PROVINCIA
DI VICENZA

REGIONE del VENETO

PROVINCIA di VICENZA

Denominazione :

"MESSA IN SICUREZZA STRADA PROVINCIALE n° 103 DELLA VALDIEZZA DAL Km 2+005 al Km 2+513" - 1° STRALCIO

PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Allegato:
Computo metrico estimativo

Codice elaborato
PR.N.: **2023_36_0**

Data:

Dati ubicazionali e catastali :

Comune di	Sovizzo (VI)
Via	Valdiezza
Foglio	14
Mp.nr.	675-676-365-388-363-378 652-808-509-156-157

N.: **B**

scala :

Committente

COMUNE di SOVIZZO

Via Cavalieri di Vittorio Veneto 21
36050 Sovizzo (VI)
Partita IVA : 00182090241

E-mail normale (PEO):
info@comune.sovizzo.vi.it
protocollo@comune.sovizzo.vi.it

COMUNE DI GAMBUGLIANO

Piazza Corobbo 1
36050 Gambugliano (VI)
Partita IVA: 00218530244

E-mail certificata (pec):
comune.gambugliano.vi@pecveneto.it

Progettazione

STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Via B. Dal Maso, 56 36072 Chiampo (VI)
Tel: 0444/623369 - Fax: 0444/623925 ; C.F. ZCC FRC 48H22 C605M / P.I. 00560590242
email: info@zecchinstudio.it ; ferruccio.zecchin@ingpec.eu

Dr. Ing. Ferruccio Zecchin
Geom. Gustavo Zecchin
Dr. Arch. Patrizia Zecchin
Dr. Arch. Letizia Zecchin

Responsabile Tecnico Progettazione
Dott. Ing. FERRUCCIO ZECCHIN

Il Progettista

REDATTO	*VERIFICATO*
geom. Luigi Marzotto	Dott. Ing. FERRUCCIO ZECCHIN

DATA	*REVISIONE*
2023_11_16	rev. n° 00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI, SCAVI DI SBANCAMENTO, SCOTICI (Cat 1)							
1 F.04.01.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta del ... affico durante le operazioni lavorative. PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	da fine scotico alla sezione 6 * (lung.=(42,29-7,00))*(larg.=(0,00+4,27)/2)		35,29	2,135		75,34		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(4,27+3,94)/2)		45,35	4,105		186,16		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(3,94+3,16)/2)		38,54	3,550		136,82		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(3,16+3,18)/2)		25,71	3,170		81,50		
	dalla sezione 9 a fine scotico * (lung.=(22,81-7,00))*(larg.=(3,18+0,00)/2)		15,81	1,590		25,14		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=(0,00+2,05)/2)		6,00	1,025		6,15		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(2,05+3,43)/2)		16,50	2,740		45,21		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella		4,50	3,430		15,44		
	SOMMANO m²					571,76	4,72	2´698,71
2 F.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+3,26)/2)		9,88	1,630		16,10		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(3,26+3,66)/2)		34,24	3,460		118,47		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(3,66+3,68)/2)		36,64	3,670		134,47		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(3,68+7,05)/2)		34,79	5,365		186,65		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(7,05+12,76)/2)		30,25	9,905		299,63		
	dalla sezione 5 a inizio scotico * (larg.=(12,76+0,00)/2)		7,00	6,380		44,66		
	da fine scotico alla sezione 10 * (larg.=(0,00+7,64)/2)		7,00	3,820		26,74		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 *							
	A RIPORTARE					826,72		2´698,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					826,72		2´698,71
	(larg.=(7,64+4,70)/2)		22,62	6,170		139,57		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=(0,00+6,42)/2)		6,00	3,210		19,26		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(6,42+7,89)/2)		16,50	7,155		118,06		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella		4,50	7,890		35,51		
	SOMMANO m³					1´139,12	7,27	8´281,40
3 F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere e ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. per ricavo aiuole su strada esistente							
	da sez. 9 a sez. 10		25,00		0,200	5,00		
	da sez. 10 a sez. 11		12,50		0,200	2,50		
	tratto di strada interessato da bacino di laminazione		86,00		0,200	17,20		
	SOMMANO m³					24,70	31,50	778,05
4 F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unic ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+5,90)/2)		9,88	2,950		29,15		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(5,90+4,92)/2)		34,24	5,410		185,24		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(4,92+4,47)/2)		36,64	4,695		172,02		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(4,47+4,96)/2)		34,79	4,715		164,03		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(4,96+0,00)/2)		30,25	2,480		75,02		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 * (larg.=(1,20+4,55)/2)		22,62	2,875		65,03		
	raccordo da strada attuale alla sezione A		20,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m²					790,49	3,36	2´656,05
5 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reim ...							
	A R I P O R T A R E							14´414,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´414,21
	riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Si considera il trasporto a discarica autorizzata posta a 15 km di distanza dal luogo di produzione dei materiale. Si considera un peso medio del materiale di scavo e di fresatura di 1,90 ton/mc. Vedi voce n° 1 [m² 571.76] * (par.ug.=15*1,9)	28,50			0,200	3´259,03		
	Vedi voce n° 2 [m³ 1 139.12] * (par.ug.=15*1,9)	28,50				32´464,92		
	a dedurre materiale riutilizzato (vedi voce F.04.02.a) *(par.ug.=15*1,9)	28,50	345,42			-9´844,47		
	Vedi voce n° 3 [m³ 24.70] *(par.ug.=15* 1,9)	28,50				703,95		
	Vedi voce n° 4 [m² 790.49] * (par.ug.=15*1,9)	28,50			0,030	675,87		
	Sommano positivi t*km					37´103,77		
	Sommano negativi t*km					-9´844,47		
	SOMMANO t*km					27´259,30	0,33	8´995,57
6 H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 1 [m² 571.76]				0,200	114,35		
	Vedi voce n° 2 [m³ 1 139.12]					1´139,12		
	A dedurre materiale riutilizzato (vedi voce F.04.02.a)		345,42			-345,42		
	Sommano positivi Mc					1´253,47		
	Sommano negativi Mc					-345,42		
	SOMMANO Mc					908,05	10,49	9´525,44
7 H.01.11.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 3 [m³ 24.70]					24,70		
	Vedi voce n° 4 [m² 790.49]				0,030	23,71		
	SOMMANO Mc					48,41	28,63	1´385,98
	Parziale DEMOLIZIONI, SCAVI DI							
	A R I P O R T A R E							34´321,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´321,20
	SBANCAMENTO, SCOTICI (Cat 1) euro							34´321,20
	A R I P O R T A R E							34´321,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34´321,20
	SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI (Cat 2)							
8 F.04.09.a	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 500 N/5cm Sistemazione nel corpo stradale di armature in telo geotessile in polipropilene o poliestere avente le c ... stita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.							
	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 500 N/5cm							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+5,13)/2)		9,88	2,565		25,34		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(5,13+7,41)/2)		34,24	6,270		214,68		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(7,41+7,78)/2)		36,64	7,595		278,28		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(7,78+9,39)/2)		34,79	8,585		298,67		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(9,39+18,10)/2)		30,25	13,745		415,79		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 * (larg.=(18,10+23,16)/2)		42,29	20,630		872,44		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(23,16+20,03)/2)		45,35	21,595		979,33		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(20,03+16,13)/2)		38,54	18,080		696,80		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(16,13+16,23)/2)		25,71	16,180		415,99		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 * (larg.=(16,23+12,82)/2)		22,81	14,525		331,32		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 * (larg.=(12,82+9,04)/2)		22,62	10,930		247,24		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=(0,00+19,67)/2)		6,00	9,835		59,01		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(19,67+32,49)/2)		16,50	26,080		430,32		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella		4,50	32,490		146,21		
	SOMMANO m²					5´411,42	3,64	19´697,57
9 F.04.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Di ... l traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+1,72)/2)		9,88	0,860		8,50		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(1,72+2,72)/2)		34,24	2,220		76,01		
	A RIPORTARE					84,51		54´018,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,51		54´018,77
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(2,72+2,78)/2)		36,64	2,750		100,76		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(2,78+3,42)/2)		34,79	3,100		107,85		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(3,42+7,46)/2)		30,25	5,440		164,56		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 * (larg.=(7,46+20,01)/2)		42,29	13,735		580,85		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(20,01+18,79)/2)		45,35	19,400		879,79		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(18,79+12,29)/2)		38,54	15,540		598,91		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(12,29+11,18)/2)		25,71	11,735		301,71		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 * (larg.=(11,18+6,49)/2)		22,81	8,835		201,53		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 * (larg.=(6,49+5,76)/2)		22,62	6,125		138,55		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=3,23+7,60)		6,00	10,830		64,98		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(10,83+19,82)/2)		16,50	15,325		252,86		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella		4,50	19,820		89,19		
	SOMMANO m³					3´566,05	34,44	122´814,76
10 F.04.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscel ... el traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+1,07)/2)		9,88	0,535		5,29		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(1,07+1,58)/2)		34,24	1,325		45,37		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(1,58+1,68)/2)		36,64	1,630		59,72		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(1,68+1,37)/2)		34,79	1,525		53,05		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(1,37+6,17)/2)		30,25	3,770		114,04		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 * (larg.=(6,17+7,14)/2)		42,29	6,655		281,44		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(7,14+5,45)/2)		45,35	6,295		285,48		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(5,45+4,95)/2)		38,54	5,200		200,41		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(4,95+5,19)/2)		25,71	5,070		130,35		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 * (larg.=(5,19+2,60)/2)		22,81	3,895		88,84		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 * (larg.=(2,60+1,32)/2)		22,62	1,960		44,34		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=2,70+2,67)		6,00	5,370		32,22		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B *							
	A R I P O R T A R E					1´340,55		176´833,53

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´340,55		176´833,53
	(larg.=(5,37+14,00)/2)		16,50	9,685		159,80		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella		4,50	14,000		63,00		
	SOMMANO m³					1´563,35	68,44	106´995,67
11 F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle ... one o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+0,34)/2)		9,88	0,170		1,68		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(0,34+0,48)/2)		34,24	0,410		14,04		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(0,48+0,40)/2)		36,64	0,440		16,12		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(0,40+0,72)/2)		34,79	0,560		19,48		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(0,72+0,72)/2)		30,25	0,720		21,78		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 * (larg.=(0,72+0,72)/2)		42,29	0,720		30,45		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(0,72+0,82)/2)		45,35	0,770		34,92		
	lato sx *(larg.=(0,00+0,82)/2)		45,35	0,410		18,59		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(0,82+0,74)/2)		38,54	0,780		30,06		
	lato sx *(larg.=(0,57+0,55)/2)		38,54	0,560		21,58		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(0,74+0,71)/2)		25,71	0,725		18,64		
	lato sx *(larg.=(0,55+0,52)/2)		25,71	0,535		13,75		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 * (larg.=(0,71+0,56)/2)		22,81	0,635		14,48		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 * (larg.=(0,56+0,75)/2)		22,62	0,655		14,82		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=(0,00+0,56)/2)		6,00	0,280		1,68		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(0,56+0,42)/2)		16,50	0,490		8,09		
	lato sx *(larg.=(0,00+0,23)/2)		16,50	0,115		1,90		
	riporto centrale		16,50	3,100		51,15		
	(larg.=(3,10+0,97)/2)		6,00	2,035		12,21		
	SOMMANO m³					345,42	8,54	2´949,89
	Parziale SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI (Cat 2) euro							252´457,89
	A R I P O R T A R E							286´779,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´779,09
	OPERE PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 3)							
12 F.10.07.d	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 60 cm Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in calcestruzzo posti su fondazione in cls con Rck 25 MPa avente spessore ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lato a valle (est)							
	dalla sez. 2 a pozzetto scarico bacino		110,00			110,00		
	da pozzetto scarico bacino a pozzetto per attraversamento stradale		56,80			56,80		
	da pozzetto per attraversamento ad accesso campo a est		19,60			19,60		
	da dopo accesso campo a est a pozzetto per attraversamento stradale		65,40			65,40		
	da dopo pozzetto per attraversamento stradale a pozzetto esistente		27,40			27,40		
	Lato a monte (ovest)							
	tratto a nord fino a pozzetto attraversamento stradale		41,40			41,40		
	tratto tra i due pozzetti		17,50			17,50		
	tratto da dopo pozzetto collegamento bacino verso strada esistente		27,50			27,50		
	SOMMANO m					365,60	53,61	19´599,82
13 F.03.09.b	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di quals ... a chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. **Per realizzazione bacino di contenimento**							
	da sez. A a sez. ingresso scarico in bacino *(larg.=(0,00+24,26)/2)		11,39	12,130		138,16		
	da sez. ingresso Bacino a sez. B-B *(larg.=(24,26+31,46)/2)		5,15	27,860		143,48		
	da sez. B-B a fine B *(larg.=(31,46+ 0,00)/2)		4,16	15,730		65,44		
	Parziale m³					347,08		
	per posa tubazioni							
	attraversamento accesso campo sez. 2 (tubazione Ø600)		5,00	1,000	1,000	5,00		
	attraversamento per scarico bacino (2 tubazioni Ø200 e Ø600)		15,60	1,000	2,200	34,32		
	attraversamento meteoriche tra sez. 6 e sez. 7 (tubazione Ø600)		15,77	1,000	1,000	15,77		
	attraversamento per scarico campo a							
	A R I P O R T A R E					402,17		306´378,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,17		306´378,91
	ovest (tubazione Ø600)		19,50	1,000	1,800	35,10		
	attraversamento accesso campo per collegamento canalette (tubazione Ø600)		6,00	1,000	1,000	6,00		
	attraversamento meteoriche tra sez. 9 e sez. 10 (tubazione Ø600)		12,00	1,000	1,000	12,00		
	attraversamento strada esistente (tubazione Ø300)		11,20	0,500	1,000	5,60		
	attraversamento meteoriche sez. A-A ingresso bacino (tubazione Ø600)		24,20	1,000	1,500	36,30		
	attraversamento su bacino da pozzetto scarico area gabbionate (tubazione Ø400)		14,00	1,000	1,000	14,00		
	Parziale m³					164,09		
	SOMMANO m³					511,17	18,53	9´471,98
14 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reim ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Si considera il trasporto a discarica autorizzata posta a 15 km di distanza dal luogo di produzione dei materiale. Si considera un peso medio del materiale di scavo di 1,90 ton/mc. Vedi voce n° 13 [m³ 511.17] * (par.ug.=15*1,9)	28,50				14´568,35		
	SOMMANO t*km					14´568,35	0,33	4´807,56
15 H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 13 [m³ 511.17]					511,17		
	SOMMANO Mc					511,17	10,49	5´362,17
16 F.10.11.a	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 30 cm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezion ... zioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della							
	A R I P O R T A R E							326´020,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326´020,62
	canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. scarico attraversamento su strada attuale sez. 10		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	54,20	607,04
17 F.10.11.b	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezion ... ioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Scarico da pozzetto esistente sotto gabbionate		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	70,12	981,68
18 F.10.11.d	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezion ... ioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. attraversamento accesso campo sez. 2		5,00			5,00		
	attraversamento per scarico bacino		15,60			15,60		
	attraversamento meteoriche tra sez. 6 e sez. 7		15,77			15,77		
	attraversamento per scarico campo ad ovest		19,50			19,50		
	attraversamento per accesso campo ad est per continuità canaletta		6,00			6,00		
	attraversamento meteoriche tra sez. 9 e sez. 10		12,00			12,00		
	attraversamento meteoriche sez. A-A ingresso bacino		24,20			24,20		
	SOMMANO m					98,07	115,20	11´297,66
19 H.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI							
	A R I P O R T A R E							338´907,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338´907,00
	CAVA							
	attraversamento accesso campo sez. 2 (tubazione Ø600)		5,00	1,000	0,800	4,00		
	attraversamento per scarico bacino (2 tubazioni Ø200 e Ø600)		15,60	1,000	1,200	18,72		
	attraversamento meteoriche tra sez. 6 e sez. 7 (tubazione Ø600)		15,77	1,000	0,800	12,62		
	attraversamento per scarico campo a ovest (tubazione Ø600)		19,50	1,000	0,800	15,60		
	attraversamento accesso campo per collegamento canalette (tubazione Ø600)		6,00	1,000	0,800	4,80		
	attraversamento meteoriche tra sez. 9 e sez. 10 (tubazione Ø600)		12,00	1,000	0,800	9,60		
	attraversamento strada esistente (tubazione Ø300)		11,20	0,500	0,500	2,80		
	attraversamento meteoriche sez. A-A ingresso bacino (tubazione Ø600)		24,20	1,000	0,800	19,36		
	attraversamento su bacino da pozzetto scarico area gabbionate (tubazione Ø400)		14,00	1,000	0,600	8,40		
	A dedurre volume tubazione Ø600 *(lung.=(5,00+15,60+15,77+ 19,50+6,00+12,00+24,20))*(larg.=3,14* (,35^2))		98,07	0,385		-37,76		
	Ø200 *(larg.=3,14*(0,15^2))		15,60	0,071		-1,11		
	Ø300 *(larg.=3,14*(0,20^2))		11,20	0,126		-1,41		
	Ø400 *(larg.=3,14*(0,25^2))		14,00	0,196		-2,74		
	Sommano positivi m³					95,90		
	Sommano negativi m³					-43,02		
	SOMMANO m³					52,88	33,48	1´770,42
20 H.01.31.b	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.							
	attraversamento accesso campo sez. 2 (tubazione Ø600)		5,00	1,000	0,200	1,00		
	attraversamento per scarico bacino (2 tubazioni Ø200 e Ø600)		15,60	1,000	1,000	15,60		
	attraversamento meteoriche tra sez. 6 e sez. 7 (tubazione Ø600)		15,77	1,000	0,200	3,15		
	attraversamento per scarico campo a ovest (tubazione Ø600)		19,50	1,000	1,000	19,50		
	attraversamento accesso campo per collegamento canalette (tubazione Ø600)		6,00	1,000	0,200	1,20		
	attraversamento meteoriche tra sez. 9 e sez. 10 (tubazione Ø600)		12,00	1,000	0,200	2,40		
	attraversamento strada esistente (tubazione Ø300)		11,20	0,500	0,500	2,80		
	attraversamento meteoriche sez. A-A ingresso bacino		24,20	1,000	0,700	16,94		
	attraversamento su bacino da pozzetto scarico area gabbionate (tubazione							
	A R I P O R T A R E					62,59		340´677,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,59		340´677,42
	Ø400)		14,00	1,000	0,400	5,60		
	SOMMANO m³					68,19	30,59	2´085,93
21 F.10.08.c	CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controripa o altri manufatti, delle dimensioni di 30x56 cm gettata in ... enti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CUNETTA PREFABBRICATA MAXI							
	da sez. 10 a sez 11		11,33			11,33		
	da sez. 11 a fine intervento		6,84			6,84		
	SOMMANO m²					18,17	120,75	2´194,03
22 F.10.16.c	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni sta ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1´345,53	12´109,77
23 H.03.30.b	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 100 cm Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norm ... altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.							
	Vedi voce n° 22 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO n					9,00	285,15	2´566,35
24 F.10.16.b	POZZETTI IN CALCESTRUZZ ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stab ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´092,44	1´092,44
	A R I P O R T A R E							360´725,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360´725,94
25 H.03.30.a	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cmE Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a nor ... altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 24 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO n					1,00	241,86	241,86
26 F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm caditoie stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,61	205,22
27 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,49	164,49
28 F.10.15.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 4 ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 26 [cad 2.00] Vedi voce n° 27 [cad 1.00]				20,000 60,000	40,00 60,00		
	SOMMANO cm					100,00	1,21	121,00
	A R I P O R T A R E							361´458,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361´458,51
29 F.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di p ... nte le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.							
	Vedi voce n° 23 [n 9.00]				57,000	513,00		
	Vedi voce n° 27 [cad 1.00]				57,000	57,00		
	Vedi voce n° 26 [cad 2.00]				27,000	54,00		
	SOMMANO kg					624,00	6,06	3´781,44
30 F.10.38.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 - DE160 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, ris ... zioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.							
	collegamento caditoie stradali allo scarico	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	36,16	72,32
31 F.10.38.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 - DE200 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, risp ... zioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.							
	scarico bacino		16,80			16,80		
	SOMMANO m					16,80	51,09	858,31
	Parziale OPERE PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 3) euro							79´391,49
	A R I P O R T A R E							366´170,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366´170,58
	OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
32 F.03.09.b	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di quals ... a chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.							
	tratto lungo Provinciale		121,90	0,300	0,700	25,60		
	tratto da nuovo incrocio fino a via Chiave		168,50	0,300	0,700	35,39		
	SOMMANO m³					60,99	18,53	1´130,14
33 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reim ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Si considera il trasporto a discarica autorizzata posta a 15 km di distanza dal luogo di produzione dei materiale. Si considera un peso medio del materiale di scavo di 1,90 ton/mc.							
	Vedi voce n° 32 [m³ 60.99] * (par.ug.=15*1,9)	28,50				1´738,22		
	SOMMANO t*km					1´738,22	0,33	573,61
34 H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)							
	Vedi voce n° 32 [m³ 60.99]					60,99		
	SOMMANO Mc					60,99	10,49	639,79
35 F.11.13.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento de ... li							
	A R I P O R T A R E							368´514,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368´514,12
	eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	323,37	1´940,22
36 M.03.02.02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafic ... er consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,11	442,22
37 F.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di p ... nte le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.							
	Vedi voce n° 35 [cadauno 6.00]				27,000	162,00		
	Vedi voce n° 36 [cad 2.00]				54,000	108,00		
	SOMMANO kg					270,00	6,06	1´636,20
38 M.03.01.01	DISPERSORE DI TERRA Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m							
	Vedi voce n° 35 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO n					6,00	55,34	332,04
39 F.11.15.g	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma ... lizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.							
	tratto lungo Provinciale		121,90			121,90		
	tratto da nuovo incrocio fino a via							
	A R I P O R T A R E					121,90		372´864,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,90		372´864,80
	Chiave		168,50			168,50		
	SOMMANO m					290,40	7,79	2´262,22
40 H.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA							
	tratto lungo Provinciale		121,90	0,300	0,300	10,97		
	tratto da nuovo incrocio fino a via Chiave		167,50	0,300	0,300	15,08		
	SOMMANO m³					26,05	33,48	872,15
41 H.01.31.b	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.							
	tratto lungo Provinciale		121,90	0,300	0,400	14,63		
	tratto da nuovo incrocio fino a via Chiave		167,50	0,300	0,400	20,10		
	SOMMANO m³					34,73	30,59	1´062,39
42 F.22.161.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ILLUMINAZIONE TRONCOCONICI A SICUREZZA PASSIVA Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plint ... REZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg							
	su tratto in assenza di guardrail					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´709,55	6´838,20
43 F.22.072.g	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e sal ... gli eventuali oneri occorrenti per la							
	A R I P O R T A R E							383´899,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383´899,76
	regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	dietro guardrail					1,00		
	su strada interna					1,00		
	SOMMANO n					2,00	717,18	1´434,36
44 F.22.171.02	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 8000 a 14600 lm Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo in alluminio pressofuso. Copertura in allu ... di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO n					6,00	1´850,43	11´102,58
45 M.01.39.02	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq.	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	2,57	123,36
46 M.01.36.15	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq.							
	Vedi voce n° 39 [m 290.40]					290,40		
	asole su pozzetti *(par.ug.=6+2)	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					298,40	10,13	3´022,79
47 M.01.43.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo							
	A R I P O R T A R E							399´582,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399´582,85
	collettore principale					1,00		
	SOMMANO n					1,00	86,98	86,98
48 M.01.43.02	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... ltro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo (par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO n					8,00	62,99	503,92
	Parziale OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4) euro							34´003,17
	A R I P O R T A R E							400´173,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400´173,75
	OPERE PER INTERRAMENTO LINEE TELEFONICHE (Cat 5)							
49 F.03.09.b	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di quals ... a chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. dal palo di calata alla sez. 1 fino alla sez. 6 al palo di risalita		307,00	0,300	0,700	64,47		
	SOMMANO m³					64,47	18,53	1´194,63
50 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reim ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Si considera il trasporto a discarica autorizzata posta a 15 km di distanza dal luogo di produzione dei materiale. Si considera un peso medio del materiale di scavo di 1,90 ton/mc. Vedi voce n° 49 [m³ 64.47] * (par.ug.=15*1,9)	28,50				1´837,40		
	SOMMANO t*km					1´837,40	0,33	606,34
51 H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 49 [m³ 64.47]					64,47		
	SOMMANO Mc					64,47	10,49	676,29
52 F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma ... il ricoprimento che dovrà essere computato con le							
	A R I P O R T A R E							402´651,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402´651,01
	relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm . dal palo di calata alla sez. 1 fino alla sez. 6 al palo di risalita		307,00			307,00		
	SOMMANO m					307,00	6,99	2´145,93
53 H.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA dal palo di calata alla sez. 1 fino alla sez. 6 al palo di risalita		307,00	0,300	0,300	27,63		
	SOMMANO m³					27,63	33,48	925,05
54 H.01.31.b	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito co ... ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. dal palo di calata alla sez. 1 fino alla sez. 6 al palo di risalita		307,00	0,300	0,400	36,84		
	SOMMANO m³					36,84	30,59	1´126,94
55 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	164,49	1´151,43
56 F.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di p ... nte le operazioni lavorative.							
	A R I P O R T A R E							408´000,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408´000,36
	Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. Vedi voce n° 55 [cad 7.00]				57,000	399,00		
	SOMMANO kg					399,00	6,06	2´417,94
	Parziale OPERE PER INTERRAMENTO LINEE TELEFONICHE (Cat 5) euro							10´244,55
	A R I P O R T A R E							410´418,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410´418,30
	PROFILI PREFABBRICATI (Cat 6)							
57 B.008.048_A nas	STRUTTURA CELLULARE DI CONTENIMENTO TERRA A GRAVITÀ Fornitura e posa in opera di struttura di contenimento terra del tipo a gravità, realizzata attraverso la sovrapposizione alter ... a, compresa fornitura del materiale lapideo sciolto per riempimento. Per ogni mc di struttura cellulare di contenimento.		18,70	1,000	1,000	18,70		
	SOMMANO m³					18,70	99,35	1´857,85
58 F.11.01.e	CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	aiuola triangolare verso Sovizzo		13,10			13,10		
	aiuola centrale		60,70			60,70		
	aiuola triangolare verso Gambugliano		13,40			13,40		
	SOMMANO m					87,20	59,24	5´165,73
59 F.11.01.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da sez. 9 a sez. 10		17,05			17,05		
	da sez. 10 a sez. 11		16,20			16,20		
	da sez. 11 a fine intervento		2,45			2,45		
	SOMMANO m					35,70	33,83	1´207,73
	Parziale PROFILI PREFABBRICATI (Cat 6) euro							8´231,31
	A R I P O R T A R E							418´649,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418´649,61
	CONGLOMERATI BITUMINOSI (Cat 7)							
60 F.13.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE di spessore di 10 cm Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali confor ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+2,60)/2)		9,88	1,300		12,84		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(2,60+3,58)/2)		34,24	3,090		105,80		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(3,58+4,03)/2)		36,64	3,805		139,42		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 * (larg.=(4,03+3,54)/2)		34,79	3,785		131,68		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 * (larg.=(3,54+11,43)/2)		30,25	7,485		226,42		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 * (larg.=(11,43+11,75)/2)		42,29	11,590		490,14		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 * (larg.=(11,75+11,75)/2)		45,35	11,750		532,86		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 * (larg.=(11,75+9,11)/2)		38,54	10,430		401,97		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 * (larg.=(9,11+9,50)/2)		25,71	9,305		239,23		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 * (larg.=(9,50+9,16)/2)		22,81	9,330		212,82		
	dalla sezione 10 alla sezione 11		85,00			85,00		
	dalla sezione 11 a fine intervento		17,80			17,80		
	raccordo da strada attuale alla sezione A *(larg.=5,50+5,20)		6,00	10,700		64,20		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B * (larg.=(5,50+12,76)/2+(5,20+12,76)/2)		16,50	18,110		298,82		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella * (larg.=12,76+12,76)		4,50	25,520		114,84		
	SOMMANO m²					3´073,84	17,20	52´870,05
61 F.13.06.c_mod	BINDER per uno spessore di 10 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, pe ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 * (larg.=(0,00+2,60)/2)		9,88	1,300		12,84		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 * (larg.=(2,60+3,58)/2)		34,24	3,090		105,80		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 * (larg.=(3,58+4,03)/2)		36,64	3,805		139,42		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 *							
	A R I P O R T A R E					258,06		471´519,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					258,06		471´519,66
	(larg.=(4,03+3,54)/2)		34,79	3,785		131,68		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 *							
	(larg.=(3,54+11,43)/2)		30,25	7,485		226,42		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 *							
	(larg.=(11,43+11,75)/2)		42,29	11,590		490,14		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 *							
	(larg.=(11,75+11,75)/2)		45,35	11,750		532,86		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 *							
	(larg.=(11,75+9,11)/2)		38,54	10,430		401,97		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 *							
	(larg.=(9,11+9,50)/2)		25,71	9,305		239,23		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 *							
	(larg.=(9,50+9,16)/2)		22,81	9,330		212,82		
	dalla sezione 10 alla sezione 11		85,00			85,00		
	dalla sez. 11 a fine intervento		17,80			17,80		
	raccordo da strada attuale alla sezione A							
	*(larg.=5,50+5,20)		6,00	10,700		64,20		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B *							
	(larg.=(5,50+12,76)/2+(5,20+12,76)/2)		16,50	18,110		298,82		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella *							
	(larg.=12,76+12,76)		4,50	25,520		114,84		
	SOMMANO m²					3´073,84	19,70	60´554,65
62 F.13.10.b	MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prest ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	da inizio allargamento alla sezione 1 *							
	(larg.=(6,80+8,50)/2)		9,88	7,650		75,58		
	dalla sezione 1 alla sezione 2 *							
	(larg.=(8,50+8,50)/2)		34,24	8,500		291,04		
	dalla sezione 2 alla sezione 3 *							
	(larg.=(8,50+8,50)/2)		36,64	8,500		311,44		
	dalla sezione 3 alla sezione 4 *							
	(larg.=(8,50+8,50)/2)		34,79	8,500		295,72		
	dalla sezione 4 alla sezione 5 *							
	(larg.=(8,50+11,43)/2)		30,25	9,965		301,44		
	dalla sezione 5 alla sezione 6 *							
	(larg.=(11,43+11,75)/2)		42,29	11,590		490,14		
	dalla sezione 6 alla sezione 7 *							
	(larg.=(11,75+11,75)/2)		45,35	11,750		532,86		
	dalla sezione 7 alla sezione 8 *							
	(larg.=(11,75+9,11)/2)		38,54	10,430		401,97		
	dalla sezione 8 alla sezione 9 *							
	(larg.=(9,11+9,50)/2)		25,71	9,305		239,23		
	dalla sezione 9 alla sezione 10 *							
	(larg.=(9,50+9,16)/2)		22,81	9,330		212,82		
	raccordo con strada esistente pedonale		14,20			14,20		
	dalla sezione 10 alla sezione 11 *							
	(larg.=(9,16+8,50)/2)		22,62	8,830		199,73		
	dalla sezione 11 a fine intervento		157,68			157,68		
	raccordo da strada attuale alla sezione A		15,00	5,200		78,00		
	(larg.=5,50+5,20)		6,00	10,700		64,20		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B *							
	A R I P O R T A R E					3´666,05		532´074,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´666,05		532´074,31
	(larg.=(5,50+12,76)/2+(5,20+12,76)/2)		16,50	18,110		298,82		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella * (larg.=12,76+12,76)		4,50	25,520		114,84		
	SOMMANO m2					4´079,71	10,36	42´265,80
63 F.13.03.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 62 [m2 4 079.71]					4´079,71		
	SOMMANO m²					4´079,71	1,44	5´874,78
64 F.13.15.c	SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - CON BITUME MODIFICATO A CALDO Sigillatura delle lesioni su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e la ... lungo la piattaforma stradale non distino oltre 10.00 ml misurati in proiezione sull'asse longitudinale della strada. Vedi voce n° 62 [m2 4 079.71]					4´079,71		
	SOMMANO m²					4´079,71	2,64	10´770,43
	Parziale CONGLOMERATI BITUMINOSI (Cat 7) euro							172´335,71
	A R I P O R T A R E							590´985,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590´985,32
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
65 F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfi ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	raccordo iniziale fino a inizio allargamento	3,00	5,00			15,00		
	da inizio allargamento alla sezione 1	3,00	9,88			29,64		
	dalla sezione 1 alla sezione 2	3,00	34,24			102,72		
	dalla sezione 2 alla sezione 3	3,00	36,64			109,92		
	dalla sezione 3 alla sezione 4	3,00	34,79			104,37		
	dalla sezione 4 alla sezione 5	3,00	30,25			90,75		
	dalla sezione 5 alla sezione 6	4,00	42,29			169,16		
	dalla sezione 6 alla sezione 7	4,00	45,35			181,40		
	dalla sezione 7 alla sezione 8	4,00	20,00			80,00		
		3,00	18,54			55,62		
	dalla sezione 8 alla sezione 9	3,00	25,71			77,13		
	dalla sezione 9 alla sezione 10	3,00	22,81			68,43		
	dalla sezione 10 alla sezione 11	3,00	22,62			67,86		
	dalla sez. 11 a fine intervento	3,00	8,60			25,80		
	(lung.=(25,7-8,6))	2,00	17,10			34,20		
	raccordo da strada attuale alla sezione A	2,00	6,00			12,00		
	raccordo dalla sezione A alla sezione B	2,00	16,50			33,00		
	raccordo dalla sezione B nuova bretella	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					1´266,00	0,65	822,90
66 F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qu ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	(lung.=18+9+5+21+9+26+3)		91,00			91,00		
	SOMMANO m²					91,00	7,43	676,13
67 F.16.06.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		592´484,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		592´484,35
	SOMMANO cadauno					5,00	2,29	11,45
68 F.16.09.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triang ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	7,68	7,68
69 F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direziona ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,52	116,16
70 F.16.13.a	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce ... li eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	21,65	43,30
71 F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno di 90 mm trattato con zincatura forte, completo di tappo d ... Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,50	115,00
72	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD							
	A R I P O R T A R E							592´777,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592´777,94
F.18.03.a	U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	94,90	949,00
73 F.17.01.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di ... o di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,50	48,50
74 F.17.04.b	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di d ... o di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 8) euro							2´938,13
	A R I P O R T A R E							593´923,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593´923,45
	OPERE DI NON FACILE VALUTAZIONE (Cat 9)							
75 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	31,67	760,08
76 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	29,38	705,12
77 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	26,39	633,36
78 D.09.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15					16,00		
	SOMMANO h					16,00	66,56	1´064,96
79 D.09.02.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22					16,00		
	SOMMANO h					16,00	78,13	1´250,08
80 D.09.08.b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17					16,00		
	SOMMANO h					16,00	88,42	1´414,72
81 D.09.08.f	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25					12,00		
	SOMMANO h					12,00	99,18	1´190,16
82 D.02.10.00	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI					12,00		
	SOMMANO h					12,00	7,26	87,12
83	NOLO A CALDO DI APRIPISTA							
	A R I P O R T A R E							601´029,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601´029,05
D.09.10.c	BULDOZER con potenza oltre 90KW fino a 120 kW					12,00		
	SOMMANO h					12,00	81,74	980,88
84 F.23.46.a	PROVE DI CARICO SU PIASTRA CIRCOLARE Trasporto attrezzatura per prova di carico su piastra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	408,00	816,00
85 F.23.46.b	PROVE DI CARICO SU PIASTRA CIRCOLARE Costo orario tecnico sperimentatore specializzato per esecuzione di ciascuna prova					8,00		
	SOMMANO h					8,00	45,90	367,20
86 F.23.46.e	PROVE DI CARICO SU PIASTRA CIRCOLARE Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione "k" dei sottofondi e delle fondazioni in misto granulare. Per ogni prova. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per eseguire la prova)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	204,00	1´224,00
	Parziale OPERE DI NON FACILE VALUTAZIONE (Cat 9) euro							10´493,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							604´417,13
	A R I P O R T A R E							604´417,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604´417,13
	LAVORI A CORPO							
	BARRIERE STRADALI (Cat 10)							
87 F.14.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, mar ... pecifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.							
	tratto a fianco del bacino in corrispondenza nuovo incrocio		50,00			50,00		
	tratto a nord ovest in uscita pedonale strada esistente		70,00			70,00		
	SOMMANO m					120,00	187,72	22´526,40
88 F.14.15.b	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H1 SU RILEVATO Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zinc ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,64	534,56
	Parziale BARRIERE STRADALI (Cat 10) euro							23´060,96
	Parziale LAVORI A CORPO euro							23´060,96
	T O T A L E euro							627´478,09
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	LAVORI A MISURA	593′923,45
002	LAVORI IN ECONOMIA	10′493,68
003	LAVORI A CORPO	23′060,96
	Totale SUPER CATEGORIE euro	627′478,09
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	DEMOLIZIONI, SCAVI DI SBANCAMENTO, SCOTICI	34´321,20
002	SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI	252´457,89
003	OPERE PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	79´391,49
004	OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	34´003,17
005	OPERE PER INTERRAMENTO LINEE TELEFONICHE	10´244,55
006	PROFILI PREFABBRICATI	8´231,31
007	CONGLOMERATI BITUMINOSI	172´335,71
008	SEGNALETICA STRADALE	2´938,13
009	OPERE DI NON FACILE VALUTAZIONE	10´493,68
010	BARRIERE STRADALI	23´060,96
	Totale CATEGORIE euro	627´478,09

Chiampo, _____

Il Tecnico
Dr. Ing. Zecchin Ferruccio

	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A misura euro	593′923,45
A corpo euro	23′060,96
In economia euro	10′493,68
Sommano euro	627′478,09
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	7′076,55
A corpo euro	239,04
In economia euro	206,32
Sommano euro	7′521,91
c) Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso; euro	0,00
d) Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale; euro	0,00
TOTALE A BASE DI APPALTO euro	635′000,00
e) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
e1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura; euro	0,00
e2) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante (Perizia geologica compreso cassa e IVA); euro	2′053,26
e3) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista; euro	0,00
e4) Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze (spostamento linea Telecom ed Enel); euro	22′000,00
e5) Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato I.7; euro	32′317,14
e6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice; euro	0,00
e7) Acquisizione aree o immobili, indennizzi; euro	80′000,00
e8) Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente; euro	29′500,00
e9) Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice; euro	0,00
e10) Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (2%); euro	12′700,00
e11) Eventuali spese per commissioni giudicatrici; euro	500,00
e12) Spese per pubblicità; euro	500,00
e13) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto; euro	0,00
e14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici; euro	4′000,00
e15) Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice; euro	0,00
e16) Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; euro	0,00
e17) Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; euro	0,00
e18) IVA ed eventuali altre imposte;	
e18.1) Contributo 4% CNPAIA (punto e8) euro	1′180,00
e18.2) IVA 10% sul totale a base di appaltp euro	63′500,00
e18.3) IVA 22% su spese tecniche e CNPAIA (punti e8, e18.1) euro	6′749,60
Sommano euro	255′000,00
TOTALE euro	890′000,00
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Chiampo, _____

Il Tecnico
Dr. Ing. Zecchin Ferruccio

A R I P O R T A R E	