

COMUNE DI GAIRO

(Provincia dell'Ogliastra)

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA Art. 13 L.R. 29/98



OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI BONIFICA
DEL PATRIMONIO EDILIZIO DISMESSO DI GAIRO VECCHIO
PROSPICIENTE LA STRADA STATALE n. 198

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Rimodulato in seguito a rilascio N.O. Enti sovracomunali

ALLEGATO

D.2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dicembre 2013

Committente
UFFICIO TECNICO COMUNALE
Responsabile ufficio tecnico:

Dott.Ing.Daniela Cuboni

Progettisti

Dott. Arch. Marta Scattu

Dott. Geol. Aldo Lorrai

Geom. Fausto Lorrai

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI BONIFICA DEL PATRIMONIO
EDILIZIO DISMESSO DI GAIRO VECCHIO
PROSPICIENTE LA STRADA STATALE n. 198

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 16/12/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG2 - PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE ZONE VERDI (SpCat 1)							
1 / 8 D.0001.0001. 0013	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 fino a cm ... ulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE PER PASSAGGIO TUBAZIONE DIRAMAZIONI PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE ZONE VERDI (Sp. 27 cm)	3,00	3,10	0,500		4,65		
	SOMMANO m2					4,65	7,68	35,71
2 / 9 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... to nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. FINO A DISTANZA DI 50 Km. TRASPORTO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE (Sp. 27 cm)	3,00	3,10	0,500	0,270	1,26		
	SOMMANO m3					1,26	47,74	60,15
3 / 10 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	3,00	3,10	0,500	0,270	1,26		
	SOMMANO m3					1,26	8,15	10,27
4 / 11 D.0001.0002. 0034	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il ... d escluso il trasporto in roc- ce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SCAVO PER DIRAMAZIONI PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE ZONE VERDI MINOR SCAVO PER QUANTITA' COMPUTATE NELLA VOCE D.0001.0001.0006 MINOR SCAVO PER QUANTITA' COMPUTATE NELLA VOCE D.0001.0001.0013	3,00	5,00	0,500	1,200	9,00		
	Sommano positivi m3					9,00		
	Sommano negativi m3					-1,40		
	SOMMANO m3					7,60	129,14	981,46
5 / 68 X.000.009	FORNITURA E STESA IN OPERA di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo. LETTO DI POSA E RINFIANCO TUBI	3,00	5,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m3					3,75	25,00	93,75
6 / 69 D.0001.0003. 0009.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ra- gione di Kg 70/ mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. RINTERRO DI SCAVI *(H/peso=1,20-(0,03+0,07+0,20+0,50))	3,00	5,00	0,500	0,400	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	47,76	143,28
	A R I P O R T A R E							1'324,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324,62
7 / 12 D.0003.0002. 0020	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar DIRAMAZIONI PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE ZONE VERDI SOMMANO m	5,00	5,00			25,00		
						25,00	3,48	87,00
8 / 13 D.0003.0002. 0022	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar TUBO PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE ZONE VERDI * (lung.=133,00+70,00) SOMMANO m		203,00			203,00		
						203,00	6,35	1'289,05
9 / 63 D.0003.0003. 0003	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di con- dotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso ... rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar CONTROTUBO RETE IDRICA *(lung.=133+70) DIRAMAZIONI SOMMANO m	5,00	203,00 5,00			203,00 25,00		
						228,00	4,28	975,84
10 / 64 X.000.030	MINUTERIE IN GHISA SFEROIDALE PER DIRAMAZIONI RETE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, valvole, co ... in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera DIRAMAZIONI PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE AREE VERDI SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	41,22	206,10
11 / 65 D.0003.0016. 0003	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 ... in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm POZZETTO PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE AREE VERDI SOMMANO cad					5,00		
						5,00	108,65	543,25
12 / 66 X.000.029	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 ton ... resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x750 mm. CHIUSINI PER POZZETTI PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE AREE VERDI SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	180,00	900,00
13 / 67 D.0001.0003. 0001	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 raggiun- ger ... compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm ² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA STRADALE	3,00	5,00	0,500		7,50		
	A R I P O R T A R E					7,50		5'325,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,50		5'325,86
	SOMMANO m2					7,50	0,89	6,68
14 / 70 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP FONDAZIONE STRADALE	3,00	3,00	0,500	0,200	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	143,37	129,03
15 / 71 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTRICALDATA 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 con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 10x10 Armatura massetto in cls (5.30 kg/mq)	3,00	3,10	0,500	5,300	24,65		
	SOMMANO kg					24,65	1,77	43,63
	A RIPORTARE							5'505,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'505,20
	OG10 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 2)							
16 / 1 X.000.031	INTERCETTAZIONE, SPOSTAMENTO E RIPRISTINO DI SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI IMPORTANTI, di reti idriche e/o fognarie, elettriche e/o telefoniche e di sottoservizi tecnologici in genere, ... cuzione a perfetta regola d'arte. Realizzazione in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e di stato di contorno. Intercettazione eventuali sottoservizi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	82,60	413,00
17 / 2 D.0001.0001. 0006.a	FRESATURA E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 5, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce ... Ita, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SCARIFICAZIONE STRADALE dal km 76+470 al km 76+639 SCARIFICAZIONE STRADALE - ATTRAVERSAMENTO (vedi sezioni Tav. 4) da sez. 3-3 a sez. 4-4 *(larg.=(3,50+2,95)/2)		169,00	3,100		523,90		
	SOMMANO m2		6,00	3,225		19,35		
						543,25	3,65	1'982,86
18 / 3 D.0001.0001. 0013	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 fino a cm ... ulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. TRATTO B-C-D-E ATTRAVERSAMENTO DIRAMAZIONI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE		156,00	1,500		234,00		
						4,65		
		8,00	3,10	0,500		12,40		
	SOMMANO m2					251,05	7,68	1'928,06
19 / 4 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... to nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. FINO A DISTANZA DI 50 Km. TRASPORTO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE TRASPORTO A IMPIANTO AUTORIZZATO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	543,25			0,030	16,30		
	SOMMANO m3	251,05			0,270	67,78		
						84,08	47,74	4'013,98
20 / 5 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	543,25			0,030	16,30		
	SOMMANO m3	251,05			0,270	67,78		
						84,08	8,15	685,25
21 / 6 D.0001.0002. 0034	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il ... d escluso il trasporto in roc- ce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq TRATTO A-C		48,00	1,000	1,200	57,60		
	SOMMANO m3					57,60	129,14	7'438,46
22 / 7	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di							
	A R I P O R T A R E							21'966,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'966,81
D.0001.0002. 0030	reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq TRATTO B-C-D-E TRATTO D-F-G DIRAMAZIONI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE MINOR SCAVO PER QUANTITA' COMPUTATE NELLA VOCE D.0001.0001.0006.a MINOR SCAVO PER QUANTITA' COMPUTATE NELLA VOCE D.0001.0001.0013		156,00 66,70 3,10 -156,00 -156,00 3,10	1,000 1,000 0,500 1,000 1,000	1,200 1,000 1,200 0,030 0,270 0,270	187,20 66,70 14,88 -4,68 -42,12 -3,35		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					268,78 -50,15		
	SOMMANO m3					218,63	17,04	3'725,46
23 / 14 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Trasporto e scarico in cantiere delle terre di scavo non utilizzabili TRATTO B-C-D-E *(H/peso=1,20-(0,03+0,27)) DIRAMAZIONI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE *(H/peso=1,20-(0,03+0,27))		156,00 3,00	1,000 0,500	0,900 0,900	140,40 10,80		
	SOMMANO m3					151,20	0,81	122,47
24 / 15 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Formazione di rilevato nell'area ex discarica con materiali provenienti dagli scavi TRATTO B-C-D-E *(H/peso=1,20-(0,03+0,27)) DIRAMAZIONI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE *(H/peso=1,20-(0,03+0,27))		156,00 3,00	1,000 0,500	0,900 0,900	140,40 10,80		
	SOMMANO m3					151,20	1,65	249,48
25 / 24 X.000.009	FORNITURA E STESA IN OPERA di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo. LETTO DI POSA E RINFIANCO TUBI *(lung.=(48,00+156,00+66,70)) LETTO DI POSA E RINFIANCO TUBI		270,70 3,10	1,000 0,500	0,500 0,500	135,35 6,20		
	SOMMANO m3					141,55	25,00	3'538,75
26 / 25 D.0001.0003. 0009.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 70/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. RINTERRO DI SCAVI *(H/peso=1,20-(0,03+0,07+0,20+0,50)) RINTERRO DI SCAVI *(H/peso=1,20-(0,03+0,07+0,20+0,50)) RINTERRO DI SCAVI *(H/peso=1,20-(0,03+0,07+0,20+0,50))		156,00 5,00 3,10	1,000 1,000 0,500	0,400 0,400 0,400	62,40 2,00 4,96		
	SOMMANO m3					69,36	47,76	3'312,63
27 / 19 X.000.029	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 ton ... resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x750 mm. CHIUSINI PER POZZETTI RETE ILLUMINAZIONE					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		32'915,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		32'915,60
	SOMMANO cadauno					12,00	180,00	2'160,00
28 / 23 D.0001.0003. 0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiun- ger ... compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA STRADALE - TRATTO B-C-D-E COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA STRADALE - ATTRAVERSAMENTO COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA STRADALE - DIRAMAZIONI		156,00	1,500		234,00		
	SOMMANO m2	8,00	3,10	0,500		12,40		
						253,15	0,89	225,30
29 / 26 X.000.021	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN SELCIATO PRECEDENTEMENTE DEMOLITA PER L'ESECUZIONE DI MANUFATTI O IMPIANTI NEL SOTTOSUOLO, CON PIETRAMME PROVENIENTE DAGLI SCAVI. RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN SELCIATO - TRATTO AC		48,00	1,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	30,00	1'440,00
30 / 27 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Massetto in cls *(lung.=156,00+5,00) Massetto in cls	8,00	161,00 3,10	1,500 0,500	0,200 0,200	48,30 2,48		
	SOMMANO m3					50,78	143,37	7'280,33
31 / 28 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTRICALDATA 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 com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 10x10 Armatura massetto in cls (5.30 kg/mq) *(lung.=156,00+5,00) Armatura massetto in cls (5.30 kg/mq)	8,00	161,00 3,00	1,500 0,500	5,300 5,300	1'279,95 63,60		
	SOMMANO kg					1'343,55	1,77	2'378,08
32 / 29 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti del- la IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. STRATO DI COLLEGAMENTO TRATTO B-C-D-E STRATO DI COLLEGAMENTO - ATTRAVERSAMENTI STRATO DI COLLEGAMENTO - DIRAMAZIONI	8,00	156,00 3,10 3,10	1,500 1,500 0,500	0,070 0,070 0,070	16,38 0,33 0,87		
	SOMMANO m3					17,58	127,84	2'247,43
33 / 30 D.0001.0003. 0021	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% i ... ne bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. MANTO D'USURA Dal km 76+470 al km 76+639 attraversamento *(larg.=(3,50+2,95)/2)		169,00 6,00	3,100 3,225	0,030 0,030	15,72 0,58		
	SOMMANO m3					16,30	150,28	2'449,56
	A RIPORTARE							51'096,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'096,30
34 / 31 D.0001.0003. 0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Ripristino segnaletica orizzontale	3,00	169,00			507,00		
	SOMMANO m					507,00	2,68	1'358,76
35 / 32 X.000.023	Fornitura e posa di armadio stradale a due vani uguali in vetroresina tipo Conchiglia serie CV a porte chiuse, dimensioni 75x139,4x45cm, completo di piastra di fondo e tutti gli ac ... iva di opere di scavo, fori per i passaggi e fornitura e posa delle delle tubazioni di raccordo al pozzetto di servizio ARMADIO STRADALE TIPO "CONCHIGLIA"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
36 / 16 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, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOTTOFONDAZIONE POZZETTI	12,00	1,00	1,000	0,050	0,60		
	SOMMANO m3					0,60	134,41	80,65
37 / 17 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. PLATEA DI FONDAZIONE POZZETTO SETTI POZZETTO *(lung.=(2*0,90)+(2*0,60))	12,00	1,00	1,000	0,150	1,80		
		12,00	3,00	0,150	1,100	5,94		
	SOMMANO m3					7,74	146,45	1'133,52
38 / 18 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrulli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Acciaio per armatura - Pozzetti Incidenza ferro (70.00 kg/mc)	7,74				541,80		
	SOMMANO kg				70,000	541,80	1,79	969,82
39 / 20 D.0009.0001. 0052	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 ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. CAVIDOTTO INTERRATO tratto A-C tratto B-C-D-E tratto D-F-G diramazioni impianto di illuminazione	2,00	48,00			96,00		
		2,00	156,00			312,00		
		2,00	66,70			133,40		
		8,00	4,50			36,00		
	SOMMANO m					577,40	1,94	1'120,16
40 / 21 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... arte, esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. CAVIDOTTO INTERRATO tratto A-C	2,00	48,00			96,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		56'859,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		56'859,21
	tratto B-C-D-E	2,00	156,00			312,00		
	tratto D-F-G	2,00	66,70			133,40		
	Controtubo diramazioni imp. di illuminazione	8,00	4,50			36,00		
	SOMMANO m					577,40	3,76	2'171,02
41 / 22 D.0009.0001. 0059	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 ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. CAVIDOTTO INTERRATO							
	Controtubo tratto A-C	2,00	48,00			96,00		
	Controtubo tratto B-C-D-E	2,00	156,00			312,00		
	Controtubo tratto D-F-G	2,00	66,70			133,40		
	SOMMANO m					541,40	11,47	6'209,86
	A RIPORTARE							65'240,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'240,09
	OG2 - AREA EX DISCARICA (SpCat 3)							
42 / 33 D.0006.0001. 0057	Ripulitura dell' area da arbusti, alberi e materiali vari compresi materiali ferrosi e di ogni altro genere, mediante uso di attrezzature manuale e piccole macchine operatrici (mi ... a discarica in apposita area interna al cantiere in attesa di conferimento a discarica previa autorizzazione della D.L. RIPULITURA DELL'AREA					800,00		
	SOMMANO m2					800,00	4,77	3'816,00
43 / 72 X.000.032	ARROTONDAMENTO ARROTONDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8,97	8,97
44 / 35 D.0001.0002. 0023	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 sbancamen ... e teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine SCAVO PER FONDAZIONI MURO - LATO S.S. 198		10,55	0,900	0,450	4,27		
	SOMMANO m3					4,27	50,08	213,84
45 / 39 X.000.024	Fornitura e posa in opera di blocchi di granito, bocciardate dello spessore di cm 10,0 dimensioni 50,00 cm x 100,00 composte con posa come da disegni esecutivi, su allettamento i ... nti con ulteriore stesura di calcestruzzo Rck 10, compreso ogni eventuale prestazione e onere per dare l'opera compiuta. COPERTINA MURATURA IN PIETRAMME - LATO S.S. 198		9,05	0,500		4,53		
	SOMMANO m2					4,53	110,00	498,30
46 / 38 X.000.003	MURATURA DI PIETRAMME locale, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata preferibilmente ... eso inoltre gli oneri per la sicurezza e salute dei lavoratori, ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. MURO LATO S.S. 198		9,05	0,450	1,200	4,89		
	SOMMANO m3					4,89	288,00	1'408,32
47 / 36 D.0004.0001. 0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOTTOFONDAZIONE MURO - LATO S.S. 198		10,55	0,700	0,100	0,74		
	SOMMANO m3					0,74	131,37	97,21
48 / 37 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. FONDAZIONE MURO - LATO S.S. 198		10,55	0,700	0,350	2,58		
	SOMMANO m3					2,58	137,92	355,83
49 / 40 X.000.001	PREZZO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA di ferro finemente lavorato per ringhiere, inferriate, cancellate ed interventi similari, ad elementi massicci o scolorari in opera con zanche INGRESSO AREA EX DISCARICA - LATO S.S. 198 (28.50 Kg/m)		1,50		28,500	42,75		
	SOMMANO kg					42,75	5,50	235,13
	A R I P O R T A R E							71'873,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'873,69
50 / 34 D.0006.0001. 0016	Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del su ... ve eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SISTEMAZIONE A VERDE AREA EX DISCARICA SOMMANO m2					800,00		
						800,00	1,00	800,00
51 / 73 X.001.033	Realizzazione di recinzione con rete metallica zincata e plasticata dell'altezza di ml 1,50 con filo del diametro di mm 2,00. Data in opera completa di paletti tutori in profilati ... 30x30x30 cm) in calcestruzzo Rck 30, scavo e quanto altro occorre per realizzare la recinzione a perfetta regola d'arte. Perimetrazione area di intervento SOMMANO m		77,50			77,50		
						77,50	27,87	2'159,93
	A R I P O R T A R E							74'833,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'833,62
	OG2 - FABBRICATO DA CONSOLIDARE (SpCat 4)							
52 / 46 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 ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. ALLARGAMENTO APERTURA PER POSIZIONAMENTO PORTA SU S.S. 198	2,00		0,150	2,100	0,63		
	SOMMANO m3					0,63	263,54	166,03
53 / 50 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... to nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. FINO A DISTANZA DI 50 Km. TRASPORTO A IMPIANTO AUTORIZZATO *(par.ug.=490,22+108,92)	599,14			0,030	17,97		
	SOMMANO m3					17,97	47,74	857,89
54 / 51 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					17,97		
	SOMMANO m3					17,97	8,15	146,46
55 / 41 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il so ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO PER DRENAGGIO LATERALE DESTRO *(larg.=(0,80+0,50)/2) SCAVO PER DRENAGGIO LATERALE SINISTRO *(larg.=(0,80+0,50)/2)		17,00	0,650	1,500	16,58		
			17,00	0,650	1,500	16,58		
	SOMMANO m3					33,16	59,51	1'973,35
56 / 42 D.0001.0007. 0012	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 da cave DRENAGGIO LATERALE DESTRO DRENAGGIO LATERALE SINISTRO		17,00	0,650	1,500	16,58		
			17,00	0,650	1,500	16,58		
	SOMMANO m3					33,16	51,61	1'711,39
57 / 43 D.0007.0006. 0005	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ... ale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2 TUB DRENANTE LATERALE DESTRO TUBO DRENANTE LATERALE SINISTRO		17,00			17,00		
			17,00			17,00		
	SOMMANO m					34,00	12,57	427,38
58 / 44 X.000.026	Rinforzo di solai esistenti in calcestruzzo armato aventi spessori medi di 12 cm con fornitura e posa in opera di travi in legno di castagno di lunghezza sino a 6,00 m, aventi sez ... tutti gli oneri dovuti per il loro posizionamento sulle murature e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. PIANO TERRA - VANO 1/DISMPEGNO 1 PIANO TERRA - VANO 2/DISMPEGNO 1 PIANO PRIMO - VANO 3/DISMPEGNO 2 PIANO PRIMO - VANO 4/DISMPEGNO 2 PIANO PRIMO - VANO 5/DISMPEGNO 2	3,00	6,00			18,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		80'116,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'823,77
	peso=(0,05+0,15)/2	2,00	5,13	10,200	0,100	10,47		
	SOMMANO m3					10,47	238,36	2'495,63
67 / 60 D.0013.0010. 0027	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, ... pera su superfici piane, inclinate o verti- cali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto							
	IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAIO *(larg.=10,05+0,15)		6,40	10,200		65,28		
	SOMMANO m2					65,28	11,95	780,10
68 / 57 D.0013.0006. 0189.a	FINESTRA O PORTAFINESTRA 2 ANTE che riprenda tutte le caratteristiche, sia nelle dimensioni che nei materiali, di quelli tuttora presenti; tutto secondo le prescrizioni e il giudiz ... razione dell'infisso. Ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per esecuzione a perfetta regola d'arte							
	FINESTRE PIANO TERRA			1,000	0,600	0,60		
	FINESTRE PIANO TERRA			1,000	1,400	1,40		
	FINESTRE PIANO PRIMO			1,000	1,200	1,20		
	FINESTRE PIANO PRIMO			1,000	1,200	1,20		
	PORTEFINESTRE PIANO PRIMO			0,900	2,300	2,07		
	PORTEFINESTRE PIANO PRIMO			0,900	2,300	2,07		
	SOMMANO m2					8,54	830,90	7'095,89
69 / 58 D.0013.0006. 0255.a	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO che riprenda tutte le caratteristiche, sia nelle dimensioni che nei materiali, di quelli tuttora presenti; tutto secondo le prescrizioni e il giudizi ... razione dell'infisso. Ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per esecuzione a perfetta regola d'arte							
	INGRESSI S.S. 198					2,00		
	PIANO TERRA - VANO SCALA					1,00		
	PIANO PRIMO - INGRESSO					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'757,64	7'030,56
70 / 61 D.0013.0012. 0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc							
	CANALE DI GRONDA MONTE/VALLE	2,00	6,40			12,80		
	CANALE DI GRONDA LATERALI *(lung.=10,05+0,15)	2,00	10,20			20,40		
	SOMMANO m					33,20	76,77	2'548,76
71 / 62 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc							
	DISCENDENTE PLUVIALE	2,00			3,250	6,50		
	DISCENDENTE PLUVIALE	2,00			6,300	12,60		
	SOMMANO m					19,10	60,85	1'162,24
72 / 45 X.000.027	Ripristino e/o recupero di balaustre realizzate in calcestruzzo armato in opera con utilizzo di stampi realizzati riportando tutte le caratteristiche, sia nelle dimensioni che nei ... ni onere e magistero. Ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per esecuzione a perfetta regola d'arte							
	RESTAURO BALAUSTRRE PIANO PRIMO	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO m					2,40	643,00	1'543,20
73 / 56 D.0013.0001. 0003	Nolo di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montagg ... proiezione ver- ticale di facciata.							
	A R I P O R T A R E							155'480,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'480,15
	Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte NOLO PONTEGGIO *(lung.=10,00+6,40)	2,00	16,40		6,300	206,64		
	SOMMANO m2					206,64	15,93	3'291,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							158'771,93
	T O T A L E euro							158'771,93
	A R I P O R T A R E							

