



COMUNE DI MOLINARA

(Provincia di Benevento)



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO **MIGLIORAMENTO, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE** **STRADE PROVINCIALI SP.56 E SP.57 E RIAMMAGLIAMENTO CON LE** **STRADE PROVINCIALI SP.51 E SP.60**

ELABORATO : N° 12

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

Il Progettista
Ufficio Tecnico Comune di Molinara
Geom. Pasquale Ferro

Il RUP
Arch. Angelo Gentilcore

SCALA 1:

Data:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Strada Provinciale SP56 (SpCat 1) Sovrastruttura stradale (carreggiata) (Cat 1) Disfacimenti,demolizioni,rimozioni ecc. (SbCat 1)							
1 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56		3643,00	6,000	3,000	65'574,00		
	SOMMANO mq/cm					65'574,00	0,92	60'328,08
2 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Strada Prov.le SP.56 Picch. 29-30 Picch. 32-33 Picch. 35-36		88,00 68,00 136,00	6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400	211,20 163,20 326,40		
	SOMMANO mc					700,80	6,42	4'499,14
3 R.02.020.060.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 per cavalcafossi attraversamenti privati	15,00	4,00	1,000	0,300	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	30,13	542,34
	Scavi e trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
4 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Picch. 9-12 in Dx Picch. 20-23 in Dx		201,00 327,00	2,000 2,000		402,00 654,00		
	SOMMANO mq					1'056,00	1,09	1'151,04
5 U.05.010.072.a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Picch.4-41		3069,00	2,000		6'138,00		
	SOMMANO mq					6'138,00	0,67	4'112,46
6 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	A R I P O R T A R E							70'633,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'633,06
	Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Cunetta Tipo "1" Picch.4-9 Picch.12-13 Picch.16-20 Picch.27-34 Cunetta Tipo "2" Picch.13-15 Picch.23-27 Picch.34-41							
	SOMMANO mc					1'111,95	4,66	5'181,69
7 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq/cm 65 574.00] Vedi voce n° 3 [mc 18.00] Vedi voce n° 4 [mq 1 056.00] Vedi voce n° 6 [mc 1 111.95]	0,01				655,74 18,00 158,40 1'111,95		
	SOMMANO mc					1'944,09	9,46	18'391,09
8 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 7 [mc 1 944.09]	1,00				1'944,09		
	SOMMANO mc/5km					1'944,09	3,58	6'959,84
9 NP01	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza pr ... i cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 e (CER 17 03 02). valutato a t/mc. Vedi voce n° 1 [mq/cm 65 574.00] Vedi voce n° 3 [mc 18.00] Vedi voce n° 4 [mq 1 056.00] Vedi voce n° 6 [mc 1 111.95]	1,00 2,20 1,30 1,30	0,01			655,74 39,60 205,92 1'445,54		
	SOMMANO t					2'346,80	7,00	16'427,60
	Calcestruzzi, conglomerati e ferro (SbCat 4)							
10 E.03.010.010.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 per attravers. a tergo della tubazione a detrarre tubazione *(larg.=(0,30*0,30*3,14))	15,00 15,00	4,00 4,00	2,000 0,283	1,000	120,00 -16,98		
	Sommano positivi mc					120,00		
	A R I P O R T A R E					103,02		117'593,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,02		117'593,28
	Sommano negativi mc					-16,98		
	SOMMANO mc					103,02	115,71	11'920,44
11 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Cunetta Tipo "1" (sviluppo mc./ml.0,55) Picch.4-9 Picch.12-13 Picch.16-20 Picch.27-34 Cunetta Tipo "2" Picch.13-15 (sviluppo mc./ml.0.65) Picch.23-27 Picch.34-41		338,00 39,00 328,00 572,00 112,00 397,00 685,00		0,550 0,550 0,550 0,550 0,650 0,650 0,650	185,90 21,45 180,40 314,60 72,80 258,05 445,25		
	SOMMANO mc					1'478,45	125,08	184'924,53
12 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Cunetta Tipo "1" (sviluppo mq./ml.3.00) Picch.4-9 Picch.12-13 Picch.16-20 Picch.27-34 Cunetta Tipo "2" Picch.13-15 (sviluppo mq./ml.4.00) Picch.23-27 Picch.34-41		338,00 39,00 328,00 572,00 112,00 397,00 685,00		3,000 3,000 3,000 3,000 4,000 4,000 4,000	1'014,00 117,00 984,00 1'716,00 448,00 1'588,00 2'740,00		
	SOMMANO mq					8'607,00	24,95	214'744,65
13 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 d=6 (20x20) Cunetta Tipo "2" Picch.13-15 (sviluppo mq./ml.2.20) Picch.23-27 Picch.34-41		112,00 397,00 685,00	2,200 2,200 2,200	2,220 2,220 2,220	547,01 1'938,95 3'345,54		
	SOMMANO kg					5'831,50	1,54	8'980,51
	Chiusini, griglie, pozz., (SbCat 5)							
14 U.02.010.050.d	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con inc ... ongitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600							
	A R I P O R T A R E							538'163,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'163,41
	mm Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 attraversamenti	15,00	6,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	110,97	9'987,30
	Rinterri,massicciate,piestriscio (SbCat 3)							
15 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Strada Prov.le SP.56 per ricarica, formazione cassonetto stradale banchine Vedi voce n° 2 [mc 700.80]					700,80		
	SOMMANO mc					700,80	3,19	2'235,55
16 U.10.050.055.a	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in opera ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale arido di cava fornito e posto in opera Strada Prov.le SP.56 cassonetto stradale nella misura del 50% Picch. 29-30 Picch. 32-33 Picch. 35-36	0,50 0,50 0,50	88,00 68,00 136,00	6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400	105,60 81,60 163,20		
	SOMMANO mc					350,40	41,29	14'468,02
17 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 ricarica sede stradale Picch.29-30 Picch.32-33 Picch.35-36		88,00 68,00 136,00	6,000 6,000 6,000	0,200 0,200 0,200	105,60 81,60 163,20		
	SOMMANO mc					350,40	21,24	7'442,50
18 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 ricarica stradale *(lung.=(100,00+20,00+30,00+50,00))		200,00	6,000	0,200	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	1,86	446,40
	Barriera di sicurezza (SbCat 7)							
19	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o							
	A R I P O R T A R E							572'743,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'743,18
U.05.040.020.a	curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Misure riunite		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	77,69	12'430,40
	Conglomerati bituminosi (SbCat 6)							
20 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strada Prov.le SP.56 Picch. 29-30 Picch. 32-33 Picch. 35-36		88,00 68,00 136,00	6,000 6,000 6,000	7,000 7,000 7,000	3'696,00 2'856,00 5'712,00		
	SOMMANO mq/cm					12'264,00	1,54	18'886,56
21 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56 Picch.1-41		3643,00	6,000	3,000	65'574,00		
	SOMMANO mq/cm					65'574,00	1,68	110'164,32
	Segnaletica (SbCat 8)							
22 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56	3,00	3643,00	0,100		1'092,90		
	SOMMANO mq					1'092,90	4,25	4'644,83
23 U.05.050.010.e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm Tratto A-B-C - Strada Prov.le SP.56		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,02	870,60
24 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In							
	A R I P O R T A R E							719'739,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'044,89
25 U.05.010.028.a	<p style="text-align: center;">Strada Provinciale SP57 (SpCat 2) Disfacimenti,demolizioni,rimozioni ecc. (SbCat 1)</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		2224,00	6,000	3,000	40'032,00		
						40'032,00	0,92	36'829,44
26 U.05.010.068.a	<p style="text-align: center;">Scavi e trasporto a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		2240,00	0,800		1'792,00		
						1'792,00	1,09	1'953,28
27 U.05.010.072.a	<p>Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori Picch.44-59</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1687,00		2,000	3'374,00		
						3'374,00	0,67	2'260,58
28 E.01.050.010.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mq/cm 40 032.00] Vedi voce n° 26 [mq 1 792.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,03				1'200,96 358,40		
					0,200	1'559,36	9,46	14'751,55
29 E.01.050.010.b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 28 [mc 1 559.36]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/5km</p>					1'559,36		
						1'559,36	3,58	5'582,51
30 NP01	<p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza pr ... i cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 e (CER 17 03 02). valutato a t/mc. (1,50 t/mc.) Vedi voce n° 25 [mq/cm 40 032.00]</p>	0,03				1'200,96		
	A R I P O R T A R E					1'200,96		782'422,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,96		782'422,25
	Vedi voce n° 26 [mq 1 792.00]					0,150	268,80	
	SOMMANO t					1'469,76	7,00	10'288,32
	Calcestruzzi, conglomerati e ferro (SbCat 4)							
31 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57 Cunetta Tipo "1" in Sx (sviluppo mc./ml.0,55) Picch.48-48' Picch.55-57 Attraversamenti a tergo della tubazione Picch.51 a detrarre *(larg.=(0,30*0,30*3,14)) Picch.52 a detrarre *(larg.=(0,30*0,30*3,14)) Picch.53 a detrarre *(larg.=(0,30*0,30*3,14)) Attraversamenti privati esistenti invito lato monte e valle Cunetta Tipo "1" in Sx (sviluppo mc./ml.0,55) * (lung.=(5,00+5,00)) Attraversamenti privati ex-novo a tergo della tubazione Cunetta Tipo "1" in Sx (sviluppo mc./ml.0,55) a detrarre *(larg.=(0,20*0,25*3,14))							
	Sommano positivi mc						458,70	
	Sommano negativi mc						-34,41	
	SOMMANO mc						424,29	125,08
32 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57 Cunetta Tipo "1" In Sx (sviluppo mq./ml.3.00) Picch.48-48' Picch.55-57							
	SOMMANO mq						690,00	24,95
	Chiusini, griglie, pozz., (SbCat 5)							
33 U.02.010.050.d	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con inc ... ongitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600 mm Tratto A-D- Strada Prov.le SP.57							
	A R I P O R T A R E							862'996,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'996,26
	attraversamenti Picch.51 Picch.52' Picch.53		20,00 10,00 25,00			20,00 10,00 25,00		
	SOMMANO m					55,00	110,97	6'103,35
34 U.02.010.050.c	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con inc ... ongitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 500 mm Attraversamenti privati ex-novo	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	93,20	11'184,00
	Conglomerati bituminosi (SbCat 6)							
35 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57 Tratto A-D - SP 60		2224,00	6,000	3,000	40'032,00		
	SOMMANO mq/cm					40'032,00	1,68	67'253,76
	Segnaletica (SbCat 8)							
36 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57	3,00	2224,00	0,100		667,20		
	SOMMANO mq					667,20	4,25	2'835,60
37 U.05.050.010.e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,02	870,60
38 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm Tratto A-D - Strada Prov.le SP.57		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		951'243,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'548,57
	Strada Comunale Perezzolo (SpCat 3) Disfacimenti,demolizioni,rimozionei ecc. (SbCat 1)							
39 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo" Picch.28-66 Picch.67-75		115,00 400,00	3,000 3,000	3,000 3,000	1'035,00 3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					4'635,00	0,92	4'264,20
40 R.02.020.060.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo"	2,00	100,00	0,600	0,300	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	30,13	1'084,68
	Scavi e trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
41 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo"		2309,00	1,500	0,600	2'078,10		
	SOMMANO mc					2'078,10	4,66	9'683,95
42 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mc 36.00] Vedi voce n° 41 [mc 2 078.10]	0,50				36,00 1'039,05		
	SOMMANO mc					1'075,05	9,46	10'169,97
	Calcestruzzi, conglomerati e ferro (SbCat 4)							
43 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 42 [mc 1 075.05]	0,60				645,03		
	SOMMANO mc/5km					645,03	3,58	2'309,21
44	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in							
	A R I P O R T A R E							980'060,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							980'060,58
E.03.010.010.c	conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo" per attravers. a tergo della tubazione ex-novo	15,00	5,00	2,000	0,200	30,00		
		15,00	5,00	1,100	0,700	57,75		
	a detrarre *(larg.=(,25*,25*3,14))	15,00	5,00	0,196		-14,70		
	Sommano positivi mc					87,75		
	Sommano negativi mc					-14,70		
	SOMMANO mc					73,05	115,71	8'452,62
45 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo" Cunetta Tipo "1" in Sx (sviluppo mc./ml.0,55) Picch.28-60 Picch.75-81 Picch.84-86 attraversamenti lato monte e valle *(lung.=(5,00+5,00)) Cunetta Tipo in Dx "2" Picch.65-66 (sviluppo mc./ml.0.65) Zanella tipo "2" Picch.67-72 in Dx (sviluppo mc./ml.0.60) Zanella tipo "1" in Dx (sviluppo mc./ml.0.40) Picch.72-75 Picch.81-84 a detrarre	15,00						
			69,00		0,550	37,95		
			431,00		0,550	237,05		
			104,00		0,550	57,20		
		15,00	10,00		0,550	82,50		
			46,00		0,650	29,90		
			400,00		0,600	240,00		
			282,00		0,400	112,80		
			384,00		0,400	153,60		
			37,00		0,550	-20,35		
	Sommano positivi mc					951,00		
	Sommano negativi mc					-20,35		
	SOMMANO mc					930,65	125,08	116'405,70
46 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo" Cunetta Tipo "1" (sviluppo mq./ml.3.00) Picch.28-60 Picch.75-81 Picch.84-86 attraversamenti lato monte e valle *(lung.=(5,00+5,00)) Cunetta Tipo "2" (sviluppo mq./ml.4.00) Picch.65-66 Zanella tipo "2" (sviluppo mq./ml.2.50) Picch.67-72 Zanella tipo "1" (sviluppo mq./ml.1.30) Picch.72-75 Picch.81-84 a detrarre	15,00						
			69,00		3,000	207,00		
			431,00		3,000	1'293,00		
			104,00		3,000	312,00		
		15,00	10,00		3,000	450,00		
			46,00		4,000	184,00		
			400,00		2,500	1'000,00		
			282,00		1,300	366,60		
			384,00		1,300	499,20		
			37,00			-37,00		
	Sommano positivi mq					4'311,80		
	Sommano negativi mq					-37,00		
	A R I P O R T A R E					4'274,80		1'104'918,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'274,80		1'104'918,90
	SOMMANO mq					4'274,80	24,95	106'656,26
47 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo" d=6 (20x20) Cunetta Tipo "2" Picch.67-75 (sviluppo mq./ml.2.20)		46,00	2,200	2,220 15,860 1,810 19,980	224,66 15,86 1,81 -19,98		
	Sommano positivi kg					242,33		
	Sommano negativi kg					-19,98		
	SOMMANO kg					222,35	1,54	342,42
	Chiusini, griglie, pozz., (SbCat 5)							
48 U.02.010.050.c	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con inc ... ongitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 500 mm Attraversamenti privati ex-novo	15,00 1,00	5,00 3,60			75,00 3,60		
	SOMMANO m					78,60	93,20	7'325,52
49 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo"		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,26	473,40
50 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo"		90,00	0,300	0,300	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	35,90	290,79
51 U.04.020.026.a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Tratto B-E - Strada Comunale "Perezzolo"							
	A R I P O R T A R E							1'220'007,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'220'007,29
	Attraversamenti		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	150,81	1'508,10
52 U.04.020.077.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		10,00		45,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	3,98	1'791,00
	Rinterri,massicciate,piestriscio (SbCat 3)							
53 U.10.050.055.a	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in opera ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale arido di cava fornito e posto in opera Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"							
	Picch.60-67 cassonetto stradale in Sx		629,00	1,500	0,300	283,05		
	Picch.67-75 cassonetto stradale in Dx		692,00	1,500	0,300	311,40		
	Picch.75-81 cassonetto stradale in Sx		431,00	1,500	0,300	193,95		
	Picch.81-84 cassonetto stradale in Dx		384,00	1,500	0,300	172,80		
	Picch.84-86 cassonetto stradale in Dx		104,00	1,500	0,300	46,80		
	SOMMANO mc					1'008,00	41,29	41'620,32
54 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"							
	Picch.60-67 cassonetto stradale in Sx		629,00	1,500	0,100	94,35		
	Picch.67-75 cassonetto stradale in Dx		692,00	1,500	0,100	103,80		
	Picch.75-81 cassonetto stradale in Sx		431,00	1,500	0,100	64,65		
	Picch.81-84 cassonetto stradale in Dx		384,00	1,500	0,100	57,60		
	Picch.84-86 cassonetto stradale in Dx		104,00	1,500	0,100	15,60		
	SOMMANO mc					336,00	21,24	7'136,64
55 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		69,00	1,000	0,200	13,80		
	SOMMANO mc					13,80	44,41	612,86
56 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		2100,00	1,500	0,400	1'260,00		
	A R I P O R T A R E					1'260,00		1'272'676,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'260,00		1'272'676,21
	SOMMANO mq					1'260,00	1,86	2'343,60
	Conglomerati bituminosi (SbCat 6)							
57 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		2309,00	4,500	7,000	72'733,50		
	SOMMANO mq/cm					72'733,50	1,54	112'009,59
	Segnaletica (SbCat 8)							
58 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"	2,00	2309,00	0,100		461,80		
	SOMMANO mq					461,80	4,25	1'962,65
59 U.05.050.010.e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo" Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,02	870,60
60 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm Tratto B-E - Strada Comunale "Perezolo"		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,50	1'305,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'391'167,65

COMMITTENTE:

