

Comune di Loiri - Porto S. Paolo
Provincia di Olbia - Tempio

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi di manutenzione straordinaria illuminazione pubblica. Anno 2011

COMMITTENTE: Comune di Loiri - Porto S. Paolo

Data, 21/01/2013

IL TECNICO
Ing. Massimo Orgiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 1 D.0001.0001. 0006	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... Ita, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p>	<p>0,017</p> <p>0,014</p> <p>0,005</p> <p>0,001</p> <p>0,022</p> <p>0,025</p> <p>0,050</p>	<p>67,43</p> <p>52,00</p> <p>60,54</p> <p>26,41</p> <p>21,97</p> <p>60,54</p> <p>0,01</p>	<p>1,15</p> <p>0,73</p> <p>0,30</p> <p>0,03</p> <p>0,48</p> <p>1,51</p> <p>0,00</p>
	Sommano euro			4,20
	Spese Generali 15% euro			0,63
	Sommano euro			4,83
	Utali Impresa 10% euro			0,48
	TOTALE euro / m2			5,31
Nr. 2 D.0001.0001. 0008	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p>	<p>0,022</p> <p>0,014</p> <p>0,005</p> <p>0,001</p> <p>0,022</p> <p>0,025</p> <p>0,260</p>	<p>67,43</p> <p>52,00</p> <p>60,54</p> <p>26,41</p> <p>21,97</p> <p>60,54</p> <p>0,01</p>	<p>1,48</p> <p>0,73</p> <p>0,30</p> <p>0,03</p> <p>0,48</p> <p>1,51</p> <p>0,00</p>
	Sommano euro			4,53
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,21
	Utali Impresa 10% euro			0,52
	TOTALE euro / m2			5,73
Nr. 3 D.0001.0001. 0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... teriali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA ora	0,007	60,30	0,42
	(A) [B.0004.0014.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consu- mi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 ora	0,053	48,46	2,57
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,067	45,88	3,07
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,003	26,41	0,08
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,053	21,97	1,16
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,033	45,88	1,51
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(A) [D.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... guito con sega semovente a disco, per una profon- dit`a di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo m	4,000	0,58	2,32
	Sommano euro			11,13
	Spese Generali 15% euro			1,67
	Sommano euro			12,80
	Utili Impresa 10% euro			1,28
	T O T A L E euro / m2			14,08
Nr. 4 D.0001.0002. 0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car- burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora	0,069	43,69	3,01
	(A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora	0,013	28,05	0,36
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,027	21,97	0,59
	(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3	1,200	13,62	16,34
	Sommano euro			20,30
	Spese Generali 15% euro			3,05
	Sommano euro			23,35
	Utili Impresa 10% euro			2,34
	T O T A L E euro / m3			25,69
Nr. 5 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transenn ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,003	26,41	0,08
	(A) [B.0004.0014.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consu- mi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 ora	0,040	37,56	1,50
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,040	44,92	1,80
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,040	21,97	0,88
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,026	44,92	1,17
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	5,000	0,01	0,05
	A R I P O R T A R E			5,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5,48
	(A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien-ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	0,115	6,50	0,75
	(A) [D.0001.0003.0024] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ... 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% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezz m3	0,018	120,59	2,17
	(A) [D.0001.0003.0025] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ... 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% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, m3	0,018	185,63	3,34
	Sommano euro			11,74
	Spese Generali 15% euro			1,76
	Sommano euro			13,50
	Utili Impresa 10% euro			1,35
	T O T A L E euro / m2			14,85
Nr. 6 D.0001.0003. 0051	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a ... e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso E L E M E N T I :			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,007	26,41	0,18
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,229	25,82	5,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,114	21,97	2,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,030	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,030	0,01	0,00
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3	0,035	137,28	4,80
	(A) [B.0018.0005.0010] ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemeto, dimensioni 40 ... IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso m2	1,050	12,34	12,96
	Sommano euro			26,35
	Spese Generali 15% euro			3,95
	Sommano euro			30,30
	Utili Impresa 10% euro			3,03
	T O T A L E euro / m2			33,33
Nr. 7 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... 1 disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I :			
	(A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,028	3,10	0,09
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,014	45,88	0,64
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,222	25,82	5,73
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,333	21,97	7,32
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,028	26,41	0,74
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,130	0,01	0,00
	(A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,003	270,14	0,81
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,000	200,94	0,00
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,100	1,64	0,16
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	1,60	0,08
	(A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,020	5,97	0,12
	Sommano euro			15,69
	Spese Generali 15% euro			2,35
	A R I P O R T A R E			18,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			18,04
	Sommano euro			18,04
	Utili Impresa 10% euro			1,80
	TOTALE euro / m2			19,84
Nr. 8 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, m	0,002 0,013 0,003 1,000	44,92 24,19 21,97 1,07	0,09 0,31 0,07 1,07
	Sommano euro			1,54
	Spese Generali 15% euro			0,23
	Sommano euro			1,77
	Utili Impresa 10% euro			0,18
	TOTALE euro / m			1,95
Nr. 9 D.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. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio m	0,004 0,025 0,007 1,000	44,92 24,19 21,97 2,07	0,18 0,60 0,15 2,07
	Sommano euro			3,00
	Spese Generali 15% euro			0,45
	Sommano euro			3,45
	Utili Impresa 10% euro			0,35
	TOTALE euro / m			3,80
Nr. 10 D.0009.0002. 0010 mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI quadro elettrico da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture pe ... hiusura stagno dotato di serratura ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta e certificazione quadro elettrico ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0005.0010] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica is ... ca isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissag- gio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inser- imento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 modul cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [D.0009.0003.0044] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... cad (A) [D.0009.0003.0129] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... cad (E) [A.0047.0041.0011] Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 can ... cad (E) [A.0047.0041.0013] Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto ... cad (E) [A.0047.0041.0014] Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalaz ... cad	6,333 3,252 1,000 357,000 1,000 3,000 1,000 1,000 3,000	25,82 21,97 118,77 0,01 169,72 105,70 127,76 144,44 17,32	163,52 71,45 118,77 3,57 169,72 317,10 127,76 144,44 51,96
	A RIPORTARE			1'168,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'168,29
	Sommano euro			1'168,29
	Spese Generali 15% euro			175,24
	Sommano euro			1'343,53
	Utili Impresa 10% euro			134,35
	T O T A L E euro / cad			1'477,88
Nr. 11 D.0009.0005. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0014.0001] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera. cad	0,002 0,117 0,085 1,000	44,92 24,19 21,97 8,52	0,09 2,83 1,87 8,52
	Sommano euro			13,31
	Spese Generali 15% euro			2,00
	Sommano euro			15,31
	Utili Impresa 10% euro			1,53
	T O T A L E euro / m			16,84
Nr. 12 D.0009.0005. 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... l rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0015.0002] POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto ... CO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'is- pezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a ter- ra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez m3	0,300 0,667 1,000 39,000 0,082	24,19 21,97 16,53 0,01 107,18	7,26 14,65 16,53 0,39 8,79
	Sommano euro			47,62
	Spese Generali 15% euro			7,14
	Sommano euro			54,76
	Utili Impresa 10% euro			5,48
	T O T A L E euro / cad			60,24
Nr. 13 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0019.0006] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,067 0,058 1,020	24,19 21,97 3,46	1,62 1,27 3,53
	Sommano euro			6,42
	A R I P O R T A R E			6,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6,42
	Spese Generali 15% euro			0,96
	Sommano euro			7,38
	Utili Impresa 10% euro			0,74
	TOTALE euro / m			8,12
Nr. 14 D.0009.0006. 0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0019.0007] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,075 0,082 1,020	24,19 21,97 5,18	1,81 1,80 5,28
	Sommano euro			8,89
	Spese Generali 15% euro			1,33
	Sommano euro			10,22
	Utili Impresa 10% euro			1,02
	TOTALE euro / m			11,24
Nr. 15 D.0009.0006. 0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... n bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0020.0011] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,075 0,047 1,020	24,19 21,97 2,16	1,81 1,03 2,20
	Sommano euro			5,04
	Spese Generali 15% euro			0,76
	Sommano euro			5,80
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	TOTALE euro / m			6,38
Nr. 16 NP.010	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali bituminosi demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito escluso il trasporto, le analisi chimiche per l ... dei materiali scavati e quant'altro necessario per lo smaltimento di materiali inquinanti secondo la normativa vigente. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (L) conferimento a discarica m3 (L) analisi chimiche m3 (L) affitto cassone per stivaggio temporaneo m3	0,050 0,080 0,100 0,020 1,000 1,000 1,000	25,82 24,19 21,97 26,41 30,00 8,00 4,00	1,29 1,94 2,20 0,53 30,00 8,00 4,00
	Sommano euro			47,96
	Spese Generali 15% euro			7,19
	Sommano euro			55,15
	Utili Impresa 10% euro			5,52
	TOTALE euro / m3			60,67
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 17 NP.020	<p>SMONTAGGIO PALO ESISTENTE, compresa la demolizione del cappello di protezione in cls, l'asportazione della sabbia di contorno, lo smontaggio ove richiesto dalla D.L. dell'armatura ... i pali in località a scelta dell'Amministrazione o sul luogo di riutilizzo, all'interno del comune di Loiri P. S. Paolo.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p>	<p>0,500</p> <p>0,300</p> <p>0,600</p> <p>0,050</p> <p>0,400</p> <p>3,000</p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>45,88</p> <p>1,00</p>	<p>12,91</p> <p>7,26</p> <p>13,18</p> <p>1,32</p> <p>18,35</p> <p>3,00</p>
	Sommano euro			56,02
	Spese Generali 15% euro			8,40
	Sommano euro			64,42
	Utili Impresa 10% euro			6,44
	TOTALE euro /			70,86
Nr. 18 NP.030	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO DA LAMIERA DRITTO SPESSORE 4MM</p> <p>I pali conici dritti Serie tipo "SCD", ricavate da lamiera piane di forma trapezoidale presso-piegate a fre ... umata dello spessore minimo 4 mm dopo aver steso sul palo stesso opportuni prodotti ancoranti (primer o bitume a freddo)</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(L) palo conico incluso mezzo con gru per il posizionamento cadauno</p> <p>(L) bitume cadauno</p> <p>(A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3</p>	<p>0,250</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>0,250</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,012</p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>340,00</p> <p>8,00</p> <p>20,99</p>	<p>6,46</p> <p>12,10</p> <p>10,99</p> <p>6,60</p> <p>340,00</p> <p>8,00</p> <p>0,25</p>
	Sommano euro			384,40
	Spese Generali 15% euro			57,66
	Sommano euro			442,06
	Utili Impresa 10% euro			44,21
	TOTALE euro / cad			486,27
Nr. 19 NP.040	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE, avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione a bassissima superficie di es ... la Legge Regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n° 48/31</p> <p>Bipotenza - versione con 54 LED - Pot. 113W - Lumen 12420</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0004.0003.0008] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, ... armatura stradale a 52 led - pot 113 W - 12420 lumen ora</p> <p>(L) Armatura stradale a led cadauno</p>	<p>0,100</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,050</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>49,98</p> <p>690,00</p>	<p>2,58</p> <p>10,89</p> <p>9,89</p> <p>1,32</p> <p>14,99</p> <p>690,00</p>
	Sommano euro			729,67
	Spese Generali 15% euro			109,45
	Sommano euro			839,12
	Utili Impresa 10% euro			83,91
	TOTALE euro / cad			923,03
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 20 NP.050	Opere interferenti: ripristino di linee impiantistiche interferenti (elettriche, idriche, fognarie telefoniche ecc.) danneggiate nel corso dei lavori. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,800 1,000 2,000 0,250 20,000	25,82 24,19 21,97 26,41 1,00	20,66 24,19 43,94 6,60 20,00
	Sommano euro			115,39
	Spese Generali 15% euro			17,31
	Sommano euro			132,70
	Utili Impresa 10% euro			13,27
	TOTALE euro / cad			145,97
Nr. 21 NP.060	Fornitura e messa in opera di MUFFOLE in resina bicomponente. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (L) muffola cadauno	0,150 0,050 0,200 0,050 3,000 1,000	25,82 24,19 21,97 26,41 1,00 15,00	3,87 1,21 4,39 1,32 3,00 15,00
	Sommano euro			28,79
	Spese Generali 15% euro			4,32
	Sommano euro			33,11
	Utili Impresa 10% euro			3,31
	TOTALE euro / cadauno			36,42
Nr. 22 NP.070	RIMONTAGGIO DEL PALO precedentemente smontato in altra località, compresa la realizzazione del cappello di protezione in cls, la fornitura della sabbia di contorno e il suo costipa ... mata dello spessore minimo 4 mm dopo aver steso sul palo stesso opportuni prodotti ancoranti (primer o bitume a freddo). ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.0004.0003.0008] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, ... ora (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (L) bitume di protezione cadauno	0,600 0,300 0,800 0,050 4,000 0,500 0,012 1,000	25,82 24,19 21,97 26,41 1,00 49,98 20,99 8,00	15,49 7,26 17,58 1,32 4,00 24,99 0,25 8,00
	Sommano euro			78,89
	Spese Generali 15% euro			11,83
	Sommano euro			90,72
	Utili Impresa 10% euro			9,07
	TOTALE euro / cadauno			99,79
Nr. 23 NP.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... 1 rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,500 0,700 39,000	24,19 21,97 0,01	12,10 15,38 0,39
	A RIPORTARE			27,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27,87
	(A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez m3 (L) pozzetto termoplastico 50x50 cadauno	0,162 1,000	107,18 70,00	17,36 70,00
	Sommano euro			115,23
	Spese Generali 15% euro			17,28
	Sommano euro			132,51
	Utili Impresa 10% euro			13,25
	T O T A L E euro / cad			145,76
Nr. 24 NP.090	Pulizia di alberi di medio ed alto fusto, compreso dei rami che impediscono l'illuminazione stradale, il depezzamento dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora (A) [B.0004.0003.0008] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cetello aereo, ... ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (L) conferimento a discarica autorizzata m3	0,220 0,800 0,500 1,500 0,600	35,86 3,35 49,98 24,19 35,00	7,89 2,68 24,99 36,29 21,00
	Sommano euro			92,85
	Spese Generali 15% euro			13,93
	Sommano euro			106,78
	Utili Impresa 10% euro			10,68
	T O T A L E euro / cad			117,46
Nr. 25 NP.100	Fornitura e messa in opera di tubo in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non ... una lunghezza di 0.9 m, compreso il perfetto posizionamento verticale, i tagli e gli sfridi. Del diametro esterno mm 250 E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0022.0001.0007] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... m (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,200 1,000 0,500	24,19 19,52 21,97	4,84 19,52 10,99
	Sommano euro			35,35
	Spese Generali 15% euro			5,30
	Sommano euro			40,65
	Utili Impresa 10% euro			4,07
	T O T A L E euro / cad			44,72
Nr. 26 NP.110	Pulizia con sabbiatrice o macchine equivalenti dei pali presenti all'interno della casa comunale e successiva riverniciatura previo strato di primer aggrappante e con due mani di ve ... ro, compreso il trasporto dalla casa comunale a Zappalli e ogni onere necessario a dare l'opera a perfetta opera d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (L) VERNICE SINTETICA PER FERRO (qt=2*3,611) cadauno (A) [B.0004.0022.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora ANTIRUGGINE SINTETICA (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... ora	0,400 0,500 3,000 7,222 0,400 3,611 0,200	25,82 21,97 1,00 3,20 59,79 2,80 45,88	10,33 10,99 3,00 23,11 23,92 10,11 9,18
	Sommano euro			90,64
	Spese Generali 15% euro			13,60
	A R I P O R T A R E			104,24

