



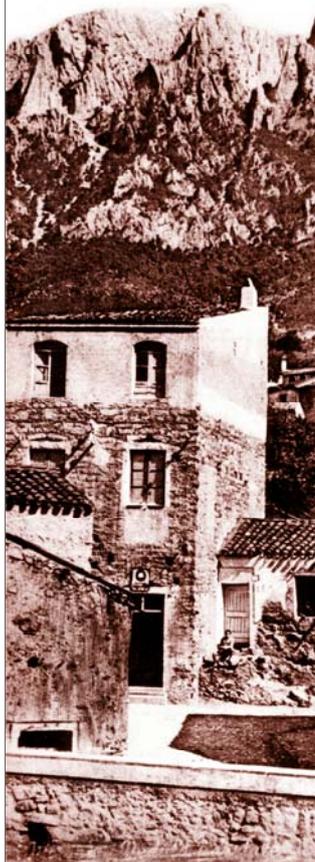
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI OLIENA

PROVINCIA DI NUORO



Lavori di riqualificazione del centro storico
Bando CIVIS "Rafforzamento centri minori"
POR Sardegna 2000-2006 - Asse V " Città"
"Politiche per le aree urbane"
Deliberazione CIPE n. 3 del 22.03.2006



INTERVENTO SU PIAZZA SAN LEONE MAGNO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL CAPOGRUPPO
PROGETTISTA:

ING. SALVATORE BOI

COMMITTENTE:

Il Sindaco

Il Responsabile del procedimento

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Boi Studio
Ingegneria Viale Europa, 8
08100 NUORO

Ing. Francesco Piras

ELABORAZIONE GRAFICA E STAMPA

ROGIAL VIA EDMOND DE CLOPPER 7

DATA:

OTTOBRE 2009

TAVOLA:

A.02

SCALA ELABORATO:

CODICE PROGETTO:

B 51

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

- Progetto Preliminare
- Progetto Definitivo
- Progetto Esecutivo



Comune di OLIENA
Provincia di NUORO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE DELLA PIAZZA SAN GIORGIO

COMMITTENTE: Comune di Oliena

Oliena, 03/11/2009

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 / 1 D.BS. 026 30/10/2009	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE CON FORMAZIONE CASSONETTO per la realizzazione della nuova pavimentazione, comprendente le seguenti fasi lavorative: 1) SCARIFICAZIONE DI MASS ... richiesta di maggiori compensi, essendo il prezzo offerto fisso ed invariabile qualunque sia il reale quantitativo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'320,00	24'320,00
2 / 2 D.BS.0009.0 001.0061 30/10/2009	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE con la sola esclusione degli apparecchi illuminanti, da compensarsi a parte, comprendente: 1)SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABIT ... ione, con la finalità di evitare futuri tagli delle nuove pavimentazioni nel caso di ampliamento delle linee medesime.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'500,00	14'500,00
3 / 3 D.BS. 032 30/10/2009	REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO CON LA RETE ESISTENTE già allacciata alla rete comunale, consistente in: 1) scavo a mano a sezione obbligata di dimensioni 80/100x80/100 per ... onere della posa in opera alla quota richiesta, le opere murarie connesse e quanto altro occorrente per darla in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	721,49	721,49
4 / 4 D.BS. 001 30/10/2009	RESTAURO DEL MURO ESISTENTE IN PIETRAMME VARIO, COME DA SCHEDA ALLEGATA, comprendente: 1) Analisi puntuale dello stato di conservazione delle murature, attraverso: -l'analisi del ... scenza e idrorepellenza,ad alto potere penetrante e la cui applicazione non alteri l'aspetto cromatico del supporto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
5 / 5 D.BS. 017 30/10/2009	POSA IN OPERA DI FONTANA IN GHISA TIPO MILANO, con colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone, raccordi di add ... 0; compreso ogni onere per la realizzazione dei rinfianchi in cls Rck 25, lo scavo e il reinterro delle parti cave.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'089,00	1'089,00
6 / 6 D.BS. 033 30/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHE IN GRANITO GRIGIO, del tipo perla o beta di prima qualità, a insindacabile scelta della D.L., privo di qualsiasi difetto e dei segni dei fioretti ... n quantitativo di n. 6 panche da posizionarsi come indicato nei grafici di progetto ovvero come da indicazione del D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
A RIPORTARE								48'630,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'810,49
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
8 / 8 D.0001.0002. 0057 30/10/2009	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano camp ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Tronco 0-1		8,20	0,80	0,60	3,94		
	Tronco 0-3		11,35	0,80	0,60	5,45		
	Tronco 4-5		9,30	0,80	0,60	4,46		
	Tronco 4-6		9,50	0,80	0,60	4,56		
	Tronco 10-11		8,90	0,80	0,60	4,27		
	Tronco 12-13		11,75	0,80	0,60	5,64		
	Tronco 12-14		8,20	0,80	0,60	3,94		
	Tronco 14-15		6,57	0,80	0,60	3,15		
	Tronco 15-16		8,40	0,80	0,60	4,03		
	Tronco 17-18		12,40	0,80	0,60	5,95		
	Tronco 17-19		16,75	0,80	0,60	8,04		
	Tronco 19-20		6,89	0,80	0,60	3,31		
	Tronco 20-21		9,56	0,80	0,60	4,59		
	Tronco 10-F		5,74	0,80	0,60	2,76		
	Tronco 0-2		8,12	0,80	0,60	3,90		
	Tronco 2-4		7,37	0,80	0,60	3,54		
	Tronco 0-7		4,53	0,80	0,60	2,17		
	Tronco 7-8		9,05	0,80	0,60	4,34		
	Tronco 8-9		10,14	0,80	0,60	4,87		
	Tronco 9-12		16,55	0,80	0,60	7,94		
	Tronco 9-10		11,84	0,80	0,60	5,68		
	Tronco 10-17		10,28	0,80	0,60	4,93		
	Pozzetti	21,00	1,20	1,20	0,95	28,73		
	SOMMANO m3					130,19	14,88	1'937,23
9 / 9 D.BS.0012.0 005.0001 30/10/2009	DEMOLIZIONE DI MURATURA di qualsiasi tipo e in particolare di muri esistenti composti da cantoni di granito, trachite ed eventuale basalto incluse se presenti copertine di coroname ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.							
	Parapetto muro		18,00	0,53	0,63	6,01		
	SOMMANO m3					6,01	231,86	1'393,48
10 / 10 D.BS.0003.0 016.0005 30/10/2009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la forn ... ltezza MM 218. Dato in opera perfettamente funzionante, compreso l'innesto e la sigillatura delle tubazioni di scarico.							
						21,00		
	SOMMANO cad					21,00	480,03	10'080,63
11 / 11 D.BS.0003.0 015.0005 30/10/2009	TUBO STRUTTURATO PER ACQUE BIANCHE IN POLIETILENE (PE) ad alta densità (> 930 kg/mc) di tipo coestruso a doppia parete, liscia all'interno e corrugata all'esterno. Conforme a UN ... idraulica; escluso lo scavo, il rinfilo, il ricoprimento del tubo e il reinterro del cavo. Del diametro esterno mm 250							
	Tronco 0-1		8,29			8,29		
	Tronco 0-3		11,38			11,38		
	Tronco 4-5		9,30			9,30		
	Tronco 4-6		9,56			9,56		
	Tronco 10-11		8,90			8,90		
	Tronco 12-13		11,79			11,79		
	A RIPORTARE					59,22		63'221,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,22		63'221,83
	Tronco 12-14		8,20			8,20		
	Tronco 14-15		6,59			6,59		
	Tronco 15-16		8,40			8,40		
	Tronco 17-18		12,40			12,40		
	Tronco 17-19		16,75			16,75		
	Tronco 19-20		6,89			6,89		
	Tronco 20-21		9,56			9,56		
	Tronco 10-F		5,74			5,74		
	SOMMANO m					133,75	26,70	3'571,13
12 / 12 D.BS.0003.0 015.0007 30/10/2009	TUBO STRUTTURATO PER ACQUE BIANCHE IN POLIETILENE (PE) ad alta densità (> 930 kg/mc) di tipo coestruso a doppia parete, liscia all'interno e corrugata all'esterno. Conforme a UN ... idraulica; escluso lo scavo, il rinfianco, il ricoprimento del tubo e il reinterro del cavo. Del diametro esterno mm 400							
	Tronco 0-2		8,12			8,12		
	Tronco 2-4		7,37			7,37		
	Tronco 0-7		4,53			4,53		
	Tronco 7-8		9,05			9,05		
	Tronco 8-9		10,14			10,14		
	Tronco 9-12		16,55			16,55		
	Tronco 9-10		11,84			11,84		
	Tronco 10-17		10,28			10,28		
	SOMMANO m					77,88	53,30	4'151,00
13 / 13 D.0012.0003. 0004 03/11/2009	RINTERRO IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.							
	Tronco 0-1		8,29	0,80	0,60	3,98		
	Tronco 0-3		11,38	0,80	0,60	5,46		
	Tronco 4-5		9,30	0,80	0,60	4,46		
	Tronco 4-6		9,56	0,80	0,60	4,59		
	Tronco 10-11		8,90	0,80	0,60	4,27		
	Tronco 12-13		11,79	0,80	0,60	5,66		
	Tronco 12-14		8,20	0,80	0,60	3,94		
	Tronco 14-15		6,59	0,80	0,60	3,16		
	Tronco 15-16		8,40	0,80	0,60	4,03		
	Tronco 17-18		12,40	0,80	0,60	5,95		
	Tronco 17-19		16,75	0,80	0,60	8,04		
	Tronco 19-20		6,89	0,80	0,60	3,31		
	Tronco 20-21		9,56	0,80	0,60	4,59		
	Tronco 10-F		5,74	0,80	0,60	2,76		
	Tronco 0-1	3,14	8,29	0,13	0,13	-0,44		
	Tronco 0-3	3,14	11,38	0,13	0,13	-0,60		
	Tronco 4-5	3,14	9,30	0,13	0,13	-0,49		
	Tronco 4-6	3,14	9,56	0,13	0,13	-0,51		
	Tronco 10-11	3,14	8,90	0,13	0,13	-0,47		
	Tronco 12-13	3,14	11,79	0,13	0,13	-0,63		
	Tronco 12-14	3,14	8,20	0,13	0,13	-0,44		
	Tronco 14-15	3,14	6,59	0,13	0,13	-0,35		
	Tronco 15-16	3,14	8,40	0,13	0,13	-0,45		
	Tronco 17-18	3,14	12,40	0,13	0,13	-0,66		
	Tronco 17-19	3,14	16,75	0,13	0,13	-0,89		
	Tronco 19-20	3,14	6,89	0,13	0,13	-0,37		
	Tronco 20-21	3,14	9,56	0,13	0,13	-0,51		
	Tronco 10-F	3,14	5,74	0,13	0,13	-0,30		
	Tronco 0-2		8,12	0,80	0,60	3,90		
	Tronco 2-4		7,37	0,80	0,60	3,54		
	Tronco 0-7		4,55	0,80	0,60	2,18		
	Tronco 7-8		9,05	0,80	0,60	4,34		
	Tronco 8-9		10,14	0,80	0,60	4,87		
	Tronco 9-12		16,55	0,80	0,60	7,94		
	A RIPORTARE					83,86		70'943,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,86		70'943,96
	Tronco 9-10		11,84	0,80	0,60	5,68		
	Tronco 10-17		10,28	0,80	0,60	4,93		
	Tronco 0-2	3,14	8,12	0,20	0,20	-1,02		
	Tronco 2-4	3,14	7,37	0,20	0,20	-0,93		
	Tronco 0-7	3,14	4,55	0,20	0,20	-0,57		
	Tronco 7-8	3,14	9,05	0,20	0,20	-1,14		
	Tronco 8-9	3,14	10,14	0,20	0,20	-1,27		
	Tronco 9-12	3,14	16,55	0,20	0,20	-2,08		
	Tronco 9-10	3,14	11,84	0,20	0,20	-1,49		
	Tronco 10-17	3,14	10,28	0,20	0,20	-1,29		
	Pozzetti	21,00	1,20	1,20	1,00	30,24		
	Pozzetti	21,00	0,92	0,92	0,95	-16,89		
	Sommano positivi m3					131,82		
	Sommano negativi m3					-33,79		
	SOMMANO m3					98,03	6,24	611,71
14 / 14 D.BS. 016 30/10/2009	REALIZZAZIONE DI COPERTINA dei muri in cls avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5. incl ... rne verticali od orizzontali. Incluso ogni onere per le cassature e quanto altro necessario alla sua realizzazione.					18,00		
	SOMMANO ml					18,00	30,35	546,30
15 / 15 D.BS. 029 30/10/2009	NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN QUADRONI DI GRANITO E CIOTTOLI costituita dalle seguenti lavorazioni: 1) RICARICA DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIA o della pavimentazione eseguit ... non rispondenti alle caratteristiche richieste e comunque ritenuti non adeguati ad insindacabile giudizio della D.L. Area quadroni granito e ciottoli piazza San Leone Magno					1,11		
	1					0,44		
	2					2,66		
	3					8,69		
	4					1,25		
	5					8,62		
	6					6,53		
	7					23,48		
	8					2,55		
	9					5,99		
	10					1,64		
	11					0,65		
	12					58,15		
	13					127,98		
	14					19,70		
	15					35,07		
	16					11,82		
	17					57,83		
	18					35,10		
	19					26,67		
	20					5,60		
	21					1,13		
	22					31,89		
	23					10,01		
	24					9,47		
	25					1,58		
	26					1,54		
	27					1,78		
	28					24,76		
	29					6,23		
	30					5,79		
	31					7,22		
	32							
	A RIPORTARE					542,93		72'101,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					542,93		72'101,97
	33 Area quadroni granito e ciottoli via Farina via Bixio					2,59		
	1					1,08		
	2					6,65		
	3					8,39		
	4					27,09		
	5					49,56		
	6					2,30		
	7					5,09		
	8					3,51		
	9					1,19		
	10					15,16		
	11					12,71		
	12					36,22		
	13					13,02		
	14					18,31		
	15					10,52		
	16					4,03		
	17					1,57		
	18					18,54		
	19					9,65		
	20					1,39		
	21					4,67		
	22					6,36		
	SOMMANO mq					802,53	152,87	122'682,76
16 / 16 D.BS. 028 30/10/2009	NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRONI DI GRANITO costituita dalle seguenti lavorazioni: 1) RICARICA DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIA o della pavimentazione eseguito con mater ... l'approvazione della D.L., prima della posa in opera e con assoluta esclusione di crostoni e pezzi segnati da fioretti. Area graniti piazza San Leone Magno							
	1					1,57		
	2					24,86		
	3					100,04		
	4					4,29		
	5					1,15		
	6					11,37		
	7					13,46		
	Area graniti via Farina via Bixio							
	1					1,52		
	2					49,52		
	3					23,92		
	4					7,73		
	5					7,71		
	6					1,21		
	7					1,15		
	8					15,99		
	9					1,74		
	10					1,70		
	11					8,20		
	SOMMANO mq					277,13	164,10	45'477,03
17 / 17 D.BS. 027 30/10/2009	NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN ACCIOTOLATO COMPRENDENTE LE LAVORAZIONI DI SEGUITO SPECIFICATE: 1) RICARICA DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIA o della pavimentazione eseguito con ma ... del sottostante magrone pari a cm 18, per uno spessore complessivo del pacchetto finito di sovrastruttura pari a cm 48 Area ciottoli piazza San Leone Magno							
	1					3,17		
	2					4,70		
	3					4,96		
	A RIPORTARE					12,83		240'261,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,83		240'261,76
	4					7,26		
	5					12,36		
	6					15,20		
	7					5,82		
	8					7,49		
	9					9,86		
	Area ciottoli via Farina							
	1					11,02		
	2					10,58		
	3					10,23		
	SOMMANO mq					102,65	89,12	9'148,17
18 / 18 D.BS. 100 30/10/2009	CORDONATE DI GRANITO GRIGIO di forma trapezia con spigolo superiore smussato e arrotondato con raggio di cm 2, avente larghezza cm 15 aslla base e cm 13 in testa, altezza cm 25, f ... lta cementizia per il fissaggio e quanto altro occorra per dare il tutto completamente finito a perfetta regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	93,20	2'796,00
19 / 19 D.BS. 018 30/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA, realizzata con profilati in ferro pieno, quadro, tondo, piatto od angolare, di sezione e dimensioni indicate nei particolari di progetto, dr ... sa in opera del manufatto è necessaria l'approvazione formale da parte della D.L. per l'accettazione delle opere.					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	338,22	5'073,30
20 / 20 D.BS. 011 31/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO per illuminazione pubblica stradale realizzato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio Fe 510 UNI EN 10219 conforme alle vigenti normative EN 4 ... necessario onere per dare il tutto ancorato al terreno e perfettamente funzionante in condizioni di assoluta stabilità					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'259,08	18'072,64
21 / 21 D.BS. 012 31/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASTORALE CIMA-PALO formato da mensola identica alla pastorale a muro, come da disegni di progetto, saldati o fissati con prigionieri al tubo centrale ... essicazione e la reticolazione del film finale. Data in opera fissata su palo, compreso fissaggio, allacci e ogni onere.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	725,65	5'805,20
22 / 22 D.BS. 015 30/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASTORALE a muro formato da mensola a forma di pastorale (come da particolari costruttivi indicati nelle tavole grafiche allegate) formata da tubo in a ... ssaggio, il ponteggio a qualsiasi altezza dal suolo e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	861,96	8'619,60
23 / 23 D.BS. 010 30/10/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA decorativa conforme alla normativa CEI, con grado di protezione IP43.							
	A RIPORTARE							289'776,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	260'189,54	83,93-(100,00)
M:000	<nessuna> euro	260'189,54	83,93-(100,00)
M:000.001	PAVIMENTAZIONI euro	180'103,96	58,10-(69,22)
M:000.001.002	GRANITO euro	48'273,03	15,57-(18,55)
M:000.001.003	CIOTTOLI euro	9'148,17	2,95-(3,52)
M:000.001.004	GRANITO E CIOTTOLI euro	122'682,76	39,58-(47,15)
M:000.002	RESTAURO MURI euro	7'013,08	2,26-(2,70)
M:000.002.006	DEMOLIZIONI euro	1'393,48	0,45-(0,54)
M:000.002.007	RIPRISTINI euro	5'619,60	1,81-(2,16)
M:000.003	IMPIANTI ILLUMINAZIONE euro	52'720,80	17,01-(20,26)
M:000.003.015	CORPI ILLUMINANTI euro	52'720,80	17,01-(20,26)
M:000.004	IMPIANTI FOGNARI euro	20'351,70	6,57-(7,82)
M:000.004.005	SCAVI euro	1'937,23	0,62-(0,74)
M:000.004.009	POZZETTI euro	10'080,63	3,25-(3,87)
M:000.004.013	TUBI SCARICO euro	8'333,84	2,69-(3,20)
C	LAVORI A CORPO euro	49'810,49	16,07-(100,00)
C:000	<nessuna> euro	49'810,49	16,07-(100,00)
C:000.001	PAVIMENTAZIONI euro	24'320,00	7,85-(48,83)
C:000.001.001	SCARIFICHE euro	24'320,00	7,85-(48,83)
C:000.002	RESTAURO MURI euro	1'500,00	0,48-(3,01)
C:000.002.007	RIPRISTINI euro	1'500,00	0,48-(3,01)
C:000.003	IMPIANTI ILLUMINAZIONE euro	14'500,00	4,68-(29,11)
C:000.003.012	CAVIDOTTI euro	14'500,00	4,68-(29,11)
C:000.004	IMPIANTI FOGNARI euro	721,49	0,23-(1,45)
C:000.004.011	GRIGLIE euro	721,49	0,23-(1,45)
C:000.005	ARREDO URBANO euro	8'769,00	2,83-(17,60)
C:000.005.016	ARREDI euro	8'769,00	2,83-(17,60)
	TOTALE euro	310'000,03	100,00
	Oliena, 03/11/2009		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		