

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE NEL COMUNE DI OZIERI.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OZIERI

OZIERI, 18/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								

**LAVORI A MISURA**

1 / 1 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITO CON SEGA SEMOVENTE A DISCO, PER UNA PROFONDITA' DI CM. 15-20; PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO - STRADA MONTE INI *(lung.=17,00+2,00+2,00)			21,00				21,000		
	SOMMANO...	m						21,000	1,46	30,66
2 / 2 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 - DEMOLIZIONE STRADA MONTE INI *(larg.=1/2* (1,20+0,70))			17,00	0,950		16,150			
	SOMMANO...	m2						16,150	28,67	463,02
3 / 3 OZI.COMPL .017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO IN ZONA AMPIA, CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI E ANCHE PICCOLE ATTREZZATURE, COMPRESI PROFILATURA DELLE PARETI, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm <sup>2</sup> , sino ad una profondità compresa tra i 2 m ed i 4 m - ALLOGGIO SOTTOFONDAZIONE *(par.ug.=1/2) - SBANCAMENTO PER ALLOGGIO FONDAZIONE E MURO DI SOSTEGNO *(par.ug.=1/2)*(lung.=1/2* (2,05+1,70)*3,40+1/2*(2,40+2,00)*3,40) - SBANCAMENTO PER ALLOGGIO FONDAZIONE E MURO DI SOSTEGNO *(par.ug.=1/2)*(lung.=1/2* (2,40+2,00)*3,40+(1/2*1,55*0,80)) a dedurre spessori strada già demolita		0,50	2,54	2,540	0,600	1,935			
			0,50	13,86	6,450			44,699		
			0,50	15,14	9,550			72,294		
			16,15			0,100		-1,615		
	Sommano positivi...	m3						118,928		
	Sommano negativi...	m3						-1,615		
	SOMMANO...	m3						117,313	32,16	3'772,79
4 / 4 D.0008.0001. 0011	CASSEFORME MODULARI A TELAIO IN ACCIAIO, RIVESTIMENTO IN PANNELLO MULTISTRATO DI BETULLA E STRATI ESTERNI IN MATERIALE PLASTICO, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sosteg- no, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprehensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m - OPERE PROVVISORIALI PER PROTEZIONE PARETE SCAVO *(lung.=(2,00+17,00+2,00))			21,00		4,000	84,000			
	SOMMANO...	m2						84,000	12,96	1'088,64
	A R I P O R T A R E									5'355,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'355,11

5 / 5	REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN								
OZI.COMPL	CALCESTRUZZO A SACCO CON PARAMENTO								
001	ESTERNO IN PIETRAME A VISTA (sp. medio 40 cm) da realizzarsi con utilizzo del pietrame selezionato tra i materiali provenienti dalla demolizione del muro esistente posto 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 (a resistenza caratteristica pari a RCK 25 N/mm2) per mc 1,00 di sabbia. La sottomurazione avrà dimensioni mt. 2,50 x mt. 2,50 x h media mt. 1,20 e sarà posizionata in prossimità dell'attuale canale di scolo al fine di raggiungere il nuovo piano di posa orizzontale della fondazione della nuova opera di sostegno. Compresa eventuali casserature, la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, e la profilatura e sigillatura dei giunti. SOTTOFONDAZIONE MURO MONTE INI - SOTTOFONDAZIONE ZONA CENTRALE MURO DI SOSTEGNO MONTE INI						1,000		
	SOMMANO... a corpo						1,000	850,00	850,00

6 / 6	CALCESTRUZZO PER OPERE NON								
D.0004.0001	STRUTTURALI, MAGRONI DI								
0003	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 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 - SOTTOFONDAZIONE MURO DI SOSTEGNO MONTE INI						4,560		
	SOMMANO... m3		16,00	2,850	0,100		4,560	135,59	618,29

7 / 7	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali								
D.0004.0001	non amate in fondazione o in elevazione, avente								
0006	CLASSE DI CONSIS- TENZA 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 pro- fondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da com- pensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. - FONDAZIONE MURO DI SOSTEGNO MONTE INI						13,680		
	SOMMANO... m3		16,00	2,850	0,300		13,680	132,35	1'810,55

8 / 8	RETE ELETTROSALDATA COSTITUITA DA								
D.0008.0002	BARRE DI ACCIAIO B450C CONFORMI AL DM								
0016	14/09/2005 E SUCC. MOD., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature,								
	A R I P O R T A R E								8'633,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'633,95

sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto  
eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle  
barre FI 10, maglia cm 20x20

- ARMATURA FONDAZIONE

2,00 16,00 2,850 6,376 581,491

SOMMANO... kg

581,491

1,69

982,72

9 / 9 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURI MOBILI  
OZI.COMPL BIPEDI A "T" (tipo M4-300TP Ditta C.MASIA  
.002 Oristano o similari), con lunghezza di cm 245,

larghezza cm 185, e altezza cm 300. Prodotti  
integralmente in stabilimento il cui Sistema di Qualità  
sia certificato secondo le norme UNI-EN-ISO  
9001:2008 e sotto il Controllo di produzione in  
Fabbrica esterno tipo 2+. Costruiti secondo le norme  
armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio  
CE, manuale uso/manutenzione, Dichiarazione di  
Prestazioni e realizzati mediante unico getto di  
calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima  
resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI),  
inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio  
CE, conforme alle classi di esposizione  
XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2  
(Corrosione indotta da cloruri), XF3 (Attacco dei cicli  
gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di  
rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di  
maggiore sollecitazione e inghisaggi di collegamento  
(con apposite resine alla fondazione), con ferri e barre  
in acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm  
22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino  
a m 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo  
Siniscola ad opera incerta, su di un lato del muro,  
compresa la predisposizione di sufficienti fori di  
drenaggio al piede degli elementi. Inclusi trasporto e  
scarico franco cantiere, fino a sito accessibile dagli  
automezzi ed il successivo posizionamento degli  
elementi murari con uso di gru telescopica 60  
Tonnellate, su platea di fondazione (già predisposta).  
MURO DI SOSTEGNO LOCALITA' MONTE INI.  
- ELEMENTI MURO DI SOSTEGNO MONTE INI

6,000

SOMMANO... cadauno

6,000

1'950,00

11'700,00

10 / 10 SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PRECEDENTE PER  
OZI.COMPL FORATURA in stabilimento di un pannello di muro  
.003 mobile bipede a "T" per favorire l'uscita del tubolare

interrato nel sottofondo stradale (con diametro interno  
60 cm. e avente funzione di scarico acque di  
scorrimento superficiale provenienti dai terreni a  
monte). Da eseguirsi secondo precise indicazioni  
fornite dalla Direzione Lavori sulle dimensioni e  
posizionamento nel pannello (diametro, altezza dal  
piede dell'elemento murario ecc).  
- FORATURA PANNELLO MURO DI SOSTEGNO  
MONTE INI

1,000

SOMMANO... a corpo

1,000

120,00

120,00

11 / 11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DI  
OZI.COMPL CEMENTO, con diametro interno mm 600, avente  
.004 funzione di scarico acque di scorrimento superficiale  
provenienti dai terreni a monte della nuova opera di  
sostegno, da collocarsi nel sottofondo stradale.  
Compresi gli oneri per il collegamento agli elementi già  
presenti (e non danneggiati durante l'esecuzione dello  
scavo) ed al foro di uscita, già predisposto nel pannello  
murario in direzione della canaletta di raccolta a valle.

	A R I P O R T A R E								21'436,67
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'436,67
	Comprese sigillature dei giunti e protezione mediante letto di sabbione e ricoprimento della tubazione con spessori non inferiori a 15 cm.								
	- TUBOLARE SCARICO ACQUE MONTE INI						5,000		
	SOMMANO...	ml					5,000	75,00	375,00
12 / 12 OZI.COMPL .019	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi.								
	- DRENAGGIO STRADA MONTE INI						16,00	0,600	2,350
	a dedurre ingombrotubolare interrato più incamiciatura						0,80	0,60	2,350
	Sommano positivi...	m3						22,560	
	Sommano negativi...	m3						-1,128	
	SOMMANO...	m3					21,432	28,50	610,81
13 / 13 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE O SIMILI, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, 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 com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere								
	- RIEMPIMENTO STRADA MONTE INI						16,00	1,250	2,350
	a dedurre ingombro tubolare interrato più incamiciatura						0,80	4,20	2,350
	Sommano positivi...	m3						47,000	
	Sommano negativi...	m3						-3,360	
	SOMMANO...	m3					43,640	2,06	89,90
14 / 14 OZI.COMPL .015	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIA TA 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 portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm. 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.								
	- SOTTOFONDO STRADA MONTE INI						16,00	1,850	0,300
	SOMMANO...	m3					8,880	23,00	204,24
15 / 15 OZI.COMPL .005	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE CLASSE DI RESISTENZA Rck 25, CON CLASSE DI ESPOSIZIONE Dck 3, DELLO SPESSORE DI cm.10, confezionato in impianto, fornito con autobetoniera, armato con rete metallica elettrosaldata a maglia 20x20 d = 6 mm., additivato con additivi areanti e fluidificanti, realizzato con aggregati preventivamente campionati e sperimentati, compresi :								
	A R I P O R T A R E								22'716,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'716,62

i profili metallici o le cassature per contenimento bordi; la finitura superficiale a leggere striature o goffrata, con passaggio sulla superficie di fratazzo; l'esecuzione di giunti di contrazione (h = cm.4) ogni 5,00 mt., eseguiti a getto effettuato con sega diamantata e successivamente riempiti con idoneo collante colmagiunti; l'esecuzione dei giunti di costruzione e dilatazione ogni 50 ml. e, comunque, ad ogni ripresa di getto (h = 8 cm.), compresa inoltre la lavorazione della superficie con listelli per il miglioramento dell'aderenza; compresa la stagionatura dei getti con particolare cura a seconda della stagione, in opera anche con l'utilizzo di pompa e di dumper specie nei tratti difficoltosi per il passaggio dell'autobetoniera; compresa la sistemazione del piano stradale mediante riconfigurazione tale da regolarizzare le livellete anche con eventuale aggiunta di tout-venant o idoneo misto di fiume, la pulizia preventiva della sede da arbusti ed erbe infestanti, il sollevamento dei chiusini in cls dei pozzetti esistenti per il posizionamento alla quota del nuovo manto stradale, comprese altresì le segnalazioni diurne e notturne e la segnaletica stradale atte a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, inclusi tutti gli ulteriori eventuali oneri e magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte.

- RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADA  
MONTE INI

17,00 1,850 31,450

SOMMANO... m2

31,450 20,57 646,93

16 / 16 ARROTONDAMENTI  
OZI.COMPL  
.050

54,200

SOMMANO... a

54,200 0,01 0,54

17 / 17 REALIZZAZIONE DELLA CANALETTA DI  
OZI.COMPL RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE DI  
.006 SCORRIMENTO SUPERFICIALI provenienti dal  
tubolare interrato nel sottofondo stradale e fuoriuscente  
dal nuovo muro di sostegno. La canaletta sarà costituita  
da una platea in cemento armato (sviluppo complessivo  
ml. 2,20 x lunghezza ml. 3,50 e spessore cm. 20)  
opportunamente sagomata con pareti laterali che  
favoriscano il graduale e regolare deflusso delle acque  
senza causare il dilavamento del materiale posto al  
piede della nuova opera di sostegno. L'armatura  
metallica sarà costituita da rete elettrosaldata (maglia  
10x10 diametro 6 mm.). Compresa cassature, ed  
inghisaggi, per collegamento alla adiacente fondazione  
del nuovo muro di sostegno, ed ogni altro onere e  
magistero.

- CANALETTA RACCOLTA ACQUE  
SCORRIMENTO MONTE INI

1,000

SOMMANO... a corpo

1,000 350,00 350,00

18 / 18 DEMOLIZIONE DI MURATURA DI  
OZI.COMPL CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETrame  
.007 CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione  
obbligata o apertura in breccia per uno spessore di 40  
cm. ed altezza 120 cm., da eseguire con idonei mezzi  
secondo le sagome prestabilite. Compresa  
l'asportazione del retrostante terreno di riempimento  
aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in  
prossimità dell'albero. Compresa le segnalazioni diurne  
e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità  
degli operai e di terzi, le eventuali armature per

A R I P O R T A R E

23'714,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'714,09

puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLLO  
èPERFORATORE O ALTRO ATTREZZO  
ELETTRO- MECCANICO A PERCUSSIONE.  
- DEMLIZIONE MURATURA AIUOLA VIA  
GAVINO COCCO

8,000

SOMMANO... ml

8,000

109,19

873,52

19 / 19  
OZI.COMPL  
.008

REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI  
CONTENIMENTO AIUOLE DA REALIZZARSI  
SINO ALL'ALTEZZA DI 1,20 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 20), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti.  
Compresa inoltre la realizzazione di copertina di coronamento in cemento liscio (sp. cm.10) e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura.  
- CONTENIMENTO AIUOLA VIA GAVINO  
COCCO

8,000

SOMMANO... ml

8,000

403,80

3'230,40

20 / 20  
OZI.COMPL  
.009

DEMOLIZIONE DI MURATURA DI  
CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME  
CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 100 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa la rimozione delle lastre di coronamento in granito, l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame e lastre di granito), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLLO  
PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRO-

	A R I P O R T A R E								27'818,01
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'818,01
	MECCANICO A PERCUSSIONE - DEMOLIZIONE MURATURE AIUOLE VIA ROMA *(par.ug.=7,00+7,00)		14,00				14,000		
	SOMMANO...	ml					14,000	91,09	1'275,26
21 / 21 OZI.COMPL .010	REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE da realizzarsi sino all' altezza di 1,00 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 25), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti. Compresa inoltre la posa in opera della copertina di coronamento in lastre in granito bocciardato (sp. cm. 5) precedentemente rimosse e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura. - CONTENIMENTO N. 2 AIUOLE VIA ROMA * (par.ug.=7,00+7,00)		14,00				14,000		
	SOMMANO...	ml					14,000	384,16	5'378,24
22 / 22 D.0013.0001 0005	NOLO MENSILE (O PER FRAZIONE DI MESE) DI PONTEGGIO METALLICO FISSO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI PASSO m 1,80 o m 2,50 realiz- zato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiEDE, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformit' a alle autorizzazioni ministe- riali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/ 1956 e succ. mod, in conformit' a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione ver- ticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. - LAVORAZIONI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURO VIA SIOTTO PINTOR (da via G.M. Angioi)		6,00				6,000	36,000	
	SOMMANO...	m2					36,000	18,60	669,60
23 / 23 OZI.COMPL .011	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN MURATURA DI PIETRAMME CALCAREO DA EFFETTUARSI MEDIANTE TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA O APERTURA IN BRECCIA PER UNO SPESSORE DI								
	A R I P O R T A R E								35'141,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'141,11

cm 50 ed altezza di cm 70, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'estirpazione di radici, ceppaie e e rami nella sottostante aiuola. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRO-MECCANICO A PERCUSSIONE.  
- DEMOLIZIONE MURATURA VIA SIOTTO PINTOR

6,000

SOMMANO... ml

6,000

80,65

483,90

24 / 24 MURATURA DI PIETRAMA GRANITICO,  
D.0001.0005. TRACHITICO, CALCAREO, DI QUALSIASI  
0002 SPESSORE ESEGUITA IN ELEVAZIONE SINO  
ALL'ALTEZZA di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per 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 cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti  
- MURATURA VIA SIOTTO PINTOR

6,00 0,500 0,600 1,800

SOMMANO... m3

1,800

283,33

509,99

25 / 25 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali  
D.0004.0001. non amate in fondazione o in elevazione, avente  
0006 CLASSE DI CONSIS- TENZA 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 pro- fondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da com- pensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.  
- COPERTINA CORONAMENTO MURATURA VIA SIOTTO PINTOR  
- RIEMPIMENTO PORZIONE AIUOLA  
ANTISTANTE MURO \*(par.ug.=1/2)

6,00 0,500 0,100 0,300

0,50 1,00 3,000 0,100 0,150

SOMMANO... m3

0,450

132,35

59,56

26 / 26 RIMOZIONE DI RINGHIERE, INFERRIATE E  
D.0005.0004. SIMILI, COMPLETI DI PEZZI SPECIALI E  
0015 COLLARI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA E ALLE STRUTTURE, DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE E CON QUALSIASI SVILUPPO, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatasta- mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

	A R I P O R T A R E								36'194,56
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'194,56

- RIMOZIONE RINGHIERE VIA LE GRAZIE \*  
(lung.=(2,70+2,70+2,70+8,25))

3,00 16,35 3,480 170,694

- RIMOZIONE PIANTONI RINGHIERE VIA LE  
GRAZIE

4,00 1,20 8,100 38,880

SOMMANO... kg

209,574 0,64 134,13

27 / 27 DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN BLOCCHI DI  
OZI.COMPL TUFO LOCALE sp. cm 30 E DELLA  
.012 SOTTOSTANTE CORDONATA DA ESEGUIRSI,  
MEDIANTE RIMOZIONE DEGLI ELEMENTI  
MURARI E DELLA MALTA DI ALLETTAMENTO e  
stuccature presenti con uso di idonei mezzi manuali e le  
dovute cautele per salvaguardare il materiale da  
riutilizzarsi per la successiva ricostruzione. Compresa  
la pulizia della sottostante aiuola (da rami, radici ecc.)  
al fine di preparare il piano di posa delle impalcature  
(da valutarsi a parte) necessarie ad eseguire la  
lavorazione medesima e le successive in completa  
sicurezza. Compresa le segnalazioni diurne e notturne,  
gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai  
e di terzi, le eventuali puntellature di manufatti,  
strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la  
scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali  
riutilizzabili (blocchi di tufo), il carico dei detriti su  
automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera  
finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a  
rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad  
impianto autorizzato. Valutato per il volume effettivo di  
struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI PICCOLI  
ATTREZZI MANUALI.

- PARAPETTO VIA LE GRAZIE \*(lung.=(2,25+2,40+  
2,55+2,60))

9,80 0,300 0,700 2,058

- CORDONATA

26,30 0,300 0,200 1,578

SOMMANO... m2

3,636 57,23 208,09

28 / 28 NOLO MENSILE (O PER FRAZIONE DI MESE) DI  
D.0013.0001. PONTEGGIO METALLICO FISSO A MONTANTI E  
0005 TRAVERSI PREFABBRICATI PASSO m 1,80 o m  
2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a  
caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo,  
trasporto, scarico, movimentazione in cantiere,  
montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera  
ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro  
in leg- no o metallici, tavole fermapiè, mantovana  
parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di  
collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali,  
basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli  
accessori necessari per realizzare il ponteggio nel  
rispetto delle normative vigenti, in conformità alle  
autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.  
Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/  
1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il  
tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in  
proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e  
magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola  
d'arte.

- LAVORAZIONE DEMOLIZIONE E  
RICOSTRUZIONE MURO VIA LE GRAZIE (da  
aiuola su via Roma)

26,30 4,500 118,350

SOMMANO... m2

118,350 18,60 2'201,31

29 / 29 CASSEFORME in legname grezzo per getti di  
OZI.COMPL calcestruzzo semplice o armato per MURETTI DI  
.016 CONTENIMENTO AIUOLE. Compresa armature di

	A R I P O R T A R E								38'738,09
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'738,09

sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e

compreso altresì il disarmo, la pulizia e il

riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva

superficie dei casseri a contatto con il getto.

- CASSERATURA CORDOLO VIA LE GRAZIE

26,30

0,100

2,630

- CASSERATURA COPERTINE PARAPETTO VIA

LE GRAZIE \*(par.ug.=4,00\*2)\*(lung.=3,00+0,30)

8,00

3,30

0,100

2,640

SOMMANO...

m2

5,270

20,25

106,72

30 / 30

D.0004.0001.  
0006

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali

non amate in fondazione o in elevazione, 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. Gettato entro

apposite casseforme da compiersi a parte,

compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed

escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA

CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe

di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.

- CORDOLO SOTTO MURATURA VIA LE GRAZIE

26,30

0,350

0,250

2,301

- COPERTINA DI CORONAMENTO MURATURA

VIA LE GRAZIE

4,00

3,00

0,300

0,100

0,360

SOMMANO...

m3

2,661

132,35

352,18

31 / 31

OZI.COMPL  
.018

ACCIAIO PER ARMATURE DI STRUTTURE IN

CALCESTRUZZO ARMATO, LAMINATO A

CALDO, IN BARRE TONDE AD ADERENZA

MIGLIORATA, REALIZZATE CON ACCIAIO

B450C, controllato in stabilimento e qualificato

conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod,

tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in

opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto,

sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze

commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature.

Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle

certificazioni di legge, inclusa fornitura della

documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per

fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e

strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino

al FI 24-26.

- ARMATURA LONGITUDINALE CORDOLO VIA

LE GRAZIE (3+3 fi14) \*(par.ug.=3+3)

6,00

26,50

1,208

192,072

- STAFFE CORDOLO VIA LE GRAZIE (1 fi 8/25

cm).

106,00

0,395

41,870

SOMMANO...

kg

233,942

1,45

339,22

32 / 32

OZI.COMPL  
.013

MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA

VISTA IN BLOCHI DI TUFO LOCALE,

PROVENIENTI DALLA PRECEDENTE

DEMOLIZIONE E CON EVENTUALE

INTEGRAZIONE DI ELEMENTI DANNEGGIATI O

MANCANTI (in % del 15-20), retta o curva, data in

opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento

tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita

del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la

stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia

dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di

sabbia, la formazione di spigoli, lo sfrido e il tiro in alto

spessore 30 cm in blocchi di dimensioni 30x20x50.

- PARAPETTO VIA LE GRAZIE

4,00

3,00

0,900

10,800

	A R I P O R T A R E						10,800		39'536,21
--	---------------------	--	--	--	--	--	--------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,800		39'536,21
	SOMMANO...	m2					10,800	70,00	756,00
33 / 33 OZI.COMPL .014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN FERRO ZINCATO SCATOLARE AVENTE ALTEZZA ml. 0,95 + 15 cm. negli ancoraggi al cordolo in c.a. sottostante (come da disegni esecutivi allegati al progetto) composta da profilati aventi le seguenti dimensioni: Pos. 1 - Ferro quadro superiore (con funzione di corrimano) mm. 60 x 30 x 3 sp.; Pos. 2 - Ferri quadri verticali (con funzione di piantoni ml. 1,07) mm. 40 x 40 x 4 sp.; Pos. 3 - 2 Ferri quadri longitudinali (con funzione di elementi di rinforzo) mm. 20 x 40 x 2 sp.; Pos. 4 - Ferri quadri verticali ripartitori (interasse 11 cm circa di altezza ml. 0,83/0,87) mm. 10 x 25 x 1,5 sp. Peso complessivo a ml. = kg. 18/20. Compresa zincatura, successiva verniciatura con fondo epossidico, montaggio, fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - RINGHIERA VIA LE GRAZIE *(lung.=2,00+2,00+2,00+8,30)								
				14,30			14,300		
	SOMMANO...	ml					14,300	154,00	2'202,20
34 / 34 OZI.COMPL .050	ARROTONDAMENTI						2,500		
	SOMMANO...	a					2,500	0,01	0,03
35 / 35 OZI.COMPL .056	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, ASCIUTTI O BAGNATI, PROVENIENTI DAGLI SCAVI, COMPRESA LA SISTEMAZIONE DEGLI STESSI IN DISCARICA ED ESCLUSO L'EVENTUALE COSTO DI CONFERIMENTI A DISCARICA AUTORIZZATA con percorrenza entro il raggio di 80-100 km compreso il ritorno a vuoto. Incremento volumetrico del 25%. - MATERIALI RESIDUI DALLE DEMOLIZIONI NON RIUTILIZZABILI IN CANTIERE CON INCREMENTO del 25% *(par.ug.=1,25*6)						7,500		
				7,50			7,500		
	SOMMANO...	mc.					7,500	10,57	79,28
36 / 36 014a- OZI.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, 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. - QUANTITA' PARI ART. TRASPORTO x 1,5 * (par.ug.=1,5*7,50)						11,250		
				11,25			11,250		
	SOMMANO...	t.					11,250	9,20	103,50
37 / 37 OZI.COMPL .055	ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto.								
	A R I P O R T A R E								42'677,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								42'677,22

1,000

SOMMANO... cadauno

1,000

350,00

350,00

38 / 38  
OZI.COMPL  
.054

COMPENSO PER LA FRESATURA DI MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per una profondità media di cm. 3 eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, COMPRESO ALTRSI' L'ONERE DELL'ALLONTANAMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA, SUCCESSIVA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (tappetino), rispondente ai requisiti del capitolato, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume contenuto in percentuale, in peso dell'aggregato, compresa tra 4,5 e 6,50 nonché per quanto riguarda le caratteristiche della miscela dotata di una stabilità Marshall non inferiore a Kg. (daN) 900 ed in ogni caso composta secondo quanto concordato con la D.L.. Prodotto in appositi impianti centralizzati, COMPRESA LA MANO D'ATTACCO SOTTOSTANTE STRATO DI COLLEGAMENTO costituita con Kg/mq. (daN/mq) 0.40 DI EMULSIONE BITUMINOSA ED EVENTUALI RICARICHE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) sp. 1 - 2 cm.. Compresi tutti gli oneri di confezione e stesa, l'onere del risvolto contro l'arginello ed ogni altro onere necessario per dare in opera lo strato. Per uno spessore medio compresso di cm. 3, COMPRESO LA SISTEMAZIONE E MESSA IN QUOTA DI TUTTI I I POZZETTI E CHIUSINI DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, a mezzo di getto in c.l.s. o prolunghe prefabbricate o muratura in malta cementizia, compreso scavi, ripristini, raccordi ect, stesso intervento per campane saracinesche ed altri accessori di servizi sottostanti.

RIONE SU REDU:

Vic. Petrarca (dal n° 11 in giù) 8,50 1,000 8,500

" " (fino al n° 7) \*(par.ug.=1/2)\*

(lung.=4,90+5,10) 0,50 10,00 15,000 75,000

" " dal n° 7 fino alla curva 27,50 2,500 68,750

" " incrocio con via Petrarca 8,60 5,200 44,720

Via Petrarca da incrocio con vicolo verso via De gasperi

" " " " 16,30 2,500 40,750

" " " " " \* 16,30 1,000 16,300

(par.ug.=1/2)\*(lung.=23,00+17,30) 0,50 40,30 6,950 140,043

RIONE SOS ORTOS: Zona ingresso parcheggi ex pastificio

" " tratto tra pastificio e ingresso Farina 9,00 3,000 27,000

ceramiche \*(lung.=(50,00+6,00)) 56,00 3,000 168,000

RIONE CUZZOLU:

Via Trento \*(lung.=5,00+5,80) 0,50 10,80 8,300 44,820

" " 23,00 2,000 46,000

" " \*(par.ug.=1/2)\*(lung.=6,60+5,50) 0,50 12,10 11,000 66,550

" " 0,50 6,70 6,600 22,110

" " \*(lung.=9,70+3,80) 0,50 13,50 6,300 42,525

" " 0,50 4,50 3,800 8,550

" " \*(lung.=7,00+4,00) 0,50 11,00 4,500 24,750

" " 28,00 6,700 187,600

	A R I P O R T A R E						1'031,968		43'027,22
--	---------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------

COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'031,968		43'027,22

## RIONE IPPICCHIU:

Via Palatu (buche retro case popolari)	2,00	2,00	2,000	8,000
" " (incricio con via don Salvatore Careddu)		5,50	4,000	22,000
" " (buca tra n.c. 11 e 13a)		4,50	3,500	15,750
Via Careddu (buca incrocio con via Ippicchiu)		4,50	2,000	9,000

## RIONE SA PASTIA:

Via Capitano G.L. Satta (da incrocio tra via R. Canalis  
e strada lottizzazione in giù) \*(par.ug.=1/2)\*  
(lung.=(10,85+8,00))

	0,50	18,85	8,250	77,756
--	------	-------	-------	--------

" " " " "				
-----------	--	--	--	--

" " " " "		26,00	4,100	106,600
-----------	--	-------	-------	---------

" " " " "		32,50	2,000	65,000
-----------	--	-------	-------	--------

" " " " "		10,00	4,500	45,000
-----------	--	-------	-------	--------

a dedurre caditoia		3,60	0,650	-2,340
--------------------	--	------	-------	--------

Via Capitano G.L. Satta buca		8,50	4,500	38,250
------------------------------	--	------	-------	--------

" " " " strisciata		20,00	1,500	30,000
--------------------	--	-------	-------	--------

Via Duca d'Aosta strisciata		34,00	3,000	102,000
-----------------------------	--	-------	-------	---------

" " " " *(par.ug.=1/2)*(lung.=(9,30+				
--------------------------------------	--	--	--	--

7,00))	0,50	16,30	26,000	211,900
--------	------	-------	--------	---------

" " " " "		30,00	2,500	75,000
-----------	--	-------	-------	--------

Via Turati incrocio		13,50	8,000	108,000
---------------------	--	-------	-------	---------

" " strisciata		10,00	1,000	10,000
----------------	--	-------	-------	--------

" " "		11,50	6,000	69,000
-------	--	-------	-------	--------

" " incrocio via Corridoni		6,50	3,000	19,500
----------------------------	--	------	-------	--------

Via Poeti Ozieresi		3,00	3,000	9,000
--------------------	--	------	-------	-------

" " "		1,50	1,500	2,250
-------	--	------	-------	-------

" " "		5,00	1,500	7,500
-------	--	------	-------	-------

Via Vittorio Veneto		53,00	5,800	307,400
---------------------	--	-------	-------	---------

Via Fratelli Rosselli *(lung.=15,60+9,60)	0,50	25,20	75,000	945,000
---	------	-------	--------	---------

Via Kennedy incrocio con via Gramsci *(par.ug.=1/2)*				
--	--	--	--	--

(lung.=(21,00+11,00))	0,50	32,00	26,500	424,000
-----------------------	------	-------	--------	---------

RIONE SU FURRAGHE:				
--------------------	--	--	--	--

Via Verdi (buche fronte ai numeri civici 5 e 3-3a) *				
--	--	--	--	--

(lung.=(6,30*3,00)+(2,00*9,00))		36,90		36,900
---------------------------------	--	-------	--	--------

Via Su Furrage strisciate a fianco al muro di sostegno				
--	--	--	--	--

*(lung.=(3,00*2,00)+(68,00*2,00))		142,00		142,000
-----------------------------------	--	--------	--	---------

Via Donizzetti strisciata a monte del n° 4a		47,00	2,500	117,500
---	--	-------	-------	---------

--	--	--	--	--

RIONE MONSERRATO:				
-------------------	--	--	--	--

Via Monserrato (dal n.c. 37 in giù) *(par.ug.=1/2)*				
---	--	--	--	--

(lung.=(3,50+3,20))	0,50	6,70	22,500	75,375
---------------------	------	------	--------	--------

" " (dal n.c. 35 in su)		3,50	4,000	14,000
-------------------------	--	------	-------	--------

" " (dal n.c. 35 in giù)		8,00	3,500	28,000
--------------------------	--	------	-------	--------

" " (dal n.c. 30 in su) *(lung.=(20,00+				
---	--	--	--	--

30,00))		50,00	1,500	75,000
---------	--	-------	-------	--------

" " fino a palo Enel belvedere		10,00	1,500	15,000
--------------------------------	--	-------	-------	--------

--	--	--	--	--

RIONE SAN NICOLA:				
-------------------	--	--	--	--

Piazza XXV Aprile (Fronte Farmacia e ufficio postale)		7,50	1,500	11,250
---	--	------	-------	--------

" " " " " *				
-------------	--	--	--	--

(par.ug.=1/2)	0,50	1,80	3,400	3,060
---------------	------	------	-------	-------

" " " " "		4,70	9,500	44,650
-----------	--	------	-------	--------

Via XXVIII Aprile 1794		5,00	4,000	20,000
------------------------	--	------	-------	--------

Incrocio tra via S. Cosseddu e via delle Chiudende		4,50	3,000	13,500
--	--	------	-------	--------

Via Dottor Rosas		5,00	5,000	25,000
------------------	--	------	-------	--------

" " "		13,00	4,000	52,000
-------	--	-------	-------	--------

" " "		13,50	8,000	108,000
-------	--	-------	-------	---------

" " "		38,00	8,000	304,000
-------	--	-------	-------	---------

Via Maria Carta		2,00	3,000	6,000
-----------------	--	------	-------	-------

Via san Nicola pressi rifornitore ies		28,20	2,500	70,500
---------------------------------------	--	-------	-------	--------

" " " pressi curva lato Chiesa nuova		10,00	9,000	90,000
--------------------------------------	--	-------	-------	--------

--	--	--	--	--

RIONE SAN LORENZO				
-------------------	--	--	--	--

Via San Lorenzo		7,00	15,000	105,000
-----------------	--	------	--------	---------

--	--	--	--	--

RIONE CHILIVANI:				
------------------	--	--	--	--

VIA DEI CASARI: da incrocio con strada provinciale				
--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E						5'094,269		43'027,22
--	---------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'094,269		43'027,22
	(strisciata)			20,00	1,500		30,000		
	" " " " " "								
	" " " : da fine fabbricato Galbani verso			20,00	3,000		60,000		
	piazza			193,00	1,500		289,500		
	" " " " " " " "			107,00	2,000		214,000		
	" " " " " " " "			35,00	2,500		87,500		
	" " " " " " " "			75,00	2,000		150,000		
	" " " : arrivo piazza			9,00	14,000		126,000		
	Sommano positivi...	m2					6'053,609		
	Sommano negativi...	m2					-2,340		
	SOMMANO...	m2					6'051,269	12,00	72'615,23
39 / 39	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI CHIUSINI IN								
OZI.COMPL	GHISA O ACCIAIO, A SEGUITO DI								
.051	RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la sistemazione in quota del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche. E' compresa rimozione dei chiusini e la riposa in opera con eventuale integrazione di elementi danneggiati; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER CHIUSINI ALLACCI IDRICI.								
	- A STIMA SU VIABILITA' IN STRADE NON OGGETTO DI INTERVENTO						5,000		
	SOMMANO... cadauno						5,000	50,00	250,00
40 / 40	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI								
OZI.COMPL	STRADALI A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE								
.052	STRADALE comprendente la rimozione dei chiusini o delle griglie esistenti, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo, la riposa in opera dei chiusini o griglie precedentemente rimossi, ove occorra anche la sostituzione dl telaio d'appoggio; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE DA 40x40 A 70x70.								
	- A STIMA SU VIABILITA' IN STRADE NON OGGETTO DI INTERVENTO						10,000		
	SOMMANO... cadauno						10,000	80,00	800,00
41 / 41	RIFACIMENTO DI TRATTI PAVIMENTAZIONE IN								
OZI.COMPL	CIOTTOLI DI FIUME, LASTRICATO IN GRANITO								
.053	O BASOLATO IN PORFIDO eseguita con pietrame, lastre e tozzetti di recupero provenienti dalla pavimentazione esistente, compresa rimozione della stessa, pulizia ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, eventuale integrazione dello stesso con ciottoli di fiume, lastre e tozzetti nell'aspetto e dimensioni similari a quelli esistenti a scelta della D.L., posati su massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg. di cemento tipo 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea, di spessore cm.15/20 e dotato di appositi fori di drenaggio secondo gli schemi e le modalità esecutive impartite dalla D.L., successivo sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 12 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq., con spessore concordato con la D.L.. Compreso l'onere per il trasporto in cantiere ed il prelevamento giornaliero di tutti i materiali occorrenti, la formazione								
	A R I P O R T A R E								116'692,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								116'692,45

delle pendenze stabilite nei particolari di progetto o indicate dalla D.L., la battitura con costipatori e la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, le lavorazioni speciali (sollevamenti di vani pozzetti e botole, spigoli, lastroni in granito, riseghe di manufatti, fabbricati e recinzioni), il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. La superficie che verrà contabilizzata a misura sarà quella effettivamente pavimentata.

- RIPRISTINI ACCIOTTOLATI E LASTRICATI E BASOLATI IN VARIE VIE CENTRO STORICO

35,000

SOMMANO... m2

35,000

94,50

3'307,50

42 / 42 ARROTONDAMENTI  
OZI.COMPL  
.050

5,000

SOMMANO... a

5,000

0,01

0,05

Parziale LAVORI A MISURA euro

120'000,00

T O T A L E euro

120'000,00

	A R I P O R T A R E								
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

**Riepilogo CATEGORIE**

001	PAVIMENTAZIONI STRADALI	72'615,23
002	ACCIOTTOLATI, LASTRICATI E BASOLATI	3'307,50
003	SOLLEVAMENTO POZZETTI E CHIUSINI	1'050,00
004	TRASPORTI E CONFERIMENTI	182,78
005	ANALISI CHIMICHE	350,00
006	MURO DI SOSTEGNO MONTE INI	23'714,09
007	MURO DI CONTENIMENTO VIA GAVINO COCCO	4'103,92
008	MURO DI CONTENIEMNTTO VIA ROMA	6'653,50
009	MURO DI CONTENIMENTO VIA SIOTTO PINTOR	1'723,05
010	MURO DI SOSTEGNO VIA LE GRAZIE	6'299,88
011	ARROTONDAMENTI	0,05

**Totale CATEGORIE euro** 120'000,00

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

**Riepilogo Strutturale CATEGORIE**

M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	120'000,00	100,000
M:000	<nessuna> euro	120'000,00	100,000
M:000.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	72'615,23	60,513
M:000.001.001	overflow euro	72'615,23	60,513
M:000.002	ACCIOTTOLATI, LASTRICATI E BASOLATI euro	3'307,50	2,756
M:000.003	SOLLEVAMENTO POZZETTI E CHIUSINI euro	1'050,00	0,875
M:000.004	TRASPORTI E CONFERIMENTI euro	182,78	0,152
M:000.005	ANALISI CHIMICHE euro	350,00	0,292
M:000.006	MURO DI SOSTEGNO MONTE INI euro	23'714,09	19,762
M:000.007	MURO DI CONTENIMENTO VIA GAVINO COCCO euro	4'103,92	3,420
M:000.008	MURO DI CONTENIEMNTO VIA ROMA euro	6'653,50	5,545
M:000.009	MURO DI CONTENIMENTO VIA SIOTTO PINTOR euro	1'723,05	1,436
M:000.010	MURO DI SOSTEGNO VIA LE GRAZIE euro	6'299,88	5,250
M:000.011	ARROTONDAMENTI euro	0,05	0,000
<b>TOTALE euro</b>		<b>120'000,00</b>	<b>100,000</b>

OZIERI, 18/12/2017

**Il Tecnico**

	A R I P O R T A R E		
--	---------------------	--	--

COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI