



# PROVINCIA DI MATERA

## Area Tecnica

Progetto per la ricostruzione di un ponte al  
km 2+500 della S.P. 5 (ex SS 176)

### PROGETTO ESECUTIVO



ELABORATO:

C

SCALA:

DATA: Luglio 2021

AGG: Giugno 2022

Nome dell'elaborato:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI



PROGETTO REDATTO DA: Area Tecnica della Provincia di Matera

*Il progettista e RUP*  
Ing. Michele PONTILLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>DEMOLIZIONE PONTE (Cat 1)</b>							
1 / 1 P.01	Demolizione completa, trasporto e conferimento dell'opera ubicata a km 2+500 ivi compreso le fondazioni. Il prezzo a corpo comprende: -Caratterizzazione del materiale costituenti ... in modo tale da non arrecare danni o compromettere la stabilità dell'adiacente nuova opera ed in particolare ai pali. SbCat 1 - Demolizioni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	54'000,00	54'000,00
	<b>SCATOLARE IN C.A. (Cat 2)</b>							
2 / 2 L.01.025.01	Pista camionabile larga m. 3, pavimentata con misto calcareo o di fiume dello spessore di cm. 20 con tombini tubolari (questi esclusi) del diametro 100 ogni 100 metri. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti per lavori all'interno del greto del fosso		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	24,09	2'409,00
3 / 3 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti scavo per scatolare		18,00	17,000	0,500	153,00		
	SOMMANO mc					153,00	5,01	766,53
4 / 4 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti fondazione scatolare		16,20	20,000	2,000	648,00		
	SOMMANO mc					648,00	9,02	5'844,96
5 / 5 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SbCat 7 - Vespai e drenaggi sotto la fondazione dello scatolare	0,70	16,20	20,000	1,000	226,80		
	SOMMANO mc					226,80	29,50	6'690,60
6 / 6 B.06.002.03	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con materiale fornito dall'Amministrazione. SbCat 7 - Vespai e drenaggi sotto la fondazione dello scatolare	0,30	16,20	20,000	1,000	97,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					97,20		69'711,09

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					97,20		69'711,09
	a valle tombino		14,00	5,000	0,500	35,00		
	SOMMANO mc					132,20	10,27	1'357,69
7 / 7 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti 50% del materiale Vedi voce n° 3 [mc 153.00] *(par.ug.=10*0,5) Vedi voce n° 4 [mc 648.00] *(par.ug.=10*0,5)	5,00 5,00				765,00 3'240,00		
	SOMMANO mc/km					4'005,00	0,48	1'922,40
8 / 8 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti 50% del materiale Vedi voce n° 3 [mc 153.00] *(par.ug.=19,00*0,5) Vedi voce n° 4 [mc 648.00] *(par.ug.=19,00*0,5)	9,50 9,50				1'453,50 6'156,00		
	SOMMANO ql					7'609,50	1,76	13'392,72
9 / 9 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non sottofondazione scatolare riempimento pietrame sotto fondazione *(par.ug.=0,22*2) riempimento pietrame a valle tombino *(par.ug.=0,22*2)	2,00 0,44 0,44	16,20 16,20 14,00	8,000 8,000 5,000	0,150 1,000 0,500	38,88 57,02 15,40		
	SOMMANO mc					111,30	100,75	11'213,48
10 / 10 B.05.003.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non fondazione scatolare	2,00	16,20	8,000	1,200	311,04		
	SOMMANO mc					311,04	124,48	38'718,26
11 / 11 B.05.014.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non scatolare muri d'ala *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2) cordoli	2,00 4,00 2,00	11,00 2,50 14,00	0,800 13,600 0,750	10,700 0,800 5,500 0,500	188,32 119,68 22,00 10,50		
	SOMMANO mc					340,50	132,68	45'177,54
	A R I P O R T A R E							181'493,18

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							181'493,18
12 / 12 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non fondazione scatolare	2,00	16,20		1,200	38,88		
		2,00	13,10		1,200	31,44		
	ELEVAZIONE scatolare	2,00	11,00		10,700	235,40		
		2,00	11,00		11,500	253,00		
			11,00	12,000		132,00		
	muri d'ala *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=11/2)	8,00	2,50		5,500	110,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,40		11,000	17,60		
	cordolo	2,00	14,00		0,750	21,00		
	SOMMANO mq					839,32	18,06	15'158,12
13 / 13 E.03.093.01	Sovrapprezzo alle casseforme per altezze superiori a mt. 4,00. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non scatolare *(H/peso=10,7-4)	2,00	11,00		6,700	147,40		
	(H/peso=11,5-4)	2,00	11,00		7,500	165,00		
			11,00	12,000		132,00		
	muri d'ala *(H/peso=11-4)	8,00	2,50		7,000	140,00		
	(H/peso=11-4)	4,00	0,40		7,000	11,20		
	cordolo	2,00	14,00		0,750	21,00		
	SOMMANO mq					616,60	4,02	2'478,73
14 / 14 E.03.095.03	Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le norme del Capitolato Speciale: per luci da m. 10,01 a m. 15,00. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non scatolare		11,00	12,000		132,00		
	SOMMANO mq					132,00	13,63	1'799,16
15 / 15 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non fondazione							
	Ø24	144,00	12,00		3,551	6'136,13		
	Ø24 *(par.ug.=2*144)	288,00	3,70		3,551	3'783,95		
	Ø24	64,00	6,74		3,551	1'531,76		
	Ø24	64,00	6,04		3,551	1'372,67		
	Ø24	96,00	12,00		3,551	4'090,75		
	Ø24	96,00	6,50		3,551	2'215,82		
	Ø10 *(par.ug.=160*2)	320,00	9,14		0,617	1'804,60		
	Ø10 *(par.ug.=160*2)	320,00	9,14		0,617	1'804,60		
	ritti							
	Ø24 *(par.ug.=66*2*2)	264,00	2,20		3,551	2'062,42		
	Ø24 *(par.ug.=66*2*2)	264,00	12,00		3,551	11'249,57		
	Ø10 *(par.ug.=4*110)	440,00	6,00		0,617	1'628,88		
	soletta							
	Ø24 *(par.ug.=77*2)	154,00	7,80		3,551	4'265,46		
	Ø24	44,00	4,07		3,551	635,91		
	Ø24	44,00	4,81		3,551	751,53		
	Ø24	44,00	5,55		3,551	867,15		
	Ø24	22,00	4,67		3,551	364,83		
	Ø24	121,00	12,00		3,551	5'156,05		
	Ø24	121,00	3,50		3,551	1'503,85		
	Ø10 *(par.ug.=104*2*2)	416,00	6,00		0,617	1'540,03		
	A R I P O R T A R E					52'765,96		200'929,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					52'765,96		200'929,19
	Ø10 *(par.ug.=8*2)	16,00	14,00		0,617	138,21		
	Ø10 *(par.ug.=65*2)	130,00	3,27		0,617	262,29		
	Ø8	50,00	1,00		0,395	19,75		
	muro d'ala *(par.ug.=80*22)	1760,00				1'760,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					54'946,21	1,71	93'958,02
16 / 16 E.06.010.01	Fornitura e posa in opera di pannelli con traliccio, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo FeB 44 K controllato in stabilime ... preso pezzi speciali (semipannelli e pannelli fuori misura), pannelli di spessore di cm 10 misure ml. 1.55 * 3.20 * 0.10 SbCat 4 - Pannelli in cls a faccia vista veletta scatolare *(H/peso=(3,00+1,00)/2)	2,00	14,00		2,000	56,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					56,00	114,99	6'439,44
17 / 17 E.03.078.01	Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio od in acciaio, eseguito con impiego di Kg./mq. 0,8 di resina epossidica liquida e catalizzatore saturata con ... zia superficiale, preventiva al trattamento, con aria compressa e l'allontanamento dell' eventuale materiale di risulta. SbCat 11 - Impermeabilizzazione scatolare		13,60	11,000		149,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					149,60	10,68	1'597,73
	<b>SISTEMAZIONE IDRAULICA (Cat 3)</b>							
18 / 34 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovan ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti per gabbioni a monte a valle		10,00 10,00 12,00	3,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000	30,00 30,00 36,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					96,00	9,02	865,92
19 / 35 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 4, A 2 ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti Vedi voce n° 34 [mc 96.00]					96,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					96,00	4,02	385,92
20 / 36 L.02.034.02	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SbCat 6 - Gabbionate gabbioni a monte  a valle	2,00  2,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00	2,000 2,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	20,00 40,00 10,00 40,00 20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					130,00		304'176,22

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					130,00		304'176,22				
21 / 37 L.02.037.01	SOMMANO mc  Sovrapprezzo riempimento dei gabbioni posto in opera con faccia a vista. SbCat 6 - Gabbionate	2,00	10,00	2,000	1,000	40,00	95,74	16'275,80				
						170,00						
		0,50	10,00		3,000	15,00	11,91	440,67				
		0,50	10,00		2,000	10,00						
		0,50	12,00		2,000	12,00						
						37,00						
		22 / 46 L.01.001.02	Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterri e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppaie, pietre ... r il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti scarpata  SOMMANO mq	3,00	20,00		10,000	600,00	3,04	1'824,00		
								600,00				
23 / 38 E.02.002.01	LAVORI STRADALI (Cat 4)  Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti scavo per cunetta al piede rilevato e terre armate  SOMMANO mc			4,00	40,00	1,000	0,500	80,00	9,02	721,60		
								80,00				
				24 / 39 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 4, A 2 ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti Vedi voce n° 38 [mc 80.00]  SOMMANO mc					80,00	4,02	321,60
										80,00		
						25 / 40 P.03	FORMAZIONE DI CUNETTE A SEZIONE TRAPEZOIDALE o preparazione dello scavo per la posa di cunette in cls prefabbricate o in opera con altezza pari a cm. 50, lato inferiore da cm. 50 e ... e su aree preparate a cura e spese dell'impresa, per profondità' fino a mt. 2,00 dal piano di campagna o di sbancamento. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non  SOMMANO ml	4,00	18,00			72,00
		4,00	30,00							120,00		
								192,00				
		26 / 41 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con ... ibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli , giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro.									
	A R I P O R T A R E							324'815,89				

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							324'815,89
27 / 42 B.05.039.01	SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non cunetta al piede terre armate	4,00	18,00	1,400	0,200	20,16	145,13	2'925,82
	SOMMANO mc					20,16		
28 / 43 P.02	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	4,00	18,00	1,400	1,500	151,20	1,52	229,82
	SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non cunetta al piede terre armate					151,20		
28 / 43 P.02	Compenso per realizzazione e lisciatura delle pareti di qualsiasi lunghezza dei lati e superficie, sponde e rivestimenti in calcestruzzo cementizio dei fossi di guardia, canali, cunette, ecc. per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. p	4,00	18,00	1,200		86,40	12,00	1'036,80
	SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non cunetta al piede terre armate					86,40		
29 / 44 E.06.002.01	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 40/60x50.		6,00			6,00	119,85	719,10
	SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non cunetta al piede terre armate					6,00		
30 / 45 E.06.001.01	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompr ... eno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte		50,00			50,00	16,95	847,50
	SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non					50,00		
31 / 47 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>q</sup> , compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;	300,00	40,00	2,000	1,000	300,00	9,02	4'149,20
	SbCat 2 - Scavi, rinterrì, rilevati, trasporti e conferimenti allargamento sede stradale *(par.ug.=2*150)					160,00		
32 / 48 E.02.007.01	gabbioni sostegno strada	2,00	40,00	2,000	1,000	460,00		
	SOMMANO mc					460,00		
32 / 48 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 4, A 2 ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.					460,00		
	SbCat 2 - Scavi, rinterrì, rilevati, trasporti e conferimenti Vedi voce n° 47 [mc 460.00]					460,00		
	A R I P O R T A R E					460,00		334'724,13

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					460,00		334'724,13
33 / 49 L.02.034.02	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SbCat 6 - Gabbionate per sostegno allargamento strada *(par.ug.=2*2)	4,00 2,00	18,00 18,00	2,000 2,000	1,000 1,000	460,00 144,00 72,00	4,02	1'849,20
	SOMMANO mc					216,00	95,74	20'679,84
34 / 50 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SbCat 9 - Fondazione stradale allargamento strada *(par.ug.=170+130) fondazione stradale	300,00	40,00	9,500	0,900 0,300	270,00 114,00		
	SOMMANO mc					384,00	27,16	10'429,44
35 / 51 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SbCat 10 - Pavimentazione stradale allargamento sede stradale	300,00	40,00	9,500	10,000 10,000	3'000,00 3'800,00		
	SOMMANO mq/cm					6'800,00	1,41	9'588,00
36 / 52 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SbCat 10 - Pavimentazione stradale allargamento sede stradale allargamento sede stradale	300,00	70,00	9,500	4,000 4,000	1'200,00 2'660,00		
	SOMMANO mq/cm					3'860,00	1,75	6'755,00
37 / 53 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c742°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SbCat 10 - Pavimentazione stradale		130,00	9,500		1'235,00		
	SOMMANO mq					1'235,00	1,05	1'296,75
38 / 54 E.09.004.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... t del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di							
	A R I P O R T A R E							385'322,36

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							385'322,36
39 / 55 E.09.004.02	sicurezza H2 per bordo ponte. SbCat 12 - Barriere di sicurezza	2,00	40,00			80,00	157,48	12'598,40
	SOMMANO ml					80,00		
	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... sultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte. SbCat 12 - Barriere di sicurezza					2,00		
	SOMMANO coppia					2,00		
40 / 56 E.09.001.01	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curv ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SbCat 12 - Barriere di sicurezza	2,00	40,00			80,00	42,49	3'399,20
	SOMMANO ml					80,00		
	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale nel rispetto della normativa vigente in materia . SbCat 12 - Barriere di sicurezza					2,00		
	SOMMANO coppia					2,00		
42 / 58 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SbCat 13 - Segnaletica stradale		200,00			200,00	0,64	128,00
	SOMMANO ml					200,00		
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. SbCat 13 - Segnaletica stradale					400,00		
	SOMMANO ml					400,00		
44 / 60 E.08.001.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm. SbCat 13 - Segnaletica stradale	2,00	200,00			6,00	32,24	193,44
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							402'991,56

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							402'991,56
45 / 61 E.08.019.02	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 60 cm. SbCat 13 - Segnaletica stradale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,22	112,88
46 / 62 E.08.021.03	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 90 cm. SbCat 13 - Segnaletica stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,06	268,12
47 / 63 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio ... lo spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm SbCat 13 - Segnaletica stradale (par.ug.=6+4+2)	12,00			3,300	39,60		
	SOMMANO m					39,60	10,35	409,86
48 / 64 E.08.087.01	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm SbCat 13 - Segnaletica stradale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,96	23,52
49 / 65 E.08.089.01	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto a ... nere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00 SbCat 13 - Segnaletica stradale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,98	647,76
50 / 66 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno SbCat 13 - Segnaletica stradale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,04	240,48
51 / 67 arr	Arrotondamento SbCat 13 - Segnaletica stradale					156,50		
	SOMMANO corpo					156,50	1,00	156,50
	A R I P O R T A R E							404'850,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							404'850,68
	<b>TERRE ARMATE E GABBIONATE (Cat 5)</b>							
52 / 18 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti scavo terre armate	2,00	14,00	18,000	0,400	201,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					201,60	5,01	1'010,02
53 / 19 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti fondazione terre armate	2,00	14,00	17,000	1,500	714,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					714,00	9,02	6'440,28
54 / 20 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti 40% delle voci precedenti Vedi voce n° 18 [mc 201.60] *(par.ug.=10*0,4) Vedi voce n° 19 [mc 714.00] *(par.ug.=10*0,4)	4,00 4,00				806,40 2'856,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					3'662,40	0,48	1'757,95
55 / 21 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03. SbCat 2 - Scavi, rinterri, rilevati, trasporti e conferimenti 40% delle voci precedenti Vedi voce n° 18 [mc 201.60] *(par.ug.=19,00*0,4) Vedi voce n° 19 [mc 714.00] *(par.ug.=19*0,4)	7,60 7,60				1'532,16 5'426,40		
	<b>SOMMANO ql</b>					6'958,56	1,76	12'247,07
56 / 22 L.02.034.02	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SbCat 6 - Gabbionate fondazione terre armate sul perimetro	6,00	14,00	2,000	2,000	336,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					336,00	95,74	32'168,64
57 / 23 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SbCat 7 - Vespai e drenaggi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							458'474,64

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							458'474,64
58 / 24 B.06.002.03	fondazione terre armate *(par.ug.=2*0,8)	1,60	14,00	10,000	2,000	448,00		
	SOMMANO mc					448,00	29,50	13'216,00
	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con materiale fornito dall'Amministrazione.							
	SbCat 7 - Vespai e drenaggi							
59 / 25 L.02.045.01	fondazione terre armate *(par.ug.=2*0,2)	0,40	14,00	10,000	2,000	112,00		
	SOMMANO mc					112,00	10,27	1'150,24
	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a ... /2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. elementi di 3,00x3,00x1,00.							
	SbCat 5 - Terre armate							
60 / 26 L.02.045.02	muri d'ala con terre armate esterne *(H/peso=(11,00+7,00)/2)	4,00	14,00		9,000	504,00		
	terra armata a ridosso opera esistente	2,00	14,00		9,000	252,00		
	terre armate a ridosso dello scatolare	2,00	9,00		11,000	198,00		
	SOMMANO mq					954,00	152,50	145'485,00
61 / 27 E.04.002.01	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a ... del controllo del processo di fabbrica CE. sovrapprezzo alla voce 01) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio.							
	SbCat 5 - Terre armate							
	muri d'ala terre armate *(par.ug.=2*2)	4,00	13,00		11,000	572,00		
	SOMMANO mq					572,00	11,13	6'366,36
62 / 28 E.02.012.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
	SbCat 9 - Fondazione stradale							
	riempimento terre armate *(par.ug.=2*0,5)*(larg.=(8+12)/2)*(H/peso=(11+7)/2)	1,00	13,00	10,000	9,000	1'170,00		
	SOMMANO mc					1'170,00	27,16	31'777,20
62 / 28 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:							
	SbCat 8 - Rilevati stradali							
	riempimento terre armate *(larg.=(8+12)/2)*(H/peso=(11+7)/2)	2,00	13,00	10,000	9,000	2'340,00		
	a dedurre quantità voce precedente							
	Vedi voce n° 27 [mc 1 170.00]					-1'170,00		
	a dedurre materiale provenienti dagli scavi precedenti per riutilizzo materiale							
	Vedi voce n° 3 [mc 153.00]	0,50				-76,50		
	Vedi voce n° 4 [mc 648.00]	0,50				-324,00		
	Vedi voce n° 18 [mc 201.60]	0,50				-100,80		
	Vedi voce n° 19 [mc 714.00]	0,50				-357,00		
	Sommano positivi mc					2'340,00		
	Sommano negativi mc					-2'028,30		
	A R I P O R T A R E					311,70		656'469,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					311,70		656'469,44
63 / 29 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 4, A 2 ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SbCat 8 - Rilevati stradali riempimento terre armate *(larg.=(8+12)/2)*(H/peso=(11+7)/2) a dedurre <b>Vedi voce n° 27 [mc 1 170.00]</b>	2,00	14,00	10,000	9,000	2'520,00 <b>-1'170,00</b>	26,44	8'241,35
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					2'520,00 <b>-1'170,00</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'350,00	4,02	5'427,00
64 / 30 E.05.001.01	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri i ... del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m. SbCat 5 - Terre armate rinforzo terre armate *(par.ug.=2*6)	12,00	14,00	11,000		1'848,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'848,00	19,90	36'775,20
	<b>SOLETTA E CORDOLI IN C.A. (Cat 6)</b>							
65 / 31 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non soletta sopra le terre armate cordoli	2,00 2,00	14,00 14,00	11,000 0,750	0,250 0,500	77,00 10,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					87,50	119,10	10'421,25
66 / 32 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non soletta e cordoli sopra terre armate *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	14,00 14,00		0,750 0,250	42,00 14,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					56,00	18,06	1'011,36
67 / 33 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SbCat 3 - Opere in calcestruzzo armato e non armatura soletta e cordoli sopra terre armate Ø10 *(par.ug.=28*2*4)*(lung.=12+5) Ø10 *(par.ug.=70*4) cordolo Ø12 *(par.ug.=5*4)	224,00 280,00 20,00	17,00 6,00 16,00		0,617 0,617 0,888	2'349,54 1'036,56 284,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'670,26		718'345,60

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



COMMITTENTE: