

**Comune di LOIRI PORTO SAN PAOLO**  
Provincia di OLBIA TEMPIO

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI DI SISTEMAZIONE STRADE NELLA LOCALITA' DI ENAS  
E LOIRI - ANNO 2010

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LOIRI

Loiri Porto San Paolo, 09/02/2011

**IL TECNICO**  
Ing. Francesco Seazzu

Interventi di sistemazione di sistemazione strade  
nelle località di Enas e Loiri - anno 2010 - Progetto Esecutivo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 1 D.0001	SOTTOFONDO IN sabbia fine lavata per letto di posa di tubazioni per retidriche e fognarie, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,020 0,250 0,250 1,030 1,250	26,41 24,19 21,97 0,01 20,99	0,53 6,05 5,49 0,01 26,24
	Sommano euro			38,32
	Spese Generali 14% euro			5,36
	Sommano euro			43,68
	Utili Impresa 10% euro			4,37
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>48,05</b>
Nr. 2 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCES-TRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti ora	0,027	28,98	0,78
	Sommano euro			0,78
	Spese Generali 14% euro			0,11
	Sommano euro			0,89
	Utili Impresa 10% euro			0,09
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>0,98</b>
Nr. 3 D.0001.0001. 0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 90 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... 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 (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... 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 (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [D.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO m	0,012 0,020 0,024 0,002 0,032 0,024 0,050 2,222	67,43 52,00 60,54 26,41 21,97 60,54 0,01 0,78	0,81 1,04 1,45 0,05 0,70 1,45 0,00 1,73
	Sommano euro			7,23
	Spese Generali 14% euro			1,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>8,24</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			8,24
	Sommano euro			8,24
	Utili Impresa 10% euro			0,82
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			9,06
Nr. 4 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>E L E M E N T I:</b> (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	1,000	6,50	6,50
	Sommano euro			6,50
	Spese Generali 14% euro			0,91
	Sommano euro			7,41
	Utili Impresa 10% euro			0,74
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			8,15
Nr. 5 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compre- so il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: dis- boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ot- tenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sci olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi`a esistente in cantiere, compreso l'oper- atore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione ora (A) [B.0004.0014.0014] 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 160 con benna da 2,30 mc ora (A) [B.0004.0014.0001] 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 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORIE MATERIALI complementari, a corpo cad	0,011 0,011 0,004 0,001 0,008 5,000	99,97 67,33 45,08 26,41 21,97 0,01	1,10 0,74 0,18 0,03 0,18 0,05
	Sommano euro			2,28
	Spese Generali 14% euro			0,32
	Sommano euro			2,60
	Utili Impresa 10% euro			0,26
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			2,86
Nr. 6 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compre- so il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: dis- boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ot- tenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi`a esistente in cantiere, compreso l'oper- atore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione ora	0,015	123,10	1,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1,85
	(A) [B.0004.0014.0014] 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 160 con benna da 2,30 mc ora	0,015	67,33	1,01
	(A) [B.0004.0014.0003] 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 122 con benna da 1,30 mc ora	0,003	57,84	0,17
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,018	21,97	0,40
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	8,000	0,01	0,08
	Sommano euro			3,54
	Spese Generali 14% euro			0,50
	Sommano euro			4,04
	Utilli Impresa 10% euro			0,40
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>4,44</b>
Nr. 7 D.0001.0002. 0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- piamiento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compre- so il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: dis- boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ot- tenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> , eseguito senza uso di mine. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrif- icanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP ora (A) [B.0004.0014.0014] 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 160 con benna da 2,30 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,210	68,86	14,46
	Sommano euro			20,64
	Spese Generali 14% euro			2,89
	Sommano euro			23,53
	Utilli Impresa 10% euro			2,35
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>25,88</b>
Nr. 8 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0001] 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 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,132	45,08	5,95
	Sommano euro			8,66
	Spese Generali 14% euro			1,21
	Sommano euro			9,87
	Utilli Impresa 10% euro			0,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			10,86
Nr. 9 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,210 0,006 0,178 2,000 3,000	45,08 26,41 21,97 0,01 0,01	9,47 0,16 3,91 0,02 0,03
	Sommano euro			13,59
	Spese Generali 14% euro			1,90
	Sommano euro			15,49
	Utili Impresa 10% euro			1,55
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			17,04
Nr. 10 D.0001.0002. 0031	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 meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	0,480 0,225 0,025 0,625 1,000 5,000	67,43 52,00 26,41 21,97 0,01 0,01	32,37 11,70 0,66 13,73 0,01 0,05
	Sommano euro			58,52
	Spese Generali 14% euro			8,19
	Sommano euro			66,71
	Utili Impresa 10% euro			6,67
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			73,38
Nr. 11 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e demolizioni, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora (A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ora	0,047 0,005	59,44 56,69	2,79 0,28
	Sommano euro			3,07
	Spese Generali 14% euro			0,43
	Sommano euro			3,50
	Utili Impresa 10% euro			0,35
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			3,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 12 D.0001.0003. 0002	<p>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md &gt;50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md &gt;50 N/mmq su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>                      (A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora                      (A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora                      (A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora                      (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora                      (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora                      (A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3                      (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</p>	0,002  0,006 0,003 0,003 0,000 0,014 0,017	67,16  46,38 46,35 21,97 26,41 13,62 1,06	0,13  0,28 0,14 0,07 0,00 0,19 0,02
	Sommano euro			0,83
	Spese Generali 14% euro			0,12
	Sommano euro			0,95
	Utili Impresa 10% euro			0,10
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1,05
Nr. 13 D.0001.0003. 0016	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore MINIMO finito di cm 7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>                      (A) [B.0002.0002.0005] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 30 t ora                      (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora                      (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora                      (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora                      (A) [B.0004.0016.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... strutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi ora                      (A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora                      (E) [A.0018.0003.0003] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER C ... GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO m3                      (E) [A.0018.0003.0003] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER C ... GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO m3</p>	0,133 0,040 0,040 0,080  0,040 0,040  1,000  0,200	66,79 26,41 25,82 24,19  97,45 35,00  77,11  77,11	8,88 1,06 1,03 1,94  3,90 1,40  77,11  15,42
	Sommano euro			110,74
	Spese Generali 14% euro			15,50
	Sommano euro			126,24
	Utili Impresa 10% euro			12,62
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			138,86
Nr. 14 D.0001.0003. 0031	<p>PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,008	21,97	0,18
	(A) [B.0004.0015.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, com- preso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA ora	0,003	8,11	0,02
	Sommano euro			0,20
	Spese Generali 14% euro			0,03
	Sommano euro			0,23
	Utili Impresa 10% euro			0,02
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>0,25</b>
Nr. 15 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transenamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a dis- carica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale <b>E L E M E N T I:</b>			
	(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) [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, rappezz, m3	0,018	185,63	3,34
	Sommano euro			11,74
	Spese Generali 14% euro			1,64
	Sommano euro			13,38
	Utili Impresa 10% euro			1,34
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>14,72</b>
Nr. 16 D.0001.0003. 0073	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25 <b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,007	26,41	0,18
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,107	21,97	2,35
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,107	24,19	2,59
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,107	21,97	2,35
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,030	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>7,47</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			7,47
	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en m3	0,063	87,55	5,52
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,001	156,16	0,16
	(A) [B.0014.0003.0015] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25 m	1,010	6,57	6,64
	Sommano euro			19,79
	Spese Generali 14% euro			2,77
	Sommano euro			22,56
	Utili Impresa 10% euro			2,26
	<b>T O T A L E euro / m</b>			24,82
Nr. 17 D.0001.0007. 0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3	0,020 0,250 0,250 1,030 1,250	26,41 24,19 21,97 0,01 13,62	0,53 6,05 5,49 0,01 17,03
	Sommano euro			29,11
	Spese Generali 14% euro			4,08
	Sommano euro			33,19
	Utili Impresa 10% euro			3,32
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			36,51
Nr. 18 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0004.0016.0002] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 ora (A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3	0,005 0,040 0,031 0,030 0,030 0,050 0,050 1,250	26,41 29,24 67,16 24,19 21,97 0,01 0,01 13,62	0,13 1,17 2,08 0,73 0,66 0,00 0,00 17,03
	Sommano euro			21,80
	Spese Generali 14% euro			3,05
	Sommano euro			24,85
	Utili Impresa 10% euro			2,49
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			27,34
Nr. 19 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></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.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc m3</p>	0,286 0,286 0,018 0,050 1,100	24,19 21,97 26,41 0,01 85,00	6,92 6,28 0,48 0,00 93,50
	Sommano euro			107,18
	Spese Generali 14% euro			15,01
	Sommano euro			122,19
	Utili Impresa 10% euro			12,22
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>134,41</b>
Nr. 20 D.0004.0001. 0005	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></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.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en m3</p>	0,286 0,286 0,018 0,050 1,100	24,19 21,97 26,41 0,01 91,50	6,92 6,28 0,48 0,00 100,65
	Sommano euro			114,33
	Spese Generali 14% euro			16,01
	Sommano euro			130,34
	Utili Impresa 10% euro			13,03
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>143,37</b>
Nr. 21 D.0005	<p>RIMOZIONE DI ROCCE ESISTENTI per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto.</p> <p>Rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di mt 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></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.0004.0014.0014] 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 160 con benna da 2,30 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0003] 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 122 con benna da 1,30 mc ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	0,250 0,100 0,100 0,050 0,250	67,43 67,33 57,84 26,41 21,97	16,86 6,73 5,78 1,32 5,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>36,18</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			0,68
	(E) [A.0047.0002.0005] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, m	1,000	1,61	1,61
	Sommano euro			2,29
	Spese Generali 14% euro			0,32
	Sommano euro			2,61
	Utili Impresa 10% euro			0,26
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,87
Nr. 25 D.0009.0005. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. <b>E L E M E N T I :</b> (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.0047.0013.0004] CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. a pie' d'opera. cad	0,002 0,067 0,003 1,000	44,92 24,19 21,97 5,92	0,09 1,62 0,07 5,92
	Sommano euro			7,70
	Spese Generali 14% euro			1,08
	Sommano euro			8,78
	Utili Impresa 10% euro			0,88
	<b>T O T A L E euro / m</b>			9,66
Nr. 26 D.0009.0006. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x6 mmq <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0020.0028] 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 4x6 mmq. fornito a pie' d'opera. m	0,108 0,100 1,020	24,19 21,97 5,57	2,61 2,20 5,68
	Sommano euro			10,49
	Spese Generali 14% euro			1,47
	Sommano euro			11,96
	Utili Impresa 10% euro			1,20
	<b>T O T A L E euro / m</b>			13,16
Nr. 27 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di me- dia consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0004.0014.0001] 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 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0004.0014.0011] PALA CARICATRICE CINGOLATA gi`a esistente in cantiere, compr ... in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc ora (A) [B.0004.0014.0001] 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 54 con benna da 0,28 mc ora	0,075 0,075 0,035	45,08 41,78 45,08	3,38 3,13 1,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			8,09
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,075	21,97	1,65
	Sommano euro			10,40
	Spese Generali 14% euro			1,46
	Sommano euro			11,86
	Utili Impresa 10% euro			1,19
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			13,05
Nr. 28 D.0012.0003 0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora (A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,040  0,024 0,060	43,69  28,05 21,97	1,75  0,67 1,32
	Sommano euro			3,74
	Spese Generali 14% euro			0,52
	Sommano euro			4,26
	Utili Impresa 10% euro			0,43
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			4,69
Nr. 29 D.0012.0005 0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora (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 (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,200 0,200 0,400 250,000 250,000	67,33 24,19 21,97 0,01 0,01	13,47 4,84 8,79 2,50 2,50
	Sommano euro			32,10
	Spese Generali 14% euro			4,49
	Sommano euro			36,59
	Utili Impresa 10% euro			3,66
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			40,25
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>			40,00
Nr. 30 D.0012.0009 0023	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor ora	0,313	33,13	10,37
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,313	21,97	6,88
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	50,000	0,01	0,50
	Sommano euro			19,25
	Spese Generali 14% euro			2,70
	Sommano euro			21,95
	Utili Impresa 10% euro			2,20
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>24,15</b>
Nr. 31 D.0012.0009. 0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,375 0,375 150,000 50,000	33,13 21,97 0,01 0,01	12,42 8,24 1,50 0,50
	Sommano euro			22,66
	Spese Generali 14% euro			3,17
	Sommano euro			25,83
	Utili Impresa 10% euro			2,58
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>28,41</b>
Nr. 32 D.4010.1080. 01	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA per fondazioni di opere d'arte o simili, con idonei materiali provenienti dagli scavi o da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con materiali provenienti dagli scavi <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.1030.1130.02] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... (qt=1/50) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=1/10) h (E) [B.1040.1145] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo ognuno	0,020 0,100 400,000	37,12 16,68 0,00	0,74 1,67 0,00
	Sommano euro			2,41
	Spese Generali 14% euro			0,34
	Sommano euro			2,75
	Utili Impresa 10% euro			0,28
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>3,03</b>
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>			<b>3,00</b>
Nr. 33 DN.0001.000 3.0053	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi, formazione di rampe di accesso per handicapati e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,007 0,229	26,41 25,82	0,18 5,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>6,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			6,09
	(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.0018.0005.0012] 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 levigata colori grigio, rosso, marrone m2	1,050	16,63	17,46
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	4,000	1,00	4,00
	Sommano euro			34,85
	Spese Generali 14% euro			4,88
	Sommano euro			39,73
	Utili Impresa 10% euro			3,97
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			43,70
Nr. 34 DN.0001.000 5.0002	MURATURA DI PIETRAMME granitico, eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame proveniente dalla demolizione del muro in pietra esistente con paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la eventuale fornitura del pietrame mancante per il completamento del muro, la scarpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,400 2,000 4,000 0,100 0,200 2,070 0,260	26,41 25,82 21,97 48,47 21,97 0,01 156,16	10,56 51,64 87,88 4,85 4,39 0,02 40,60
	Sommano euro			199,94
	Spese Generali 14% euro			27,99
	Sommano euro			227,93
	Utili Impresa 10% euro			22,79
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			250,72
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3</b>			251,00
Nr. 35 DN.002	FORNITURA E COLLOCAMENTO DI CADITOIA STRADALE costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo 10 cm, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso di griglia stradale piana asolata in ghisa sferoidale Classe D 400, dimensioni cm. 80x80, telaio cm. 90x90, peso 75 kg, compreso lo scavo, l'eventuale rinterro ed il rinfianco, il conglomerato cementizio del piano di appoggio da cm. 10 in cls Rck 150, compreso il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì la stuccatura dei tubi in Pead corrugati confluenti nello stesso e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.1030.1050.02] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idric ... (qt=1,20*1,20*1,00) m3 (A) [D.4010.1080.01] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA per fondazioni ... (qt=0,10*0,10*0,10) m3 (A) [DN.1030.1060.01] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... (qt=0,80*0,80*0,80) m3 (A) [D.0003.0016.0005] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con l ... cad (A) [B1.0010.0005.0002] CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE classe D400 per zone pedonali, ... cad	1,440 0,001 0,512 1,000 1,000	8,90 2,41 2,28 211,38 254,16	12,82 0,00 1,17 211,38 254,16
	Sommano euro			479,53
	Spese Generali 14% euro			67,13
	Sommano euro			546,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>			546,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			546,66
	Utili Impresa 10% euro			54,67
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			601,33
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			600,00
Nr. 36 DN.003	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE A TUTTA SEZIONE L= 7.00 mt realizzata in cls rck 25 armato con rete elettrosaltata fi 8 (maglia 15x15) dimensioni nette interne 40x80x670 cm, spessore pareti minimo 15 cm compreso di GRILGLIA CONTINUA IN GHISA SFEROIDALE (dim. esterne modulo griglia 750x400), costituita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 autobloccanti (carico di rottura 40 ton), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi sui longheroni a sezione a T o profili a L 30x30x3 mm.</p> <p>Dimensioni esterne: larghezza 70 cm, lunghezza 700 cm, altezza 815 mm, compreso lo scavo, l'eventuale rinterro ed il rinfianco, il conglomerato cementizio del piano di appoggio da cm. 10 in cls Rck 150, compreso il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì la stuccatura dei tubi in Pead corrugati confluenti nello stesso e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  <b>SCAVI E RINTERRI</b>                      (A) [D.1030.1050.02] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idric ... (qt=0,80*1,00*7,50) m3                      (A) [D.4010.1080.01] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA per fondazioni ... (qt=2*0,10*1,00*7,50+2*0,10*1,00*0,80) m3                      (A) [DN.1030.1060.01] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... (qt=0,80*1,00*7,30) m3  <b>OPERE IN C.A.</b>                      (A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... (qt=7,50*0,80*0,10) m3                      (A) [D.0008.0001.0003] CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ... (qt=2*(7,00*0,95+7,00*0,80+0,70*0,95+0,40*0,80)) m2                      (A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=7,00*0,70*0,10+2*7,00*0,80*0,15+2*0,40*0,80*0,15) m3                      (A) [D.0008.0002.0015] RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C con ... (qt=(7,00*0,70+2*(7,00*0,80+0,40*0,80))*3,95) kg  <b>TRASPORTI</b>                      (A) [B.1030.1280.03] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... h                      (A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale h                      (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale h                      (A) [B.1030.1310.05] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... h  <b>POSA IN OPERA</b>                      (A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale h                      (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale h                      (A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale h  <b>MATERIALI</b>                      (A) [B.0010.0005.0001] GRILGLIA IN GHISA SFEROIDALE classe D400 costruita secondo l ... (qt=9*33) kg                      (A) [DN.1080.1030.02] CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILI ... (qt=2*7,00+2*0,3) m3</p>			
	Sommano euro			2'597,63
	Spese Generali 14% euro			363,67
	Sommano euro			2'961,30
	Utili Impresa 10% euro			296,13
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			3'257,43
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			3'260,00
Nr. 37 DN.005.090. 01	<p>Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, rovi, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 Km dal cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>                      (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale h                      (E) [B.1040.1141] COPERTINE IN GRANITO GRIGIO PERLA DIM. cm 50x30x15h, a stima ognuno                      (A) [B.1020.1080.01] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... h</p>			
	Sommano euro			15,58
	Spese Generali 14% euro			2,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			17,76
	Sommano euro			17,76
	Utili Impresa 10% euro			1,78
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			19,54
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m<sup>2</sup></b>			19,50
Nr. 38 DN.010	Realizzazione di PLINTO per PALO ILLUMINAZIONE delle dimensioni di mt. 1,10x1,10x1,30. E' compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e l'onere di accesso alle stesse; il calcestruzzo di sottofondo Rck =15N/mm <sup>2</sup> , spessore cm. 10; il getto (entro apposite casseformi), in conglomerato cementizio fornito o confezionato in cantiere con resistenza Rck =30N/mm <sup>2</sup> ; la vibratura dei getti con mezzi meccanici; tutte le cassetture esterne in legno o ferro che si rendessero necessarie ed il loro disarmo; la creazione di un foro del diametro di cm. 31.5 profondo cm. 90 e l' inserimento di uno spezzone di tubo in PVC Fi 315 per l'alloggiamento del palo, il successivo bloccaggio del palo nel basamento con sabbia costipata per 95 cm. e sigillatura superiore in cemento degli ultimi 5 cm; la fornitura e posa del ferro di armatura FI 10 come da disegno; la fornitura e posa del tubo corrugato Fi 90 per il collegamento dei cavi elettrici al pozzetto d'ispezione e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. La realizzazione dovrà essere eseguita nel rispetto dei particolari costruttivi e delle disposizioni della DL <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.1030.1040.04] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte ... (qt=1,50*1,50*1,50) mc (A) [DN.1080.1030.02] CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILI ... (qt=0,10*1,50*1,50) m3 (A) [D.1080.1030.05] CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILI ... (qt=1,10*1,10*1,30) m3 (A) [D.4050.1010] CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo ... (qt=4*1,30*1,2) mq (A) [D.1070.1010.03] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... kg (A) [D.1030.1110.01] RINTERRO dei cavi risultanti attorno alle opere in fondazione ... (qt=2,93-(0,225+1,69)) mc (A) [D.0001.0002.0044] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prov ... (qt=2,700-0,785) m3 (E) [AN.015] Tubo corrugato internamente liscio per passaggio cavi elettr ... m (A) [D.3550.1020.06] TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo 303/2, in barre da m 6.00 con ... m (E) [B.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo ognuno			
		3,375	8,72	29,43
		0,225	54,09	12,17
		1,573	63,62	100,07
		6,240	11,67	72,82
		50,000	0,67	33,50
		1,015	1,85	1,88
		1,915	3,43	6,57
		0,500	1,20	0,60
		0,800	24,50	19,60
		1'000,000	0,01	10,00
	Sommano euro			286,64
	Spese Generali 14% euro			40,13
	Sommano euro			326,77
	Utili Impresa 10% euro			32,68
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			359,45
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			360,00
Nr. 39 DN.011.1	Fornitura di palo Conico da lamiera S235JR, curvato 1 via "Casilina" della Campion avente dimensioni di:7900 (H)x1750 (sb) x148 (D) x60 (d) x3 (sp.), entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato eventuale guaina termorestringente alla base, morsetti e portella non compresa conteggiare Trasporto e scarico. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AN.018.1] palo Conico da lamiera S235JR, curvato 1 via "Casilina" del ... cadauno (A) [B.1030.1310.05] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (qt=5/50) h (A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale h (A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale h (A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale h (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad			
		1,000	660,00	660,00
		0,100	15,03	1,50
		0,100	21,85	2,19
		2,000	19,01	38,02
		2,000	17,97	35,94
		2,000	16,68	33,36
		1'000,000	0,01	10,00
		2'000,000	0,01	20,00
	Sommano euro			801,01
	Spese Generali 14% euro			112,14
	Sommano euro			913,15
	Utili Impresa 10% euro			91,32
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			1'004,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			1'000,00
Nr. 40 DN.012.1	<p>Fornitura e posa di opera di armatura stradale tipo Mini Tonale SAP-T 100, atta ad alimentare una lampada al Sodio ad alta pressione da 100 W.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso in un unico pezzo, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo, gancio di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.</p> <p>Verniciatura a polvere poliestere, corpo colore grigio grafite e copertura colore argento sabbato resistente alla corrosione e alle nebbie saline (UNI ISO 9227). Riflettore fissato al corpo, in alluminio 99,85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato spessore 6/8 micron, con recuperatori di flusso.</p> <p>Diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti UNI EN 12150-1:2001.</p> <p>Alimentazione 230V 50Hz, reattore, condensatore e accenditore posti su piastra asportabile con connettori ad innesto rapido per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada, cavetti capicordati con puntali in ottone stagnato, isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1,5 mm2, morsetteria 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm2.</p> <p>Bicchieri portalampada con innesto a baionette sull'ottica (rapida manutenzione), dotato di filtro anticorrosione e portalampada in ceramica con contatti argentati.</p> <p>Grado di protezione IP 43 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada, come da norme IEC 598, classe di isolamento II di serie.</p> <p>Attacco rotante con scala goniometrica 0-15° per fissaggio testa palo e frusta diam. 60/45mm. Sezionatore di serie per interrompere la linea automaticamente in caso di manutenzione.</p> <p>Compreso lampada al Sodio ad alta pressione da 100 W.</p> <p>Dimensioni : 685X350X255mm. Peso: 9,4Kg.</p> <p>Prodotto da azienda certificata ISO 9001 in conformità alle vigenti norme CEI 34-21, EN60529 e IEC 598. Certificazione di conformità europea ENEC, curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [AN.017.1] Aarmatura stradale tipo DISANO 1651 Mini Tonale SAP-T 100, ... cadauno</p> <p>(E) [B.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo ognuno</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p>			
		2,667	25,82	68,86
		1,000	21,97	21,97
		1,000	252,00	252,00
		1,000	0,01	0,01
		1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			342,85
	Spese Generali 14% euro			48,00
	Sommano euro			390,85
	Utili Impresa 10% euro			39,09
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			429,94
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			430,00
Nr. 41 DN.013	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità in acciaio zincato a croce delle dimensioni di 50x50x5 mm altezza 1,0 m, completo di capicorda stretto mediante bullone in acciaio del diametro di 10 mm; quota parte di intercollegamento con treccia di rame nuda (conduttore di terra) della sezione di 16 mm2; capicorda pinzati; accessori di completamento per una corretta installazione, compreso lo scavo per la posa del dispersore e il reinterro.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(A) [B.1530.1410.01] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... cad</p> <p>(A) [D.1030.1050.02] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idric ... (qt=0,3*0,30*1) m3</p> <p>(A) [D.4010.1080.01] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA per fondazioni ... (qt=0,20*0,20*1) m3</p> <p>(L) oneri vari a corpo</p>			
		1,000	8,52	8,52
		0,090	8,90	0,80
		0,040	2,41	0,10
		1,000	22,50	22,50
	Sommano euro			31,92
	Spese Generali 14% euro			4,47
	Sommano euro			36,39
	Utili Impresa 10% euro			3,64
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			40,03
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			40,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 42 DN.1030.106 0.01	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi ed eventuale riutilizzo degli stessi per realizzazione rilevati, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.1020.1080.04] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=0,40/11*1,30) h (A) [B.1030.1145.01] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... (qt=8/1600) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m3</b></p>	0,047 0,005	44,35 39,58	2,08 0,20  2,28 0,32  2,60 0,26  2,86
Nr. 43 DN.3550.101 0.07	<p>TUBAZIONE Fi 400. Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno dn (de) 400 mm, interno 347 mm (tubo Magnum) , liscia internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugata esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 4 (pari a 4 kN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969, in barre da 6 mt, prodotta per coestrusione continua delle due pareti in conformità alla norma UNI 10968-1 (giugno 2005) per tubi strutturati in PE di tipo B, completo di apposito bicchiere o manicotto di giunzione in PEAD e due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, a labbro, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. E' da considerare compreso nel prezzo l' onere del controllo della livelletta mediante idonea apparecchiatura laser o similare, e le prove idrauliche di tenuta secondo le norme vigenti.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (A) [BN.1450.1281] Tubo in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete p ... m (A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale (qt=1/200) h (A) [B.1030.1280.03] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (qt=2/150) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=(4*2)/200) h (A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale (qt=8/150) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=(2*8)/150) h (A) [B.1040.1011] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (qt=1/(9*5)) m3 (A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale (qt=1/175) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=1/180) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p> <p style="text-align: right;"><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m</b></p>	1,000 0,005 0,013 0,040 0,053 0,107 0,022 0,006 0,006	27,54 21,85 33,66 16,68 17,97 16,68 16,01 19,01 16,68	27,54 0,11 0,44 0,67 0,95 1,78 0,35 0,11 0,10  32,05 4,49  36,54 3,65  40,19  40,00
Nr. 44 DN.3550.101 0.08	<p>TUBAZIONE Fi 315. Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno dn (de) 315 mm, interno 273 mm (tubo Magnum) , liscia internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugata esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 4 (pari a 4 kN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969, in barre da 6 mt, prodotta per coestrusione continua delle due pareti in conformità alla norma UNI 10968-1 (giugno 2005) per tubi strutturati in PE di tipo B, completo di apposito bicchiere o manicotto di giunzione in PEAD e due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, a labbro, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. E' da considerare compreso nel prezzo l' onere del controllo della livelletta mediante idonea apparecchiatura laser o similare, e le prove idrauliche di tenuta secondo le norme vigenti.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (A) [BN.1450.1282] Tubo in polietilene alta densità (PE a.d.) a doppia parete p ... m (A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale (qt=1/200) h (A) [B.1030.1280.03] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (qt=2/150) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=(4*2)/200) h (A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale (qt=8/150) h (A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=(2*8)/150) h (A) [B.1040.1011] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (qt=1/(9*5)) m3</p>	1,000 0,005 0,013 0,040 0,053 0,107 0,022	19,54 21,85 33,66 16,68 17,97 16,68 16,01	19,54 0,11 0,44 0,67 0,95 1,78 0,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23,84

