e sezionatore di serie; Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21; Grado di protezione IP66; Protezione contro l'energia d'urto IK08; Cablaggio CNRL; Lampada JM-T 400W; Doppio isolamento (non richiede messa a terra); Fascio simmetrico; Colore argento/grafite. Compresa lampada 400W JM-T, collegamenti, conduttori FG70R 2x2,5 mmq dal pozzetto di derivazione alla base del palo, installazione su palo (palo da pagarsi a parte), attacco palo in alluminio per installazione su palo Ø 60, materiali di fissaggio, scala aerea e quant'altro necessario per dare l'apparecchio installato a regola d'arte nei siti indicati negli elaborati grafici di progetto ovvero secondo le indicazioni delle D.LL.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,5000	€25,82	€64,55
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	1,2000	€21,97	€26,34
	A.0054.0022.0001_A PROIETTORE PER ESTERNI SIMMETRICO JM-T 400W	cad	1,0000	€25,82	€136,01
	B.0006.0015.0003 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	2,0000	€0,01	€0,02
	SOMMANO				€226,92
	Spese generali 15%				€34,03
	Sommano				€260,95
	Utile d'impresa 10%				€26,10
	Totale	cad			€287,05
22 D.0009.0 006.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0917	€24,19	€2,22
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0633	€21,97	€1,39
	A.0047.0020.0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante	m	1,0200	€3,25	€3,31

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.				
	SOMMANO				€6,92
	Spese generali 15%				€1,04
	Sommano				€7,96
	Utile d'impresa 10%				€0,80
	Totale	m			€8,75
23 D.0009.0 006.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0667	€24,19	€1,61
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0350	€21,97	€0,77
	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni ***sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera.	m	1,0200	€1,56	€1,59
	SOMMANO				€3,97
	Spese generali 15%				€0,60
	Sommano				€4,57
	Utile d'impresa 10%				€0,46
	Totale	m			€5,02
24 D.0009.0 006.0067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq	m			
	Elementi				
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0833	€24,19	€2,02
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0567	€21,97	€1,25
	A.0047.0020.0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	1,0200	€3,09	€3,15
	SOMMANO				€6,41
	Spese generali 15%				€0,96
	Sommano				€7,37
	Utile d'impresa 10%				€0,74

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m			€8,11
25 ED.PREF _B	Compenso a corpo per la fornitura e montaggio di box monoblocco prefabbricato ,di dimensioni 4.00x2.40x2.60h (altezza interna netta H=2.40 m.) completo di : porta esterna (1/2) vetro e barre di dimensioni 1045x1120h, finestra scorrevole con vetro opaco e barre 1045x120 h , finestrino wasistas a vetro stampato 500x500mm tutti in alluminio verniciato, tramezza con porta ad anta per accesso a servizio igienico , vaso all'inglese in ceramica completo di sedile e portarotolo , lavabo con impianto alimentazione acqua calda e fredda e specchiera , piatto doccia in ABS completo di miscelatore; boyler elettrico da 30 litri, n. 2 punti luce (una nel servizio) n. 2 prese (di cui una per il servizio), n. 1 quadro generale a servizio dell'impianto interno con adeguato interruttore differenziale magnetotermico , scatola di derivazione , e bullone per dispersione impianto di terra. Il basamento dl box avrà profilo perimetrale sagomato in acciaio da 1.5 mm di spessore con rinforzi 70x40mm con pavimento in truccolare idrofugo di spessore 18 mm., ricoperto da linoleum vinilico ad unico telo incollato con portata di Kg 200/mq . Le pareti perimetrali saranno realizzate con pannelli sandwich da 40 mm di spessore , rivestiti sui due lati da lamiera microgrecata zincata e preverniciata . La copertura è costituita da profilo perimetrale sagomato in acciaio e pannelli sandwich da 30/70mm di spessore, rivestiti su entrambi i lati interno/esterno, da una lamiera zincata preverniciata a fuoco e grecata, fra le due lamiere è interposto uno strato di poliuretano espanso con densità di 40Kg/mc . , completo di impianto elettrico con sezione di conduttori a Norma CEI, inseriti in tubi in PVC autoestinguente a vista, completo di impianto per messa a terra , da montarsi compreso ogni onere per trasporto e montaggio su platea di calcestruzzo compreso ogni altro onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	cad			
	Elementi				
	A.0002.0002.0002 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone sso o ribaltabile portata 30 t	ora	1,0000	€68,63	€68,63
	A.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,0000	€25,82	€51,64
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	€24,19	€72,57
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	5,0000	€21,97	€109,85
	A.0005.0012.0008 ONERI VARI, a stima	cad	8,5000	€1,00	€8,50
	A.0003.0003.0006 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio no a 40 m e portata 100 t	nl/ora	1,5000	€45,04	€67,56
	D.0014.0004.0003_A Compenso a corpo per la fornitura e montaggio di box monoblocco prefabbricato ,di dimensioni 4.00x2.40x2.60h (altezza interna netta H=2.40 m.) completo di : porta esterna (1/2) vetro e ba	cad	1,0000	€5525,69	€4364,33

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SOMMANO				€4743,08
	Spese generali 15%				€711,46
	Sommano				€5454,55
	Utile d'impresa 10%				€545,45
	Totale	cad			€6000,00
26 D.0012.0 022.0002 _M	Fornitura e posa in opera tettoia prefabbricata in acciaio compreso di piastre di attacco, inclusi eventuali tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine con l'impiego piego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge;compresa manto di copertura in lamiera grecata o in pannelli sandwich ed ogni altro onere per dare la struttura finita e a perfetta regola d'arte				
	Elementi				
	A.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	2,0000	€26,41	€52,82
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	8,0000	€24,19	€193,52
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	8,0000	€21,97	€175,76
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	1000,00	€0,01	€10,00
	B.0006.0015.0003 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ora	500,00	€0,01	€5,00
	D.0012.0022 _A Fornitura e posa in opera di profilati HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri in acciaio	kg	3490,15	€1,80	€6282,27
	SOMMANO				€6719,37
	Spese generali 15%				€1007,90
	Sommano				€7727,27
	Utile d'impresa 10%				€772,73
	Totale	cad			€8500,00
27 INF_A	Fornitura e posa in opera di CANCELLO REALIZZATO IN TUBOLARE DI ACCIAIO 50x70 mm zincato a caldo, della lunghezza di 6,00 m e altezza 2,00 m a 2 ante; completo di montanti in acciaio 150x150x2500 mm zincato a caldo e cardini registrabili; legatura in rete all'interno dei telai; compreso fondazioni in c.a. 70x70x60 cm, scavi, rinterri. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte				
	Elementi				
	A.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	6,0000	€21,97	€131,82
	A.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	4,5000	€25,82	€116,19
	A.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	4,5000	€24,19	€108,86
	A.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	1,0000	€26,41	€26,41
	D.0001.0002.0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec- canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o	m ³	1,5000	€13,57	€20,36

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq				
	D.0008.0001.0001 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²	4,0000	€16,03	€64,12
	D.0004.0001.0008 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 auto- betoniera 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 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m ³	0,6000	€109,98	€65,99
	D.0012.0022.0002 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B	kg	171,050	€4,24	€1250,54
	D.0008.0002.0003 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 misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre	kg	20,000	€1,31	€26,40
	B.0019.0003.0001 ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	3,0000	€30,15	€90,45
	B.0019.0002.0003 SMALTO SINTETICO satinato	l	3,0000	€20,05	€60,15
	A.0005.0012.0001 ONERI VARI, a stima	cad	750,00	€0,01	€7,50
	A.0005.0016.0001 IMPIEGO DI PICCOLEATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	750,00	€0,01	€7,50
	SOMMANO				€1976,29

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Spese generali 15%				€296,44
	Sommano				€2272,73
	Utile d'impresa 10%				€227,27
	Totale	cad			€2500,00
28 D.0003.0 015.0033	CURVE A - 90 per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0017	€26,41	€0,04
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0033	€45,87	€0,15
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0067	€21,97	€0,15
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0028	€25,82	€0,07
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0028	€21,97	€0,06
	B.0022.0002.0012 CURVE a 67 e a 87 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200	cad	1,0000	€15,29	€15,29
	B.0006.0001.0002 ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m ³	0,0029	€22,16	€0,06
	SOMMANO				€20,45
	Spese generali 15%				€3,07
	Sommano				€23,51
	Utile d'impresa 10%				€2,35
	Totale	cad			€25,87
29 D.0003.0 002.0019	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar	m			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE		0,0023	€45,87	€0,11

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora			
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0023	€24,19	€0,06
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0046	€21,97	€0,10
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0002	€26,41	€0,01
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0100	€24,19	€0,24
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0020	€21,97	€0,44
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0010	€26,41	€0,03
	B.0004.0017.0012 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	m ³	0,0026	€46,34	€0,12
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0036	€25,82	€0,09
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0010	€26,41	€0,03
	B.0024.0001.0002 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25	cad	0,0192	€25,82	€0,06
	B.0006.0011.0002 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,0200	€1,00	€0,02
	B.0006.0015.0002 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,1300	€25,82	€0,13
	B.0006.0015.0004 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,0200	€1,00	€0,02
	A.0025.0001.0002 TUBO POLIETILENE ad alta densità PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e liquidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai	m	1,0000	€0,69	€0,69
	SOMMANO				€2,14
	Spese generali 15%				€0,32
	Sommano				€2,46
	Utile d'impresa 10%				€0,25
	Totale	cad			€2,71
30 B.0004.00 01	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento. Capacità litri 1000 compresa fornitura posa e collegamenti alla rete idrica	cad			
	Elementi				
	B.0004.0017.0009 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile no a: 8,0 t	ora	0,0023	€45,87	€0,11

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0023	€24,19	€0,06
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
	B.0004.0001_A SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE AMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento. Capacità litri 1000	cad	1,000	€186,58	€186,58
	B.0006.0015.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE D CANTIERE a corpo	cad	50,000	€0,01	€0,50
	B.0006.0015.0003 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	25,000	€0,01	€0,25
	SOMMANO				€193,41
	Spese generali 15%				€29,01
	Sommano				€222,42
	Utile d'impresa 10%				€22,24
	Totale	cad			€244,66
31 B.0004.00 01	Elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 220 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpo pompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), aspirazione 1" 1/4, mandata 1", dispositivo autoclave tipo idrosfera, compreso allaccio alla rete elettrica e collegamento con la rete idrica, compreso la realizzazione della nicchia per l'alloggiamento munita di sportello di chiusura in metallo e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante	cad			
	Elementi				
	B.0004.0001_A Elettropompa centrifuga orizzontale	cad	1,000	€182,70	€174,31
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,0000	€25,82	€25,82
	B.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,0000	€24,19	€24,19
	Oneri vari a stima	cad	1,000	€83,70	€83,70
	SOMMANO				€308,02
	Spese generali 15%				€46,20
	Sommano				€354,22
	Utile d'impresa 10%				€35,42
	Totale	cad			€389,64
32 D.0006_A	SARACINESCA A SFERA DELDIAMETRO DI 1" , DATA IN OPERA compreso il collegamento con la rete idrica ed ogni altro onere.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3500	€25,82	€9,04
	D.0006 SARACINESCA A SFERA DELDIAMETRO DI 1"	cad	1,0000	€20,00	€20,00

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Oneri vari a stima	cad	1,000	€2,58	€2,58
	SOMMANO				€31,62
	Spese generali 15%				€4,76
	Sommano				€36,36
	Utile d'impresa 10%				€3,64
	Totale	cad			€40,00
33 D.0006_B	RUBINETTO PORTA GOMMA del Diametro di 3/4", dato in opera compreso il collegamento con la rete idrica per nuova rete idrica	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
	D.00061 RUBINETTO PORTA GOMMA del Diametro di 3/4",	cad	1,0000	€15,00	€18,00
	Oneri vari a stima	cad	1,000	€4,43	€4,43
	SOMMANO				€23,72
	Spese generali 15%				€3,48
	Sommano				€27,27
	Utile d'impresa 10%				€2,73
	Totale	cad			€30,00
34 D.0010.0 006.0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,0313	€21,97	€0,69
	B.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA	ora	0,0313	€26,41	€0,83
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,49
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,29
	B.0051.0005.0002 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, man	cad	1,0000	€79,07	€79,07
	B.0006.0011.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	ora	100,00	€0,01	€1,00
	B.0051.0005.0013 Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	ora	1,0000	€11,08	€11,08
	SOMMANO				€104,61
	Spese generali 15%				€15,69
	Sommano				€120,30

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Utile d'impresa 10%				€12,03
	Totale	cad			€132,33
35 EL_QG_1	Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico, compreso quadro IP65 a parete in polistirene antiurto rinforzato isolante autoestinguente, con portello trasparente con serratura, quattro file moduli DIN per il fissaggio a scatto degli apparecchi, dato in opera comprese le guide, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, i materiali accessori per il montaggio, i collegamenti e le opere murarie. Compreso: cablaggio, trasporto, eventuali ulteriori pezzi speciali non menzionati, collegamenti al pulsante rottura vetro, conduttori, collegamento all'impianto di messa a terra, certificazioni e quant'altro necessario a dare il quadro in opera a regola d'arte secondo i calcoli e gli schemi allegati, ovvero secondo le normative vigenti, nel sito indicato negli elaborati grafici di progetto o secondo le indicazioni della D.LL.	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	5,0000	€25,82	€129,10
	EL_110 Centralino da parete in polistirene antiurto IP65 24 MODULI	cad	1,0000	€140,00	€140,00
	EL_111 Magnetotermico 4p 16/32A C 10kA	cad	3,0000	€90,00	€270,00
	EL_111_B Magnetotermico 1P+N 10/16A curva C 6kA	cad	6,0000	€39,60	€237,60
	EL_112 Contattore 230V 2P 16A	cad	2,0000	€35,00	€70,00
	EL_113 Blocco differenziale 2P 16A 0,03A classe AC	cad	5,0000	€86,50	€432,50
	EL_113_B Blocco differenziale 4P 16A 0,03A classe AC	cad	2,0000	€147,80	€295,60
	EL_113_C Blocco differenziale 2P 10A 0,03A classe A	cad	1,0000	€119,60	€119,60
	EL_114 Interruttore orario/crepuscolare	cad	1,0000	€83,60	€83,60
	Oneri vari a stima	cad	1,000	€0,74	€0,74
	SOMMANO				€1778,74
	Spese generali 15%				€266,81
	Sommano				€2045,45
	Utile d'impresa 10%				€204,55
	Totale	cad			€2250,00
36 EL_TER RA	IMPIANTO GENERALE DI MESSA A TERRA Impianto costituito da: n° 1 dispersore di terra modulare a piastra tipo "Carpaneto PT4 A" in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (CEI 7-6); viti in acciaio inox; dimensioni mm h =500, L = 750, p = 500, spessore mm 3; la piastra dovrà essere interrata alla profondità di m 1,00; collegamenti dei conduttori di protezione nella parte				

ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	mediana dei dispersori; morsetti di collegamento: per tondo o corda di acciaio zincato Ø 8-10 mm (in acciaio), per tondo o corda in rame Ø 8-10 mm (in ottone ramato); morsetteria per i collegamenti; cartelli indicatori dei dispersori; nodo equipotenziale interno al vano d'alloggio del Quadro Generale	cad			
	Elementi				
	B.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE	ora	2,0000	€21,97	€43,94
	B.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,0000	€25,82	€77,46
	EL_115 Piastra PT 4/A	cad	1,0000	€276,57	€276,57
	SOMMANO				€397,97
	Spese generali 15%				€39,80
	Sommano				€437,77
	Utile d'impresa 10%				€43,78
	Totale	cad			€481,55