



COMUNE DI ORISTANO
RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLA PIAZZA MANNO

PROGETTO DEFINITIVO



COMMITTENTE

COMUNE DI ORISTANO

PIAZZA E. D'ARBOREA 44 - 09170 ORISTANO (OR)

P.IVA 00052090958

TEL | 0783 791337

PEC | ISTITUZIONALE@PEC.COMUNE.ORISTANO.IT

PROGETTISTI (RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI)

ARCH. PIERA BONGIORNI

VIA PISANA, 492 - 50143 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 01360120453

TEL | 3403774524

MAIL | PIERABONGIORNI@GMAIL.COM

ING. NIEDDU GIANMICHELE

VIA GUERRAZZI, 25 - 08100 - NUORO

P.IVA | 01225340916

TEL | 3403234525

MAIL | GIANMICHELE@STUDIONIEDDU.COM

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. ANNA LUGIA FODDI

COMUNE DI ORISTANO

VIA CIUTADELLA DE MENORCA 19 - 09170 ORISTANO (OR)

TEL | 0783 791313

MAIL | LUGIA.FODDI@COMUNE.ORISTANO.IT

ARCH. ALBERTO BECHERINI

VIA ANTONIO PACINOTTI, 10 - 50131 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 02234850507

TEL | 3291816613

MAIL | AB.ABERTOBECHERINI@GMAIL.COM

SARDA ENERGIA AMBIENTE (SEA) Srl

VIA GRAMSCI, 11 - 08100 - NUORO (NU)

P.IVA | 01933950923

TEL | 3355240161

MAIL | SEANUORO@GMAIL.COM

ARCH. ANDREA BORGHI

VIA A. PACINOTTI 8 - 50025 - MONTESPERTOLI (FI)

P.IVA | 06648870480

TEL | 3337271273

MAIL | AB.ANDREABORGH@GMAIL.COM

AGRONOMO NICCOLO' BIANCHI

VIA ENRICO MAYER, 6A - 50134 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 06855080484

TEL | 3202241867

MAIL | NBIANCHI.AGRONOMO@GMAIL.COM

TITOLO

ANALISI PREZZI

NOME FILE 084_PD_ECON_MASK_REV02.DWG

SCALA | FORMATO

N.A. | A4

CODICE

PD_ECON_4_AP_REV02

REV.

DATA

MODIFICHE

00

18.08.2021

PRIMA EMISSIONE

01

30.10.2021

SECONDA EMISSIONE

REV.

DATA

02

16.11.2022

MODIFICHE

TERZA EMISSIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 A.P.E.001	Rimozione di segnaletica verticale ed elementi di arredo urbano (cestini portarifiuti, rastrelliere per biciclette, portali pubblicitari, etc.). Sono compresi: l'eventuale demolizi ... azione con la chiusura del foro e la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 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) [PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cad. (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [AT.0004.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,100 0,100 1,000 0,010 0,100	37,06 33,41 1,33 9,82 113,70	3,71 3,34 1,33 0,10 11,37	MDO MDO --- MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.85) euro			19,85 2,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.83) euro			22,83 2,28	
	T O T A L E euro / cadauno			25,11	
Nr. 2 A.P.E.002	Rimozione di complementi di arredo urbano in c.l.s. vibrocompresso nelle varie tipologie (sedute, fioriere, rastrelliere etc...) compreso disfacimento delle parti di fondazione o ... orto alla pubblica discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 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 (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [AT.0002.0003.0002] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora (E) [AT.0004.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,300 0,300 0,300 1,000 0,010 0,100 0,100	39,90 37,06 33,41 0,01 9,82 29,78 113,70	11,97 11,12 10,02 0,01 0,10 2,98 11,37	MDO MDO MDO MT MT --- NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.57) euro			47,57 7,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.71) euro			54,71 5,47	
	T O T A L E euro / cadauno			60,18	
Nr. 3 A.P.E.003	Demolizione totale o parziale di strutture metalliche in ferro, alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto ... base di appoggio, in qualsiasi materiale e ogni altra lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (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	1'000,000 1'000,000 10,000 10,000 10,000 5,000	0,01 0,01 39,90 37,06 33,41 41,85	10,00 10,00 399,00 370,60 334,10 209,25	MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 332.95) euro			1'332,95 199,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 532.89) euro			1'532,89 153,29	
	T O T A L E euro / cadauno			1'686,18	
Nr. 4 A.P.E.004	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste su stada, con mezzo meccanico, compreso il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. Diametro del colletto da 40 a 80 cm. 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	0,600 0,600	37,06 33,41	22,24 20,05	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			42,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42,29	
	(E) [PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cad.	10,000	1,33	13,30	---
	(E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,200	9,82	1,96	MT
	(E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	4,45	1,34	---
	(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,200	123,75	24,75	NL
	Sommano euro			83,64	
	Spese Generali 15.00% * (83.64) euro			12,55	
	Sommano euro			96,19	
	Utili Impresa 10% * (96.19) euro			9,62	
	T O T A L E euro / cadauno			105,81	
Nr. 5 A.P.E.005	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento fino a 25 cm di larghezza eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il ... i del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	37,06	1,48	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	33,41	1,34	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cad.	0,500	1,33	0,67	---
	(E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,015	9,82	0,15	MT
	(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,150	123,75	18,56	NL
	Sommano euro			22,20	
	Spese Generali 15.00% * (22.20) euro			3,33	
	Sommano euro			25,53	
	Utili Impresa 10% * (25.53) euro			2,55	
	T O T A L E euro / m			28,08	
Nr. 6 A.P.E.006	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,010	37,06	0,37	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,010	63,14	0,63	NL
	Sommano euro			1,01	
	Spese Generali 15.00% * (1.01) euro			0,15	
	Sommano euro			1,16	
	Utili Impresa 10% * (1.16) euro			0,12	
	T O T A L E euro / m2			1,28	
Nr. 7 A.P.E.007	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in Granito di Sardegna con certificazione CE nell'aspetto a scelta della DL, proveniente da azienda certificata ISO 9001 eseguit ... ora superficiale con segatura; il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	39,90	11,97	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	33,41	6,68	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	41,85	0,84	MDO
	(E) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 18.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,050	210,60	10,53	---
	(E) [SL.0005.0003.0006] MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMEN ... di cui MDO= 0.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,100	2,89	0,29	---
	(L) ANALISI MERCATO - fornitura di lastre rifilate in Granito di Sardegna con certificazione CE, spessore 10 cm, larghezza 20-30-45 cm e lunghezza variabile per posa a correre. finitura sabbiata; superficie inferiore a piano sega, coste segate ortogonali al piano. m2	1,000	72,00	72,00	
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,100	4,88	0,49	MT
	A R I P O R T A R E			102,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			102,80	
	Sommano euro			102,80	
	Spese Generali 15.00% * (102.80) euro			15,42	
	Sommano euro			118,22	
	Utili Impresa 10% * (118.22) euro			11,82	
	T O T A L E euro / m2			130,04	
Nr. 8 A.P.E.008	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in Basalto di Sardegna con certificazione CE nell'aspetto a scelta della DL, proveniente da azienda certificata ISO 9001 eseguit ... ura superficiale con segatura; il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (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 (E) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 18.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [SL.0005.0003.0006] MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMEN ... di cui MDO= 0.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (L) ANALISI MERCATO - fornitura di lastre rifilate in Basalto di Sardegna con certificazione CE, spessore 10 cm, larghezza 20-30-45 cm e lunghezza variabile per posa a correre. finitura sabbata; superficie inferiore a piano sega, coste segate ortogonali al piano. m2 (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,300 0,200 0,002 0,050 0,100 1,000 0,100	39,90 33,41 41,85 210,60 2,89 70,00 4,88	11,97 6,68 0,08 10,53 0,29 70,00 0,49	MDO MDO MDO --- --- MT MT
	Sommano euro			100,04	
	Spese Generali 15.00% * (100.04) euro			15,01	
	Sommano euro			115,05	
	Utili Impresa 10% * (115.05) euro			11,51	
	T O T A L E euro / m2			126,56	
Nr. 9 A.P.E.009	Potatura di contenimento di esemplari arborei, secondo la forma campione e le tecniche disposte dalla D.L., con preferenziale riferimento, per le parti legnose, al criterio della p ... e, trasporto, anche mediante cassoni a noleggi, e trasporto del materiale di risulta ad idoneo impianto di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cad. (E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,400 1,400 10,000 0,500	39,90 33,41 1,33 63,93	55,86 46,77 13,30 31,97	MDO MDO --- NL
	Sommano euro			147,90	
	Spese Generali 15.00% * (147.90) euro			22,19	
	Sommano euro			170,09	
	Utili Impresa 10% * (170.09) euro			17,01	
	T O T A L E euro / cadauno			187,10	
Nr. 10 A.P.E.010	Fornitura e posa di panchina circolare monolitica in granito - sezione 45 x 50 cm, finitura liscia sul lato orizzontale, sabbata sul verticale esterno e sabbata per i primi 20 cm ... el materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. 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) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (L) ANALISI DI MERCATO - panchina circolare monolitica in granito di Sardegna - sezione 45 x 50cm. finitura liscia sul lato orizzontale, sabbata sul verticale esterno e sabbata per i primi 20 cm sul lato interno; diametro esteno 13 metri e interno 12 metri. Composta da blocchi monolitici di circa 3m affiancati m	1,500 1,500 0,100 10,000 0,100 1,000	37,06 33,41 41,85 0,01 106,70 1'250,00	55,59 50,12 4,19 0,10 10,67 1'250,00	MDO MDO MDO MT NL ---
	Sommano euro			1'370,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 370.67) euro			205,60	
	A R I P O R T A R E			1'576,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'576,27	
	Sommano euro			1'576,27	
	Utili Impresa 10% * (1 576.27) euro			157,63	
	T O T A L E euro / m			1'733,90	
Nr. 11 A.P.E.011	Fornitura e posa in opera di panchina semicircolare tipo Bressanone Euroform o equivalente, dimensioni lunghezza 9430 mm x profondità 450 mm x altezza sedile 450mm composta da tela ... sta per il posizionamento libero o il fissaggio con tasselli su pavimento solido. La panca viene fornita non assemblata. 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) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora (L) ANALISI DI MERCATO - Fornitura di panchina semucircolare tipo Bressanone Euroform o equivalenti cadauno	1,500 1,500 0,100 1,000	37,06 33,41 6,64 5'891,00	55,59 50,12 0,66 5'891,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			5'997,37	
	Spese Generali 15.00% * (5 997.37) euro			899,61	
	Sommano euro			6'896,98	
	Utili Impresa 10% * (6 896.98) euro			689,70	
	T O T A L E euro / cadauno			7'586,68	
Nr. 12 A.P.E.012	Fornitura e posa di Cestino realizzato in lamiera sagomata d'acciaio zincato. Fondo del cestello realizzato mediante disco di lamiera stampato. Palo di sostegno realizzato in tubo ... à essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto. 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) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora (L) ANALISI DI MERCATO - cestino portarifiuti in lamiera sagomata d'acciaio zincato. cadauno	0,400 0,400 0,050 1,000	37,06 33,41 6,64 600,00	14,82 13,36 0,33 600,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			628,51	
	Spese Generali 15.00% * (628.51) euro			94,28	
	Sommano euro			722,79	
	Utili Impresa 10% * (722.79) euro			72,28	
	T O T A L E euro / cadauno			795,07	
Nr. 13 A.P.E.013	Fornitura e posa in opera di schienale da di fissare sul telaio di una panchina semicircolare Bressanone tipo Euroform o equivalente con una lunghezza di 3600 mm, composto da telai ... C (numero di certificato SQS-COC-100111), (garanzie legni duri FSC: 15 anni anti marcescenza anche senza manutenzione). 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) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora (L) ANALISI DI MERCATO - Schienale per panchina semicircolare tipo Bressanone di Euroform o equivalente cadauno	0,800 0,800 0,100 1,000	37,06 33,41 6,64 1'222,00	29,65 26,73 0,66 1'222,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			1'279,04	
	Spese Generali 15.00% * (1 279.04) euro			191,86	
	Sommano euro			1'470,90	
	Utili Impresa 10% * (1 470.90) euro			147,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'617,99	
Nr. 14 A.P.E.014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTABICICLETTE realizzato in piatto d'acciaio a sagoma rettangolare con bielletta mobile in acciaio inox, particolarmente utile per fissare il lucchet ... DL e ogni opera e magistero per dare				
	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				
	l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni base 35x15 cm altezza 96 cm 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) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora (L) ANALISI DI MERCATO - fornitura portabiciclette realizzato in piatto d'acciaio a sagoma rettangolare cadauno	0,300 0,300 0,050 1,000	37,06 33,41 6,64 177,00	11,12 10,02 0,33 177,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			198,47	
	Spese Generali 15.00% * (198.47) euro			29,77	
	Sommano euro			228,24	
	Utili Impresa 10% * (228.24) euro			22,82	
	T O T A L E euro / cadauno			251,06	
Nr. 15 AP.E.015	Fornitura e Posa in opera di bordura in acciaio per aiuole e vialetti in lamine dim. min. 1500x150x3 mm., comprensiva di picchetti in ferro per posizionamento e bloccaggio delle bo ... a, compreso sfridi, opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera. E L E M E N T I : (E) [PF.0004.0001.0001] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 14.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; ora (L) ANALISI DI MERCATO - Bordura in acciaio e picchetti m	0,010 0,040 0,040 0,010 1,000	167,77 37,06 33,41 6,64 40,41	1,68 1,48 1,34 0,07 40,41	--- MDO MDO --- ---
	Sommano euro			44,98	
	Spese Generali 15.00% * (44.98) euro			6,75	
	Sommano euro			51,73	
	Utili Impresa 10% * (51.73) euro			5,17	
	T O T A L E euro / m			56,90	
Nr. 16 AP.E.016	Realizzazione di impianto di irrigazione per alberature e arbusti mediante ala gocciolante, compreso scavo, posa di tubazione in polietilene Pn 12,5 - Diam. mm 25-32, fornitura e ... tocompensante, rinterro; incluso raccordi e manicotti e tutto quanto occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) ANALISI MERCATO - Programmatore a 1 stazione cadauno (L) ANALISI MERCATO - Elettrovalvola misura da 3/4" a 1" cadauno (L) ANALISI MERCATO - Tubo in polietilene m (L) ANALISI MERCATO - Ala gocciolante autocompensante m (L) ANALISI MERCATO - Tubo corrugato m	3,000 3,000 1,000 3,000 150,000 100,000 100,000	39,90 33,41 201,00 67,00 1,78 2,03 6,00	119,70 100,23 201,00 201,00 267,00 203,00 600,00	MDO MDO --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'691,93	
	Spese Generali 15.00% * (1 691.93) euro			253,79	
	Sommano euro			1'945,72	
	Utili Impresa 10% * (1 945.72) euro			194,57	
	T O T A L E euro / a corpo			2'140,29	
Nr. 17 AP.E.017	Realizzazione di rampa e scala per l'accesso dal piano stradale alla piano di calpestio della scuola media statale Eleonora Darborea. Comprese le eventuali demolizioni, i ripristin ... , la finitura del piano di calpestio, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (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	9,000 9,000 3,000	39,90 33,41 41,85	359,10 300,69 125,55	MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			785,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			785,34	
	(L) ANALISI DI MERCATO - pavimentazione e blocchi per gradini in granito di Sardegna m2	13,350	140,00	1'869,00	
	(E) [SL.0005.0003.0006] MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMEN ... di cui MDO= 0.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	10,000	2,89	28,90	---
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,100	4,88	0,49	MT
	(E) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 18.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	5,000	210,60	1'053,00	---
	(E) [PR.0006.0002.0001] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pa ... (qt=1* 82,580) kg	82,580	2,30	189,93	MT
	Sommano euro			3'926,66	
	Spese Generali 15.00% * (3 926.66) euro			589,00	
	Sommano euro			4'515,66	
	Utili Impresa 10% * (4 515.66) euro			451,57	
	T O T A L E euro / a corpo			4'967,23	
Nr. 18 A.P.E.018	Fornitura e posa in opera di dissuasore costituito da palo in acciaio circolare del diametro di 170 mm spessore 4,5 - 5 mm, zincato a caldo e verniciato secondo le indicazione dell ... viti in acciaio zincato e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	37,06	5,56	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	33,41	5,01	MDO
	(L) ANALISI MERCATO - dissuasore a paletto in acciaio verniciato cadauno	1,000	99,00	99,00	
	Sommano euro			109,57	
	Spese Generali 15.00% * (109.57) euro			16,44	
	Sommano euro			126,01	
	Utili Impresa 10% * (126.01) euro			12,60	
	T O T A L E euro / cadauno			138,61	
Nr. 19 A.P.E.019	Fornitura e messa in opera di fontana in tubo d'acciaio. Sezione rettangolare cm 10x20x99 con piastra base rettangolare cm 29x14x6 e tappo superiore in lamiera. Rubinetto in ottone ... ondata' cm 10,2. Caditoia in acciaio inox satinato dimensioni 74x29 spess. 5. Tipo Fuente-r della Metalco o equivalente. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	37,06	18,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	33,41	33,41	MDO
	(L) Fontanello in tubo di acciaio a sezione rettangolare cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00	
	Sommano euro			1'551,94	
	Spese Generali 15.00% * (1 551.94) euro			232,79	
	Sommano euro			1'784,73	
	Utili Impresa 10% * (1 784.73) euro			178,47	
	T O T A L E euro / cadauno			1'963,20	
Nr. 20 A.P.ILL.001	RIMOZIONE COMPLETA DI PALO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione di apparecchiature varie su pali o supporti vari, da sostituire con manutenz ... anti all'interno del foro del plinto, ripristino della funzionalità del plinto per una successiva installazione di palo. E L E M E N T I :				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	39,90	19,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	33,41	16,71	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,500	41,85	20,93	MDO
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,300	105,37	31,61	NL
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	9,500	0,01	0,10	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	82,000	0,01	0,82	MT
	Sommano euro			90,12	
	Spese Generali 15.00% * (90.12) euro			13,52	
	Sommano euro			103,64	
	A R I P O R T A R E			103,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			103,64	
	Utili Impresa 10% * (103.64) euro			10,36	
	T O T A L E euro / cadauno			114,00	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			100,00	
Nr. 21 AP.ILL.002	RIMOZIONE DI PLAFONIERE ED APPARECCHIATURE VARIE su pali o supporti vari, da sostituire con manutenzione delle linee esistenti, compresa la cernita e accatastamento dei materiali riciclabili e allontanamento dei materiali di risulta non riutilizzabili a centro autorizzato, ogni altro onere compreso. E L E M E N T I: (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 (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,150 0,155 0,100 0,230	39,90 33,41 41,85 105,37	5,99 5,18 4,19 24,24	MDO MDO MDO NL
	Sommano euro			39,60	
	Spese Generali 15.00% * (39.60) euro			5,94	
	Sommano euro			45,54	
	Utili Impresa 10% * (45.54) euro			4,55	
	T O T A L E euro / cadauno			50,09	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			38,00	
Nr. 22 AP.ILL.003	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0003] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,050 0,027	3,18 37,06 33,41	3,24 1,85 0,90	MT MDO MDO
	Sommano euro			5,99	
	Spese Generali 15.00% * (5.99) euro			0,90	
	Sommano euro			6,89	
	Utili Impresa 10% * (6.89) euro			0,69	
	T O T A L E euro / metri			7,58	
Nr. 23 AP.ILL.004	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq E L E M E N T I: (E) [FG.3x4.ELE] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,060 0,028	2,52 37,06 33,41	2,57 2,22 0,94	--- MDO MDO
	Sommano euro			5,73	
	Spese Generali 15.00% * (5.73) euro			0,86	
	Sommano euro			6,59	
	Utili Impresa 10% * (6.59) euro			0,66	
	T O T A L E euro / m			7,25	
Nr. 24 AP.ILL.005	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x4 mmq 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) [FG.4x4.ELE] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	0,070 0,029 1,020	37,06 33,41 3,05	2,59 0,97 3,11	MDO MDO ---
	A R I P O R T A R E			6,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,67	
	Sommano euro			6,67	
	Spese Generali 15.00% * (6.67) euro			1,00	
	Sommano euro			7,67	
	Utali Impresa 10% * (7.67) euro			0,77	
	T O T A L E euro / m			8,44	
Nr. 25 AP.ILL.006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x6 mmq 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) [FG.4x6.ELE] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	0,090 0,032 1,020	37,06 33,41 4,45	3,34 1,07 4,54	MDO MDO ---
	Sommano euro			8,95	
	Spese Generali 15.00% * (8.95) euro			1,34	
	Sommano euro			10,29	
	Utali Impresa 10% * (10.29) euro			1,03	
	T O T A L E euro / m			11,32	
Nr. 26 AP.ILL.007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq 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) [FG.4x10.ELE] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	0,000 0,000 1,020	37,06 33,41 7,80	0,00 0,00 7,96	MDO MDO ---
	Sommano euro			7,96	
	Spese Generali 15.00% * (7.96) euro			1,19	
	Sommano euro			9,15	
	Utali Impresa 10% * (9.15) euro			0,92	
	T O T A L E euro / m			10,07	
Nr. 27 AP.ILL.008	Fornitura e posa in opera di muffola con l'esecuzione di giunzioni di cavi di B.T. composta da conchiglia in materiale plastico rigido dielettrico, a resina bi-componente epossidi ... -agglomerante, nastro estinguente e quant'altro occorre per dare l'opera finita funzionante ed eseguita a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) ANALISI MERCATO - muffola per giunti cadauno	205,000 200,000 0,100 0,100 1,000	0,01 0,01 37,06 33,41 26,40	2,05 2,00 3,71 3,34 26,40	MT MT MDO MDO ---
	Sommano euro			37,50	
	Spese Generali 15.00% * (37.50) euro			5,63	
	Sommano euro			43,13	
	Utali Impresa 10% * (43.13) euro			4,31	
	T O T A L E euro / cadauno			47,44	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			40,00	
Nr. 28 AP.ILL.009	Fornitura e posa in opera di proiettore Tipo Schrøder Omniflood 3, con 48 leds - bianco neutro 4000K - alimentazione 350mA potenza 53,5 W, Cl II - IP 66; equipaggiato con aliment ... quelli che riterra maggiormente				
	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				
	rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato. E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	39,90	5,99	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	37,06	5,56	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	15,000	1,33	19,95	MT
	(E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora	0,150	89,31	13,40	NL
	(E) [ANALISI MERCATO] Proiettore tipo Schröder Omniflood 3, comprensivo di ogni ac ... cadauno	1,000	420,00	420,00	---
	Sommano euro			464,90	
	Spese Generali 15.00% * (464.90) euro			69,74	
	Sommano euro			534,64	
	Utili Impresa 10% * (534.64) euro			53,46	
	T O T A L E euro / cadauno			588,10	
Nr. 29 AP.ILL.010	Fornitura e posa in opera di punto di illuminazione pubblica su palo (questo compreso): punto di illuminazione pubblica tipo Schröder Shuffle o "equivalente", certificato CE, confo ... quelli che riterra maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato. E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	10,000	1,33	13,30	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,000	39,90	0,00	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,500	37,06	92,65	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	33,41	83,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,500	41,85	104,63	MDO
	(E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora	0,200	89,31	17,86	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	60,000	0,01	0,60	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	60,000	0,01	0,60	MT
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,500	105,37	52,69	NL
	(E) [ANALISI MERCATO] Punto di illuminazione pubblica su palo tipoSchröder Shuffle ... cadauno	1,000	2'500,00	2'500,00	---
	Sommano euro			2'865,86	
	Spese Generali 15.00% * (2 865.86) euro			429,88	
	Sommano euro			3'295,74	
	Utili Impresa 10% * (3 295.74) euro			329,57	
	T O T A L E euro / cadauno			3'625,31	
Nr. 30 AP.ILL.011	Lampada con Kit Retrofit Fornitura e posa in opera di Lampada per apparecchio per applicazioni a parete da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo S ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	30,000	1,33	39,90	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	37,06	9,27	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	39,90	9,98	MDO
	(E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora	0,250	89,31	22,33	NL
	(E) [ANALISI MERCATO] Lampada per apparecchio per applicazione a parete tecnologi ... cadauno	1,000	254,00	254,00	---
	Sommano euro			335,48	
	Spese Generali 15.00% * (335.48) euro			50,32	
	Sommano euro			385,80	
	Utili Impresa 10% * (385.80) euro			38,58	
	T O T A L E euro / cadauno			424,38	
Nr. 31 AP.ILL.012	Fornitura e posa in opera di faretto LED IP67 per esterni da incasso a pavimento orientabile del tipo Terra Midi led Schreder composto da corpo alluminio con anello circolare in ac ... 10. Compresse tutte le opere necessarie e non espressamente indicate per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MT
	A R I P O R T A R E			3,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,00	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	39,90	9,98	MDO
	(E) [ANALISI MERCATO] Faretto LED IP67 da incasso a pavimento cadauno	1,000	591,00	591,00	---
	Sommano euro			603,98	
	Spese Generali 15.00% * (603.98) euro			90,60	
	Sommano euro			694,58	
	Utili Impresa 10% * (694.58) euro			69,46	
	T O T A L E euro / cadauno			764,04	
Nr. 32 AP.SM.001	Rimozione di tubazioni fognarie esistenti di qualsiasi materiale (escluso tubazioni in fibra di amianto) di diametro fino a mm.500.e di profondità di m 2.50 Sono compresi lo scavo, ... trasporto dal sito di carico alla discarica autorizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	33,41	6,68	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	41,85	0,17	MDO
	(E) [AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,200	86,45	17,29	NL
	Sommano euro			24,14	
	Spese Generali 15.00% * (24.14) euro			3,62	
	Sommano euro			27,76	
	Utili Impresa 10% * (27.76) euro			2,78	
	T O T A L E euro / ml			30,54	
Nr. 33 AP.SM.002	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par ... za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg E L E M E N T I:				
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.739%; MAT= 67.311%; ATT= 0.000%; m³	0,275	211,52	58,17	AN
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,489	37,06	18,12	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,049	37,06	1,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	33,41	33,41	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,049	33,41	1,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,049	41,85	2,05	MDO
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,043	66,99	2,88	NL
	(E) [AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,128	106,70	13,66	NL
	(E) [PR.0017.0001.0007] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm m	1,000	35,42	35,42	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32				
	- Incidenza Manodopera 39.58				
	Sommano euro			167,17	
	Spese Generali 15.00% * (167.17) euro			25,08	
	Sommano euro			192,25	
	Utili Impresa 10% * (192.25) euro			19,23	
	T O T A L E euro / metri			211,48	
Nr. 34 AP.SM.003	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par ... za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg E L E M E N T I:				
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.739%; MAT= 67.311%; ATT= 0.000%; m³	0,189	211,52	39,98	AN
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,340	37,06	12,60	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,026	37,06	0,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,680	33,41	22,72	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,026	33,41	0,87	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,034	41,85	1,42	MDO
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,023	66,99	1,54	NL
	(E) [AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,085	106,70	9,07	NL
	A R I P O R T A R E			89,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,16	
	Sommano euro			89,16	
	Spese Generali 15.00% * (89.16) euro			13,37	
	Sommano euro			102,53	
	Utili Impresa 10% * (102.53) euro			10,25	
	T O T A L E euro / metri			112,78	
Nr. 35 AP.SM.004	POZZETTO PER ACQUE BIANCHE PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a. completa di griglia in gh ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 15 cm, dimensioni della copertina 150x150xHmin=20 cm E L E M E N T I : (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.739%; MAT= 67.311%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [NP.0010.0002.0010] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 150*150xspessore c ... cadauno (A) [SL.NP.0010.0001.0008] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza s ... di cui MDO= 18.863%; MAT= 60.188%; ATT= 0.000%; 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 (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (A) [SL.NP.0010.0001.0013] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls.vibrato, escluso ... di cui MDO= 11.836%; MAT= 67.215%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.57 - Incidenza Manodopera 24.07	0,225 0,800 1,000 1,000 1,200 1,200 2,400 0,120 0,390 1,000	211,52 1,33 216,00 249,77 39,90 37,06 33,41 41,85 105,37 457,50	47,59 1,06 216,00 249,77 47,88 44,47 80,18 5,02 41,09 457,50	AN MT MT AN MDO MDO MDO MDO NL AN
	Sommano euro			1'190,56	
	Spese Generali 15.00% * (1 190.56) euro			178,58	
	Sommano euro			1'369,14	
	Utili Impresa 10% * (1 369.14) euro			136,91	
	T O T A L E euro / cadauno			1'506,05	
Nr. 36 AP.SM.005	POZZETTO CADITOIA in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di griglia in ghisa sferoidale D400 luce netta 60x60 cm, dato in opera per fognature e scarichi in genere; ... o.Dimensioni nette interne 800x800xHvar.80/120 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm. E L E M E N T I : (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.739%; MAT= 67.311%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (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 (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (A) [SL.0010.0001.0011] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO= 1.630%; MAT= 58.103%; ATT= 19.320%; cad. (A) [SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 0.576%; MAT= 76.051%; ATT= 2.425%; cad.	0,144 0,800 0,950 0,950 1,900 0,095 0,360 1,000 1,000	211,52 1,33 39,90 37,06 33,41 41,85 105,37 324,03 183,83	30,46 1,06 37,91 35,21 63,48 3,98 37,93 324,03 183,83	AN MT MDO MDO MDO MDO NL AN AN
	Sommano euro			717,89	
	Spese Generali 15.00% * (717.89) euro			107,68	
	Sommano euro			825,57	
	Utili Impresa 10% * (825.57) euro			82,56	
	T O T A L E euro / cadauno			908,13	
Nr. 37 AP.SM.006	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE Prezzo per sollevamento o abbassamento di un chiusino o caditoia stradale di dimensioni maggiori a 30x30 e/o a Ø				
	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				
	30 sia in ghisa che in cement ... assetto inclinato sino a quota pavimento finito, compreso ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. 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) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0005.0002.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m ³ (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 16.891%; MAT= 40.534%; ATT= 21.624%; m ³	0,500 0,500 2,000 0,100 0,100	33,41 37,06 1,33 171,48 240,50	16,71 18,53 2,66 17,15 24,05	MDO MDO MT MT AN
	Sommano euro			79,10	
	Spese Generali 15.00% * (79.10) euro			11,87	
	Sommano euro			90,97	
	Utili Impresa 10% * (90.97) euro			9,10	
	T O T A L E euro / a corpo			100,07	
Nr. 38 AP.SM.007	Chiusura/acceccamento griglie e/o pozzetti esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi della piazza, compreso eventuale demolizione pozzetto esistente, rimo ... onché ogni altro onere per garantire la stabilità del nuovo piano finito; griglie con superficie superiore a cmq. 2.000. 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) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 16.891%; MAT= 40.534%; ATT= 21.624%; m ³	0,500 0,500 2,000 0,100	33,41 37,06 1,33 240,50	16,71 18,53 2,66 24,05	MDO MDO MT AN
	Sommano euro			61,95	
	Spese Generali 15.00% * (61.95) euro			9,29	
	Sommano euro			71,24	
	Utili Impresa 10% * (71.24) euro			7,12	
	T O T A L E euro / a corpo			78,36	
Nr. 39 AP.SM.008	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul pi ... d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. E L E M E N T I : (E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritom ... t/km (A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ... di cui MDO= 51.356%; MAT= 27.690%; ATT= 0.000%; m ³ (A) [PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ... di cui MDO= 73.168%; MAT= 5.901%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (A) [PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ... di cui MDO= 62.284%; MAT= 16.770%; ATT= 0.000%; m ³ (A) [PF.0009.0001.0054] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... di cui MDO= 21.769%; MAT= 57.370%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0081.0001.0001] Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1" cad. (E) [PR.0081.0001.0006] Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro ... m (E) [PR.0081.0001.0007] Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1" cad. (E) [PR.0081.0001.0007] Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1" cad. (E) [PR.0081.0001.0013] Tubo Multistrato Dn 32*3 m (E) [PR.0081.0001.0019] Gomito in Ottone a pressare 32*3 32*3 cad. (E) [PR.0081.0001.0031] Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1" cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m ³ (A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m ³	9,000 0,500 1,000 0,900 0,500 3,500 500,000 100,000 1,000 2,000 1,000 1,000 3,500 2,000 1,000 1,200 0,330 1,200 0,470 0,300	2,02 18,07 12,73 13,28 142,55 3,49 0,01 0,01 18,60 0,13 11,30 11,30 5,97 19,92 23,91 39,90 39,90 33,41 36,66 39,66	18,18 9,04 12,73 11,95 71,28 12,22 5,00 1,00 18,60 0,26 11,30 11,30 20,90 39,84 23,91 47,88 13,17 40,09 17,23 11,90	NL AN AN MT AN AN MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			397,78	
	A R I P O R T A R E			397,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			397,78	
	Spese Generali 15.00% * (397.78) euro			59,67	
	Sommano euro			457,45	
	Utili Impresa 10% * (457.45) euro			45,75	
	T O T A L E euro / cadauno			503,20	
Nr. 40 AP.SM.009	Sovrapprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i p ... rto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32. E L E M E N T I : (E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km (A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ... di cui MDO= 51.356%; MAT= 27.690%; ATT= 0.000%; m³ (A) [PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ... di cui MDO= 73.168%; MAT= 5.901%; ATT= 0.000%; m³ (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (A) [PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ... di cui MDO= 62.284%; MAT= 16.770%; ATT= 0.000%; m³ (A) [PF.0009.0001.0054] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... di cui MDO= 21.769%; MAT= 57.370%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0081.0001.0006] Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro ... m (E) [PR.0081.0001.0013] Tubo Multistrato Dn 32*3 m (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m³ (A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22 - Incidenza Manodopera 29.08 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (142.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (164.24) euro T O T A L E euro / metri	20,800 0,200 0,500 1,000 0,300 1,000 250,000 20,000 1,000 1,000 0,010 0,100 0,100 0,240 0,150	2,02 18,07 12,73 13,28 142,55 3,49 0,01 0,01 0,13 5,97 39,90 39,90 33,41 36,66 39,66	42,02 3,61 6,37 13,28 42,77 3,49 2,50 0,20 0,13 5,97 0,40 3,99 3,34 8,80 5,95	NL AN AN AN AN AN MT MT MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			142,82	
	Spese Generali 15.00% * (142.82) euro			21,42	
	Sommano euro			164,24	
	Utili Impresa 10% * (164.24) euro			16,42	
	T O T A L E euro / metri			180,66	
Nr. 41 AP.SM.010	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m E L E M E N T I : (A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ... di cui MDO= 51.356%; MAT= 27.690%; ATT= 0.000%; m³ (A) [PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ... di cui MDO= 73.168%; MAT= 5.901%; ATT= 0.000%; m³ (E) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (A) [PF.0003.0014.0003] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO= 43.629%; MAT= 35.410%; ATT= 0.000%; m (A) [PF.0003.0015.0010] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 23.425%; MAT= 54.299%; ATT= 1.327%; cad. (A) [PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ... di cui MDO= 62.284%; MAT= 16.770%; ATT= 0.000%; m³ (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m³ (A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m³ (A) [SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 2.034%; MAT= 77.019%; ATT= 0.000%; cad. (A) [SL.0019.0001.0049] SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature s ...	2,038 2,612 2,000 3,600 2,100 1,000 0,574 700,000 100,000 0,200 0,300 0,300 1,218 0,688 1,000	18,07 12,73 8,75 13,28 44,91 480,61 142,55 0,01 0,01 39,90 39,90 33,41 36,66 39,66 183,83	36,83 33,25 17,50 47,81 94,31 480,61 81,82 7,00 1,00 7,98 11,97 10,02 44,65 27,29 183,83	AN AN --- AN AN AN AN MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
	A R I P O R T A R E			1'085,87	

