

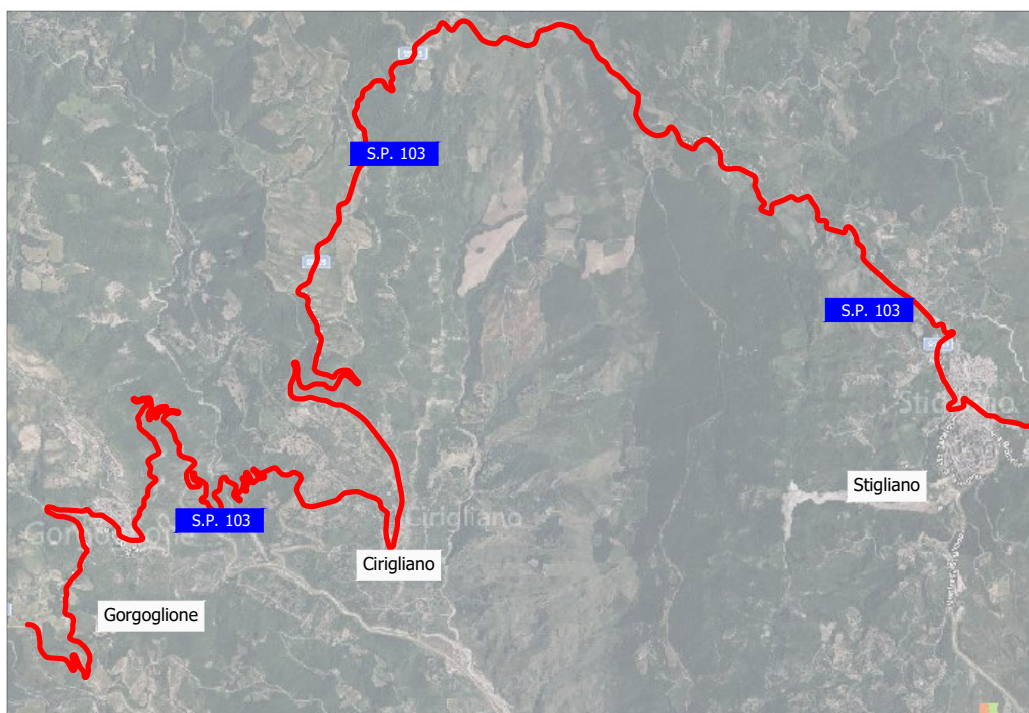


# PROVINCIA DI MATERA

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

*Interventi di messa in sicurezza della S.P. 103 dal Centro Abitato di Stigliano  
al Limite di provincia di Gorgoglione D.M. N° 49 del 16/02/2018*

**C.U.P. H37H18001400001**



**Tav. 3**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Progettista

Geom. Gaetano Ripullone

Via Novelli n° 7

75018 Stigliano (MT)

pec: g.ripullone@pec.it

cell. 329.9617972



### R.U.P.

Geom. Biagio DISISTO

Area Tecnica Provincia di Matera

GIUGNO 2023

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 E.01.023.01 (M)	<b>1. PK 116+264</b> <b>1.1. 1</b> <b>1.1.1. 1</b> Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.							
	Sommano kg		13,000		11,000	143,00	0,44	62,92
						143,00		
2 E.02.015.01 (M)	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.							
			4,000	1,000	1,000	4,00	35,01	350,10
			6,000	1,000	1,000	6,00		
	Sommano mc					10,00		
3 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.							
		2,000	6,500			13,00	2,06	26,78
	Sommano m					13,00		
4 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico							
			13,500	6,500		87,75	4,61	404,53
	Sommano mq					87,75		
5 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
			4,000	1,000	1,000	4,00	7,34	73,40
			6,000	1,000	1,000	6,00		
	Sommano mc					10,00		
6 O.01.017.01 (M)	Rimozione di materiali inerti depositati sulle volte e sulle cupole o per la formazione di vecchie pendenze, nonche' per rinfianchi di volte in muratura. Compreso la raccolta del materiale ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere; escluso il trasporto a rifiuto.							
	(Np=6+2)	8,000			0,800	6,40		
A RIPO RTARE								917,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							917,73 €
	Sommano mc					6,40	78,62	503,17
7 E.03.092.01 (M)	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							
	Cordolo (La=0,53+0,56+0,26)		13,500	1,350		18,23		
	Calotta	2,000	0,950			1,90		
		2,000	1,000			2,00		
	Sommano mq					22,13	20,23	447,69
8 B.05.038.01 (M)	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.							
	Staffe	45,000	4,500		0,888	179,82		
		45,000	2,000		0,888	79,92		
	filanti	12,000	13,500		0,888	143,86		
	Calotta (Lu=2*3*5)		30,000		3,950	118,50		
	Sommano kg					522,10	2,30	1.200,83
9 B.05.003.01 (M)	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	Calotta tombino		8,000		0,900	7,20		
	Cordolo		13,500		0,950	12,83		
	Sommano mc					20,03	154,94	3.103,45
10 L.02.036.01 (M)	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm. Gli elementi metallici							
	A R I P O R T A R E							6.172,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.172,87 €
11 E.04.002.01 (M)	dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt							
	(Lu=2+2)		4,000	2,000	1,000	8,00		
	(Lu=4+2)		6,000	2,000	1,000	12,00		
	Sommano mc					20,00	126,72	2.534,40
	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
12 E.04.006.01 (M)			6,000	4,000	0,500	12,00		
	Sommano mc					12,00	37,37	448,44
	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
			13,500	6,100	10,000	823,50		
	Sommano mq/cm					823,50	2,20	1.811,70
	A R I P O R T A R E							10.967,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.967,41 €
13 E.09.004.01 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte			13,500		13,50		
	Sommano m					13,50	218,03	2.943,41
14 E.09.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale			4,500		4,50		
	Sommano m					4,50	154,78	696,51
15 G.001.033 (M)	Fornitura di raccordo tra " 3N" e "2N" in barriere metalliche comunque costituite.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	385,01	385,01
16 E.09.004.02 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte	0,500				0,50		
	Sommano coppia					0,50	565,65	282,83
17 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per							
	A R I P O R T A R E							15.275,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							15.275,17 €
18 B.25.004.11 (M)	lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 4 (mq 87,75))	87,750		0,100	18,000	157,95		
	(Vedi voce numero 2 (mc 10))	10,000			18,000	180,00		
	Sommano mc/km					337,95	0,64	216,29
19 B.25.004.05 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 4 (mq 87,75))	87,750	0,100		22,000	193,05		
	Sommano ql					193,05	3,83	739,38
	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
	(Vedi voce numero 2 (mc 10))	10,000			20,000	200,00		
	Sommano ql					200,00	3,22	644,00
	<b>Totale 1. PK 116+264</b>							<b>16.874,84</b>
	<b>Totale 1.1. 1</b>							<b>16.874,84</b>
	<b>Totale 1.1.1. 1</b>							<b>16.874,84</b>
	A R I P O R T A R E							16.874,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							16.874,84 €
20 E.05.038.01 (M)	<b>2. PK 116+358-451</b> <b>2.1. 1</b> <b>2.1.1. 1</b> Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	2,000	93,000 4,700			93,00 9,40 102,40	2,06	210,94
21 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico  Sommano mq		93,000	4,700		437,10 437,10	4,61	2.015,03
22 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;  (Vedi voce numero 21 (mq 437,1)) Sommano mc/km	437,100		0,100	18,000	786,78 786,78	0,64	503,54
23 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone  (Vedi voce numero 21 (mq 437,1)) Sommano ql	437,100	0,100		22,000	961,62 961,62	3,83	3.683,00
24 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.  Sommano mc		93,000	4,700	0,400	174,84 174,84	7,34	1.283,33
25 E.02.002.01 (M)	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a							
	A R I P O R T A R E							24.570,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							24.570,68 €
26 E.02.009.01 (M)	60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;		93,000		1,780	165,54	10,36	1.714,99
	Sommano mc					165,54		
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		93,000		6,000	558,00	1,24	691,92
	Sommano mq					558,00		
27 L.02.028.01 (M)	Terra verde rinforzata con geogriglie. Formazione di opere di sostegno in terra rinforzata avente paramento a vista inclinato a circa 65° con geogriglie strutturali in materiale sintetico , posizionate a strati paralleli di spessore non superiore a 60 cm e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. Il materiale utilizzato per il riempimento del manufatto dovrà essere compattato fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata. Le geogriglie dovranno avere marcatura CE ed essere certificate da enti certificatori indipendenti riconosciuti (BBA, ITC, TBU o equivalenti): tale certificato deve indicare la resistenza per applicazioni fino a 120 anni di esercizio determinata mediante curve isocrone. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una opportuna progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e di eventuali sollecitazioni sismiche. Il fronte della terra rinforzata sarà contenuto da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata con filo di spessore non inferiore a 8 mm e maglia 15x15 cm, e da tiranti di tenuta con diametro 8 mm opportunamente sagomati. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm, trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Nel prezzo è compreso: la fornitura di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sarà valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate							
	A R I P O R T A R E							26.977,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							26.977,59 €
	sulla verticale fino a 3 metri.							
	Sommano mq		93,000		1,200	111,60	162,31	18.113,80
28 E.05.002.01 (M)	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m					111,60		
						111,60		
			93,000		3,700	344,10		
			93,000		7,800	725,40		
	Sommano mq					1069,50	13,07	13.978,37
29 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.							
	(Vedi voce numero 24 (mc 174,84))	174,840				174,84		
	(Vedi voce numero 25 (mc 165,54))	165,540				165,54		
	Sommano mc					340,38	4,59	1.562,34
30 E.04.002.01 (M)	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
			93,000	4,700	0,400	174,84		
	Sommano mc					174,84	37,37	6.533,77
31 E.04.006.01 (M)	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 caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							67.165,87

Committente: PROVINCIA DI MATERA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							78.309,07 €
	<b>3. PK 116+915-942</b>							
	<b>3.1.</b>							
	<b>3.1.1.</b>							
33 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	2,000	6,500			13,00		
	Sommano m					13,00	2,06	26,78
34 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico		36,000	4,700		169,20		
	Sommano mq					169,20	4,61	780,01
35 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.		36,000	4,700	0,400	67,68		
	Sommano mc					67,68	7,34	496,77
36 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 34 (mq 169,2))	169,200		0,100	18,000	304,56		
	(Vedi voce numero 35 (mc 67,68))	67,680			18,000	1218,24		
	Sommano mc/km					1522,80	0,64	974,59
37 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 34 (mq 169,2))	169,200	0,100		22,000	372,24		
	Sommano ql					372,24	3,83	1.425,68
38 B.25.004.25 (M)	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							
	A R I P O R T A R E							82.012,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							82.012,90 €
39 E.02.002.01 (M)	smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03	67,680			20,000	1353,60	2,22	3.004,99
	(Vedi voce numero 35 (mc 67,68))					1353,60		
	Sommano ql							
	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 trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;							
40 E.05.002.01 (M)		36,000	36,000		0,200	7,20	10,36	74,59
						7,20		
	Sommano mc							
	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m							
41 E.04.002.01 (M)		36,000	36,000		6,550	235,80	13,07	5.293,35
						169,20		
	Sommano mq					405,00		
	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
42 E.03.092.01		36,000	4,700		0,400	67,68	37,37	2.529,20
						67,68		
	Sommano mc							
	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione							
	A R I P O R T A R E							92.915,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							92.915,03 €
(M)	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							
	Cordolo (La=0,40+0,70+,30)		36,000	1,400		50,40		
	Sommano mq					50,40	20,23	1.019,59
43 B.05.038.01 (M)	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.							
	Staffe filanti	144,000 14,000	5,700 36,000		0,888 0,888	728,87 447,55		
	Sommano kg					1176,42	2,30	2.705,77
44 B.05.003.01 (M)	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	Cordolo		36,000		0,770	27,72		
	Sommano mc					27,72	154,94	4.294,94
45 E.04.006.01 (M)	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
			36,000	5,700	10,000	2052,00		
	Sommano mq/cm					2052,00	2,20	4.514,40
46 E.09.004.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento							
	A R I P O R T A R E							105.449,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							105.449,73 €
(M)	H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte		36,000			36,00		
	Sommano m					36,00	218,03	7.849,08
47 G.001.033 (M)	Fornitura di raccordo tra " 3N" e "2N" in barriere metalliche comunque costituite.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	385,01	385,01
48 E.09.004.02 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte							
	Sommano coppia	0,500				0,50		
						0,50	565,65	282,83
49 G.001.062.b (M)	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE Mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino ANAS l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. - CON SOSTITUZIONE DI PALETTI							
	Sommano m		25,000			25,00		
						25,00	30,54	763,50
	<b>Totale 3. PK 116+915-942</b>							<b>36.421,08</b>
	<b>Totale 3.1.</b>							<b>36.421,08</b>
	<b>Totale 3.1.1.</b>							<b>36.421,08</b>
	A R I P O R T A R E							113.966,65

[illegible]

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							114.730,15 €
	<b>4. PK 117+600</b>							
	<b>5.1. 1</b>							
	<b>5.1.1. 1</b>							
63 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.							
		2,000	6,500			13,00		
	Sommano m					13,00	2,06	26,78
64 E.02.015.01 (M)	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.							
			10,800	0,600	0,800	5,18		
			26,000	1,000	3,150	81,90		
	Sommano mc					87,08	35,01	3.048,67
65 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico							
			26,000	6,500		169,00		
	Sommano mq					169,00	4,61	779,09
66 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
	(La=6,80-1)		26,000	5,800	0,400	60,32		
	Sommano mc					60,32	7,34	442,75
67 E.02.002.01 (M)	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 trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;							
			26,000		6,480	168,48		
	Sommano mc					168,48	10,36	1.745,45
	A R I P O R T A R E							119.027,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							119.027,44 €
68 E.03.092.01 (M)	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							
	(Al=0,65+0,55+0,35)		26,000		0,600	15,60		
			26,000		1,550	40,30		
		2,000			1,450	2,90		
		2,000		3,000	0,300	1,80		
	Sommano mq					60,60	20,23	1.225,94
69 B.05.003.01 (M)	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	Solette	2,000	26,000	3,000	0,300	46,80		
	Cordolo		26,000		1,460	37,96		
	Sommano mc					84,76	154,94	13.132,71
70 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.							
	(Np=168,480/2)	84,240				84,24		
	Sommano mc					84,24	4,59	386,66
71 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 64 (mc 87,08))	87,080			18,000	1567,44		
	(Vedi voce numero 65 (mq 169))	169,000		0,100	18,000	304,20		
	(Vedi voce numero 66 (mc 60,32))	60,320			18,000	1085,76		
	(Vedi voce numero 67 (mc 168,48))	168,480			18,000	3032,64		
	A R I P O R T A R E							135.518,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							135.518,20 €
72 B.25.004.11 (M)	(Vedi voce numero 70 (mc 84,24)) Sommano mc/km	84,240	-1,000		18,000	-1516,32	0,64	
						4473,72		2.863,18
73 B.25.004.25 (M)	(Vedi voce numero 65 (mq 169)) Sommano ql	169,000	0,100		22,000	371,80	3,83	
						371,80		1.423,99
73 B.25.004.25 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 64 (mc 87,08))	87,080			20,000	1741,60		
	(Vedi voce numero 66 (mc 60,32))	60,320			20,000	1206,40		
	(Vedi voce numero 67 (mc 168,48))	168,480			18,000	3032,64		
	(Vedi voce numero 70 (mc 84,24)) Sommano ql	84,240	-1,000		18,000	-1516,32	2,22	
						4464,32		9.910,79
74 L.02.036.01 (M)	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq.Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la							
	A R I P O R T A R E							149.716,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							149.716,16 €
75 B.05.038.01 (M)	destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt							
	Sommano mc		26,000	3,000	2,000	156,00	126,72	19.768,32
						156,00		
	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.							
	staffe	105,000		8,900	0,888	829,84	2,30	5.620,92
76 E.04.002.01 (M)	filanti	27,000		26,000	0,888	623,38		
	Soletta (Lu=2*2)	26,000	4,000	12,000	0,395	492,96		
	(Lu=2*2)	105,000	4,000	3,000	0,395	497,70		
	Sommano kg					2443,88		
	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
77 E.04.006.01 (M)	Sommano mc		26,000	4,900	0,400	50,96	37,37	1.904,38
						50,96		
	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	Sommano mq/cm		26,000	6,800	10,000	1768,00	2,20	3.889,60
						1768,00		
	A R I P O R T A R E							180.899,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							180.899,38 €
78 E.09.004.01 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte							
	Sommano m			27,000		27,00		
						27,00	218,03	5.886,81
79 E.09.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale							
	Sommano m	2,000		4,500		9,00		
						9,00	154,78	1.393,02
80 E.09.004.02 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte							
	Sommano coppia	1,000				1,00		
						1,00	565,65	565,65
	<b>Totale 4. PK 117+600</b>							<b>74.014,71</b>
	<b>Totale 5.1. 1</b>							<b>74.014,71</b>
	<b>Totale 5.1.1. 1</b>							<b>74.014,71</b>
	A R I P O R T A R E							188.744,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							188.744,86 €
50 E.05.038.01 (M)	<b>5. PK 117+084</b> <b>4.1.</b> <b>4.1.1.</b> Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	2,000	82,000 4,700			82,00 9,40	2,06	188,28
	Sommano m					91,40		
51 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico		82,000	4,700		385,40	4,61	1.776,69
	Sommano mq					385,40		
52 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 51 (mq 385,4))	385,400		0,100	18,000	693,72	0,64	443,98
	Sommano mc/km					693,72		
53 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 51 (mq 385,4))	385,400	0,100		22,000	847,88	3,83	3.247,38
	Sommano ql					847,88		
54 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.		82,000	4,700	0,400	154,16	7,34	1.131,53
	Sommano mc					154,16		
55 E.02.002.01 (M)	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a							
	A R I P O R T A R E							195.532,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							195.532,72 €
56 E.02.009.01 (M)	60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;		82,000		1,780	145,96	10,36	1.512,15
	Sommano mc					145,96		
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		82,000		6,000	492,00	1,24	610,08
	Sommano mq					492,00		
57 L.02.028.01 (M)	Terra verde rinforzata con geogriglie. Formazione di opere di sostegno in terra rinforzata avente paramento a vista inclinato a circa 65° con geogriglie strutturali in materiale sintetico , posizionate a strati paralleli di spessore non superiore a 60 cm e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. Il materiale utilizzato per il riempimento del manufatto dovrà essere compattato fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata. Le geogriglie dovranno avere marcatura CE ed essere certificate da enti certificatori indipendenti riconosciuti (BBA, ITC, TBU o equivalenti): tale certificato deve indicare la resistenza per applicazioni fino a 120 anni di esercizio determinata mediante curve isocrone. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una opportuna progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e di eventuali sollecitazioni sismiche. Il fronte della terra rinforzata sarà contenuto da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata con filo di spessore non inferiore a 8 mm e maglia 15x15 cm, e da tiranti di tenuta con diametro 8 mm opportunamente sagomati. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm, trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Nel prezzo è compreso: la fornitura di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sarà valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate							
	A R I P O R T A R E							197.654,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							197.654,95 €
	sulla verticale fino a 3 metri.							
	Sommano mq		82,000		1,200	98,40	162,31	15.971,30
						98,40		
58 E.05.002.01 (M)	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m							
			82,000		3,700	303,40		
			82,000		7,800	639,60		
	Sommano mq					943,00	13,07	12.325,01
59 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.							
	(Vedi voce numero 54 (mc 154,16))	154,160				154,16		
	(Vedi voce numero 55 (mc 145,96))	145,960				145,96		
	Sommano mc					300,12	4,59	1.377,55
60 E.04.002.01 (M)	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
			82,000	4,700	0,400	154,16		
	Sommano mc					154,16	37,37	5.760,96
61 E.04.006.01 (M)	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 caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							233.089,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							233.089,77 €
62 G.001.062.b (M)	meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
			82,000	4,700	10,000	3854,00		
	Sommano mq/cm					3854,00	2,20	8.478,80
	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE Mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino ANAS l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonchè ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. - CON SOSTITUZIONE DI PALETTI							
				82,000		82,00		
	Sommano m					82,00	30,54	2.504,28
	<b>Totale 5. PK 117+084</b>							<b>55.327,99</b>
	<b>Totale 4.1.</b>							<b>55.327,99</b>
	<b>Totale 4.1.1.</b>							<b>55.327,99</b>
	A R I P O R T A R E							244.072,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							244.072,85 €
	<b>6.PK 117+700</b>							
	<b>6.1.</b>							
	<b>6.1.1.</b>							
81 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	26,000				26,00		
	Sommano m					26,00	2,06	53,56
82 E.02.015.01 (M)	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.		26,000	0,600	1,100	17,16		
	Sommano mc					17,16	35,01	600,77
83 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico		26,000	0,900		23,40		
	Sommano mq					23,40	4,61	107,87
84 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
	(La=1,50-0,60)		26,000	0,900	0,350	8,19		
	Sommano mc					8,19	7,34	60,11
85 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 82 (mc 17,16))	17,160			18,000	308,88		
	(Vedi voce numero 83 (mq 23,4))	23,400		0,100	18,000	42,12		
	(Vedi voce numero 84 (mc 8,19))	8,190			18,000	147,42		
	Sommano mc/km					498,42	0,64	318,99
86 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							245.214,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							245.214,15 €
87 B.25.004.05 (M)	certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 83 (mq 23,4))	23,400	0,100		22,000	51,48	3,83	197,17
	Sommano ql					51,48		
	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
88 E.03.092.01 (M)	(Vedi voce numero 82 (mc 17,16))	17,160			20,000	343,20	3,22	1.632,54
	(Vedi voce numero 84 (mc 8,19))	8,190			20,000	163,80		
	Sommano ql					507,00	20,23	578,58
	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							
89 B.05.038.01 (M)		2,000	26,000		0,550	28,60	2,30	1.932,92
	Sommano mq					28,60		
	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.							
	staffe	104,000	5,600		0,888	517,17	2,30	1.932,92
90 B.05.003.01 (M)	filanti	14,000	26,000		0,888	323,23		
	Sommano kg					840,40	154,94	2.517,78
	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
		26,000	1,500		0,350	13,65		
		26,000	0,500		0,200	2,60		
	Sommano mc					16,25		
	A R I P O R T A R E							252.073,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							252.073,14 €
91 E.04.006.01 (M)	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	26,000	0,900		10,000	234,00	2,20	514,80
	Sommano mq/cm					234,00		
92 E.09.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale	2,000	4,500			9,00	154,78	1.393,02
	Sommano m					9,00		
93 E.09.004.01 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte	27,000				27,00	218,03	5.886,81
	Sommano m					27,00		
94 E.09.004.02 (M)	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							
	A R I P O R T A R E							259.867,77

Committente: PROVINCIA DI MATERA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							260.433,42 €
	<b>7.PK 117+800</b>							
	<b>7.1</b>							
	<b>6.1.1.</b>							
95 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	2,06	41,20
96 E.02.015.01 (M)	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.		20,000	0,600	1,100	13,20		
	Sommano mc					13,20	35,01	462,13
97 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico		20,000	0,900		18,00		
	Sommano mq					18,00	4,61	82,98
98 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
	(La=1,50-0,60)		20,000	0,900	0,350	6,30		
	Sommano mc					6,30	7,34	46,24
99 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	(Vedi voce numero 96 (mc 13,2))	13,200			18,000	237,60		
	(Vedi voce numero 97 (mq 18))	18,000		0,100	18,000	32,40		
	(Vedi voce numero 98 (mc 6,3))	6,300			18,000	113,40		
	Sommano mc/km					383,40	0,64	245,38
100 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							261.311,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							261.311,35 €
101 B.25.004.05 (M)	certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 97 (mq 18))	18,000	0,100		22,000	39,60	3,83	151,67
	Sommano ql					39,60		
	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
102 E.03.092.01 (M)	(Vedi voce numero 96 (mc 13,2))	13,200			20,000	264,00	3,22	1.255,80
	(Vedi voce numero 98 (mc 6,3))	6,300			20,000	126,00		
	Sommano ql					390,00	20,23	445,06
	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							
103 B.05.038.01 (M)		2,000	20,000		0,550	22,00	2,30	1.486,86
	Sommano mq					22,00		
	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.							
	staffe	80,000	5,600		0,888	397,82	2,30	1.486,86
104 B.05.003.01 (M)	filanti	14,000	20,000		0,888	248,64		
	Sommano kg					646,46	154,94	1.936,75
	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
		20,000	1,500		0,350	10,50	154,94	1.936,75
		20,000	0,500		0,200	2,00		
	Sommano mc					12,50		
	A R I P O R T A R E							266.587,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							266.587,49 €
105 E.04.006.01 (M)	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	20,000	0,900		10,000	180,00	2,20	396,00
	Sommano mq/cm					180,00		
106 E.09.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale	2,000	4,500			9,00	154,78	1.393,02
	Sommano m					9,00		
107 E.09.004.01 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte	18,000				18,00	218,03	3.924,54
	Sommano m					18,00		
108 E.09.004.02 (M)	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							
	A R I P O R T A R E							272.301,05

Committente: PROVINCIA DI MATERA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							272.866,70 €
	<b>8.PK 119+144</b>							
	<b>8.1</b>							
	<b>8.1.1</b>							
109 E.05.038.01 (M)	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.	2,000	6,500			13,00		
	Sommano m					13,00	2,06	26,78
110 E.02.015.01 (M)	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.		25,000 12,000	0,600 1,000	1,100 3,150	16,50 37,80		
	Sommano mc					54,30	35,01	1.901,04
111 E.01.003.01 (M)	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico		25,000	6,500		162,50		
	Sommano mq					162,50	4,61	749,13
112 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
	(La=6,80-1)		25,000	5,800	0,400	58,00		
	Sommano mc					58,00	7,34	425,72
113 E.02.002.01 (M)	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 trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;		12,000		6,480	77,76		
	Sommano mc					77,76	10,36	805,59
	A R I P O R T A R E							275.969,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							275.969,37 €
114 E.03.092.01 (M)	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  (Al=0,65+0,55+0,35)  Sommano mq	2,000 2,000	12,000 25,000	3,000	0,600 1,550 1,450 0,300	7,20 38,75 2,90 1,80	20,23	1.024,65
115 B.05.003.01 (M)	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.  Solette Cordolo  Sommano mc	2,000	12,000 25,000	3,000	0,300 1,460	21,60 36,50	154,94	9.002,01
116 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.  (Np=77,760/2)  Sommano mc	38,880				38,88 38,88	4,59	178,46
117 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;  (Vedi voce numero 110 (mc 54,3)) (Vedi voce numero 111 (mq 162,5)) (Vedi voce numero 112 (mc 58)) (Vedi voce numero 113 (mc 77,76))	54,300 162,500 58,000 77,760		0,100	18,000 18,000 18,000 18,000	977,40 292,50 1044,00 1399,68		
	A R I P O R T A R E							286.980,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							286.980,08 €
	(Vedi voce numero 116 (mc 38,88)) Sommano mc/km	38,880	-1,000		18,000	-699,84		
						3013,74	0,64	1.928,79
118 B.25.004.11 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminosa contenenti catrame di carbone							
	(Vedi voce numero 111 (mq 162,5)) Sommano ql	162,500	0,100		22,000	357,50		
						357,50	3,83	1.369,23
119 B.25.004.25 (M)	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03							
	(Vedi voce numero 110 (mc 54,3))	54,300			20,000	1086,00		
	(Vedi voce numero 112 (mc 58))	58,000			20,000	1160,00		
	(Vedi voce numero 113 (mc 77,76))	77,760			18,000	1399,68		
	(Vedi voce numero 116 (mc 38,88)) Sommano ql	38,880	-1,000		18,000	-699,84		
						2945,84	2,22	6.539,76
120 L.02.036.01 (M)	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm <sup>2</sup> . Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la							
	A R I P O R T A R E							296.817,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							296.817,86 €
121 B.05.038.01 (M)	destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt							
	Sommano mc		12,000	3,000	2,000	72,00	126,72	9.123,84
						72,00		
	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.							
	staffe	100,000		8,900	0,888	790,32	2,30	3.498,85
122 E.04.002.01 (M)	filanti	12,000	25,000		0,888	266,40		
	Soletta (Lu=2*2)	12,000	4,000	12,000	0,395	227,52		
	(Lu=2*2)	50,000	4,000	3,000	0,395	237,00		
	Sommano kg					1521,24		
	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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
123 E.04.006.01 (M)	Sommano mc		25,000	4,900	0,400	49,00	37,37	1.831,13
						49,00		
	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	Sommano mq/cm		25,000	6,800	10,000	1700,00	2,20	3.740,00
						1700,00		
	A R I P O R T A R E							315.011,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							315.011,68 €
124 E.09.004.01 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte							
				27,000		27,00		
	Sommano m					27,00	218,03	5.886,81
125 E.09.003.01 (M)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale							
		2,000		4,500		9,00		
	Sommano m					9,00	154,78	1.393,02
126 E.09.004.02 (M)	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 collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte							
		1,000				1,00		
	Sommano coppia					1,00	565,65	565,65
	<b>Totale 8.PK 119+144</b>							<b>49.990,46</b>
	<b>Totale 8.1</b>							<b>49.990,46</b>
	<b>Totale 8.1.1</b>							<b>49.990,46</b>
	A R I P O R T A R E							322.857,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							322.857,16 €
	<b>9.Pavimentazione</b>							
	<b>9.1</b>							
	<b>9.1.1</b>							
127 B.05.003.01 (M)	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	pk 115+691 - pk 115+741	94,000			0,100	9,40		
	Sommano mc					9,40	154,94	1.456,44
128 E.04.008.01 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	PK 115+691- PK 115+741	331,000			4,000	1324,00		
	PK 115+775 - PK 115+801 (Lu=801-775)		26,000	6,500	4,000	676,00		
	PK 115+893 - PK 115+991 (Lu=991-893)		98,000	6,500	4,000	2548,00		
	PK 116+108 - PK 116+188 (Lu=188-108)		80,000	6,500	4,000	2080,00		
	PK 116+241 - PK 116+271 (Lu=271-241)		30,000	6,500	4,000	780,00		
	PK 116+308 - PK 116+358 (Lu=358-308)		50,000	3,250	4,000	650,00		
	PK 116+358 - PK 116+586 (Lu=586-358)		228,000	6,500	4,000	5928,00		
	PK 116+652 - PK 116+686 (Lu=686-652)		34,000	6,500	4,000	884,00		
	PK 116+709 - PK 116+742 (Lu=742-709)		33,000	3,250	4,000	429,00		
	PK 116+846 - PK 116+891 (Lu=891-846)		45,000	6,500	4,000	1170,00		
	PK 116+915 - PK 116+948 (Lu=948-915)		33,000	6,500	4,000	858,00		
	PK 117+002 - PK 117+084 (Lu=84-2)		82,000	6,500	4,000	2132,00		
	PK 117+100 - PK 117+157 (Lu=157-100)		57,000	6,500	4,000	1482,00		
	PK 117+260 - PK 117+320 (Lu=320-260)		60,000	6,500	4,000	1560,00		
	PK 117+600 - PK 117+635 (Lu=635-600)		35,000	6,500	4,000	910,00		
	PK 117+695 - PK 117+725 (Lu=725-695)		30,000	6,500	4,000	780,00		
	PK 117+779 - PK 117+831 (Lu=831-779)		52,000	6,500	4,000	1352,00		
	PK 117+873 - PK 117+903 (Lu=903-873)		30,000	6,500	4,000	780,00		
	PK 119+146 - PK 119+171 (Lu=171-146)		25,000	6,500	4,000	650,00		
	Sommano mq/cm					26973,00	2,81	75.794,13
129	Conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							400.107,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							400.107,73 €
E.04.025.01 (M)	collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; Per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa.							
	PK 115+774 - PK 115+801 (Lu=115801-115775)		26,000	3,250	0,050	4,23		
	PK 115+911 - PK 115+941 (Lu=941-911)		30,000	3,250	0,050	4,88		
	PK 116+241 - PK 116+264 (Lu=264-241)		23,000	3,250	0,050	3,74		
	PK 116+541 - PK 116+586 (Lu=586-541)		45,000	6,500	0,040	11,70		
	PK 116+652 - PK 116+686 (Lu=686-652)		34,000	3,250	0,040	4,42		
	PK 116+709 - PK 116+742 (Lu=742-709)		33,000	3,250	0,040	4,29		
	PK 116+846 - PK 116+891 (Lu=891-846)		45,000	3,250	0,040	5,85		
	PK 117+100 - PK 117+157 (Lu=157-100)		57,000	3,250	0,040	7,41		
	PK 117+260 - PK 117+320 (Lu=320-260)		60,000	3,250	0,040	7,80		
	PK 117+695 - PK 117+725 (Lu=725-695)		30,000	3,250	0,050	4,88		
	PK 117+779 - PK 117+831 (Lu=831-779)		52,000	3,250	0,050	8,45		
	PK 117+890 - PK 117+903 (Lu=903-890)		13,000	3,250	0,050	2,11		
	Sommano mc					69,76	162,02	11.302,52
130 E.04.027A.01 (M)	Stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) o stesa di tappeto di usura, per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo. E' esclusa la fornitura del materiale bynder o tappeto di usura, sono inclusi la posa in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, la cilindratura con rullo, compreso la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,650 per mq. Compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico.							
	(Np=69,760/0,05)	1395,200				1395,20		
	Sommano mq					1395,20	5,76	8.036,35
131 E.04.007.01 (M)	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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e							
	A R I P O R T A R E							419.446,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							419.446,60 €
132 E.04.014.01 (M)	compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	PK 116+264 - PK 116+271 (Lu=271-264)		7,000	6,500	6,000	273,00		
	PK 116+358 - PK 116+451 (Lu=451-358)		93,000	4,700	6,000	2622,60		
	PK 116+915 - PK 116+948 (Lu=948-915)		33,000	4,700	6,000	930,60		
	PK 117+002 - PK 117+084 (Lu=84-2)		82,000	4,700	6,000	2312,40		
	PK 117+600 - PK 117+635 (Lu=635-600)		35,000	6,500	6,000	1365,00		
	PK 119+146 - PK 119+171 (Lu=171-146)		25,000	6,500	6,000	975,00		
	Sommano mq/cm					8478,60	2,56	21.705,22
	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.							
	PK 115+691- PK 115+741	331,000				331,00		
	PK 115+775 - PK 115+801 (Lu=801-775)		26,000	6,500		169,00		
	PK 115+893 - PK 115+991 (Lu=991-893)		98,000	6,500		637,00		
	PK 116+108 - PK 116+188 (Lu=188-108)		80,000	6,500		520,00		
	PK 116+241 - PK 116+271 (Lu=271-241)		30,000	6,500		195,00		
	PK 116+308 - PK 116+358 (Lu=358-308)		50,000	3,250		162,50		
	PK 116+358 - PK 116+586 (Lu=586-358)		228,000	6,500		1482,00		
	PK 116+652 - PK 116+686 (Lu=686-652)		34,000	6,500		221,00		
	PK 116+709 - PK 116+742 (Lu=742-709)		33,000	3,250		107,25		
	PK 116+846 - PK 116+891 (Lu=891-846)		45,000	6,500		292,50		
	PK 116+915 - PK 116+948 (Lu=948-915)		33,000	6,500		214,50		
	PK 117+002 - PK 117+084 (Lu=84-2)		82,000	6,500		533,00		
	PK 117+100 - PK 117+157 (Lu=157-100)		57,000	6,500		370,50		
	PK 117+260 - PK 117+320 (Lu=320-260)		60,000	6,500		390,00		
	PK 117+600 - PK 117+635 (Lu=635-600)		35,000	6,500		227,50		
	PK 117+695 - PK 117+725 (Lu=725-695)		30,000	6,500		195,00		
	PK 117+779 - PK 117+831 (Lu=831-779)		52,000	6,500		338,00		
	PK 117+873 - PK 117+903 (Lu=903-873)		30,000	6,500		195,00		
	PK 119+146 - PK 119+171 (Lu=171-146)		25,000	6,500		162,50		
	Sommano mq					6743,25	1,55	10.452,04
	<b>Totale 9.Pavimentazione</b>							<b>128.746,70</b>
	<b>Totale 9.1</b>							<b>128.746,70</b>
	<b>Totale 9.1.1</b>							<b>128.746,70</b>
	A R I P O R T A R E							451.603,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							451.603,86 €
133 E.02.002.01 (M)	<b>10.Zanelle</b> <b>10.1</b> <b>10.1.1</b> 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 trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;  PK 116+32 - PK 116+98 (Lu=98-32) PK 116+188 - PK 116+234 (Lu=234-188) PK 116+709 - PK 116+881 (Lu=881-709) PK 119.00 - PK 119+47  Sommano mc		66,000 46,000 172,000 47,000		0,570 0,570 0,570 0,570	37,62 26,22 98,04 26,79 188,67	10,36	1.954,62
134 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.  (Vedi voce numero 133 (mc 188,67)) Sommano mc	188,670				188,67 188,67	4,59	866,00
135 E.03.092.01 (M)	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  PK 116+32 - PK 116+98 (Lu=98-32) PK 116+188 - PK 116+234 (Lu=234-188) PK 116+709 - PK 116+881 (Lu=881-709) PK 119.000 - PK 119+047  Sommano mq	2,000 2,000 2,000 2,000	66,000 46,000 172,000 47,000		0,700 0,700 0,700 0,700	92,40 64,40 240,80 65,80 463,40	20,23	9.374,58
136 B.05.039.01 (M)	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.							
	A R I P O R T A R E							463.799,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							463.799,06 €
137 B.05.003.01 (M)	PK 116+32 - PK 116+98 (Lu=98-32)		66,000	2,000	1,570	207,24		
	PK 116+188 - PK 116+234 (Lu=234-188)		46,000	2,000	1,570	144,44		
	PK 116+709 - PK 116+881 (Lu=881-709)		172,000	2,000	1,570	540,08		
	PK 119.00 - PK 119+047		47,000	2,000	1,570	147,58		
	Sommano kg					1039,34	2,05	2.130,65
	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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	PK 116+32 - PK 116+98 (Lu=98-32)		66,000		0,440	29,04		
	PK 116+188 - PK 116+234 (Lu=234-188)		46,000		0,440	20,24		
	PK 116+709 - PK 116+881 (Lu=881-709)		172,000		0,440	75,68		
	PK 119.00 - PK 119+047		47,000		0,440	20,68		
	Sommano mc					145,64	154,94	22.565,46
138 E.02.002.01 (M)	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 trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;							
	(La=(1,20+0,40)/2)		680,000	0,800	0,400	217,60		
	Sommano mc					217,60	10,36	2.254,34
139 E.02.007.01 (M)	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 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.							
	(Vedi voce numero 138 (mc 217,6))	217,600				217,60		
	Sommano mc					217,60	4,59	998,78
	A R I P O R T A R E							490.749,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							490.749,51 €
	Totale 10.Zanelle							40.144,43
	Totale 10.1							40.144,43
	Totale 10.1.1							40.144,43
	A R I P O R T A R E							491.748,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							491.748,29 €
	<b>11.Segnaletica</b>							
	<b>11.1</b>							
	<b>11.1.1</b>							
140 E.07.001.01 (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq. con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12							
	PK 115+691 - PK 115+741 (Lu=(741-691)+20)		70,000			70,00		
	PK 115+775 - PK 115+801 (Lu=(801-775)+20)		46,000			46,00		
	PK 115+893 - PK 115+991 (Lu=(991-893)+20)		118,000			118,00		
	PK 116+108 - PK 116+188 (Lu=(188-108)+20)		100,000			100,00		
	PK 116+241 - PK 116+271 (Lu=(271-241)+20)		50,000			50,00		
	PK 116+241 - PK 116+271 (Lu=(271-241)+20)		50,000			50,00		
	PK 116+308 - PK 116+586 (Lu=(586-308)+20)		298,000			298,00		
	PK 116+652 - PK 116+686 (Lu=(686-652)+20)		54,000			54,00		
	PK 116+709 - PK 116+742 (Lu=(742-709)+20)		53,000			53,00		
	PK 116+846 - PK 116+942 (Lu=(942-846)+20)		116,000			116,00		
	PK 117+00- PK 117+157 (Lu=(157-0)+20)		177,000			177,00		
	PK 117+260- PK 117+320 (Lu=(320-260)+20)		80,000			80,00		
	PK 117+600- PK 117+635 (Lu=(635-600)+20)		55,000			55,00		
	PK 117+695- PK 117+725 (Lu=(725-695)+20)		50,000			50,00		
	PK 117+799- PK 117+831 (Lu=(831-799)+20)		52,000			52,00		
	PK 117+873- PK 117+901 (Lu=(901-873)+20)		48,000			48,00		
	PK 119+146 PK 119+171 (Lu=(171-146)+20)		45,000			45,00		
	Sommano m					1462,00	0,75	1.096,50
141 E.07.001.02 (M)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq. con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15							
	(Vedi voce numero 140 (m 1462))	1462,000	2,000			2924,00		
	Sommano m					2924,00	0,86	2.514,64
	<b>Totale 11.Segnaletica</b>							<b>3.611,14</b>
	<b>Totale 11.1</b>							<b>3.611,14</b>
	<b>Totale 11.1.1</b>							<b>3.611,14</b>
	A R I P O R T A R E							495.359,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							495.359,43 €
	<b>COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA</b>							
	<b>1.1</b>							
	<b>1.1.1</b>							
142 S.04.013.01 (M)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	469,33	469,33
143 S.04.014.01 (M)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	3,000				3,00		
	Sommano cad/30g					3,00	315,89	947,67
144 S.04.007.01 (M)	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	111,21	111,21
145 S.04.008.01 (M)	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	3,000				3,00		
	A R I P O R T A R E							496.887,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							496.887,64 €
	Sommano cad/30g					3,00	74,92	224,76
146 S.03.003.01 (M)	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2: Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
	PK 116+241-PK 116+271	2,000	6,500		1,500	19,50		
			20,000		1,500	30,00		
	PK 116+358-PK 116+451 (Lu=451-358)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			93,000		1,500	139,50		
	PK 116+915-PK 116+942 (Lu=942-915)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			27,000		1,500	40,50		
	PK 117+002-PK 117+084 (Lu=84-2)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			82,000		1,500	123,00		
	PK 117+600-PK 117+635 (Lu=635-600)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			35,000		1,500	52,50		
	PK 117+695-PK 117+725 (Lu=725-695)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			30,000		1,500	45,00		
	PK 117+801-117+831 (Lu=831-801)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			30,000		1,500	45,00		
	PK 119+146-PK 119+171 (Lu=171-146)	2,000	6,500		1,500	19,50		
			25,000		1,500	37,50		
	Sommano mq					669,00	3,81	2.548,89
147 SIC.004.002.0 30.66.01 (M)	SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO REGOLATO DA IMPIANTO SEMAFORICO - RIF. TAV. 66 Prevista dal decreto ministeriale 10 luglio 2002 e s.m.e i. PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO REGOLATO DA IMPIANTO SEMAFORICO - RIF. TAV. 66 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE							
		8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	208,21	1.665,68
148 SIC.004.002.0 30.66.03 (M)	SEGNALETICA TEMPORANEA Prevista dal decreto ministeriale 10 luglio 2002 e s.m.e i. PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO REGOLATO DA IMPIANTO SEMAFORICO - RIF. TAV. 66 PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO REGOLATO DA IMPIANTO SEMAFORICO - RIF. TAV. 66							
		8,000			15,000	120,00		
	Sommano gg					120,00	27,17	3.260,40
149 S.03.009.01 (M)	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e							
	A R I P O R T A R E							504.587,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							504.587,37 €
	dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto: Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione							
	Prog. 116+264		12,000			12,00		
	Prog. 117+600		26,000			26,00		
	Prog. 117+700		26,000			26,00		
	Prog. 117+800		21,000			21,00		
	Prog. 119+146-119+171		25,000			25,00		
	Sommano m					110,00	14,79	1.626,90
	Totale COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA							10.854,84
	Totale 1.1							10.854,84
	Totale 1.1.1							10.854,84
	T O T A L E							506.214,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							495.359,43 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							78.824,17 €
	Importo Sicurezza Speciale							10.854,84 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>506.214,27 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							495.359,43 €
	Totale Sicurezza Speciale							10.854,84 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>506.214,27 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	1. PK 116+264	--
	1.1. 1	16.874,84 €
	1.1.1. 1	16.874,84 €
	<b>Totale 1. PK 116+264</b>	<b>16.874,84 €</b>
	2. PK 116+358-451	--
	2.1. 1	61.434,23 €
	2.1.1. 1	61.434,23 €
	<b>Totale 2. PK 116+358-451</b>	<b>61.434,23 €</b>
	3. PK 116+915-942	--
	3.1.	36.421,08 €
	3.1.1.	36.421,08 €
	<b>Totale 3. PK 116+915-942</b>	<b>36.421,08 €</b>
	4. PK 117+600	--
	5.1. 1	74.014,71 €
	5.1.1. 1	74.014,71 €
	<b>Totale 4. PK 117+600</b>	<b>74.014,71 €</b>
	5. PK 117+084	--
	4.1.	55.327,99 €
	4.1.1.	55.327,99 €
	<b>Totale 5. PK 117+084</b>	<b>55.327,99 €</b>
	6. PK 117+700	--
	6.1.	16.360,57 €
	6.1.1.	16.360,57 €
	<b>Totale 6. PK 117+700</b>	<b>16.360,57 €</b>
	7. PK 117+800	--
	7.1	12.433,28 €
	6.1.1.	12.433,28 €
	<b>Totale 7. PK 117+800</b>	<b>12.433,28 €</b>
	8. PK 119+144	--
	8.1	49.990,46 €
	8.1.1	49.990,46 €
	<b>Totale 8. PK 119+144</b>	<b>49.990,46 €</b>
	9. Pavimentazione	--
	9.1	128.746,70 €
	9.1.1	128.746,70 €
	<b>Totale 9. Pavimentazione</b>	<b>128.746,70 €</b>
	10. Zanelle	--
	10.1	40.144,43 €
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>451.603,86 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	451.603,86 €
	10.1.1	40.144,43 €
	Totale 10.Zanelle	40.144,43 €
	11.Segnaletica	--
	11.1	3.611,14 €
	11.1.1	3.611,14 €
	Totale 11.Segnaletica	3.611,14 €
	COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	--
	1.1	10.854,84 €
	1.1.1	10.854,84 €
	Totale COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	10.854,84 €