



COMUNE DI PALAU

PROVINCIA SASSARI - OLBIA TEMPIO

OPERE DI URBANIZZAZIONE NEL PIANO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI. LISCIA CULUMBA. I° INTERVENTO DI COMPLETAMENTO CUP H14H18000130004

VARIANTE

ANALISI NUOVI PREZZI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

IL PROGETTISTA:

Dott. Arch Giovanni TIVEDDU

Dott. Ing. Roberto CRISTIANI

RAPPORTO:	VARI
DATA: MARZO 2024	AGG:

TAVOLA	C
--------	---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 1 PF.NP001	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longit ... arico accidentale di 400 KN/mq (momento equivalente di Meq= 160 kN m) compolto di progetto esecutivo e certificazioni)					
	ELEMENTI:					
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0008] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,019	103,86	1,97	1,278	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... (qt=1/18) viaggi	0,056	577,51	32,34	20,977	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,400	31,54	44,16	28,644	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	3,801	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	6,850	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,015	33,08	0,50	0,324	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0028.0005.0028] PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZAT ...					
	di cui MDO/RU= 1.341%; MAT/PR= 69.327%; ATT/AT= 8.390%; m²	1,000	58,78	58,78	38,127	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20229					
	- Incidenza Manodopera 27.18					
	Sommano euro			154,17	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			2,73		
Nr. 2 PF.NP002	Sommano euro			156,90		
	Spese Generali 13.00% * (156.90) euro			20,40		
	Sommano euro			177,30		
	Utili Impresa 10% * (177.30) euro			17,73		
	T O T A L E euro / m²			195,03		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545: ... a ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm					
	ELEMENTI:					
	(E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m	0,058	105,72	6,13	6,732	NL/AT
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,014	65,89	0,92	1,010	NL/AT
	(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... m³	0,005	63,28	0,32	0,351	NL/AT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	150,000	0,01	1,50	1,647	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	25,000	0,01	0,25	0,275	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,050	1,05	0,05	0,055	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			9,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9,17		
Nr. 3 PF.NP003	(E) [PR.NP_002] TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico a ... m	1,030	72,00	74,16	81,441	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,006	31,54	0,19	0,209	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,014	29,30	0,41	0,450	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,075	29,30	2,20	2,416	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,028	26,41	0,74	0,813	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	4,349	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	0,033	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	0,187	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	0,033	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26469					
	- Incidenza Manodopera 5.2					
	Sommano euro			91,06	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			1,61		
	Sommano euro			92,67		
	Spese Generali 13.00% * (92.67) euro			12,05		
	Sommano euro			104,72		
	Utili Impresa 10% * (104.72) euro			10,47		
	T O T A L E euro / m			115,19		
	Sovraprezzo 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 ... m ²	20,800	1,60	33,28	52,204	NL/AT
	(A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ... (qt=0,8*0,2) di cui MDO/RU= 22.547%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 56.505%; m ³	0,160	14,59	2,33	3,655	AN
	(A) [PF.NP004] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... di cui MDO/RU= 15.902%; MAT/PR= 59.327%; ATT/AT= 3.670%; m	1,000	2,63	2,63	4,125	AN
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	20,000	0,01	0,20	0,314	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	250,000	0,01	2,50	3,922	MAT/PR
	(E) [PR.0081.0001.0006] Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro ... m	1,000	0,11	0,11	0,173	MAT/PR
	(E) [PR.0081.0001.0013] Tubo Multistrato Dn 32*3 m	1,000	4,72	4,72	7,404	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,010	31,54	0,32	0,502	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	4,941	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	4,141	MDO/RU
	(A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m ³	0,240	29,50	7,08	11,106	AN
	(A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m ³	0,150	31,92	4,79	7,514	AN
	A R I P O R T A R E			63,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			63,75		
Nr. 4 PF.NP004	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34185 - Incidenza Manodopera 17.13					
	Sommano euro			63,75	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			1,13		
	Sommano euro			64,88		
	Spese Generali 13.00% * (64.88) euro			8,43		
	Sommano euro			73,31		
	Utili Impresa 10% * (73.31) euro			7,33		
	T O T A L E euro / m			80,64		
	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 ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³	0,002	60,92	0,12	4,651	NL/AT
	(E) [PR.0042.0002.0004] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m	1,000	1,94	1,94	75,194	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	0,004	21,11	0,08	3,101	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,020	22,02	0,44	17,054	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00581 - Incidenza Manodopera 15.85					
	Sommano euro			2,58	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			0,05		
	Sommano euro			2,63		
	Spese Generali 13.00% * (2.63) euro			0,34		
	Sommano euro			2,97		
	Utili Impresa 10% * (2.97) euro			0,30		
	T O T A L E euro / m			3,27		
Nr. 5 PF.NP005	APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10	0,149	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	23,569	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	15,782	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	4,947	MDO/RU
	(A) [SL.0025.0004.0001] APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA					
	A R I P O R T A R E			29,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29,74		
Nr. 6 PF.NP006	sottosuolo di saracinesche di ... di cui MDO/RU= 1.840%; MAT/PR= 66.991%; ATT/AT= 10.216%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14908 - Incidenza Manodopera 36.37	1,000	37,17	37,17	55,552	AN
	Sommano euro Oneri Accessori 1,77% euro			66,91 1,18	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (68.09) euro			68,09 8,85		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.94) euro			76,94 7,69		
	T O T A L E euro / cad.			84,63		
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... i o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri					
	E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,003	59,17	0,18	1,282	NL/AT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,050	1,05	0,05	0,356	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,020	29,30	0,59	4,202	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,003	26,41	0,08	0,570	MDO/RU
Nr. 7 PF.NP007	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	6,553	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	0,499	MDO/RU
	(A) [SL.0021.0003.0006] PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacc ... di cui MDO/RU= 0.331%; MAT/PR= 75.695%; ATT/AT= 3.046%; kg	1,000	12,15	12,15	86,538	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03102 - Incidenza Manodopera 9.74					
	Sommano euro Oneri Accessori 1,77% euro			14,04 0,25	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (14.29) euro			14,29 1,86		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.15) euro			16,15 1,62		
	T O T A L E euro / kg			17,77		
	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 27; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 8 PF.NP009	per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16					
	ELEMENTI:					
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,030	65,89	1,98	0,719	NL/AT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	9,000	0,01	0,09	0,033	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,750	31,54	23,66	8,589	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	0,319	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	0,287	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,750	26,41	19,81	7,192	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,080	33,08	2,65	0,962	MDO/RU
	(A) [SL.0025.0001.0001] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eserciz ...					
	di cui MDO/RU= 0.745%; MAT/PR= 73.668%; ATT/AT= 4.642%; cad.	1,000	170,73	170,73	61,980	AN
	(A) [SL.0025.0001.0031] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre ...					
	di cui MDO/RU= 32.375%; MAT/PR= 32.757%; ATT/AT= 13.930%; cad.	1,000	54,87	54,87	19,919	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.61098					
	- Incidenza Manodopera 20.8					
	Sommano euro			275,46	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			4,88		
	Sommano euro			280,34		
	Spese Generali 13.00% * (280.34) euro			36,44		
	Sommano euro			316,78		
	Utili Impresa 10% * (316.78) euro			31,68		
	T O T A L E euro / cad.			348,46		
Nr. 8 PF.NP009	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm					
	ELEMENTI:					
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,008	65,89	0,53	0,217	NL/AT
	(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³	0,010	23,27	0,23	0,094	MAT/PR
	(E) [PR.0019.0003.0006] BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi ... cad.	1,000	222,00	222,00	90,935	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,004	31,54	0,13	0,053	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,370	29,30	10,84	4,440	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,016	26,41	0,42	0,172	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,370	26,41	9,77	4,002	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,004	26,41	0,11	0,045	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	0,041	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali					
	A R I P O R T A R E			244,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244,13		
Nr. 9 PF.NP010	euro 0.54921 - Incidenza Manodopera 6.91					
	Sommano euro Oneri Accessori 1,77% euro			244,13 4,32	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (248.45) euro			248,45 32,30		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (280.75) euro			280,75 28,08		
	T O T A L E euro / cad.			308,83		
	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 4.00 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= 4.00 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 ... (qt=4*2*0,8) di cui MDO/RU= 22.547%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 56.505%; m³	6,400	14,59	93,38	8,731	AN
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³	3,134	7,04	22,06	2,063	AN
	(A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	0,441	12,82	5,65	0,528	AN
	(A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	4,288	10,69	45,84	4,286	AN
	(A) [PF.0003.0014.0003] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO/RU= 39.147%; MAT/PR= 30.731%; ATT/AT= 7.808%; m	4,000	36,35	145,40	13,595	AN
	(A) [PF.0003.0015.0010] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO/RU= 17.453%; MAT/PR= 47.070%; ATT/AT= 13.153%; cad.	1,000	389,75	389,75	36,441	AN
	(A) [PF.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... di cui MDO/RU= 11.486%; MAT/PR= 67.567%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,322	173,91	56,00	5,236	AN
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	700,000	0,01	7,00	0,654	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	0,093	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46	0,884	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	0,590	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	0,740	MDO/RU
	(A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m³	1,218	29,50	35,93	3,359	AN
	(A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m³	0,688	31,92	21,96	2,053	AN
	(A) [SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 0.577%; MAT/PR= 76.057%; ATT/AT= 2.421%; cad.	1,000	147,88	147,88	13,826	AN
	(A) [SL.0019.0001.0049] SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature s ...					
	A R I P O R T A R E			995,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			995,54		
Nr. 10 PF.NP011	di cui MDO/RU= 0.196%; MAT/PR= 78.335%; ATT/AT= 0.522%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.40148 - Incidenza Manodopera 16.9	1,000	74,01	74,01	6,920	AN
	Sommano euro Oneri Accessori 1,77% euro			1'069,55 18,93	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (1 088.48) euro			1'088,48 141,50		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 229.98) euro			1'229,98 123,00		
	T O T A L E euro / cad.			1'352,98		
	Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, con ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora	0,500	70,60	35,30	6,782	NL/AT
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	60,000	1,05	63,00	12,104	MAT/PR
	(E) [PR.0049.0015.0012] Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pal ... cad.	1,000	294,00	294,00	56,486	MAT/PR
Nr. 11 PF.NP012	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	3,030	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	0,845	MDO/RU
	(A) [SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 0.790%; MAT/PR= 74.944%; ATT/AT= 3.314%; cad.	1,000	108,01	108,01	20,752	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16684 - Incidenza Manodopera 3.23					
	Sommano euro Oneri Accessori 1,77% euro			520,48 9,21	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (529.69) euro			529,69 68,86		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (598.55) euro			598,55 59,86		
	T O T A L E euro / cad.			658,41		
	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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I:					
	(A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m	7,200	1,71	12,31	1,130	AN
	(A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ... di cui MDO/RU= 22.547%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 56.505%; m³	2,038	14,59	29,73	2,729	AN
	(A) [PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ... di cui MDO/RU= 67.005%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 12.041%; m³	2,612	10,29	26,88	2,467	AN
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³	3,134	7,04	22,06	2,025	AN
	(A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	0,441	12,82	5,65	0,519	AN
	(A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	4,288	10,69	45,84	4,208	AN
	(A) [PF.0003.0014.0003] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO/RU= 39.147%; MAT/PR= 30.731%; ATT/AT= 7.808%; m	2,100	36,35	76,34	7,007	AN
	(A) [PF.0003.0015.0010] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO/RU= 17.453%; MAT/PR= 47.070%; ATT/AT= 13.153%; cad.	1,000	389,75	389,75	35,776	AN
	(A) [PF.0003.0023.0001] DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADA ... di cui MDO/RU= 30.561%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 48.491%; m²	2,040	22,93	46,78	4,294	AN
	(A) [PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ... di cui MDO/RU= 32.506%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.544%; m³	0,574	116,05	66,61	6,114	AN
	(A) [PF.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... di cui MDO/RU= 11.486%; MAT/PR= 67.567%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,322	173,91	56,00	5,140	AN
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	700,000	0,01	7,00	0,643	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	0,092	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46	0,868	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	0,579	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	0,727	MDO/RU
	(A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m³	1,218	29,50	35,93	3,298	AN
	(A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m³	0,688	31,92	21,96	2,016	AN
	(A) [SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 0.577%; MAT/PR= 76.057%; ATT/AT= 2.421%; cad.	1,000	147,88	147,88	13,574	AN
	(A) [SL.0019.0001.0049] SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature s ... di cui MDO/RU= 0.196%; MAT/PR= 78.335%; ATT/AT= 0.522%; cad.	1,000	74,01	74,01	6,794	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.40148 - Incidenza Manodopera 16.9					
	A R I P O R T A R E			1'089,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'089,42		
Nr. 12 PF.NP013	Sommano euro			1'089,42	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			19,28		
	Sommano euro			1'108,70		
	Spese Generali 13.00% * (1 108.70) euro			144,13		
	Sommano euro			1'252,83		
	Utili Impresa 10% * (1 252.83) euro			125,28		
	T O T A L E euro / cad.			1'378,11		
	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m ²	0,010	76,35	0,76	29,231	NL/AT
	(E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³	0,020	92,20	1,84	70,769	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00587					
	- Incidenza Manodopera 0					
	Sommano euro			2,60	100,000	
	Oneri Accessori 1,77% euro			0,05		
	Sommano euro			2,65		
	Spese Generali 13.00% * (2.65) euro			0,34		
	Sommano euro			2,99		
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro			0,30		
	T O T A L E euro / m³			3,29		
	Sassari, 14/05/2024					
	Il Tecnico Dott. Ing. Roberto CRISTIANI					
	A R I P O R T A R E					