



Comune di Ussassai

Provincia di Nuoro

Regione Sardegna



OPERE DI CONSOLIDAMENTO NEL CENTRO ABITATO DI USSASSAI

CUP: D16B20000980002 - CIG: 83154530E6

PROGETTO DEFINITIVO - Lotto 1

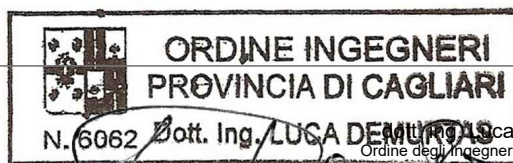
OGGETTO

1 - ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

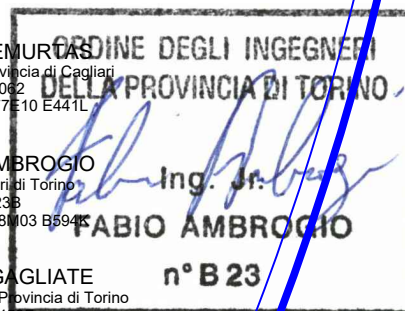
SRIA
s.r.l.
STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO
VIA IS GIULIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI
TEL. +39 011 43 77 242
studiorosso@legalmail.it
info@sria.it
www.sria.it



dott. ing. Fabio AMBROGIO
Ordine degli Ingegneri di Torino
Posizione n. 233
Cod. Fisc. MBR FBA 78003 B5945

dott. ing. Luca AGAGLIATE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Posizione n. 10452 F
Cod. Fisc. GGL LCU 80S13 A479H



TIMBRI E FIRME

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE
DATA	GIU/2022
COD. LAVORO	445/SR
TIPOL. LAVORO	D
SETTORE	G
N. ATTIVITA'	01
TIPOL. ELAB.	CM
TIPOL. DOC.	E
ID ELABORATO	05
VERSIONE	0

REDATTO

ing. Luca AGAGLIATE

CONTROLLATO

ing. Fabio AMBROGIO

APPROVATO

ing. Luca DEMURTAS

ELABORATO

D.1.5



INDICE

1.	PREMESSA.....	2
2.	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3



1. PREMESSA

Il presente elaborato rappresenta il computo metrico estimativo del Lotto 1 del Progetto Definitivo attualmente coperto da finanziamento commissionato agli scriventi dal Comune di Ussassai per gli interventi denominati “*Opere di consolidamento nel centro abitato di Ussassai*”. Gli interventi in progetto riguardano la realizzazione di opere di drenaggio, regimazione superficiale e opere strutturali funzionali alla mitigazione del rischio idraulico del centro abitato del paese.

Il documento è stato redatto in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010. Con la pubblicazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 sul supplemento ordinario alla Gazzetta ufficiale n. 91 del 19 aprile scorso, in attesa che vengano predisposti dai Ministeri e dall'ANAC i provvedimenti attuativi che abrogheranno definitivamente il Regolamento n. 207/2010 di attuazione del previgente Codice dei contratti; il Regolamento n. 207/2010 rimane in vigore per le parti dello stesso che non sono state abrogate così come disposto all'art. 217 (abrogazioni), comma 1, lettera u) del D.lgs. n. 50/2016.

Per il computo è stato utilizzato il **prezzario ufficiale di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Autonoma Sardegna, edizione 2019**, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 27/12 del 23/07/2019.

Il prezzario edizione 2019 risulta ad oggi il più aggiornato e quello di riferimento per i progetti da porre a base di gara la cui approvazione intervenga entro la data del 30/06/2022 come riportato sulla delibera della Regione Sardegna n.36/15 del 31.08.2021.

Noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali sono da intendersi sempre franco cantiere. Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere compiute) sono comprensivi di spese generali e utili di impresa. Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione.

Per le voci mancanti sul Prezzario, il relativo prezzo è stato determinato mediante analisi dei prezzi. Per quanto concerne i prezzi unitari ricavati da analisi prezzi e derivanti da offerte di mercato, tali maggiori oneri sono stati così valutati:

- 1) incremento del 15% per spese generali;
- 2) incremento del 10% per utili d'impresa;

Tale incremento non è stato applicato alle voci di analisi prezzi i cui elementi sono stati invece dedotti dal Prezzario Ufficiale. I prezzi delle voci finite, sono sempre comprensivi dei seguenti oneri:

- fornitura a piè d'opera dei materiali, dei relativi accessori inclusi gli sfridi;
- sfilamento lungo linea, il tiro in alto o in basso o l'avvicinamento al luogo impiego;
- mano d'opera per tutte le lavorazioni occorrenti;
- assicurazioni del personale e dei mezzi operativi,
- applicazione del contratto collettivo nazionale di lavoro;
- verifiche, prove sui materiali in genere.



2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Di seguito si riporta il computo degli interventi in progetto.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	INTERVENTO A - S.S.198 regimazione acque bacino 2 (SpCat 1) Preparazione area di intervento (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
1 PF.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 di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. Scavo per posa condotta e pozzetti					780,00		
	SOMMANO metri quadri					780,00	9,97	7'776,60
2 PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Demolizione pavimentazione per posa caditoie stradali	21,00	1,00	0,800		16,80		
	SOMMANO metri quadri					16,80	11,24	188,83
	Scavi e movimento terra (SbCat 2)							
3 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per posa tubazioni e pozzetti Scavo per risagomatura canale di valle Scavo per posa caditoie stradali A detrarre volume del solido stradale	25,00 780,00	1,50	0,800	1,200 0,200	1'191,00 67,51 36,00 -156,00		
	Parziale metri cubi					1'138,51		
	A detrarre lo scavo in roccia					-34,19		
	Parziale metri cubi					-34,19		
	A R I P O R T A R E					1'104,32		7'965,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					1'104,32		7'965,43
	Sommano positivi metri cubi					1'294,51		
	Sommano negativi metri cubi					-190,19		
	SOMMANO metri cubi					1'104,32	14,28	15'769,69
4 PF.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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	1139,51			0,030	34,19		
	SOMMANO metri cubi					34,19	74,36	2'542,37
5 PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Riempimento tubazione DN315 Riempimento tubazione DN500 Riempimento tubazione DN630 Riempimento tubazione DN710		300,00 200,00 80,00 68,00		1,050 1,320 1,420 1,750	315,00 264,00 113,60 119,00		
	SOMMANO metri cubi					811,60	8,62	6'995,99
	Rete di raccolta acque (Cat 2) Tubazioni (SbCat 3)							
6 PF.0003.0014.0048	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8 Caditoie stradali	26,00	0,80			20,80		
	SOMMANO metri					20,80	56,71	1'179,57
7 PF.0003.0014.0027	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data							
	A R I P O R T A R E							34'453,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'453,05
8 PF.0003.0014.0050	in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm Sifone nelle caditoie					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	40,76	1'059,76
	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SN8		300,00			300,00		
	SOMMANO metri					300,00	105,14	31'542,00
9 PF.0003.0014.0052	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8		200,00			200,00		
	SOMMANO metri					200,00	215,44	43'088,00
	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 SN8		80,00			80,00		
	SOMMANO metri					80,00	344,66	27'572,80
10 PF.0003.0014.0053	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8							
11 PF.0003.0014.0054	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8							
	A R I P O R T A R E							137'715,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							137'715,61
	SOMMANO metri		68,00			68,00		
						68,00	547,94	37'259,92
12 A.P.008	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 200					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,36	590,16
13 A.P.009	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 500 X 200					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,24	952,96
14 A.P.010	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... sa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 630-800 X 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	305,01	610,02
15 A.P.001	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. (lung.=300+200+80+68)		648,00			648,00		
	SOMMANO ml					648,00	1,50	972,00
	A R I P O R T A R E							178'100,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							178'100,67
16 A.P.011	Pozzetti, caditoie e grigliati (SbCat 4) Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... uadrata 600x600 mm, altezza 60 cm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Caditoie stradali Pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					26,00 6,00 32,00	100,61	3'219,52
17 A.P.012	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... quadrata 600x600 mm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 60 cm Caditoie stradali Pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					26,00 6,00 32,00	69,13	2'212,16
18 A.P.004	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... adrata 800x800 mm, altezza 90 cm, spessore parete 100 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					4,00 4,00	178,28	713,12
19 A.P.007	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... uadrata 800x800 mm, spessore parete 100 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 90 cm Pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					4,00 4,00	131,30	525,20
	A R I P O R T A R E							184'770,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							184'770,67
20 A.P.006	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armata e vibrata, per la copertura di pozzetti d'ispezione di dimensione 800x800 mm, in strade o zon ... radale pesante di 1° categoria, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Dimensioni 100x100x20 cm. Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	143,19	572,76
21 A.P.013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... ata 1000x1000 mm, altezza 110 cm, spessore parete 120 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	217,38	869,52
22 A.P.014	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... drata 1000x1000 mm, spessore parete 120 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 50 cm Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	134,03	536,12
23 A.P.015	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armata e vibrata, per la copertura di pozzetti d'ispezione di dimensione 1000x1000 mm, in strade o z ... radale pesante di 1° categoria, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Dimensioni 120x120x20 cm. Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	169,95	679,80
24 A.P.002	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale, di qualsiasi dimensione, compreso opere murarie per il loro bloccaggio e raggiungi quota della strada e l'eventuale pulizia all'interno							
	A R I P O R T A R E							187'428,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							187'428,87
	del pozzetto, ogni onere compreso. Caditoie stradali Pozzetti di ispezione	26,00 14,00			51,000 50,000	1'326,00 700,00		
	SOMMANO kg					2'026,00	4,01	8'124,26
	Opere in cls armato (SbCat 5)							
25 PF.0001.0003.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/ 15x25		108,00			108,00		
	SOMMANO metri					108,00	32,44	3'503,52
26 PF.0004.0001.0008	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 ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Realizzazione banchina in cls		108,00	0,700	0,100	7,56		
	SOMMANO metri cubi					7,56	196,82	1'487,96
	Trasporto e oneri di scarica (Cat 5)							
27 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 1 [metri quadri 780.00] Vedi voce n° 2 [metri quadri 16.80] Vedi voce n° 3 [metri cubi 1 104.32] Vedi voce n° 5 [metri cubi 811.60]				0,100 0,100	78,00 1,68 1'104,32 -811,60		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					1'184,00 -811,60		
	SOMMANO metri cubi					372,40	8,06	3'001,54
	A R I P O R T A R E							203'546,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							203'546,15
28 PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 2 [metri quadri 16.80] SOMMANO tonnellate	2,00			0,100	3,36 3,36	15,18	51,00
29 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 1 [metri quadri 780.00] SOMMANO tonnellate	1,30			0,100	101,40 101,40	15,18	1'539,25
30 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 3 [metri cubi 1 104.32] Vedi voce n° 5 [metri cubi 811.60] Sommano positivi tonnellate Sommano negativi tonnellate SOMMANO tonnellate Rete di raccolta acque (Cat 2) Opere in cls armato (SbCat 5)	1,60 1,60				1'766,91 -1'298,56 1'766,91 -1'298,56 468,35	12,65	5'924,63
31 PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	A R I P O R T A R E							211'061,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							211'061,03
	Armatura con rete elettrosaldata diam. 10 mm, maglia 20x20 cm	10,00	108,00	0,700	0,617	466,45		
	SOMMANO kilogrammi					466,45	2,09	974,88
	Interventi stradali (Cat 4) Ripristino piattaforma stradale (SbCat 7)							
32 PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ri ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.							
	Scavo condotta	923,00			0,200	184,60		
	Allargamento banchina	107,00			0,200	21,40		
	SOMMANO metri cubi					206,00	115,53	23'799,18
33 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane ed extraurbane.							
	Scavo condotta	923,00			0,050	46,15		
	Allargamento banchina	107,00			0,050	5,35		
	SOMMANO metri cubi					51,50	214,18	11'030,27
34 PF.0001.0003.0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso							
	Scavo condotta					923,00		
	Allargamento banchina					107,00		
	SOMMANO metri quadri					1'030,00	7,05	7'261,50
35 PF.0001.0003.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm							
	A R I P O R T A R E							254'126,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							254'126,86
	nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq		670,00			670,00		
	SOMMANO metri					670,00	4,29	2'874,30
	INTERVENTO B - S.S.198 regimazione acque bacino 3 (SpCat 2) Preparazione area di intervento (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
36 PF.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 di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. Scavo per posa condotta e pozzetti					164,00		
	SOMMANO metri quadri					164,00	9,97	1'635,08
37 PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Demolizione pavimentazione per posa caditoie stradali	5,00	0,80	0,800		3,20		
	SOMMANO metri quadri					3,20	11,24	35,97
	Scavi e movimento terra (SbCat 2)							
38 PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo per canaletta					26,82		
	SOMMANO metri cubi					26,82	5,30	142,15
	A R I P O R T A R E							258'814,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							258'814,36
39 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per posa tubazioni e pozzetti Scavo per posa caditoie stradali A detrarre volume del solido stradale	5,00 164,00	1,50	0,800	1,200 0,200	240,54 7,20 -32,80		
	Parziale metri cubi					214,94		
	A detrarre lo scavo in roccia					-10,75		
	Parziale metri cubi					-10,75		
	Sommano positivi metri cubi					247,74		
	Sommano negativi metri cubi					-43,55		
	SOMMANO metri cubi					204,19	14,28	2'915,83
40 PF.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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	214,94			0,050	10,75		
	SOMMANO metri cubi					10,75	74,36	799,37
41 PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Riempimento tubazione DN400		135,00		1,250	168,75		
	SOMMANO metri cubi					168,75	8,62	1'454,63
	Rete di raccolta acque (Cat 2) Tubazioni (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							263'984,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							263'984,19
42 PF.0003.0014.0048	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8 Caditoie stradali	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO metri					5,00	56,71	283,55
43 PF.0003.0014.0027	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm Sifoni nelle caditoie					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,76	203,80
44 PF.0003.0014.0050	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SN8 Raccolta acque		135,00			135,00		
	SOMMANO metri					135,00	105,14	14'193,90
45 A.P.008	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a biccchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,36	196,72
46 A.P.001	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							278'862,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							278'862,16
	SOMMANO ml		135,00			135,00		
						135,00	1,50	202,50
	Pozzetti, caditoie e grigliati (SbCat 4)							
47 A.P.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... uadrata 600x600 mm, altezza 60 cm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Caditoie stradali Pozzetti di ispezione					6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	100,61	905,49
48 A.P.012	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... quadrata 600x600 mm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 60 cm Caditoie stradali Pozzetti di ispezione					6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	69,13	622,17
49 A.P.002	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale, di qualsiasi dimensione, compreso opere murarie per il loro bloccaggio e raggiungi quota della strada e l'eventuale pulizia all'interno del pozzetto, ogni onere compreso. Caditoie stradali Pozzetti di ispezione	6,00 3,00			51,000 50,000	306,00 150,00		
	SOMMANO kg					456,00	4,01	1'828,56
	Opere in cls armato (SbCat 5)							
50 PF.0001.0003.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la							
	A R I P O R T A R E							282'420,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							282'420,88
51 PF.0004.0001.0008	prepara ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/ 15x25 In corrispondenza delle caditoie su banchina	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO metri					3,00	32,44	97,32
	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 ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione canaletta Raccordo con la strada	0,10 51,20	98,00		0,100	9,80 5,12		
	SOMMANO metri cubi					14,92	196,82	2'936,55
52 PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Armatura con rete elettrosaldata diam. 10 mm, maglia 20x20 cm Raccordo con la strada	10,00	51,20		0,617	315,90		
	SOMMANO kilogrammi					315,90	2,09	660,23
53 A.P.017	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo vibro-compresso a sezione interna semicircolare, con incastro maschio-femmina del tipo a mezzo spessore, idonei al c ... levata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104. Diametro interno 500 mm, spessore parete 55 mm		98,00			98,00		
	SOMMANO ml					98,00	60,06	5'885,88
Opere in massi e pietrame (SbCat 6)								
54	Realizzazione di un cunettone in malta e pietrame							
	A R I P O R T A R E							292'000,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							292'000,86
A.P.026	a forma trapezia; materiale lapideo proveniente da cava, di dimensioni minime 0.008 m³ con un lato > 0.35 m, e posizionato a mano ... i. Sono compresi i riempimenti a tergo della struttura con i raccordi alla pendice necessari; compreso ogni altro onere. Protezione scarico nel rio esistente a monte del ponte	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	89,90	1'348,50
	Interventi stradali (Cat 4) Ripristino piattaforma stradale (SbCat 7)							
55 PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ri ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	164,00			0,200	32,80		
	SOMMANO metri cubi					32,80	115,53	3'789,38
56 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	164,00			0,050	8,20		
	SOMMANO metri cubi					8,20	214,18	1'756,28
57 PF.0001.0003.0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso					164,00		
	SOMMANO metri quadri					164,00	7,05	1'156,20
58	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita							
	A R I P O R T A R E							300'051,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							300'051,22
PF.0001.0003.0094	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		234,00			234,00		
	SOMMANO metri					234,00	4,29	1'003,86
	Trasporto e oneri di scarica (Cat 5)							
59 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 36 [metri quadri 164.00] Vedi voce n° 39 [metri cubi 204.19] Vedi voce n° 41 [metri cubi 168.75]				0,100	16,40 204,19 -168,75		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					220,59 -168,75		
	SOMMANO metri cubi					51,84	8,06	417,83
60 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 36 [metri quadri 164.00]	1,30			0,100	21,32		
	SOMMANO tonnellate					21,32	15,18	323,64
61 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 39 [metri cubi 204.19] Vedi voce n° 41 [metri cubi 168.75]	1,60 1,60				326,70 -270,00		
	Sommano positivi tonnellate Sommano negativi tonnellate					326,70 -270,00		
	A R I P O R T A R E					56,70		301'796,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					56,70		301'796,55
	SOMMANO tonnellate					56,70	12,65	717,26
	INTERVENTO C - S.S.198 regimazione acque bacini 4-5 (SpCat 3)							
	Preparazione area di intervento (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 1)							
62 PF.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 di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. Scavo per posa condotta e pozzetti S.S.198 Scavo per posa condotta e pozzetti rete via Verdi e via Leopardi *(par.ug.=26,5+18,9)	45,40				758,00 45,40		
	SOMMANO metri quadri					803,40	9,97	8'009,90
63 PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Demolizione pavimentazione per posa caditoie stradali	14,00	0,80	0,800		8,96		
	SOMMANO metri quadri					8,96	11,24	100,71
	Scavi e movimento terra (SbCat 2)							
64 PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo per canaletta S.S.198					90,21		
	SOMMANO metri cubi					90,21	5,30	478,11
	A R I P O R T A R E							311'102,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							311'102,53
65 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per posa tubazioni e pozzetti S.S.198 Scavo per posa caditoie stradali S.S.198 Scavo per rete via Verdi e via Leopardi * (par.ug.=26,36+21,7) A detrarre volume del solido stradale	23,00 48,06 803,40	1,00	0,800	1,200 0,200	1'612,23 22,08 48,06 -160,68		
	Parziale metri cubi					1'521,69		
	A detrarre lo scavo in roccia					-30,43		
	Parziale metri cubi					-30,43		
	Sommano positivi metri cubi					1'682,37		
	Sommano negativi metri cubi					-191,11		
	SOMMANO metri cubi					1'491,26	14,28	21'295,19
66 PF.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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	1521,69			0,020	30,43		
	SOMMANO metri cubi					30,43	74,36	2'262,77
67 PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Riempimento tubazione DN200 *(lung.=10+19+1+ 15+4) Riempimento tubazione DN500 Riempimento tubazione DN630 Riempimento tubazione DN710 Riempimento tubazione DN1000 in cls		49,00 200,00 85,00 200,00 106,00		0,680 1,320 1,420 1,750 2,800	33,32 264,00 120,70 350,00 296,80		
	SOMMANO metri cubi					1'064,82	8,62	9'178,75
	A R I P O R T A R E							343'839,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							343'839,24
68 PF.0003.0014.0048	Rete di raccolta acque (Cat 2) Tubazioni (SbCat 3) TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8 Caditoie stradali S.S.198 Caditoie stradali rete via Verdi e via Leopardi * (lung.=10+20+1+15+4) SOMMANO metri	23,00	1,00 50,00			23,00 50,00 73,00	56,71	4'139,83
69 PF.0003.0014.0027	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm Sifoni nelle caditoie SOMMANO cadauno					23,00 23,00	40,76	937,48
70 PF.0003.0014.0052	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8 SOMMANO metri		200,00			200,00 200,00	215,44	43'088,00
71 PF.0003.0014.0053	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 SN8 SOMMANO metri		85,00			85,00 85,00	344,66	29'296,10
	A R I P O R T A R E							421'300,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							421'300,65
72 PF.0003.0014.0054	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8		200,00			200,00		
	SOMMANO metri					200,00	547,94	109'588,00
73 PF.0003.0013.0034	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di re ... in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140		106,00			106,00		
	SOMMANO metri					106,00	475,40	50'392,40
74 A.P.009	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 500 X 200					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,24	952,96
75 A.P.010	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... sa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 630-800 X 200 (par.ug.=2+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	305,01	1'830,06
76 A.P.001	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal							
	A R I P O R T A R E							584'064,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							584'064,07
	piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. Rete S.S.198 *(lung.=200+85+200+106) Rete via Verdi e via Leopardi Rete via Verdi e via Leopardi SOMMANO ml		591,00 50,00			591,00 50,00 641,00	1,50	961,50
77 A.P.011	Pozzetti, caditoie e grigliati (SbCat 4) Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... uadrata 600x600 mm, altezza 60 cm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Caditoie stradali SOMMANO cadauno					26,00 26,00	100,61	2'615,86
78 A.P.012	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... quadrata 600x600 mm, spessore parete 50 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 60 cm Caditoie stradali SOMMANO cadauno					26,00 26,00	69,13	1'797,38
79 A.P.004	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... adrata 800x800 mm, altezza 90 cm, spessore parete 100 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Pozzetti di ispezione SOMMANO cadauno					4,00 4,00	178,28	713,12
80 A.P.005	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... uadrata							
	A R I P O R T A R E							590'151,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							590'151,93
81 A.P.006	800x800 mm, spessore parete 100 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 50 cm Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	115,17	460,68
	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armata e vibrata, per la copertura di pozzetti d'ispezione di dimensione 800x800 mm, in strade o zon ... radale pesante di 1° categoria, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Dimensioni 100x100x20 cm. Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	143,19	572,76
82 A.P.013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... ata 1000x1000 mm, altezza 110 cm, spessore parete 120 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Pozzetti di ispezione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	217,38	1'086,90
	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... drata 1000x1000 mm, spessore parete 120 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 50 cm Pozzetti di ispezione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	134,03	670,15
84 A.P.015	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armata e vibrata, per la copertura di pozzetti d'ispezione di dimensione 1000x1000 mm, in strade o z ... radale pesante di 1° categoria, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Dimensioni 120x120x20 cm. Pozzetti di ispezione					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		592'942,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					5,00		592'942,42
	SOMMANO cadauno					5,00	169,95	849,75
85 A.P.020	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per con ... ata 1500x1500 mm, altezza 155 cm, spessore parete 150 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	861,42	2'584,26
86 A.P.021	Fornitura e posa in opera di anello prolunga in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, ... drata 1500x1500 mm, spessore parete 150 mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Altezza 50 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	327,58	982,74
87 A.P.019	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armata e vibrata, per la copertura di pozzetti d'ispezione di dimensione 1500x1500 mm, in strade o z ... radale pesante di 1° categoria, conformi alla norma UNI-EN 1917:2002, soggetti a marcatura CE. Dimensioni 180x180x20 cm.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	422,95	1'268,85
88 A.P.002	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale, di qualsiasi dimensione, compreso opere murarie per il loro bloccaggio e raggiungi quota della strada e l'eventuale pulizia all'interno del pozzetto, ogni onere compreso. Caditoie stradali Pozzetti di ispezione	26,00 12,00			51,000 50,000	1'326,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'926,00	4,01	7'723,26
89	Fornitura e posa in opera di canaletta							
	A R I P O R T A R E							606'351,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							606'351,28
A.P.016	prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzata in calcestruzzo con sezione ad U, e rispondente alle norme di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni interne della canaletta 400x400 mm. Ingresso via Verdi Ingresso via Leopardi		3,00 7,00			3,00 7,00		
	SOMMANO ml					10,00	455,26	4'552,60
	Opere in cls armato (SbCat 5)							
90 PF.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 (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione canaletta Raccordo con la strada Cunetta lato strada	0,20 95,30	115,00 226,00		0,100 0,100	23,00 9,53 15,82		
	SOMMANO metri cubi			0,700		48,35	196,82	9'516,25
91 PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Armatura con rete elettrosaldata diam. 10 mm, maglia 20x20 cm Raccordo con la strada Cunetta lato strada	10,00 10,00	95,30 226,00		0,617 0,617	588,00 976,09		
	SOMMANO kilogrammi			0,700		1'564,09	2,09	3'268,95
92 PF.0001.0003.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/ 15x25							
	A R I P O R T A R E							623'689,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							623'689,08
	SOMMANO metri		226,00			226,00		
						226,00	32,44	7'331,44
93 A.P.018	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo vibro-compresso a sezione interna semicircolare, con incastro maschio-femmina del tipo a mezzo spessore, idonei al c ... levata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104. Diametro interno 800 mm, spessore parete 65 mm		115,00			115,00		
	SOMMANO ml					115,00	88,27	10'151,05
	Interventi stradali (Cat 4) Ripristino piattaforma stradale (SbCat 7)							
94 PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ri ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. S.S.198 Rete via Verdi e via Leopardi	1067,00 45,40			0,200 0,200	213,40 9,08		
	SOMMANO metri cubi					222,48	115,53	25'703,11
95 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. S.S.198 Rete via Verdi e via Leopardi	1067,00 45,40			0,050 0,050	53,35 2,27		
	SOMMANO metri cubi					55,62	214,18	11'912,69
96 PF.0001.0003.0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa,							
	A R I P O R T A R E							678'787,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							678'787,37
	compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso S.S.198 Rete via Verdi e via Leopardi SOMMANO metri quadri					1'067,00 45,40 1'112,40	7,05	7'842,42
97 PF.0001.0003.0094	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 SOMMANO metri		700,00			700,00 700,00	4,29	3'003,00
	Trasporto e oneri di discarica (Cat 5)							
98 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 62 [metri quadri 803.40] Vedi voce n° 65 [metri cubi 1 491.26] Vedi voce n° 67 [metri cubi 1 064.82] Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi SOMMANO metri cubi				0,100	80,34 1'491,26 -1'064,82 1'571,60 -1'064,82 506,78	8,06	4'084,65
99 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 62 [metri quadri 803.40] SOMMANO tonnellate	1,30			0,100	104,44 104,44	15,18	1'585,40
100 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza							
	A R I P O R T A R E							695'302,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							695'302,84
101 A.P.023	... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 65 [metri cubi 1 491.26] Vedi voce n° 67 [metri cubi 1 064.82]	1,60				2'386,02		
		1,60				-1'703,71		
	Sommano positivi tonnellate					2'386,02		
	Sommano negativi tonnellate					-1'703,71		
	SOMMANO tonnellate					682,31	12,65	8'631,22
102 PF.0001.0001.0013	INTERVENTO D - Tratto urbano regimazione acque bacino 6 (SpCat 4) Preparazione area di intervento (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
	Interventi di demolizione dei manufatti interferenti con le opere in progetto e nel dettaglio: rimozione recinzioni metalliche presenti lungo il tracciato, demolizione murature e manufatti in cls e pietrame, rimozione marciapiedi e lastricati, abbattimento alberature interferenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'797,36	4'797,36
103 PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. Scavo per posa scatolare *(par.ug.=47,8+235,1)	282,90				282,90		
	SOMMANO metri quadri					282,90	9,97	2'820,51
	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... sulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Demolizione pavimentazione in cls					87,50		
	SOMMANO metri quadri					87,50	11,24	983,50
	A R I P O R T A R E							712'535,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							712'535,43
104 PF.0001.0002.0012	Scavi e movimento terra (SbCat 2) SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Canale a V monte Canale a V valle Scavo per attraversamento S.S.198 Scavo per nuova canalizzazione via Don Bosco A detrarre volume del solido stradale * (par.ug.=282,9+87,5) A detrarre volume scatolare esistente <div>Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi</div> SOMMANO metri cubi	370,40			0,200	507,47 382,08 253,25 1'231,61 -74,08 -350,00 <div>2'374,41 -424,08</div> <div>1'950,33</div>	5,30	10'336,75
105 PF.0001.0002.0038	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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Scavo attraversamento S.S.198 A detrarre strutture Scavo scatolare via D.G. Bosco fino a valle A detrarre strutture *(par.ug.=212,7+68,7) Sistemazione aree <div>Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi</div> SOMMANO metri cubi	63,70 281,40		2,100 2,100		253,25 -133,77 1'231,61 -590,94 500,00 <div>1'984,86 -724,71</div> <div>1'260,15</div>	5,89	7'422,28
106 PF.0004.0001.0003	Nuova canalizzazione del riu Nestasi (Cat 3) Opere in cls armato (SbCat 5) 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 ... ure metalliche; con							
	A R I P O R T A R E							730'294,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							730'294,46	
107 PF.0004.0001.0009	RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Magrone di fondazione Attraversamento S.S.198 *(lung.=15,4+5,6) Tratto via Don G. Bosco Tratto a cielo aperto Tratto intubato valle		21,00 70,20 6,60 13,70	2,300 2,300 2,300 2,300	0,100 0,100 0,100 0,100	4,83 16,15 1,52 3,15	193,52	4'963,79	
	SOMMANO metri cubi					25,65			
	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 ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Attraversamento S.S.198 Fondazione Elevazione *(par.ug.=2*47,7) Soletta	6,92 95,40 6,90	2,100 0,300 2,100	14,53 28,62 14,49					
	Tratto via Don G. Bosco Fondazione Elevazione *(par.ug.=2*162) Soletta	23,20 324,00 23,20	2,100 0,300 2,100	48,72 97,20 48,72					
	Tratto a cielo aperto Fondazione Elevazione *(par.ug.=2*27,8) Travi *(par.ug.=2*,14)	2,50 55,60 0,28	2,100 0,300 1,500	5,25 16,68 0,42					
	Tratto intubato valle Fondazione Elevazione *(par.ug.=2*27,4) Soletta	4,20 54,80 4,80	2,100 0,300 2,100	8,82 16,44 10,08	202,04	62'626,34			
	SOMMANO metri cubi						309,97		
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo g ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce n° 107 [metri cubi 309.97]						309,97		
	SOMMANO metri cubi						309,97		
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di								
		A R I P O R T A R E							802'205,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							802'205,57
PF.0008.0001.0001	calcestruzzo sepolcrale o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armatura di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Attraversamento S.S.198 Fondazione *(par.ug.=2*6,92) Elevazione *(par.ug.=2*2*47,7) Soletta *(par.ug.=2*6,90) Tratto via Don G. Bosco Fondazione *(par.ug.=2*23,20) Elevazione *(par.ug.=2*2*162) Soletta *(par.ug.=2*23,20) Tratto a cielo aperto Fondazione *(par.ug.=2*2,50) Elevazione *(par.ug.=2*2*27,8) Travi Tratto intubato valle Fondazione *(par.ug.=2*4,20) Elevazione *(par.ug.=2*2*27,4) Soletta *(par.ug.=2*4,80)	13,84 190,80 13,80 46,40 648,00 46,40 5,00 111,20 2,00 8,40 109,60 9,60	23,20 77,60 1,25 16,50	1,500 1,500 1,500 1,500		13,84 190,80 13,80 34,80 46,40 648,00 46,40 116,40 5,00 111,20 3,75 8,40 109,60 9,60 24,75		
	SOMMANO metri quadri					1'382,74	29,13	40'279,22
110 PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 107 [metri cubi 309.97]				80,000	24'797,60		
	SOMMANO kilogrammi					24'797,60	2,09	51'826,98
111 A.P.025	Realizzazione di grigliato metallico di ispezione su scatolari al di sotto del piano stradale. Comprende: realizzazione di torrino di sovrizzo in c.a., grigliato metallico D400 di dimensioni interne 150x60 cm.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'000,55	5'002,75
	Opere in massi e pietrame (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							899'314,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							899'314,52
112 A.P.026	Realizzazione di un cunettone in malta e pietrame a forma trapezia; materiale lapideo proveniente da cava, di dimensioni minime 0.008 m³ con un lato > 0.35 m, e posizionato a mano ... i. Sono compresi i riempimenti a tergo della struttura con i raccordi alla pendice necessari; compreso ogni altro onere. Scalinata monte Scalinata valle Parte del fondo dello scatolare in pietrame		8,00	1,500	0,300	200,60 169,00 3,60		
	SOMMANO mc					373,20	89,90	33'550,68
	Interventi stradali (Cat 4) Ripristino piattaforma stradale (SbCat 7)							
113 PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ri ... strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	282,90			0,200	56,58		
	SOMMANO metri cubi					56,58	115,53	6'536,69
114 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	282,90			0,050	14,15		
	SOMMANO metri cubi					14,15	214,18	3'030,65
115 PF.0001.0003.0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso					282,90		
	SOMMANO metri quadri					282,90	7,05	1'994,45
	A R I P O R T A R E							944'426,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							944'426,99
116 PF.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 (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Ripristino pavimentazione in cls	87,50			0,100	8,75		
	SOMMANO metri cubi					8,75	196,82	1'722,18
117 PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 116 [metri cubi 8.75]				30,000	262,50		
	SOMMANO kilogrammi					262,50	2,09	548,63
118 PF.0001.0003.0094	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		50,00			50,00		
	SOMMANO metri					50,00	4,29	214,50
	Sistemazioni e ripristini (SbCat 9)							
119 A.P.024	Ripristino opere stradali in seguito alla realizzazione delle opere in progetto ed in dettaglio: riposizionamento delle recinzioni metalliche, ricostruzione delle murature in cls e pietrame, ripristino pavimentazioni dei marciapiedi, scalinate e lastricati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'780,01	12'780,01
120	Fornitura e posa in opera di rete metallica per							
	A R I P O R T A R E							959'692,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							959'692,31
A.P.003	recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 1 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Recinzione lato scala di monte Recinzione lato scala di valle SOMMANO metri		65,00 51,00			65,00 51,00 116,00	26,09	3'026,44
121 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 102 [metri quadri 282.90] Vedi voce n° 103 [metri quadri 87.50] Trasporto macerie da parziale demolizione canale in cls esistente Vedi voce n° 104 [metri cubi 1 950.33] Vedi voce n° 105 [metri cubi 1 260.15] Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi SOMMANO metri cubi				0,100 0,100	28,29 8,75 10,00 1'950,33 -1'260,15 1'997,37 -1'260,15 737,22	8,06	5'941,99
122 PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 103 [metri quadri 87.50] Trasporto macerie da parziale demolizione canale in cls esistente SOMMANO tonnellate	2,00 2,00			0,100 10,000	17,50 20,00 37,50	15,18	569,25
123 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato							
	A R I P O R T A R E							969'229,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							969'229,99
124 PF.0001.0009.0013	d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 102 [metri quadri 282.90]	1,30			0,100	36,78		
	SOMMANO tonnellate					36,78	15,18	558,32
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 104 [metri cubi 1 950.33] Vedi voce n° 105 [metri cubi 1 260.15]	1,60 1,60				3'120,53 -2'016,24		
	Sommano positivi tonnellate Sommano negativi tonnellate					3'120,53 -2'016,24		
	SOMMANO tonnellate					1'104,29	12,65	13'969,27
125 A.P.022	INTERVENTO E - Regimazione acque Riu Nestasi (SpCat 5) Preparazione area di intervento (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventual ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Demolizione della soletta e parte dei muri dello catolare in cls esistente interferente con il nuovo tracciato	0,40	70,00	6,000	0,300	50,40		
	SOMMANO metri cubi					50,40	128,90	6'496,56
126 PF.0001.0002.0012	Scavi e movimento terra (SbCat 2)							
	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	A R I P O R T A R E							990'254,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							990'254,14
127 PF.0001.0002.0009	Scavo per cunettone A detrarre volume del canale esistente	1,90	70,00			1'213,30 -133,00	5,30	5'725,59
	Sommano positivi metri cubi					1'213,30		
	Sommano negativi metri cubi					-133,00		
	SOMMANO metri cubi					1'080,30		
128 PF.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 da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Volume riempimenti Volume sistemazione aree					113,01 500,00	2,29	1'403,79
	SOMMANO metri cubi					613,01		
	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 127 [metri cubi 613.01]					613,01		
	SOMMANO metri cubi					613,01		
129 A.P.026	Nuova canalizzazione del riu Nestasi (Cat 3) Opere in massi e pietrame (SbCat 6)						89,90	42'432,80
	Realizzazione di un cunettone in malta e pietrame a forma trapezia; materiale lapideo proveniente da cava, di dimensioni minime 0.008 m³ con un lato > 0.35 m, e posizionato a mano ... i. Sono compresi i riempimenti a tergo della struttura con i raccordi alla pendice necessari; compreso ogni altro onere.					472,00		
	SOMMANO mc					472,00		
	Attraversamenti pedonali (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							1'040'398,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							1'040'398,68
130 A.P.027	Fornitura e installazione di passerella pedonale in acciaio corten e legname completa per dare l'opera finita in ogni sua parte come da elaborati progettuali.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'220,35	4'440,70
	Trasporto e oneri di scarica (Cat 5)							
131 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 125 [metri cubi 50.40] Vedi voce n° 126 [metri cubi 1 080.30] Vedi voce n° 127 [metri cubi 613.01]					50,40 1'080,30 -613,01		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					1'130,70 -613,01		
	SOMMANO metri cubi					517,69	8,06	4'172,58
132 PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 125 [metri cubi 50.40]	2,00				100,80		
	SOMMANO tonnellate					100,80	15,18	1'530,14
133 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 126 [metri cubi 1 080.30] Vedi voce n° 127 [metri cubi 613.01]	1,60 1,60				1'728,48 -980,82		
	Sommano positivi tonnellate Sommano negativi tonnellate					1'728,48 -980,82		
	SOMMANO tonnellate					747,66	12,65	9'457,90
	A R I P O R T A R E							1'060'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							1'060'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'060'000,00
	T O T A L E euro							1'060'000,00

	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		
C	LAVORI A CORPO euro	1'060'000,00	100,000
C:001	INTERVENTO A - S.S.198 regimazione acque bacino 2 euro	257'001,16	24,245
C:001.001	Preparazione area di intervento euro	33'273,48	3,139
C:001.001.001	Demolizioni euro	7'965,43	0,751
C:001.001.002	Scavi e movimento terra euro	25'308,05	2,388
C:001.002	Rete di raccolta acque euro	168'246,01	15,872
C:001.002.003	Tubazioni euro	144'827,19	13,663
C:001.002.004	Pozzetti, caditoie e grigliati euro	17'452,46	1,646
C:001.002.005	Opere in cls armato euro	5'966,36	0,563
C:001.004	Interventi stradali euro	44'965,25	4,242
C:001.004.007	Ripristino piattaforma stradale euro	44'965,25	4,242
C:001.005	Trasporto e oneri di scarica euro	10'516,42	0,992
C:002	INTERVENTO B - S.S.198 regimazione acque bacino 3 euro	45'512,65	4,294
C:002.001	Preparazione area di intervento euro	6'983,03	0,659
C:002.001.001	Demolizioni euro	1'671,05	0,158
C:002.001.002	Scavi e movimento terra euro	5'311,98	0,501
C:002.002	Rete di raccolta acque euro	29'365,17	2,770
C:002.002.003	Tubazioni euro	15'080,47	1,423
C:002.002.004	Pozzetti, caditoie e grigliati euro	3'356,22	0,317
C:002.002.005	Opere in cls armato euro	9'579,98	0,904
C:002.002.006	Opere in massi e pietrame euro	1'348,50	0,127
C:002.004	Interventi stradali euro	7'705,72	0,727
C:002.004.007	Ripristino piattaforma stradale euro	7'705,72	0,727
C:002.005	Trasporto e oneri di scarica euro	1'458,73	0,138
C:003	INTERVENTO C - S.S.198 regimazione acque bacini 4-5 euro	401'420,25	37,870
C:003.001	Preparazione area di intervento euro	41'325,43	3,899
C:003.001.001	Demolizioni euro	8'110,61	0,765
C:003.001.002	Scavi e movimento terra euro	33'214,82	3,133
C:003.002	Rete di raccolta acque euro	297'332,33	28,050
	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		
C:003.002.003	Tubazioni euro	241'186,33	22,753
C:003.002.004	Pozzetti, caditoie e grigliati euro	25'878,31	2,441
C:003.002.005	Opere in cls armato euro	30'267,69	2,855
C:003.004	Interventi stradali euro	48'461,22	4,572
C:003.004.007	Ripristino piattaforma stradale euro	48'461,22	4,572
C:003.005	Trasporto e oneri di scarica euro	14'301,27	1,349
C:004	INTERVENTO D - Tratto urbano regimazione acque bacino 6 euro	279'823,52	26,398
C:004.001	Preparazione area di intervento euro	26'360,40	2,487
C:004.001.001	Demolizioni euro	8'601,37	0,811
C:004.001.002	Scavi e movimento terra euro	17'759,03	1,675
C:004.003	Nuova canalizzazione del riu Nestasi euro	202'570,74	19,110
C:004.003.005	Opere in cls armato euro	169'020,06	15,945
C:004.003.006	Opere in massi e pietrame euro	33'550,68	3,165
C:004.004	Interventi stradali euro	29'853,55	2,816
C:004.004.007	Ripristino piattaforma stradale euro	14'047,10	1,325
C:004.004.009	Sistemazioni e ripristini euro	15'806,45	1,491
C:004.005	Trasporto e oneri di scarica euro	21'038,83	1,985
C:005	INTERVENTO E - Regimazione acque Riu Nestasi euro	76'242,42	7,193
C:005.001	Preparazione area di intervento euro	14'208,30	1,340
C:005.001.001	Demolizioni euro	6'496,56	0,613
C:005.001.002	Scavi e movimento terra euro	7'711,74	0,728
C:005.003	Nuova canalizzazione del riu Nestasi euro	46'873,50	4,422
C:005.003.006	Opere in massi e pietrame euro	42'432,80	4,003
C:005.003.008	Attraversamenti pedonali euro	4'440,70	0,419
C:005.005	Trasporto e oneri di scarica euro	15'160,62	1,430
	TOTALE euro	1'060'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		