

**REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE**

COMUNE DI POZZUOLO DEL FRIULI



**S.R. 353 “DELLA BASSA FRIULANA”
LAVORI DI ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE
CON REALIZZAZIONE DI PERCORSI CICLOPEDONALI
DALL’ABITATO DI ZUGLIANO AL CAPOLUOGO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – PRINCIPALI PREZZI
R07**

Il Responsabile del Procedimento:
arch. Luciano Maria Qualessio

Il Progettista:

SERIN S.r.l.

SERVIZI - INGEGNERIA - INFORMATICA
via Duino, 1/1 – 33100 Udine -
Tel. 0432/511556 - e-mail: info@serinsrl.com



CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA		
12CS01ESE	12CS01ESE_R07_CME_Principali-prezzi.pdf	1	-		
1	REVISIONE	26.09.2013	SL	MC	
0	EMISSIONE	08.03.2013	SL	MC	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
88	115	<p>LM LAVORI A MISURA PAV Pavimentazioni FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO TIPO USURA MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, scorie di asfalto, loppe, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l' utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.), posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. Spessore medio finito di cm. 3</p> <p>Inizio di Via Giovanni XXIII (lato Nord) 142+5 Fine di Via Giovanni XXIII (lato Sud) Inizio di Via I Maggio (lato Est) Fine di Via I Maggio (lato Ovest) da computo art. g Asse 1 da computo art. g Asse 2 da computo art. g Asse 3 da computo art. g Asse 4 Allargamento banchina lungo Asse 1 (vedi PC 3) Allargamento banchina lungo Asse 2 Allargamento banchina (vedi PC 7) Allargamento banchina lungo Asse 3 Porzione di Via del Molino Porzione di stradina di fronte a Via della Statua Realizzazione di area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12) Porzione di strada bianca (vedere PC</p>					
		A Riportare:		5.820,48			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5.820,48			
		13)		132,00			
		Scavo in corrispondenza degli accessi privati alle aree agricole (Tav. T03.6/7/8)					
		19+25+16+25+21+23		129,00			
		Sistemazione strada esistente (tratto 1) Tav. T03.8		435,00			
		Sistemazione strada esistente (tratto 2) Tav. T03.8		295,00			
		Ripristino su attraversamento pedonale (vedi PC 14)		1,20			
		Sommano 115	Metri quadri	6.812,68	€ 4,94		€ 33.654,64
87	D.04.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla 2• delle Norme C.N.R.), sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 8</p> <p>Nuovo tratto di pavimentazione (vedi PC 1)</p> <p>da computo art. h Asse 1</p> <p>da computo art. h Asse 2</p> <p>da computo art. h Asse 3</p> <p>da computo art. h Asse 4</p> <p>Allargamento banchina lungo Asse 1 (vedi PC 3)</p> <p>Allargamento banchina lungo Asse 2</p> <p>Allargamento banchina (vedi PC 7)</p> <p>Allargamento banchina lungo Asse 3</p> <p>Porzione di Via del Molino</p> <p>Porzione di stradina di fronte a Via della Statua</p> <p>Realizzazione di area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12)</p>					
		A Riportare:		5.150,98			€ 33.654,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5.150,98			€ 33.654,64
				120,00			
		Porzione di strada bianca (vedere PC 13)		132,00			
		Scavo in corrispondenza degli accessi privati alle aree agricole (Tav. T03.6/7/8)					
		19+25+16+25+21+23		129,00			
		Sistemazione strada esistente (tratto 1) Tav. T03.8		435,00			
		Sistemazione strada esistente (tratto 2) Tav. T03.8		295,00			
		Ripristino su attraversamento pedonale (vedi PC 14)		1,20			
		Sommano D.04.e	m2	<u>6.263,18</u>	€ 7,75		€ 48.539,65
9	F.13.29	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco.					
	F.13.29.b	b) ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura					
		Inizio di Via Giovanni XXIII (lato Nord)					
		142+5+(10x0,15)		148,50			
		Fine di Via Giovanni XXIII (lato Sud)		39,00			
		Inizio di Via I Maggio (lato Est)		82,00			
		Fine di Via I Maggio (lato Ovest)		100,00			
		Attraversamento privato (vedi PC.4)		15,75			
		Attraversamento privato (vedi PC.5)		10,50			
		Attraversamento privato (vedi PC.6)		5,00			
		Attraversamento privato (vedi PC.7)		28,75			
		Attraversamento privato (vedi PC.8)		20,00			
		Attraversamento privato (vedi PC.9)		12,50			
		A Riportare:		462,00			€ 82.194,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		462,00			€ 82.194,29
		Attraversamento privato (vedi PC.10)		16,75			
		Porzione di strada bianca (vedere PC 13)		132,00			
		Sommano F.13.29.b	m²	<u>610,75</u>	€ 40,64		€ 24.820,88
		Sommano PAV Pavimentazioni					€ 107.015,17
		VER Opere a verde					
42	40.5.WK2.0 1	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.					
		G) Prunus pissardi, circonferenza 16-18 cm Prunus pissardi,circonferenza 16-18 cm					
		Piantumazione di alberi lungo la pista ciclabile		15,00			
		Piantumazione di alberi nella zona boschiva da sistemare (vedi PC 12)		5,00			
		Sommano 40.5.WK2.01/G) Prunu	cad	<u>20,00</u>	€ 326,39		€ 6.527,80
		Sommano VER Opere a verde					€ 6.527,80
		SEG Segnaletica					
92	E.4.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06 /2004), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno corrispondere a quanto previsto nel documento di omologazione, se esiste, o nei resoconti di crash test che l'impresa dovrà presentare prima di dare inizio					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>alla posa in opera (vedi C.M.n°104862 del 15/11/2007). Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744 /66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>A separazione dalla S.R. 353 (vedi T03.5 e T03.6)</p>					
		Sommano E.4.01.d	m	274,00	€ 80,76		€ 22.128,24
		Sommano SEG Segnaletica					€ 22.128,24
		Riepilogo					
		PAV Pavimentazioni					€ 107.015,17
		VER Opere a verde					€ 6.527,80
		SEG Segnaletica					€ 22.128,24
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 135.671,21
		LC LAVORI A CORPO					
		DEM Demolizioni					
71	102	<p>ASPORTAZIONE MECCANICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Asportazione meccanica secondo piani regolari mediante apposita fresa rotante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da compensarsi secondo le due modalità sotto indicate, compreso l'allontanamento del materiale rimosso, trasporto e scarico, compresa la perfetta pulizia del piano fresato, esclusa la stesa ed il costipamento da compensarsi a parte. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità compreso trasporto e scarico presso siti autorizzati al reimpiego per la produzione di</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		conglomerato bituminoso e/o presso discariche autorizzate al conferimento: Inizio di Via Giovanni XXIII (lato Nord) (142+3,5) x 3 Fine di Via Giovanni XXIII (lato Sud) 39 x 3 Inizio di Via I Maggio (lato Est) 82 x 3 Fine di Via I Maggio (lato Ovest) 100 x 3 Fresatura lungo Asse 2 135 x 1 x 3 Fresatura lungo Asse 3 128 x 1 x 3 Sommano 102					
			Metri quadri	1.888,50	€ 0,51		€ 963,14
75	20.1.BQ4.02	DEMOLIZIONE DI OPERE IN C.A. CON TAGLIO MEDIANTE SEGATRICE CIRCOLARE Esecuzione di demolizione di opere in c.a. per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare per calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso disco diamantato, energia elettrica, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, installazione delle attrezzature da taglio, materiali di consumo, demolizione in parti più piccole per agevolarne la movimentazione, teli di protezione. Attraversamento privato (vedi PC 4) 4,6 x 0,2 Attraversamento privato (vedi PC 5) 3,7 x 0,2 Attraversamento privato (vedi PC 6) 1,15 x 0,2 Attraversamenti privati (vedi PC 8) (2+3,9) x 0,2 Sommano 20.1.BQ4.02					
			m ²	3,07	€ 207,32		€ 636,47
79	27	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture di qualsiasi natura e consistenza anche in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze A Riportare:					€ 1.599,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa, eseguito senza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento: Due muretti su accesso privato (vedi PC 4) 2 x 0,75 x 0,2 x 0,5 Sommano 27		0,15			€ 1.599,61
69	28	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE. Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire: Parco fine pista: per nuova cordonata (vedi PC 14) Sommano 28	Metri cubi	0,15	€ 103,05		€ 15,46
70	29	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Rimozione integrale della sola pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza previo eventuale taglio da compensarsi a parte ed in presenza di traffico, effettuate con appositi mezzi meccanici senza l'ausilio di fresatrice a caldo od a freddo nonché l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche autorizzate al conferimento, compreso l'onere per i materiali che la D.L. riterrà suscettibili di riutilizzazione, della triturazione degli stessi, il deposito provvisorio, il ricarico, il trasporto e lo scarico, esclusa la sistemazione nelle zone di scavo, compresa la completa pulizia della zona d'intervento. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità: a) DEMOLIZIONE SU FONDAZIONE STRADALE Parco fine pista: per nuova cordonata (vedi PC 14) 6 x 0,5 x 10 Sommano 29/a) DEMO	Metri lineari	6,00	€ 2,92		€ 17,52
			Metri cubi	30,00	€ 9,43		€ 282,90
		A Riportare:					€ 1.915,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
80	319	<p>Riporto:</p> <p>SFALCIO DEI ROVI E CESPUGLI. Sfalcio dei rovi, dei cespugli e degli arbusti fino al diam. di mm 40 e del diam. da 40 mm a 250 mm, su aiuole, nei fossi e sulle scarpate comunque inclinate sia in trincea che in rilevato e su pertinenze stradali, compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno a sostegni, alberature, ecc., nonche' della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate anche in discarica controllata, compreso altresì ogni altro onere.</p> <p>b) DEL DIAMETRO DA 40 MM. A 250 MM.</p> <p>Rimozione siepe lungo Asse 1 18 x 1</p> <p>Rimozioni siepi di fronte accesso privato (PC 5) (12+19) x 1</p> <p>Rimozione siepe su nuovo attraversamento (vedi PC 14) 10 x 1</p> <p>Sommano 319/b) DEL</p>					€ 1.915,49
			Metri quadri	59,00	€ 0,85		€ 50,15
77	320	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE secche o comunque deteriorate, di qualsiasi essenza, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel piu' vicino magazzino FVG Strade o a rifiuto secondo le indicazione della D.L. anche in discarica controllata, nonche' per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico.</p> <p>a) DEL DIAMETRO FINO A 50 CM.</p> <p>Taglio di 3 cigliegi</p> <p>A forfait</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.965,64
				18,00			€ 1.965,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		18,00			€ 1.965,64
		Sommano 320/a) DEL	cadaun oauno	18,00	€ 82,07		€ 1.477,26
78	320	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE secche o comunque deteriorate, di qualsiasi essenza, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino FVG Strade o a rifiuto secondo le indicazione della D.L. anche in discarica controllata, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico. b) DEL DIAMETRO OLTRE 50 CM. Taglio piante significative		10,00			
		Sommano 320/b) DEL	cadaun oauno	10,00	€ 113,08		€ 1.130,80
72	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. B) In calcestruzzo Parco fine pista: rimozione cordonata marciapiede (vedi PC 14)		6,00			
		Sommano 40.1.BQ4.01/B) In ca	m	6,00	€ 5,40		€ 32,40
74	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. A) In cls leggermente armato					
		A Riportare:					€ 4.606,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.606,10
		Attraversamento privato (vedi PC 4)		3,50			
		Attraversamento privato (vedi PC 5)		15,50			
		Attraversamento privato (vedi PC 6)		1,90			
		Attraversamenti privati (vedi PC 7)		25,00			
		Attraversamenti privati (vedi PC 8)		7,7+14,5			
				22,20			
		Sommano 40.3.BQ4.01/A) In cl	m²	<u>68,10</u>	€ 12,91		€ 879,17
73	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.					
		B) In elementi autobloccanti e porfido					
		Attraversamento privato (vedi PC 6)		1,90			
		Attraversamento privato (vedi PC 7)		10,50			
		Attraversamento privato (vedi PC 10)		1,80			
		Sommano 40.3.BQ4.01/B) In el	m²	<u>14,20</u>	€ 6,88		€ 97,70
76	40.4.BQ4.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI Esecuzione della rimozione e successivo ricollocamento in opera di pavimentazioni in moduli autobloccanti in calcestruzzo eseguito con ogni cura, compreso accatastamento del materiale recuperato, ricollocamento in opera con lo stesso disegno dell'esistente, sabbia, reintegrazione dei moduli autobloccanti andati persi nella rimozione, compattazione, sigillatura delle fughe con sabbia.					
		Attraversamento privato (vedi PC 6)					
		1,15 x 0,5		0,58			
		Attraversamento privato (vedi PC 7)					
		10 x 0,5		5,00			
		Attraversamento privato (vedi PC 10)					
		3 x 0,5		1,50			
		Sommano 40.4.BQ4.01	m²	<u>7,08</u>	€ 42,64		€ 301,89
81	A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI					
		A Riportare:					€ 5.884,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.884,86
		Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.					
		Parco fine pista: per nuova cordonata (vedi PC 14)					
		6 x 0,5 x 0,1		0,30			
		Inizio di Via Giovanni XXIII (lato Nord)					
		(142+3,5) x 0,03		4,37			
		Fine di Via Giovanni XXIII (lato Sud)					
		39 x 0,03		1,17			
		Inizio di Via I Maggio (lato Est)					
		82 x 0,03		2,46			
		Fine di Via I Maggio (lato Ovest)					
		100 x 0,03		3,00			
		Fresatura lungo Asse 2					
		135 x 1 x 0,03		4,05			
		Fresatura lungo Asse 3					
		128 x 1 x 0,03		3,84			
		Due muretti su accesso privato (vedi PC 4)					
		2 x 0,75 x 0,2 x 0,5		0,15			
		Rimozione siepe lungo Asse 1					
		18 x 1 x 0,3		5,40			
		Rimozioni siepi di fronte accesso privato (PC 5)					
		(12+19) x 1 x 0,3		9,30			
		Rimozione siepe su nuovo attraversamento (vedi PC 14)					
		10 x 1 x 0,3		3,00			
		Sommano A.1.11	m3	<u>37,04</u>	€	5,99	€ 221,87
		Sommano DEM Demolizioni					<u>€ 6.106,73</u>
55	36	MOV Scavi e rilevati SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, per aperture di sede stradale e relativo cassonetto, per la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di cm 20, per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc 1,00, esclusa altresì la demolizione di pavimentazioni stradali esistenti, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, compreso lo scarico, compreso pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dell'humus, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili di qualunque dimensione ed ogni altro onere e magistero:					
		a) PER OGNI METRO CUBO					
		da computo art. B Asse 1		17,87			
		da computo art. B Asse 2		266,71			
		da computo art. B Asse 3		1.017,21			
		da computo art. B Asse 4		185,16			
		Scavo per realizzazione di area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12)					
		120 x 0,4		48,00			
		Risagomatura fossi esistenti					
		2418 x 0,2		483,60			
		Sistemazione strada esistente (tratto 2) Tav. T03.8					
		295 x 0,1		29,50			
		Sommano 36/a) PER	Metri cubi	2.048,05	€ 7,88		€ 16.138,63
56	39	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento:					
		Nuovo tratto di pavimentazione (vedi PC 1)					
		1,5 x 0,3		0,45			
		A Riportare:		0,45			€ 16.138,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		0,45			€ 16.138,63
		Nuovo attraversamento Via Ellero (vedere PC 2)					
		1,6+2,6		4,20			
		Allargamento banchina lungo Asse 1 (vedi PC 3)		9,23			
		Allargamento banchina lungo Asse 2		68,00			
		Allargamento banchina (vedi PC 7)		3,34			
		Allargamento banchina lungo Asse 3		65,20			
		Scavo in corrispondenza degli accessi privati alle aree agricole (Tav. T03.6/7 /8)					
		(19+25+16+25+21+23) x 0,41		52,89			
		Sommano 39	Metri cubi	203,31	€ 13,08		€ 2.659,29
82	A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Materiale derivante dagli scavi che non viene riutilizzato e che viene trasportato in discarica 2048,05+203,31 Sommano A.1.11	m3	2.251,36 2.251,36	€ 5,99		€ 13.485,65
58	A.2.01.a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamentoprescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. da computo art. d Asse 2 da computo art. d Asse 3 Sistemazione strada esistente (tratto 1) Tav. T03.8 Sommano A.2.01.a	m2	189,32 1.338,41 435,00 1.962,73	€ 3,91		€ 7.674,27
		A Riportare:					€ 39.957,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 39.957,84
59	A.2.03	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>Nuovo tratto di pavimentazione (vedi PC 1)</p> <p>1,5 x 0,19</p> <p>da computo art. A Asse 2</p> <p>da computo art. A Asse 3</p> <p>Sommano A.2.03</p>		0,29			
				45,63			
				819,31			
			m3	865,23	€ 13,37		€ 11.568,13
61	A.2.06.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.</p> <p>Nuovo tratto di pavimentazione (vedi PC 1)</p> <p>1,5 x 0,19</p> <p>da computo art. A Asse 2</p> <p>da computo art. A Asse 3</p> <p>Sommano A.2.06.a</p>		0,29			
				45,63			
				819,31			
			m3	865,23	€ 1,68		€ 1.453,59
57	D.01	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura lavorazione ed onere per dare il lavoro</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 52.979,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.					€ 52.979,56
		da computo art. C Asse 1		14,46			
		da computo art. C Asse 2		251,52			
		da computo art. C Asse 3		1.072,79			
		da computo art. C Asse 4		109,90			
		Allargamento banchina lungo Asse 1 22,5 x 0,3		6,75			
		Allargamento banchina lungo Asse 2 164 x 0,3		49,20			
		Allargamento banchina (vedi PC 7) 14 x 0,3		4,20			
		Allargamento banchina lungo Asse 3 159 x 0,3		47,70			
		Scavo in corrispondenza degli accessi privati alle aree agricole (Tav. T03.6/7 /8) (19+25+16+25+21+23) x 0,3		38,70			
		Riporto materiale per realizzazione di area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12) 120 x 0,3		36,00			
		Sommano D.01	m3	<u>1.631,22</u>	€ 19,01		€ 31.009,49
68	E.1.01.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE Fornitura e stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, di strato anticontaminante ed anche per rivestimento di pali a grande diametro di telo geotessile di materiale e caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN di riferimento, da compensare in base alla resistenza a trazione di seguito indicate compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. RESISTENZA A TRAZIONE LONG. E TRASV. >= 15.0 KN/M vedere tavole T03 1650 x 3		4.950,00			
		Sommano E.1.01.a	m2	<u>4.950,00</u>	€ 2,85		€ 14.107,50
		A Riportare:					€ 98.096,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 98.096,55
60	SL.3.101	SOVRAPPREZZO FORNITURA MATERIALE RILEVATI PER CAVE LONTANE > 5 KM Qualora il punto piu' lontano del cantiere disti dalla cava oltre 5 km. Nuovo tratto di pavimentazione (vedi PC 1) 1,5 x 0,19 da computo art. A Asse 2 da computo art. A Asse 3 Sommano SL.3.101					
			m3	865,23	€ 0,39		€ 337,44
		Sommano MOV Scavi e rilevati					€ 98.433,99
83	40.3.CP1.01	PAV Pavimentazioni PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risultato, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. A) Con esclusione del riempimento in tout venant Nuovi marciapiedi (vedere PC 2) 8+13 Cordonata doppia C4 Cordonata doppia C5 Cordonata doppia C6 Cordonata doppia C7 Cordonata doppia C8 Cordonata doppia C9 Cordonata doppia C10 Cordonata doppia C11 Cordonata doppia C12 Cordonata singola C13 (vedere PC 14) Sommano 40.3.CP1.01/A) Con e					
			m²	68,00	€ 9,75		€ 663,00
84	40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in A Riportare:					€ 663,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 663,00
		pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura.					
		B) Dimensione cubetti 6-8 cm					
		Cordonata singola C13 (vedere PC 14)		5,50			
		Sommano 40.3.SE1.01/B) Dimen	m ²	5,50	€ 88,15		€ 484,83
85	40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura.					
		C) Dimensione cubetti 8-10 cm					
		Cordonata doppia C4		2,50			
		Cordonata doppia C5		11,60			
		Cordonata doppia C6		8,00			
		Cordonata doppia C7		2,40			
		Cordonata doppia C8		1,80			
		Cordonata doppia C9		1,60			
		Cordonata doppia C10		6,70			
		Cordonata doppia C11		3,40			
		Cordonata doppia C12		3,50			
		Sommano 40.3.SE1.01/C) Dimen	m ²	41,50	€ 92,66		€ 3.845,39
86	D.10	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Pavimentazione dei marciapiedi con asfalto colato dello spessore reso di 2 cm.; la miscela sarà così composta: 45% di aggregato fine					
		A Riportare:					€ 4.993,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.993,22
		calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3-5 e 5-10 e 9% di bitume puro. Le percentuali sono espresse in virtù del peso.					
		Nuovo marciapiede in asfalto (vedi PC 2)					
		8+13		21,00			
		Sommano D.10	m2	<u>21,00</u>	€ 2,35		€ 49,35
8	NP.6	F.P.O. PIASTRELLE TATTILI Fornitura e posa in opera di piastrelle per percorsi tattili per ipovedenti e non vedenti delle dimensioni di 20x20 cm. Le marmette sono realizzate sulle superfici a vista con cls. a getto fluido in di cemento Portland 42,5 e quarzo sferoidale, additivato contro la gelività, posate come da particolari allegati al progetto. È compresa la posa delle piastrelle con malta cementizia, mentre è esclusa la preparazione del piano di posa, che verrà computata a parte.					
		48					
		(61+56) x 0,2 x 0,2		4,68			
		Attraversamento pedonale (vedi PC 3)					
		(24+24) x 0,2 x 0,2		1,92			
		Attraversamento pedonale (vedi PC 14)					
		35 x 0,2 x 0,2		1,40			
		Sommano NP.6	mq	<u>8,00</u>	€ 33,00		€ 264,00
		Sommano PAV Pavimentazioni					<u>€ 5.306,57</u>
90	10.2.BY1.01	VER Opere a verde SGOMBERO DI RUDERI E MATERIALI VARI Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica. C) Materiali legnosi - plastici Materiali legnosi -plastici Taglio e sistemazione area verde (vedi tavola T.03.5-T03.6)					
		1370 x 0,1		137,00			
		Sistemazione area boschiva (vedi tavola T.03.6)					
		3100 x 0,1		310,00			
		Sommano 10.2.BY1.01/C) Mater	m³	<u>447,00</u>	€ 13,91		€ 6.217,77
		A Riportare:					€ 6.217,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.217,77
17	10.5.WK2.08	<p>DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATO Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.</p> <p>A) Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta</p> <p>Taglio e sistemazione area verde (vedi tavola T.03.5-T03.6)</p> <p>Sistemazione area boschive</p> <p>Sommano 10.5.WK2.08/A) Su ar</p>					
				1.370,00			
				3.100,00			
			m ²	<u>4.470,00</u>	€ 1,09		€ 4.872,30
89	106	<p>SISTEM.IN RILEVATO O IN RIEMP. SENZA COMPATTAMENTO MECCANICO di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; sparsi a strati non superiori a 30 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto.</p> <p>da computo art. f Asse 2 con materiale proveniente da scotico</p> <p>188,32 x 0,2</p> <p>da computo art. f Asse 3 con materiale proveniente da scotico</p> <p>1446,96 x 0,2</p> <p>da computo art. f Asse 4 con materiale proveniente da scotico</p> <p>153,7 x 0,2</p> <p>Per nuova siepe su doppia cordonata C2 con materiale proveniente da scotico</p> <p>9,3 x 0,2</p> <p>Sommano 106</p>					
				37,66			
				289,39			
				30,74			
				1,86			
			Metri cubi	<u>359,65</u>	€ 1,03		€ 370,44
26	16.1.JH2.01	<p>GABBIONATE Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete di filo di acciaio UNI EN 10223-3 con diametro di 3 mm a forte zincatura e doppia torsione, maglie da 8x10 cm, riempite a mano con pietrame non friabile e non gelivo delle dimensioni minime di 15x15x15 cm con facce a vista in masselli squadrate, a formazione di parallelepipedi con volume medio da 0,8</p> <p align="right">A Riportare:</p>					
							€ 11.460,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: a 2,0 m ³ , comprese legature e tiranti in filo di acciaio zincato da 2,2 mm e le bordature laterali in filo di acciaio zincato da 3,9 mm in posizione e numero sufficiente ad eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera, e garantirne la resistenza meccanica, compresa la provvista del pietrame di qualsiasi provenienza, il trasporto e la posa, ad esclusione dello scavo di fondazione ed il rinfiacco ad opera finita. Posizionate attorno area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12) Sommano 16.1.JH2.01		5,00			€ 11.460,51
40	30.1.HI1.01	RECINZIONE IN ELEMENTI MEZZI TONDI IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura e posa in opera di recinzione in legno di pino trattato a spigoli smussati, trattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 - UNI 8859, realizzata con pali di sostegno tondi e pannelli di elementi mezzi tondi diam. 8 cm, compreso trattamento con soluzione idrorepellente 'Extra-Coat', scavo, infissione, ritombamento, tagli, sfridi, ferramenta di fissaggio in acciaio zincato, viti in acciaio brunito, cancello, tracciamenti. A) Altezza 90 cm Su entrambi i lati della pista ciclabile (vedi T03.6) 50+35 Sommano 30.1.HI1.01/A) Altez	m ³	5,00	€ 141,77		€ 708,85
16	326	POTATURA DI SIEPI DI QUALUNQUE SPECIE. Potatura di siepi di qualunque specie, essenza ed altezza, a mano o con apposite attrezzature, con riduzione della sagoma secondo le norme vegetative o indicate da esperti, con l'onere della pulizia della strada e pertinenze e trasporto a rifiuto delle ramaglie anche in discarica controllata, nonche` ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: Potatura siepe esistente Sommano 326	m	85,00	€ 62,70		€ 5.329,50
19	327	INERBIMENTO E CONSOLIDAMENTO CON IDROSEMINA Inerbimento e A Riportare:	Metri lineari	100,00	€ 0,37		€ 37,00
							€ 17.535,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: consolidamento di tutte le superfici smosse a seguito di interventi su pendici rocciose ecc., mediante semina con attrezzatura a pressione di miscuglio composto di essenze idonee di specie erbacee ed arbustive, compresi fertilizzanti chimici, organici, additivo ed agglomerante a base di resine R - A biodegradabili con effetto collante, filmogeneo ed igroscopico il tutto irrorato in unica soluzione con macchine speciali, compresa ogni altra prestazione e fornitura.					€ 17.535,86
		da computo art. f Asse 2		188,32			
		da computo art. f Asse 3		1.446,96			
		da computo art. f Asse 4		153,70			
		Per ulteriore fascia di circa 1 m		2.650,00			
		Sommano 327	Metri quadri	4.438,98	€ 1,25		€ 5.548,73
91	A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Potatura siepe esistente 100 x 0,1 x 0,1 Taglio e sistemazione area verde (vedi tavola T.03.5-T03.6) 1370 x 0,1 Sistemazione area boschiva (vedi tavola T.03.6) 3100 x 0,1 Materiale eccedente proveniente da scotico (1962,73-1798,28)x0,2 Sommano A.1.11	m3	480,89	€ 5,99		€ 2.880,53
18	NP.1	F.P.O. DI SIEPE Fornitura di piante di "Photinia" con altezza media 0.70 m con bulbo in terra per un buon attecchimento per la realizzazione di una siepe a delimitazione del marciapiede in aiuola già predisposta. Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe. Nuova siepe per doppia cordonata C2 Piantumazione attorno all' area di sosta in zona boschiva (vedi PC 12) A Riportare:		13,50 10,00 23,50			€ 25.965,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		23,50			€ 25.965,12
41	NP.2	Sommano NP.1	m	23,50	€ 37,00		€ 869,50
		F.P.O. SEDUTA MONOLITICA IN CONGL. TIPO GRANITO BIANCO Fornitura e posa in opera di seduta monolitica e modulare in conglomerato di granito bianco con piano di seduta bocciardato. Lunghezza 1500 mm, Larghezza 450 mm, Altezza 450 mm, Peso 744 kg. Comprensivo di fornitura, trasporto, scarico e posizionamento sul luogo. Sistemazione su area di sosta (vedi PC 12)		5,00			
		Sommano NP.2	cad	5,00	€ 450,00		€ 2.250,00
		Sommano VER Opere a verde					€ 29.084,62
6	219	SEG Segnaletica ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q., fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: a) LARGHEZZA CM.12 Per ogni ml effettivamente ricoperto: Strisce longitudinali (da computo)		6.000,00			
		Sommano 219/a) LARG	Metri lineari	6.000,00	€ 0,49		€ 2.940,00
7	221	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCHE, SCRITTE. Esecuzione di primo impianto od in ripasso di frecce scritte, disegni vari, con gli oneri di cui agli art. 1 e 2, e, con l'impiego di vernici aventi le caratteristiche di cui agli stessi articoli. Per mq del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera: Attraversamenti pedonali, ciclabili e strisce di arresto		140,00			
		A Riportare:		140,00			€ 2.940,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		140,00			€ 2.940,00
		Scritte STOP 3,7x5		18,50			
		Sommano 221	Metri quadri	158,50	€ 5,34		€ 846,39
35	250	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualsunque tipo. a) LATO CM. 60 Attraversamento pedonale (Fig.II 13 Art.88) da posizionare lungo SR.353 a 150 m prima dell'attraversamento pedonale (Tav. T.03.3) Sommano 250/a) LATO		4,00			
			cadaun oauno	4,00	€ 25,13		€ 100,52
14	252	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) DIAMETRO CM. 60 Percorso pedonale e ciclabile (Fig.II 92 /b Art. 122) Fine del percorso pedonale e ciclabile (Fig.II 93/b Art. 122) Sommano 252/b) DIAM		10,00			
			cadaun oauno	9,00			
				19,00	€ 55,91		€ 1.062,29
15	255	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) b) LATO CM. 60 Zona a velocità limitata (Fig.II 323/a Art135) Fine zona a velocità limitata (Fig.II 323 /b Art135) Area pedonale (Fig.II 320 Art.135) Fine area pedonale (Fig.II 321 Art.135) Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) A Riportare:		4,00			
				4,00			
				4,00			
				4,00			
				8,00			
				24,00			€ 4.949,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,00			€ 4.949,20
		Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) da posizionare su nuovo attraversamento (vedi PC 3)		4,00			
		Sommano 255/b) LATO	cadaun oauno	<u>28,00</u>	€ 70,11		€ 1.963,08
36	256	<p>FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali di indicazione in genere, pannelli integrativi di qualsiasi dimensione, - esecuzione in lamiera di alluminio 25/10 - finitura in pellicola rifrangente - a pezzo unico, comprensivi di staffe e bulloni per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno.</p> <p>b) PELLICOLA AD ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)</p> <p>Pannello integrativo per area pedonale (Fig.II 320 Art.135)</p> <p>4 x 0,6 x 0,6</p> <p>Segnale di direzione con località e distanze in km</p> <p>6 x 1,25 x 0,2</p> <p>Segnali di conferma</p> <p>7 x 0,2 x 0,12</p> <p>Sommano 256/b) PELL</p>		1,44			
				1,50			
				0,17			
			Metri quadri	<u>3,11</u>	€ 157,05		€ 488,43
37	261	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO. Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegni in ferro zincato, completi per i tubolari di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>b) TUBOLARE DIAM. 60 SPESS. MM 2.9</p> <p>Pali per segnaletica</p> <p>(7+8+7+5+12+4+5) x 2,5</p> <p>Sommano 261/b) TUBO</p>		120,00			
			Metri lineari	<u>120,00</u>	€ 7,54		€ 904,80
38	289	<p>RIMOZIONE DI SEGNALE</p> <p>Rimozione di segnale di qualsiasi dimensione</p> <p>Eventuali segnali lungo la pista ciclabile</p> <p>Sommano 289</p>		5,00			
			cadaun oauno	<u>5,00</u>	€ 4,40		€ 22,00
5	290	<p>RIMOZIONE COMPLESSO SEGNALETICO Rimozione di</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 8.327,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.327,51
		complesso segnaletico costituito da segnale di qualsiasi dimensione compresa la successiva rimozione del cartello dal montante.					
		vedere PC 2		2,00			
		vedere PC 3		1,00			
		vedere PC 8		3,00			
		Eventuali segnali lungo la pista ciclabile		4,00			
		Sommano 290	cadaun oauno	10,00	€ 17,52		€ 175,20
4	291	<p>POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam. mm. 60 o da montante/i ad "U" di dimensioni 50x100x6 mm. e segnale con superficie fino a 1,75 mq., compreso lo scavo nel terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento, il fissaggio del cartello al montante, il fissaggio di eventuali pannelli integrativi e quanto altro occorre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante:</p> <p>Posa di segnali verticali 13+28+17+4+5</p> <p>Posa di sostegni 7+8+7+5+12</p> <p>Sommano 291</p>	cadaun oauno	106,00	€ 43,98		€ 4.661,88
39	316	<p>RIPRISTINO SEGNALI INDICAZIONE CON PELLICOLA HIGH INTENSITY Ripristino di segnali stradali di indicazione in genere, frecce, preavvisi ,ecc. e relative appendici mediante l'applicazione di pellicola interamente in High Intensity sul telaio esistente, previa adeguata preparazione della superficie di attacco, con apposita apparecchiatura che sfrutti l'azione combinata della depressione e del calore, intendendosi che i cartelli non rettangolari vengano computati secondo l'area del minimo rettangolo circoscritto, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ripristino segnali indicazioni spostati 1+2+3</p>		6,00			
		A Riportare:		6,00			€ 13.164,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,00			€ 13.164,59
		Sommano 316	Metri quadri	6,00	€ 89,82		€ 538,92
43	NP.3	Fornitura e posa in opera di dispositivo di sicurezza "Ecosolar" costituito da proiettore doppio a LED Basic 201 conforme alla norma UNI EN12352 classe L8H predisposto per fissaggio su pali di diametro 60 mm, completo di tutti gli accessori per l'alimentazione mediante kit fotovoltaico (batteria, regolatore di carica, armadio, supporto per pali, modulo fotovoltaico) In corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale (vedi Tav. T.03.3)		4,00			
		Sommano NP.3	cad	4,00	€ 670,00		€ 2.680,00
		Sommano SEG Segnaletica					€ 16.383,51
64	01.22	IP Sottoservizi POSA IN OPERA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO TIPO RASTREMATI O TRONCO CONICO, DIRITTI O RICURVI, CON GLI STESSI ONERI DI CUI ART. 01.16 E FINO A: 03) Posa sostegno fino a mt. 10 fuori terra Per nuovi pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)		2,00			
		Sommano 01.22/03) Posa	cad	2,00	€ 79,08		€ 158,16
65	01.24	POSA IN OPERA DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO, FORMA E DIMENSIONE, PER ATTACCO A SOSPENSIONE, TESTA PALO O A BRACCIO, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FISSAGGIO E L'EVENTUALE PICCOLA MANUTENZIONE DI PULIZIA. 01) Posa di armatura stradale Per nuovi pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)		2,00			
		Sommano 01.24/01) Posa	cad	2,00	€ 35,91		€ 71,82
62	01.25	RECUPERO DI SOSTEGNI DI QUALSIASI NATURA, IN ACCIAIO, DIRITTI O RICURVI, INFISSI SU TERRENO ENTRO FONDAZIONE, COMPRESO DISARMO E TRASPORTO A MAGAZZINO O A PICCHETTO PER IL REIMPIEGO. 01) Recupero di sostegno fino mt. 10 di					
		A Riportare:					€ 229,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 229,98
		altezza					
		Spostamento pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)		2,00			
		Sommano 01.25/01) Recu	cad	2,00	€ 84,81		€ 169,62
63	01.27	RECUPERO DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO A BRACCIALE, SU PALO, O A TESATA, CON RECUPERO ANCHE DEL CAVETTO DI ALIMENTAZIONE RELATIVO E TRASPORTO A MAGAZZINO O A PICCHETTO PER IL REIMPIEGO.					
		01) Recupero di armatura stradale					
		Spostamento pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)		2,00			
		Sommano 01.27/01) Recu	a corpo	2,00	€ 31,10		€ 62,20
66	04.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI FLESSIBILI TIPO FG7OR-0,6 /1KV (NON PROPAGANTI L'INCENDIO) ISOLATI IN GOMMA E CON GUAINA ESTERNA IN PVC, POSATI ENTRO TUBAZIONI, CANALETTE O PASSERELLE PREDISPOSTE, COMPRESI CAPICORDA; CONFORMI ALLE NORME CEI 20-13; 20-22II.					
		02) Cavo tipo FG7OR-0,6/1KV da 1x2,5 mmq					
		Per nuovi pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)					
		2 x 15		30,00			
		Sommano 04.02/02) Cavo	ml.	30,00	€ 1,47		€ 44,10
23	105	SISTEMAZIONE DI MATERIALI IDONEI IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dalle demolizioni che dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita` prescritta, compreso l'eventuale inumidimento, compreso la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:					
		Su doppio corrugato con materiale proveniente da scavo					
		A Riportare:					€ 505,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 505,90
		2030 x 0,4 x 0,6		487,20			
		Su doppio corrugato con sabbia di cava					
		2030 x 0,4 x 0,3		243,60			
		Sommano 105	Metri cubi	<u>730,80</u>	€ 2,80		€ 2.046,24
22	15	SABBIA LAVATA DI CAVA O DI FIUME					
		Su doppio corrugato					
		2030 x 0,4 x 0,3		243,60			
		Sommano 15	Metri cubi	<u>243,60</u>	€ 19,48		€ 4.745,33
1	27	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture di qualsiasi natura e consistenza anche in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa, eseguito senza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento:					
		Demolizione plinto palo illuminazione da spostare (vedi PC 2 e PC 3)					
		2 x 1 x 0,5 x 0,9		0,90			
		Sommano 27	Metri cubi	<u>0,90</u>	€ 103,05		€ 92,75
20	39	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento:					
		Scavo per predisposizione doppio corrugato lungo pista ciclabile					
		2030 x 0,4 x 0,9		730,80			
		Pozzetti per doppio cavidotto, dimensioni interne 40x40x40 cm					
		42 x 1 x 1 x 1		42,00			
		Nuovi pozzetti per pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3), dimensioni interne					
		A Riportare:		<u>772,80</u>			€ 7.390,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,09			€ 64.242,94
		2 x 0,46 x 0,46 x 0,46		0,19			
		Sommano 79/a) PER	Metri cubi	4,28	€ 398,92		€ 1.707,38
25	81	F.P.O. DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA DI II FUSIONE. - Al Chilogrammo					
		Su pozzetti per doppio cavidotto di classe B 125					
		42x32		1.344,00			
		Su nuovi pozzetti per pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3) di classe B 125					
		2x32		64,00			
		Sommano 81	Chilogrammi	1.408,00	€ 1,63		€ 2.295,04
67	A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.					
		Scavo per predisposizione doppio corrugato lungo pista ciclabile					
		2030 x 0,4 x 0,3		243,60			
		Materiale derivante da scavo pozzetti					
		42+2		44,00			
		Sommano A.1.11	m3	287,60	€ 5,99		€ 1.722,72
44	NP.4	PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE Formazione di plinto per palo di illuminazione realizzato mediante plinto in c.a.v. prefabbricato avente dimensioni esterna 60x100x90 cm, posato su letto regolarizzante in magrone avente spessore non inferiore a 10cm, rinfiancato lateralmente, chiusino in ghisa sferoidale luce netta 400x400mm, classe D250 secondo la Normativa EN124. Esclusi gli scavi, e i ritombamenti.					
		Per nuovi pali illuminazione (vedi PC 2 e PC 3)		2,00			
		Sommano NP.4	cad	2,00	€ 270,00		€ 540,00
		Sommano IP Sottoservizi					€ 70.508,08
34	105	CAD Caditoie e cordonate SISTEMAZIONE DI MATERIALI IDONEI IN RILEVATO OD IN					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>RIEMPIMENTO. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dalle demolizioni che dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita` prescritta, compreso l'eventuale inumidimento, compreso la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>Su tubazioni in pvc con materiale proveniente da scavo</p> <p>Sommano 105</p>		6,50			
			Metri cubi	6,50	€ 2,80		€ 18,20
28	39	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondita` di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento:</p> <p>Scavo per tubo PVC (vedi Tav. T03.8) 7 x 1 x 1</p> <p>Canalette per raccolta acque di fronte agli accessi privati 20 x 1 x 0,5 x 0,5</p> <p>Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta), dimensioni interne 40x40x40 cm 8 x 1 x 1 x 1</p> <p>Pozzetto di decantazione su pozzi perdenti (vedi Tav. T03.8), dimensioni interne 60x60x70 cm 1 x 0,66 x 0,66 x 0,66</p> <p>Pozzetto di decantazione su pozzi perdenti (vedi Tav. T03.8), dimensioni interne 60x60x70 cm 1 x 1,2 x 1,2 x 1,2</p> <p>A Riportare:</p>		7,00 5,00 8,00 0,29 1,73			
				22,02			€ 18,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		22,02			€ 18,20
		Sommano 39	Metri cubi	22,02	€ 13,08		€ 288,02
10	40.2.GQ4.01	CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso, magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi. E) Classe C250 griglia in ghisa larghezza 15 cm Canalette per raccolta acque di fronte agli accessi privati (vedere Particolare Costruttivo Canaletta)		20,00			
		Sommano 40.2.GQ4.01/E) Class	m	20,00	€ 91,61		€ 1.832,20
29	50.1.IN6.01	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN /m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. B) Diametro nominale 200 mm Tubazione collegamento griglia pozzo esistente (vedi Tav. T03.8)		6,50			
		Sommano 50.1.IN6.01/B) Diame	m	6,50	€ 41,73		€ 271,25
30	50.1.IN6.01	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 Fornitura e posa in opera A Riportare:					€ 2.409,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.409,67
		di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.					
		D) Diametro nominale 315 mm					
		Collegamento tra pozzi perdenti (vedi Tav. T03.8)		4,00			
		Sommano 50.1.IN6.01/D) Diame	m	4,00	€ 60,19		€ 240,76
33	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.					
		E) Dimensioni esterne 70x70 cm					
		Pozzetto di decantazione su pozzi perdenti (vedi Tav. T03.8)		1,00			
		Sommano 50.5.GQ4.01/E) Dimen	cad	1,00	€ 62,24		€ 62,24
3	59	F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 12/15x25, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfianco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:					
		Cordonata bassa (vedi PC 2)		14,00			
		A Riportare:		14,00			€ 2.712,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,00			€ 2.712,67
		Cordonata singola C1		23,00			
		Cordonata doppia C2		29,00			
		Cordonata singola C3		1,00			
		Cordonata doppia C4		27,00			
		Cordonata doppia C5		117,00			
		Cordonata doppia C6		80,00			
		Cordonata doppia C7		25,00			
		Cordonata ribassata (vedi PC 7)		11,00			
		Cordonata doppia C8		19,00			
		Cordonata doppia C9		18,00			
		Cordonata doppia C10		69,00			
		Cordonata doppia C11		35,00			
		Cordonata doppia C12		36,50			
		Cordonata singola C13 (vedere PC 14)		9,50			
		Sommano 59	Metri lineari	<u>514,00</u>	€	23,89	€ 12.279,46
27	70	<p>RIEMPIMENTO DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAME ESEGUITO A MANO. Riempimento dei drenaggi con pietrame o ciottolame collocato a mano, compresa la fornitura e la posa in opera con le dimensioni decrescenti dal basso verso l'alto del materiale:</p> <p>b) CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta)</p> <p>8x1,2</p> <p>Sommano 70/b) CON</p>	Metri cubi	<u>9,60</u>	€	18,84	€ 180,86
11	79	<p>F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato completo di fondo per cadaunoitoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore: - Al metro cubo</p> <p>a) PER VOLUMI FINO A 0,10 MC.</p> <p>Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta), dimensioni interne 40x40x40 cm</p>					
		A Riportare:					€ 15.172,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.172,99
		8 x 0,46 x 0,46 x 0,46		0,78			
		Sommano 79/a) PER	Metri cubi	0,78	€ 398,92		€ 311,16
32	79	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato completo di fondo per cadaunoitoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore: - Al metro cubo c) PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,251 MC. A 0,50 MC. Pozzetto di decantazione su pozzi perdenti (vedi Tav. T03.8), dimensioni interne 60x60x70 cm					
		1 x 0,66 x 0,66 x 0,66		0,29			
		Sommano 79/c) PER	Metri cubi	0,29	€ 213,59		€ 61,94
13	80	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cemento prefabbricato per cadaunoitoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, computando ai fini contabili l'altezza effettiva della prolunga : a) CON LATO ESTERNO DELLA PROLUNGA FINO A 0,50 M. Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta) (8x2) x 0,4		6,40			
		Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta) 8 x 0,2		1,60			
		Sommano 80/a) CON	Metri lineari	8,00	€ 73,51		€ 588,08
12	81	F.P.O. DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA DI II FUSIONE. - Al Chilogrammo Pozzetti di drenaggio (vedere Particolare Costruttivo Canaletta) classe C 250 8x70		560,00			
		A Riportare:		560,00			€ 16.134,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		560,00			€ 16.134,17
2	84	Sommano 81	Chilogrammi	560,00	€ 1,63		€ 912,80
		SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O cadaunoITOIE SITI SULLA CARREGGIATA.					
		Messa i quota pozzetti fognatura (da Planimetria)		7,00			
		Pozzetti IP (da Planimetria)		1,00			
96	A.1.11	Sommano 84	cadauno	8,00	€ 119,99		€ 959,92
		INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.					
		Materiale derivante da scavi e non riutilizzato		15,52			
31	NP.5	Sommano A.1.11	m3	15,52	€ 5,99		€ 92,96
31	NP.5	REALIZZAZIONE DI POZZI PERDENTI Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30 per pozzi perdenti, anello diametro 200 cm, altezza 50 cm, coperchio diametro 215 cm e spessore 15 cm. Compreso lo scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. Compresa la fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione.					
		Posizionamento accanto a pozzo perdente esistente (vedi Tav. T03.8)		3,00			
93	Y8.1.501.05	Sommano NP.5	cad	3,00	€ 2.070,00		€ 6.210,00
		TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE Fornitura a piè					
		A Riportare:					€ 24.309,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.309,85
		d'opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua FeB 44k, confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck>400 kg/m ²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore). F) Diametro interno 1000 mm tubi per attraversamento fosso (vedi PC 11) 7 x 2,2		15,40			
		Sommano Y8.1.501.05/F) Diame	m	15,40	€ 116,70		€ 1.797,18
		Sommano CAD Caditoie e cordonate					€ 26.107,03
		Riepilogo					
		DEM Demolizioni					€ 6.106,73
		MOV Scavi e rilevati					€ 98.433,99
		PAV Pavimentazioni					€ 5.306,57
		VER Opere a verde					€ 29.084,62
		SEG Segnaletica					€ 16.383,51
		IP Sottoservizi					€ 70.508,08
		CAD Caditoie e cordonate					€ 26.107,03
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 251.930,53
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		SIC Sicurezza					
51	219	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q., fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: a) LARGHEZZA CM.12 Per ogni ml effettivamente ricoperto: Strisce longitudinali gialle		900,00			
		A Riportare:		900,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		900,00			
		Sommano 219/a) LARG	Metri lineari	900,00	€ 0,49		€ 441,00
52	52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile da cantiere altezza 2.0 m prefabbricata con tubi e rete in acciaio zincato e basi in conglomerato cementizio					
	52.02.02.03.B	B) per il primo mese (30 gg) o frazione		300,00			
		Sommano 52.02.02.03.B	m	300,00	€ 6,24		€ 1.872,00
53	52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile da cantiere altezza 2.0 m prefabbricata con tubi e rete in acciaio zincato e basi in conglomerato cementizio					
	52.02.02.03.C	C) per ogni giorno naturale successivo 150 x 300		45.000,00			
		Sommano 52.02.02.03.C	m	45.000,00	€ 0,14		€ 6.300,00
45	52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi.					
	52.02.02.09.B	B) per il primo mese (30 gg) o frazione		230,00			
		Sommano 52.02.02.09.B	m	230,00	€ 6,14		€ 1.412,20
46	52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi.					
	52.02.02.09.C	C) per ogni giorno naturale successivo Cinque mesi successivi 150 x 230		34.500,00			
		Sommano 52.02.02.09.C	m	34.500,00	€ 0,16		€ 5.520,00
47	52.02.02.25	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di					
		A Riportare:					€ 15.545,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.545,20
	52.02.02.25.E	attuazione del Codice della strada, fig.II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. E) 90/90/90 cm, rifrangenza classe II Fig.II 383 Art. 31 (Lavori) per 6 mesi 11 x 6		66,00			
		Sommano 52.02.02.25.E	nr	<u>66,00</u>	€ 4,08		€ 269,28
48	52.02.02.26	Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.					
	52.02.02.26.D	D) Ø 90 cm, rifrangenza classe II Fig.II 50 Art. 116 (Limite massimo di velocità) per 6 mesi 11 x 6		66,00			
		Fig.II 80/a Art. 122 (Direzione obbligatoria diritto) per 6 mesi 11 x 6		66,00			
		Fig.II 70 Art. 119 (Via libera) per 6 mesi 6 x 8		48,00			
		Fig.II 46 Art. 116 (Divieto di transito) per 1 mese 6 x 1		6,00			
		Sommano 52.02.02.26.D	nr	<u>186,00</u>	€ 9,49		€ 1.765,14
49	52.02.02.31	Barriera direzionale di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee con curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.					
	52.02.02.31.B	B) dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II Per un mese		13,00			
		Sommano 52.02.02.31.B	nr	<u>13,00</u>	€ 25,24		€ 328,12
50	52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera		13,00			
		A Riportare:		13,00			€ 17.907,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		13,00			€ 17.907,74
		Sommano 52.02.02.32	nr	13,00	€ 1,20		€ 15,60
54	CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) Per gestione traffico (vedi Tav. T03.1/2 /3) 3x8		24,00			
		Sommano CE.1.03	h	24,00	€ 29,50		€ 708,00
94	S.1.01.1.16	illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno.					
	S.1.01.1.16.a	a) nolo per un ogni mese o frazione. 20x6		120,00			
		Sommano S.1.01.1.16.a	cad	120,00	€ 1,52		€ 182,40
95	S.1.01.1.16	illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno.					
	S.1.01.1.16.b	b) costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. 180x3		540,00			
		Sommano S.1.01.1.16.b	giorno	540,00	€ 2,85		€ 1.539,00
		Sommano SIC Sicurezza					€ 20.352,74
		Riepilogo SIC Sicurezza					€ 20.352,74
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 20.352,74
		Riepilogo LM LAVORI A MISURA					€ 135.671,21
		LC LAVORI A CORPO					€ 251.930,53
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 20.352,74
	ImpC	Sommano					€ 407.954,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 135.671,21		€ 135.671,21	€ 135.671,21		33,26
PAV	Pavimentazioni	(€107.015,17)	€ 107.015,17	€ 107.015,17	€ 107.015,17		26,23
VER	Opere a verde	(€ 6.527,80)	€ 6.527,80	€ 6.527,80	€ 6.527,80		1,60
SEG	Segnaletica	(€ 22.128,24)	€ 22.128,24	€ 22.128,24	€ 22.128,24		5,42
LC	LAVORI A CORPO	€ 251.930,53		€ 251.930,53	€ 251.930,53		61,75
DEM	Demolizioni	(€ 6.106,73)	€ 6.106,73	€ 6.106,73	€ 6.106,73		1,50
MOV	Scavi e rilevati	(€ 98.433,99)	€ 98.433,99	€ 98.433,99	€ 98.433,99		24,13
PAV	Pavimentazioni	(€ 5.306,57)	€ 5.306,57	€ 5.306,57	€ 5.306,57		1,30
VER	Opere a verde	(€ 29.084,62)	€ 29.084,62	€ 29.084,62	€ 29.084,62		7,13
SEG	Segnaletica	(€ 16.383,51)	€ 16.383,51	€ 16.383,51	€ 16.383,51		4,02
IP	Sottoservizi	(€ 70.508,08)	€ 70.508,08	€ 70.508,08	€ 70.508,08		17,28
CAD	Caditoie e cordone	(€ 26.107,03)	€ 26.107,03	€ 26.107,03	€ 26.107,03		6,40
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 20.352,74		€ 20.352,74	€ 20.352,74		4,99
SIC	Sicurezza	(€ 20.352,74)	€ 20.352,74	€ 20.352,74	€ 20.352,74		4,99
	TOTALE	€ 407.954,48	€ 407.954,48	€ 407.954,48	€ 407.954,48		100,00

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
PAV - Pavimentazioni	pag.	1
VER - Opere a verde	pag.	4
SEG - Segnaletica	pag.	4
LC - LAVORI A CORPO	pag.	5
DEM - Demolizioni	pag.	5
MOV - Scavi e rilevati	pag.	11
PAV - Pavimentazioni	pag.	16
VER - Opere a verde	pag.	18
SEG - Segnaletica	pag.	22
IP - Sottoservizi	pag.	26
CAD - Caditoie e cordone	pag.	30
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	37
SIC - Sicurezza	pag.	37

**REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE**

COMUNE DI POZZUOLO DEL FRIULI



**S.R. 353 “DELLA BASSA FRIULANA”
LAVORI DI ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE
CON REALIZZAZIONE DI PERCORSI CICLOPEDONALI
DALL’ABITATO DI ZUGLIANO AL CAPOLUOGO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

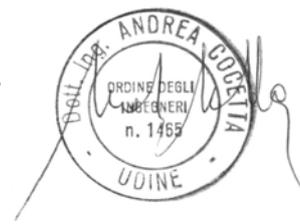
**PRINCIPALI PREZZI
R07**

Il Responsabile del Procedimento:
arch. Luciano Maria Qualessio

Il Progettista:

SERIN S.r.l.

SERVIZI - INGEGNERIA - INFORMATICA
via Duino, 1/1 - 33100 Udine -
Tel. 0432/511556 - e-mail: info@serinsrl.com



CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA		
12CS01ESE	12CS01ESE_R07_CME_Principali_prezzi.pdf	1	-		
1	REVISIONE	26.09.2013	SL	MC	
0	EMISSIONE	08.03.2013	SL	MC	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	D.04.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla 2• delle Norme C.N.R.), sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 8</p>	m2	6.263,18	€ 7,75	€ 48.539,65	11,90
2	62.2.IN6.01	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</p> <p>E) Tubo d. est. 90 mm</p>	m	4.066,00	€ 11,49	€ 46.718,34	11,45
3	115	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO TIPO USURA MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, scorie di asfalto, loppe, sabbie di sola</p> <p align="right">A Riportare:</p>				€ 95.257,99	

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 95.257,99	
		frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.), posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. Spessore medio finito di cm. 3	Metri quadri	6.812,68	€ 4,94	€ 33.654,64	8,25
4	D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	m3	1.631,22	€ 19,01	€ 31.009,49	7,60
5	F.13.29	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4 /0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco.					
	F.13.29.b	b) ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura	m²	610,75	€ 40,64	€ 24.820,88	6,08
		A Riportare:				€ 184.743,00	

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 184.743,00	
6	E.4.01.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO /TRINCEA - BORDO LATERALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21 /06/2004), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno corrispondere a quanto previsto nel documento di omologazione, se esiste, o nei resoconti di crash test che l'impresa dovrà presentare prima di dare inizio alla posa in opera (vedi C.M.n°104862 del 15/11/2007). Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p>	m	274,00	€ 80,76	€ 22.128,24	5,42
7	A.1.11	<p>INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI</p> <p>Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.</p>	m3	3.072,41	€ 5,99	€ 18.403,73	4,51
		A Riportare:				€ 225.274,97	

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 225.274,97	
8	36	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, per aperture di sede stradale e relativo cassonetto, per la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di cm 20, per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc 1,00, esclusa altresì la demolizione di pavimentazioni stradali esistenti, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, compreso lo scarico, compreso pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dell'humus, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili di qualunque dimensione ed ogni altro onere e magistero:</p> <p>a) PER OGNI METRO CUBO</p>	Metri cubi	2.048,05	€ 7,88	€ 16.138,63	3,96
9	E.1.01.a	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE Fornitura e stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante ed anche per rivestimento di pali a grande diametro di telo geotessile di materiale e caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN di riferimento, da compensare in base alla resistenza a trazione di seguito indicate compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. RESISTENZA A</p> <p align="right">A Riportare:</p>				€ 241.413,60	

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 241.413,60	
10	39	TRAZIONE LONG. E TRASV. >= 15.0 KN/M	m2	4.950,00	€ 2,85	€ 14.107,50	3,46
11	59	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento:	Metri cubi	1.000,13	€ 13,08	€ 13.081,69	3,21
12	A.2.03	F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 12/15x25, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfiacco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:	Metri lineari	514,00	€ 23,89	€ 12.279,46	3,01
13	A.2.01.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	m3	865,23	€ 13,37	€ 11.568,13	2,84
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il					
		A Riportare:				€ 292.450,38	

PRINCIPALI PREZZI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 292.450,38	
		costipamentoprescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3.	m2	1.962,73	€ 3,91	€ 7.674,27	1,88
14	40.5.WK2.0 1	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. G) Prunus pissardi, circonferenza 16-18 cm Prunus pissardi,circonferenza 16-18 cm	cad	20,00	€ 326,39	€ 6.527,80	1,60
		Totale				<u>€ 306.652,45</u>	75,17