



Comune di  
**Oristano**

---

PROGETTO  
DEFINITIVO - ESECUTIVO

REALIZZAZIONE CENTRO INTERMODALE  
PASSEGGERI DI ORISTANO  
E RELATIVA VIABILITA' DI ACCESSO

*lotto funzionale di completamento n.1*

---

Progettista  
Ing. Carlo Piras  
via Armando Diaz 32  
09072 Cabras (OR)  
tel. 3409861322  
e-mail  
ingpirascarlo@gmail.com

Responsabile del procedimento  
Ing. Anna Luigia Foddi

---

data revisione

---

data emissione

luglio 2021

---

allegato

E

---

oggetto

computo metrico estimativo

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 D.0001.0002.0 001 (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento 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; compreso 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: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	area 1	552,600			0,300	165,78		
	area 2	10,700			0,300	3,21		
	area 3	576,900			0,100	57,69		
	area 5	678,030			0,300	203,41		
	area 6	162,260			0,300	48,68		
	area 7	21,410			0,300	6,42		
	area 8	191,880			0,300	57,56		
	area 9	257,540			0,800	206,03		
	Sommano m3					748,78	2,86 €	2.141,51 €
2 D.0001.0003.0 003 (C)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una porosità espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	area 1	552,600			0,300	165,78		
	area 2	10,700			0,300	3,21		
	area 3	576,900			0,100	57,69		
	area 5	678,030			0,300	203,41		
	area 6	162,260			0,300	48,68		
	area 7	21,410			0,300	6,42		
	area 8	191,880			0,300	57,56		
	area 9	257,540			0,800	206,03		
	Sommano m3					748,78	22,80 €	17.072,18 €
	A RIPORTARE							19.213,69 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							19.213,69 €
3 D.0001.0003.0 021 (C)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancorag- gio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	area 1	365,810			0,030	10,97		
	area 2	10,700			0,030	0,32		
	area 3	520,110			0,030	15,60		
	area 4	71,280			0,030	2,14		
	area 5	570,140			0,030	17,10		
	area 6	131,780			0,030	3,95		
	area 7	21,410			0,030	0,64		
	area 8	1629,240			0,030	48,88		
	Sommano m3					99,60	150,28 €	14.967,89 €
4 NP.001.003 (C)	Sistemazione del materiale di risulta da scavo mediante lo sbancamento del materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, e successiva formazione di rilevato di qualsiasi tipo compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate.Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50, compreso lo spostamento dei materiali all'interno dell'area di sistemazione finale con l'ausilio dei mezzi d'opera.							
	volume di materiale da sistemare già presente nell'area _scavi CI	2000,000				2000,00		
	Sommano mc					2000,00	4,80 €	9.600,00 €
5 NP.001.004 (C)	Sistemazione del materiale di risulta da scavo mediante lo sbancamento del materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, e successiva formazione di rilevato di qualsiasi tipo compresa la stesa del materiale,							
	A R I P O R T A R E							43.781,58 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							43.781,58 €
	l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50 e compreso il trasporto nell'area indicata dalla DL.							
	volume da scavi CI	2000,000				2000,00		
	volume da realizzazione viabilità d'accesso	1994,860				1994,86		
	volume da omogenizzazione strato di fondazione	492,900				492,90		
	volume da omogenizzazione strato di fondazione _progetto lotto funzionale1	748,780				748,78		
	Sommano mc					5236,54	6,52 €	34.142,24 €
6 SAR19_PF.000 1.0001.0011 (C)	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, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm							
	plinti	3,000	1,200	1,200		4,32		
	via Marroccu _a		17,500		0,400	7,00		
	via Marroccu _b		8,300		0,400	3,32		
	via Marroccu _c		1,350		0,400	0,54		
	via Ghilarza _d		6,400		0,400	2,56		
	via Ghilarza _e		2,600		0,400	1,04		
	via Ghilarza _f		4,600		0,400	1,84		
	via Ghilarza _g (Al=,4+,6)		7,600		1,000	7,60		
	Sommano metri quad					28,22	17,69 €	499,21 €
7 SAR19_PF.000 1.0001.0021 (C)	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, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.							
	A R I P O R T A R E							78.423,03 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							78.423,03 €
8 SAR19_PF.000 1.0001.0020 (C)	area 1	89,420				89,42	10,30 €	921,03 €
	Sommano metri quad					89,42		
	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, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm							
	area 2	8,210	8,21	18,25 €	308,61 €			
	area 3	0,800	0,80					
area 4	7,000	7,00						
area 5	0,900	0,90						
Sommano metri quad		16,91						
9 D.0001.0002.0 022 (C)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
plinti rotonda via Marrocco	6,000	1,200	1,200	1,100	9,50	14,84 €	423,09 €	
plinti rotonda via Ghilarza	7,000	1,200	1,200	1,100	11,09			
tratto stardale B-C	5,000	1,200	1,200	1,100	7,92			
Sommano m3					28,51			
	A R I P O R T A R E						80.075,76 €	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							80.075,76 €
10 D.0001.0002.0 029 (C)	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, 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							
	via Marroccu tratto P1-P2		54,750	0,400	0,800	17,52		
	via Marroccu tratto P3-P4 (Lu=30,85+1,3)		32,150	0,400	0,800	10,29		
	via Marroccu tratto P5-P6		27,650	0,400	0,800	8,85		
	via Marroccu tratto P7-P8		9,300	0,400	0,800	2,98		
	via Ghilarza tratto P9-P10-P11		102,000	0,400	0,800	32,64		
	via Ghilarza tratto E1-E2		12,000	0,400	1,200	5,76		
	via Ghilarza tratto E1-E3		56,800	0,400	1,200	27,26		
	via Ghilarza tratto E1-E4		33,800	0,600	1,200	24,34		
	via Ghilarza tratto E4-E5		15,850	0,400	1,200	7,61		
	via Ghilarza tratto E4-E6		20,950	0,400	1,200	10,06		
	via Ghilarza tratto E5-E7		98,800	0,400	1,200	47,42		
	Sommano m3					194,73	10,86 €	2.114,77 €
11 D.0001.0003.0 060 (C)	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 planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida							
	ripristino cordonate via Marroccu dopo tagli (Lu=,5+,5+,5+,5)		2,000			2,00		
	rotonda via Ghilarza (Lu=14,5+28,4+8,25)		51,150			51,15		
	Sommano m					53,15	22,96 €	1.220,32 €
12 SAR19_Pf.000 9.0001.0058 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	A R I P O R T A R E							83.410,85 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							83.410,85 €
	Cavidotto D160 tratto E1-E2 (Lu=12+2+2)		16,000			16,00		
	Cavidotto D160 tratto E1-E3 (Lu=56,8+2+2)		60,800			60,80		
	Cavidotto D160 tratto E1-E4 (Lu=33,800+2)	2,000	35,800			71,60		
	Cavidotto D160 tratto E4-E6 (Lu=20,95+2)		22,950			22,95		
	Cavidotto D160 tratto E4-E5 (Lu=15,850+2)		17,850			17,85		
	Cavidotto D160 tratto E5-E7 (Lu=98,80+2+2)		102,800			102,80		
	Sommano metri					292,00	9,10 €	2.657,20 €
13 SAR19_Pf.000 9.0001.0053 (C)	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 bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	Cavidotto D90 tratto P1-P2 (Lu=54,75)		54,750			54,75		
	Cavidotto D90 tratto P3-P4 (Lu=30,85+1,25+1,5)		33,600			33,60		
	Cavidotto D90 tratto P5-P6		27,650			27,65		
	Cavidotto D90 tratto P7-P9 (Lu=9,30+1,50)		10,800			10,80		
	Cavidotto D90 tratto P9-P10-P11 (Lu=102+1,5+1,5)		105,000			105,00		
	Cavidotto D90 tratto P12-P13		120,500			120,50		
	Sommano metri					352,30	3,34 €	1.176,68 €
14 D.016_IS_AB B_D.01_AN (C)	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati dello spessore massimo di cm 15, per costituire il letto di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento delle tubazioni. Il tutto in opera perfettamente distribuito e costipato, compresi tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.							
	via Marroccu tratto P1-P2		54,750	0,400	0,200	4,38		
	via Marroccu tratto P3-P4		32,110	0,400	0,200	2,57		
	via Marroccu tratto P5-P6		27,650	0,400	0,200	2,21		
	via Marroccu tratto P7-P8		9,300	0,400	0,200	0,74		
	via Ghilarza tratto P9-P10-P11		102,000	0,400	0,200	8,16		
	via Ghilarza tratto E1-E2		12,000	0,400	0,270	1,30		
	via Ghilarza tratto E1-E3		56,800	0,400	0,270	6,13		
	via Ghilarza tratto E1-E4		33,800	0,600	0,270	5,48		
	via Ghilarza tratto E4-E5		15,850	0,400	0,270	1,71		
	A R I P O R T A R E							87.244,73 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							87.244,73 €
	via Ghilarza tratto E4-E6		20,950	0,400	0,270	2,26		
	via Ghilarza tratto E5-E7		98,800	0,400	0,270	10,67		
	a dedurre volume cavidotto D90 (Np=-0,0064) (Lu=54,75+32,11+27,65+9,3+102+120,5)	-0,006	346,310			-2,08		
	a dedurre volume cavidotto D160 (Np=-0,0201) (Lu=12+56,8+33,8+33,8+15,85+20,95+98,8)	-0,020	272,000			-5,44		
	Cavidotto D90 tratto P12-P13		120,500	0,400	0,200	9,64		
	Sommano mc					47,73	27,26 €	1.301,12 €
15 D.0001.0002.0 040 (C)	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 materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	via Marroccu tratto P1-P2		54,750	0,400	0,600	13,14		
	via Marroccu tratto P3-P4		32,100	0,400	0,600	7,70		
	via Marroccu tratto P5-P6		27,650	0,400	0,600	6,64		
	via Marroccu tratto P7-P8		9,300	0,400	0,600	2,23		
	via Ghilarza tratto P9-P10-P11		102,000	0,400	0,600	24,48		
	via Ghilarza tratto E1-E2		12,000	0,400	0,930	4,46		
	via Ghilarza tratto E1-E3		56,800	0,400	0,930	21,13		
	via Ghilarza tratto E1-E4		33,800	0,600	0,930	18,86		
	via Ghilarza tratto E4-E5		15,850	0,400	0,930	5,90		
	via Ghilarza tratto E4-E6		20,950	0,400	0,930	7,79		
	via Ghilarza tratto E5-E7		98,800	0,400	0,930	36,75		
	Sommano m3					149,08	2,95 €	439,79 €
16 D.0004.0001.0 003 (C)	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 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 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	(Np=6+7+5)	18,000	1,200	1,200	0,100	2,59		
	A R I P O R T A R E							88.985,64 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							88.985,64 €
	vedi voce 8	16,910			0,100	1,69		
	Sommano m3					4,28	134,41 €	575,27 €
17 NP.001.001 (C)	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo, per palo di illuminazione, realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450A/C. Dimensioni esterne di base cm 107x107 altezza cm 100, per pali di di altezza massima fino a 12,00 m e compreso sbraccio laterale fino a 2,00 m. Peso kg 2.300. Altezza foro palo cm 60. Provvisto di pozzetto ispezionabile da cm 40x40, con tre passaggi per l'innesto dei cavidotti, e di foro disperdente alla base e di foro passacavi, compreso il chiusino in Ghisa sferoidale classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400. Il plinto è provvisto di ganci per la movimentazione, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.							
	via Marroccu	6,000				6,00		
	via Ghilarza	7,000				7,00		
	tratto B-C	5,000				5,00		
	Sommano cad					18,00	563,87 €	10.149,66 €
18 SAR19_Pf.000 1.0003.0032 (C)	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale							
	vedi voce 8	16,910				16,91		
	Sommano metri quad					16,91	38,04 €	643,26 €
	A R I P O R T A R E							100.353,83 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							100.353,83 €
19 SAR19_PF.000 1.0003.0031 (C)	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento 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 ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' 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							
	vedi voce 6	28,220				28,22		
	Sommano metri quad					28,22	65,24 €	1.841,07 €
20 NP.001.002 (C)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore cavi elettrici posto al di sopra dei cavidotti ad almeno 0,2 m dall'estradosso del tubo stesso, lungo il tracciato della linea elettrica interrata riportante la scritta ENEL CAVI ELETTIRCI o similari. In polietilene stampato per segnalazione di cavi interrati (o tubazioni), costituito da uno strato di base di PE colorato su cui è stampata una scritta indelebile di avvertimento ben leggibile, rivestito di uno strato di PP trasparente a protezione della scritta. Resistente agli agenti chimici diluiti e atmosferici. Spessore 8 µm - larghezza 12,50 cm. Compresa la fornitura, la stesura sul piano di posa e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	vedi voce 12+ voce 13 (Np=292+352,3)	644,300				644,30		
	Sommano m					644,30	0,51 €	328,59 €
21 D.0001.0002.0 044 (C)	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	A R I P O R T A R E							102.523,49 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							102.523,49 €
	voce 6	28,220	1,300		0,200	7,34		
	voce 7 e 8 (Np=89,42+16,91)	106,330	1,300		0,150	20,73		
	voce 9 e voce 10 (Np=28,51+194,73)	223,240	1,300			290,21		
	a dedurre voce 15 (Np=-149,08)	-149,080				-149,08		
	Sommano m3					169,20	4,30 €	727,56 €
22 D.0001.0002.0 046 (C)	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	vedi voce 21	7,340			2,000	14,68		
	(Np=223,240-149,08)	20,730			2,000	41,46		
	Sommano t	74,160			1,800	133,49	8,15 €	1.545,48 €
23 D.0008.0002.0 013 (C)	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	vedi voce 8	16,910			2,290	38,72		
	Sommano kg					38,72	1,91 €	73,96 €
	<b>T O T A L E :</b>							<b>104.870,49 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							IMPORTI
								Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>							
	Demolizioni e Smaltimento							--
	--							--
	--							4.001,89 €
	<b>Totale [Demolizioni e Smaltimento]</b>							<b>4.001,89 €</b>
	Opere Impiantistiche							--
	--							--
	--							22.944,78 €
	<b>Totale [Opere Impiantistiche]</b>							<b>22.944,78 €</b>
	Opere Stradali							--
	--							--
	--							34.181,58 €
	<b>Totale [Opere Stradali]</b>							<b>34.181,58 €</b>
	Sistemazione Aree							--
	--							--
	--							43.742,24 €
	<b>Totale [Sistemazione Aree]</b>							<b>43.742,24 €</b>