

COMUNE DI NULE

PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO:

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA"

ELABORATO

E

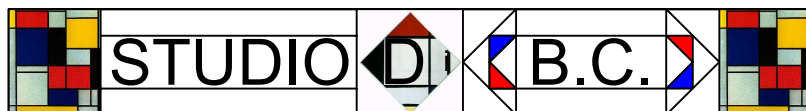
ANALISI DEI PREZZI

Committente:
Comune di Nule
(RUP: Ing. Giovanni Cumpostu)

Progettista: Benedetto Crabolu



Data: Ottobre 2018



Studio di Ingegneria Crabolu Benedetto - Via Dante n° 33 - 07010 Nule (SS)

Cell. 3496135242 - email: bcrabolu@gmail.com - P.I. 02428520908

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO:
"MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA"

COMMITTENTE: Comune di Nule

Data, 25/10/2018

IL TECNICO
Ing. Benedetto Crabolu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 PF.0001.0001 .0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I : (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.4	0,040	39,90	1,60	AN
	Sommano euro			1,60	
	Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			0,24	
	Sommano euro			1,84	
	Utili Impresa 10% * (1.84) euro			0,18	
	T O T A L E euro / metri			2,02	
Nr. 2 PF.0001.0001 .0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO E L E M E N T I : (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.09	0,045	39,90	1,80	AN
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			0,27	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	T O T A L E euro / metri			2,28	
Nr. 3 PF.0001.0001 .0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I : (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 50.93	4,000 0,060 0,004 0,035 0,035	1,60 26,41 33,08 94,59 73,16	6,40 1,58 0,13 3,31 2,56	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro			13,98	
	Spese Generali 15.00% * (13.98) euro			2,10	
	A R I P O R T A R E			16,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,08	
	Sommano euro			16,08	
	Utili Impresa 10% * (16.08) euro			1,61	
	T O T A L E euro / metri quadri			17,69	
Nr. 4 PF.0001.0001 .0014	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ... ateriali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I : (A) [PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.526%; MAT= 18.421%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 50.15	4,000 0,060 0,005 0,040 0,045	1,80 26,41 33,08 94,59 73,16	7,20 1,58 0,17 3,78 3,29	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro			16,02	
	Spese Generali 15.00% * (16.02) euro			2,40	
	Sommano euro			18,42	
	Utili Impresa 10% * (18.42) euro			1,84	
	T O T A L E euro / metri quadri			20,26	
Nr. 5 PF.0001.0002 .0028	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 ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 52.97	0,150 0,004 0,150	26,41 33,08 65,09	3,96 0,13 9,76	MDO MDO AN
	Sommano euro			13,85	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro			2,08	
	Sommano euro			15,93	
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro			1,59	
	T O T A L E euro / metri cubi			17,52	
Nr. 6 PF.0001.0002 .0042	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con m ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	materiali E L E M E N T I : (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile di cui MDO= 32.984%; MAT= 46.072%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 37.936%; MAT= 41.116%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operaio di cui MDO= 59.933%; MAT= 19.125%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 15.02	1,100 1,100 0,027 0,027 0,016 0,013	6,37 15,10 26,41 81,42 72,08 44,81	7,01 16,61 0,71 2,20 1,15 0,58	AN MT MDO AN AN AN
	Sommano euro			28,26	
	Spese Generali 15.00% * (28.26) euro			4,24	
	Sommano euro			32,50	
	Utili Impresa 10% * (32.50) euro			3,25	
	T O T A L E euro / metri cubi			35,75	
Nr. 7 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I : (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
Nr. 8 PF.0001.0003 .0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. E L E M E N T I : (E) [PR.0014.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) COSTITU ... metri cubi (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operaio di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di	1,050 16,667 0,100 0,200 0,100 0,100	173,60 1,40 31,54 29,30 33,08 55,87	182,28 23,33 3,15 5,86 3,31 5,59	MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			182,28	
	Spese Generali 15.00% * (182.28) euro			27,34	
	Sommano euro			209,62	
	Utili Impresa 10% * (209.62) euro			20,96	
	T O T A L E euro / metri cubi			230,58	
	A R I P O R T A R E			223,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			223,52	
	sovrastutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56 - Incidenza Manodopera 8.63	0,100	121,80	12,18	AN
		0,150	84,94	12,74	AN
	Sommano euro			248,44	
	Spese Generali 15.00% * (248.44) euro			37,27	
	Sommano euro			285,71	
	Utilli Impresa 10% * (285.71) euro			28,57	
	T O T A L E euro / metri cubi			314,28	
Nr. 9 PF.0001.0009 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utilli Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 10 PF.0001.0009 .0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utilli Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 11 PF.0001.0009 .0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			10,00	
	A R I P O R T A R E			10,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / tonnellate			12,65	
Nr. 12 PF.0003.0015 .poz30	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione dimensioni 30x30cm sp. 4,5cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in calcestruzzo vib ... inferiore a 400 mm. Per pozzetti dimensione int. 30 x 30 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta. E L E M E N T I : (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0010.0002.ch30] CHIUSINO IN GHISA CLASSE B125 30x30 cm cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza s ... di cui MDO= 29.013%; MAT= 50.043%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26 - Incidenza Manodopera 41.89	0,032 0,800 1,000 0,400 0,500 0,500 0,050 0,120 1,000	152,98 1,00 20,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37 36,54	4,90 0,80 20,00 12,62 14,65 13,21 1,65 9,28 36,54	AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			113,65	
	Spese Generali 15.00% * (113.65) euro			17,05	
	Sommano euro			130,70	
	Utili Impresa 10% * (130.70) euro			13,07	
	T O T A L E euro / cadauno			143,77	
Nr. 13 PF.0003.0015 .poz40	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione dimensioni 40x40cm sp. 4,5cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in calcestruzzo vib ... inferiore a 500 mm. Per pozzetti dimensione int. 40 x 40 cm in opera qualsiasi onere compreso per dare l'opera compiuta. E L E M E N T I : (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0010.0002.ch40] CHIUSINO IN GHISA CLASSE C250 40x40 cm cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.	0,050 0,800 1,000 0,400 0,500 0,500 0,050 0,120	152,98 1,00 30,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37	7,65 0,80 30,00 12,62 14,65 13,21 1,65 9,28	AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			89,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,86	
	vibrato, senza ... di cui MDO= 24.970%; MAT= 54.076%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3 - Incidenza Manodopera 43.92	1,000	46,06	46,06	AN
	Sommano euro			135,92	
	Spese Generali 15.00% * (135.92) euro			20,39	
	Sommano euro			156,31	
	Utili Impresa 10% * (156.31) euro			15,63	
	T O T A L E euro / cadauno			171,94	
Nr. 14 PF.0004.0001 .0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I : (E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 12.34	1,100 0,250 0,600 0,050	122,00 29,30 26,41 33,08	134,20 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			159,03	
	Spese Generali 15.00% * (159.03) euro			23,85	
	Sommano euro			182,88	
	Utili Impresa 10% * (182.88) euro			18,29	
	T O T A L E euro / metri cubi			201,17	
Nr. 15 PF.0009.0001 .0055	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) [PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 29.93	1,0000 0,0325 0,0087 0,0042	2,07 29,30 26,41 58,02	2,07 0,95 0,23 0,24	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			3,49	
	Spese Generali 15.00% * (3.49) euro			0,52	
	Sommano euro			4,01	
	Utili Impresa 10% * (4.01) euro			0,40	
	T O T A L E euro / metri			4,41	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 PF.0009.0006 .0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq E L E M E N T I : (E) [PR.0042.0037.0006] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 14.23	1,020 0,025	3,25 29,30	3,32 0,73	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.05) euro			4,05 0,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.66) euro			4,66 0,47	
	T O T A L E euro / metri			5,13	
Nr. 17 PF.0009.0009 .0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, p ... di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0006.0001] SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 39.9	100,000 1,000 1,000	0,01 29,95 31,54	1,00 29,95 31,54	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.49) euro			62,49 9,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.86) euro			71,86 7,19	
	T O T A L E euro / cadauno			79,05	
Nr. 18 PF.0009.0009 .QREV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI ACCENSIONE CON QUADRO MISURE, TIPO REVERBERI QIP 312/M, con le seguenti caratteristiche: QUADRO DI ACCENSIONE CARATTERISTICHE ARMADIO CONTE ... o della pavimentazione; la formazione del basamento in calcestruzzo preconfezionato Rck25 di dimensioni di cm 100x60x55. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1*0,6*0,55) metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0039.0004.QREV] QUADRO DI ACCENSIONE CON QUADRO MISURE TIPO REVERBERI QIP 31 ... di cui MDO= 0.224%; MAT= 78.827%; ATT= 0.000%; ca	50,000 50,000 5,000 6,500 0,330 3,500 1,000	0,01 0,01 31,54 29,30 122,00 26,41 3'511,98	0,50 0,50 157,70 190,45 40,26 92,44 3'511,98	MT MT MDO MDO MT MDO AN
	A R I P O R T A R E			3'993,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'993,83	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.83 - Incidenza Manodopera 11.03 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 993.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 592.90) euro T O T A L E euro / cadauno			3'993,83 599,07 4'592,90 459,29 5'052,19	
Nr. 19 PF.0009.CAN. OMEG	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA OMEGA IN VETRORESINA per protezione cavi. Autoestinguento per la distribuzione di impianti elettrici data in opera a vista, completa di staffe e accessori di fissaggio. Grado di protezione all'urto IK 10 secondo CEI EN 62262. Dimensioni mm 56x56x3000. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0003.0002] CANALETTA OMEGA IN VETRORESINA per protezione cavi. Autoesti ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 68.35 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.17) euro T O T A L E euro / cadauno	16,000 1,050 0,498 0,182	0,01 37,00 29,30 26,41	0,16 38,85 14,59 4,81 58,41 8,76 67,17 6,72 73,89	MT MT MDO MDO
Nr. 20 PF.CASS.DER .01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI DERIVAZIONE, tipo Conchiglia UPM16/1, per il sezionamento e la derivazione di linee aeree. Cassetta complete di morsettiera nodale quadrifo ... o CEI EN 62262. Dimensioni mm 156x156x67. Compreso ogni onere e accessori per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.CASS.DER.01] CASSETTA DI DERIVAZIONE completa di morsettiera nodale quadr ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.88) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 0,700 0,100	1,00 22,00 31,54 26,41	1,00 22,00 22,08 2,64 47,72 7,16 54,88 5,49 60,37	MT MT MDO MDO
Nr. 21 PF.MUF_01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA in resina bicomponente, compresa la connessione dei cavi, la colatura della resina all'interno della muffola. Per derivazioni di linee passanti ... no a 16 mmq, in opera entro i pozzetti in progetto, ogni onere compreso, per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

