



Regione
Lombardia



Comune di Milano



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Ufficio Periferico di Milano

(MI-E-789)

VASCA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SEVESO IN COMUNE DI SENAGO (MI)

PROGETTO ESECUTIVO

CUP. B19H12000270002

PROGETTISTA:



ambiente risorse territorio

strada Pietro Del Prato 15/A 43121 Parma tel. +39 0521 090911 fax +39 0521 090933
www.artambiente.it info@artambiente.it



via Pomba 23 - 10123 Torino Tel. +39 011 5592811 - Fax +39 011 5620620
www.hydrodata.it hydrodata@hydrodata.it



Il Progettista - Responsabile di progetto e delle integrazioni e prestazioni specialistiche:

Dott. Ing. Ivo FRESIA



Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

Dott. Ing. Giuseppe CAMPI

Il Geologo:

Dott. Geol. Marco BERSANO

VISTO: Il Responsabile del procedimento

Dott. Ing. Marco La Veglia

02					
01	REVISIONE PER VALIDAZIONE	Aprile 2019	G. CAMPI	G. CAMPI	I. FRESIA
00	EMISSIONE	Dicembre 2018	G. CAMPI	G. CAMPI	I. FRESIA
rev.	descrizione	data	redatto	verificato	approvato

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO ELABORATI GENERALI

COSTI DELLA SICUREZZA

elaborato **03.01.00.03**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	0S.1 - ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) I STRALCIO (Cat 1)							
1 / 1 M15009.d	<p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ... e: dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevemiciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:</p> <p>- dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Cantiere temporaneo per realizzazione nuova bretella</p> <p>Spogliatoio *1,00*3,000</p> <p>Ufficio DL *1,00*3,000</p> <p>Ufficio Impresa *1,00*3,000</p>							
	SOMMANO cad.	1,00			3,000	3,00		
		1,00			3,000	3,00		
		1,00			3,000	3,00		
						9,00	98,32	884,88
2 / 2 M15012	<p>Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccam ... i componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p>							
	A R I P O R T A R E							884,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884,88
3 / 3 M15015.d	Cantiere temporaneo per realizzazione nuova bretella					1,00		
	Spogliatoio *1,00					1,00		
	Ufficio DL *1,00					1,00		
	Ufficio Impresa *1,00							
	SOMMANO cad.					3,00	618,33	1'854,99
3 / 3 M15015.d	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttu ... portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm							
	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:							
	- soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm							
	Cantiere temporaneo per realizzazione nuova bretella *3,000				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	285,98	857,94
4 / 4 M15015.e	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttu ... o e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi							
	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da							
	A R I P O R T A R E							3'597,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'597,81	
5 / 5 M15016	50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: - trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi Cantiere temporaneo per realizzazione nuova bretella 1,000 SOMMANO cad.					1,000	1,00	287,40	287,40
						1,00			
6 / 6 M15021.c	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico ... e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Per cantieri mobili 3,000 SOMMANO cad.					3,000	3,00	130,00	390,00
						3,00			
	A R I P O R T A R E							4'275,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'275,21
7 / 7 M15021.e	resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: - altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Delimitazione area lavoro bretella *[220+30+670+150]				1070,000	1'070,00		
	Recinzione delimitazione area lavori I e II settore di invaso							
	Delimitazione perimatrale in sommità *2500,000				2500,000	2'500,00		
	Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000				300,000	300,00		
	Delimitazione viabilità provvisionali *200,000				200,000	200,00		
	Delimitazione area di lavoro cantieri mobili (canalizzazioni) 2,00*150,000	2,00			150,000	300,00		
	Delimitazione area formazione pozzo *150,000				150,000	150,00		
	Delimitazione area opera di presa Pudiga Garbogera, CSNO *3,00*200,000	3,00			200,000	600,00		
	Delimitazione area scarico CSNO *250,000				250,000	250,00		
	SOMMANO m					5'370,00	1,54	8'269,80
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata							
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:							
	- allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata							
	Delimitazione area lavoro bretella *[220+30+670+150]				1070,000	1'070,00		
	Recinzione delimitazione area lavori I e II settore di invaso							
	Delimitazione perimatrale in sommità *2500,000				2500,000	2'500,00		
	Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000				300,000	300,00		
	Delimitazione viabilità provvisionali *200,000				200,000	200,00		
	Delimitazione area di lavoro cantieri mobili (canalizzazioni) 2,00*150,000	2,00			150,000	300,00		
	Delimitazione area formazione pozzo *150,000				150,000	150,00		
	A R I P O R T A R E					4'520,00		12'545,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'520,00		12'545,01
8 / 8 M15017.a	Delimitazione area opera di presa Pudiga Garbogera, CSNO *3,00*200,000	3,00			200,000	600,00	5,88	31'575,60
	Delimitazione area scarico CSNO *250,000				250,000	250,00		
	SOMMANO m					5'370,00		
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:							
9 / 103 A15010.a	- allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori						1,15	782,00
	- per allestimento e delimitazione cantiere fisso n. 1				300,000	300,00		
	- per delimitazione e delimitazione cantiere fisso n. 2				280,000	280,00		
	- per delimitazione cantiere esecuzione pozzo				100,000	100,00		
	SOMMANO m					680,00		
9 / 103 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... nte da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo							
	- per formazione tura e argini provvisionali per esecuzione interventi opera di presa e protezioni spondali su t. Pudiga							
	A R I P O R T A R E							44'902,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'902,61
10 / 104 A15001.a	in sx e dx *2,00*100,00*3,000*1,500	2,00	100,00	3,000	1,500	900,00	7,36	6'624,00
	SOMMANO m3					900,00		
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - per spostamento e rimozione finale tura ed argini provvisionaliu per esecuzione interventi opera di presa e protezioni spondali su t. Pudiga	2,00	100,00	3,000	1,500	900,00	4,50	4'050,00
	ini sx e dx *2,00*100,00*3,000*1,500					900,00		
11 / 105 M15017.b	SOMMANO m3					900,00		
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... prese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile	165,00			12,000	1'980,00		
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile - per allestimento e delimitazione cantiere				12,000	1'200,00		
	165,00*12,000 - per delimitazione cantiere esecuzione pozzo 100,00*12,000	100,00				3'180,00	0,32	1'017,60
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							56'594,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'594,21
12 / 106 M15019	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non m ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura - per delimitazione area di lavoro in adiacenza a SP119dir e SP175 525,00		525,00			525,00		
	SOMMANO m					525,00	19,49	10'232,25
13 / 107 M15022.b	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zo ... ari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: - modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese - per protezione rischio caduta zona esecuzione pozzo *20,00*6,000 - per protezione rischio caduta dall'alto zona adiacenza CSNO *30,00*6,000		20,00 30,00		6,000 6,000	120,00 180,00		
	SOMMANO m					300,00	1,45	435,00
14 / 108 M15027.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm							
	A R I P O R T A R E							67'261,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							67´261,46	
15 / 109 M15028.g	- per segnalazione pericoli per 12 mesi *5,00*12,000	5,00			12,000	60,00	0,42	25,20	
	SOMMANO cad.					60,00			
	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione divieti per 12 mesi *10,00*12,000	10,00			12,000	120,00	0,42	50,40	
SOMMANO cad.						120,00			
16 / 110 M15029.c		Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10. con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione obblighi per 12 mesi *10,00*12,000			10,00	12,000	120,00	0,42	50,40
	SOMMANO cad.	120,00							
	17 / 111 M15035.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 700 mm Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 700 mm - per segnalazione indicazioni associate							
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'387,46
18 / 112 M15036	per 12 mesi *10,00*12,000	10,00			12,000	120,00	0,89	106,80
	SOMMANO cad.					120,00		
	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio - per collocazione cartelli indicazione rischi, obblighi, pericoli e divieti ai sensi del D.Lgs. 81/08 *35,00					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00		
19 / 113 M15043.e	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 12 mesi *15,00*12,000	15,00			12,000	180,00	3,79	682,20
	SOMMANO cad.					180,00		
20 / 114 M15044.d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione,							
	A R I P O R T A R E							68'402,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'402,91
21 / 115 M15045.a	con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 12 mesi *15,00*12,000	15,00			12,000	180,00	7,36	1'324,80
	SOMMANO cad.					180,00		
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 12 mesi *10,00*12,000	10,00			12,000	120,00	7,36	883,20
	SOMMANO cad.					120,00		
22 / 116 M15046.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... egualazione completa per un mese: - dimensioni 90 x 250 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul							
	A R I P O R T A R E							70'610,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'610,91
23 / 117 M15056	retro: presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - dimensioni 90 x 250 cm - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 12 mesi *4,00*12,000	4,00			12,000	48,00	15,78	757,44
	SOMMANO cad.					48,00		
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*525,000	3,00			525,000	1'575,00	0,76	1'197,00
	SOMMANO m					1'575,00		
24 / 118 M15057	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... drato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di							
	A R I P O R T A R E							72'565,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'565,35
25 / 119 M15058.d	attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 200,00	3,00			525,000	200,00	6,02	1'204,00
	SOMMANO m2					200,00		
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: - strisce longitudinali rette o curve da 25 cm - per rimozione segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*525,000					1'575,00	2,72	4'284,00
	SOMMANO m					1'575,00		
26 / 120 M15058.e	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... iare residui permanententi: - passi pedonali, zebrature, ecc. Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:							
	A R I P O R T A R E							78'053,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'053,35
27 / 121 M15060.b	- passi pedonali, zebrature, ecc. - per segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 200,00 SOMMANO m2		44,00			200,00	9,63	1'926,00
						200,00		
						44,00	0,74	32,56
						44,00		
28 / 122 M15076.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mmq) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese - per realizzazione rotatoria durata 3 mesi *150,00*3,000 SOMMANO m		150,00		3,000	450,00	1,83	823,50
						450,00		
29 / 123 M15076.b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base							
	A R I P O R T A R E							80'835,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'835,41
30 / 124 M15061	<p>pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C:</p> <p>- allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>- per realizzazione rotatoria 150,00</p>	35,00	150,00		0,400	150,00	26,36	3'954,00
	SOMMANO m					150,00		
	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, ... estruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento					14,00	154,26	2'159,64
	<p>Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento</p> <p>- per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viabilità incidenza 0.40 mc/cad *35,00*0,400</p>					14,00		
31 / 125 M15036	SOMMANO mc					10,00	6,47	64,70
	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					10,00		
	<p>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio</p> <p>- per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viabilità 10,00</p>					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00		
32 / 126 M15077.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... a da acqua: - costo di utilizzo del materiale per un mese							
	A R I P O R T A R E							87'013,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'013,75
33 / 127 M15077.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: - costo di utilizzo del materiale per un mese - per realizzazione rotatoria - raccordo via Stati Uniti d'America per durata 1 mese *100,00 SOMMANO m		100,00			100,00	1,94	194,00
						100,00		
						100,00		
						100,00		
34 / 128 M15078	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: - allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione - per canalizzazione traffico 100,00 SOMMANO m		100,00			100,00	4,96	496,00
						100,00		
						100,00		
						100,00		
34 / 128 M15078	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandieri ... zo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio - per realizzazione rotatoria 2 movieri per 4 giorni per 8 ore *2,00*8,00*4,000	2,00	8,00		4,000	64,00		
						64,00		
	A R I P O R T A R E					64,00		87'703,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		87'703,75
35 / 129 M15081.a	SOMMANO h					64,00	29,72	1'902,08
	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da ... 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: - aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: - per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese - per protezione in caduta dall'alto durante i lavori esecuzione pozzo verticale durata 6 mesi *70,00*6,000							
	SOMMANO m		70,00		6,000	420,00		
36 / 130 M15081.c						420,00	1,03	432,60
	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da ... 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: - aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: - per solai e solette inclinate (coperture) fino a un massimo di 45°, di spessore							
	A R I P O R T A R E							90'038,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'038,43
37 / 131 M15097.a	fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese - per protezione in caduta dall'alto durante i lavori esecuzione pozzo verticale 70,00		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,93	135,10
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... namento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni - per realizzazione pozzo verticale - stazione di sollevamento [2*3,14*10]*15,000 2,00*10,00*15,000							
	SOMMANO m2							
38 / 132 M15097.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e							
		2,00	62,80 10,00		15,000 15,000	942,00 300,00		
						1'242,00	7,83	9'724,86
	A R I P O R T A R E							99'898,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'898,39
39 / 133 M15097.c	spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:							
	- noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	- per realizzazione pozzo verticale - stazione di sollevamento							
	durata 2 mesi ulteriori *2,00*[2*3,14*10]*15,000	2,00	62,80		15,000	1'884,00		
	durata 2 mesi ulteriori *2,00*10,00*15,000	2,00	10,00		15,000	300,00		
	SOMMANO m2					2'184,00	0,78	1'703,52
39 / 133 M15097.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:							
	- smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	- per realizzazione pozzo verticale - stazione di sollevamento							
	[2*3,14*10]*15,000		62,80		15,000	942,00		
	2,00*10,00*15,000	2,00	10,00		15,000	300,00		
	A R I P O R T A R E					1'242,00		101'601,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'242,00		101'601,91
40 / 134 M15102.a	SOMMANO m2					1'242,00	2,82	3'502,44
	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori - per accesso al fondo del pozzo verticale - stazione di sollevamento 2,00*15,000	2,00			15,000	30,00	99,45	2'983,50
	SOMMANO m					30,00		
41 / 135 M15102.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) - per accesso al fondo del pozzo verticale - stazione di sollevamento							
	A R I P O R T A R E							108'087,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'087,85
42 / 141 M15105.b	durata ulteriori 2 mesi *[2*2]*15,000	4,00			15,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	35,93	2'155,80
	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, ... o mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: - con fori di ventilazione laterali richiudibili - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO cad.					240,00	0,89	213,60
43 / 142 M15113	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policar ... ttate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile Occhiale di protezione a stanghette, monolente in polycarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in polycarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO cad.					240,00	0,44	105,60
44 / 143 M15119	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori							
	A R I P O R T A R E							110'562,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'562,85
45 / 144 M15122	durata 12 mesi *20,00*12,000 -3,940	20,00			12,000 -3,940	240,00 -3,94		
	Sommano positivi cad. Sommano negativi cad.					240,00 -3,94		
	SOMMANO cad.					236,06	1,03	243,14
	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
46 / 145 M15149.a	SOMMANO cad.					240,00	2,20	528,00
	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conf ... ile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO cad.					240,00	0,86	206,40
47 / 146	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia ... a di parti							
	A R I P O R T A R E							111'540,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'540,39
M15155.a	metalliche; costo di utilizzo mensile: - bassa Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: - bassa - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO cad.					240,00	7,13	1'711,20
48 / 147 M15173.a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... - gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: - gilet e bretelle: - gilet in maglia di poliestere 120 g - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO cad.					240,00	0,69	165,60
49 / 148 NP.SIC.01	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in							
	A R I P O R T A R E							113'417,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'417,19
50 / 149 M15071.a	cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera - per accesso area realizzazione bretella *2,00*4,00*2,000 - per accesso area di cantiere delimitata *5,00*4,00*2,000	2,00	4,00		2,000	16,00	56,00	3'136,00
		5,00	4,00		2,000	40,00		
						56,00		
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... sitivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: - dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. - per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP175 durata 12 mesi *1,00*12,000 - per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP119dir durata 12 mesi *1,00*12,000	1,00			12,000	12,00	7,07	169,68
		1,00			12,000	12,00		
						24,00		
51 / 150 M15007.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... ro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio,							
	A R I P O R T A R E							116'722,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'722,87
52 / 151 M15008.a	smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: - con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00 - stoccaggio oli e combustibili *15,00 - per officina e deposito attrezzature *50,00					30,00 15,00 50,00		
	SOMMANO m2					95,00	14,51	1'378,45
	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura 2 giunti ogni mq - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000	30,00 15,00 50,00			2,000 2,000 2,000	60,00 30,00 100,00		
	SOMMANO cad.					190,00	6,57	1'248,30
53 / 152 M15008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - costo di utilizzo del materiale per un anno 2 giunti ogni mq - durata 1 anno - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000	30,00 15,00 50,00			2,000 2,000 2,000	60,00 30,00 100,00		
	SOMMANO cad.					190,00	8,50	1'615,00
	A R I P O R T A R E							120'964,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'964,62
54 / 158 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480] - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	1720,00 2,00	40,00		4,000	1'720,00 320,00	0,85	1'734,00
	SOMMANO m²					2'040,00		
55 / 159 E15017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con ... o sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480]*0,150 - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000*0,150 - Arrotondamenti *-10,120	1720,00 2,00	40,00	4,000	0,150 0,150 -10,120	258,00 48,00 -10,12	24,18	7'154,38
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					306,00 -10,12		
	SOMMANO m3					295,88		
56 / 160 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 300 g/mq, resistenza a trazione >= 18 kN/m							
	A R I P O R T A R E							129'853,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'853,00
57 / 161 E15018.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: - massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480] - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	1720,00 2,00	40,00		4,000	1'720,00 320,00	2,20	4'488,00
						2'040,00		
57 / 161 E15018.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la 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 per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480]*0,500 - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000*0,500	1720,00 2,00	40,00	4,000	0,500 0,500	860,00 160,00	7,03	7'170,60
						1'020,00		
58 / 162 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... nere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con							
	A R I P O R T A R E							141'511,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'511,60
59 / 163 E15028.b	vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480] - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	1720,00 2,00	40,00		4,000	1'720,00 320,00		
	SOMMANO m2					2'040,00	14,49	29'559,60
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm - preparazione aree pavimentate cantiere fisso n.1 *[1240+480] - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	1720,00 2,00	40,00		4,000	1'720,00 320,00		
	SOMMANO m2					2'040,00	9,42	19'216,80
60 / 164 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decelerazione *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00	4,000		320,00		
	SOMMANO m2					320,00	2,89	924,80
	A R I P O R T A R E							191'212,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'212,80
61 / 165 E15095.b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, ... ofondi in materiale stabilizzato (sclusi Utili di Impresa) Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: - per sottofondi in materiale stabilizzato - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00* 50,00*4,000*0,150	2,00	50,00	4,000	0,150	60,00		
	SOMMANO m3					60,00	7,49	449,40
62 / 166 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00* 50,00*4,000*0,150	2,00	50,00	4,000	0,150	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	6,63	397,80
63 / 172 NP.SIC.02	Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		192'060,00

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il f. Po

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'200,00
64 / 17 M15016	II STRALCIO (Cat 2)	2,00			15,000			
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico ... e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Per cantieri mobili 2,00*15,000					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	130,00	3'900,00
65 / 18 M15021.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: - altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione delimitazione area lavori Delimitazione perimetrale in sommità *2500,000 Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000 Delimitazione viabilità provvisoria *200,000					2500,000	2'500,00	
						300,000	300,00	
						200,000	200,00	
	SOMMANO m					3'000,00	1,54	4'620,00
66 / 19 M15021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata							
	A R I P O R T A R E							208'720,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'720,00
67 / 20 M15017.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: - allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione delimitazione area lavori Delimitazione perimetrale in sommità *2500,000 Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000 Delimitazione viabilità provvisoria *200,000 SOMMANO m							
					2500,000	2'500,00		
					300,000	300,00		
					200,000	200,00		
						3'000,00	5,88	17'640,00
67 / 20 M15017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: - allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori - per allestimento e delimitazione cantiere fisso 100,000 SOMMANO m							
					100,000	100,00		
						100,00	1,15	115,00
68 / 21 M15017.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... prese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40							
	A R I P O R T A R E							226'475,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'475,00
69 / 22 M15019	mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile - per allestimento e delimitazione cantiere fisso 300,00*15,000	300,00	525,00		15,000	4'500,00	0,32	1'440,00
	SOMMANO m					4'500,00		
	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non m ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura - per delimitazione area di lavoro in adiacenza a SP119dir e SP175 525,00					525,00		
	SOMMANO m					525,00		
70 / 23 M15022.b	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zo ... ari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: - modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese - per protezione rischio caduta *100,00*6,000		100,00		6,000	600,00	1,45	870,00
	SOMMANO m					600,00		
	A R I P O R T A R E							239'017,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'017,25
71 / 24 M15027.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione pericoli per 15 mesi *5,00*15,000 SOMMANO cad.	5,00			15,000	75,00	0,42	31,50
						75,00		
72 / 25 M15028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione divieti per 15 mesi *10,00*15,000 SOMMANO cad.	10,00			15,000	150,00	0,42	63,00
						150,00		
73 / 26 M15029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10. con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione obblighi per 15 mesi *10,00*15,000 SOMMANO cad.	10,00			15,000	150,00	0,42	63,00
						150,00		
	A R I P O R T A R E							239'174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'174,75
74 / 27 M15035.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 700 mm Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 700 mm - per segnalazione indicazioni associate per 15 mesi *10,00*15,000 SOMMANO cad.	10,00			15,000	150,00	0,89	133,50
						150,00		
75 / 28 M15036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio - per collocazione cartelli indicazione rischi, obblighi, pericoli e divieti ai sensi del D.Lgs. 81/08 *35,00 SOMMANO cad.					35,00	6,47	226,45
						35,00		
76 / 29 M15043.e	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *15,00*15,000	15,00			15,000	225,00		
	A R I P O R T A R E					225,00		239'534,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,00		239'534,70
77 / 30 M15044.d	SOMMANO cad.					225,00	3,79	852,75
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *15,00*15,000	15,00			15,000	225,00		
	SOMMANO cad.					225,00	7,36	1'656,00
78 / 31 M15045.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *10,00*15,000	10,00			15,000	150,00		
	SOMMANO cad.					150,00	7,36	1'104,00
	A R I P O R T A R E							243'147,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'147,45
79 / 32 M15046.a	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... egnalazione completa per un mese: - dimensioni 90 x 250 cm</p> <p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:</p> <p>presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:</p> <p>- dimensioni 90 x 250 cm</p> <p>- per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *4,00*15,000</p>	4,00			15,000	60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	15,78	946,80
80 / 33 M15056	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice</p> <p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:</p> <p>verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice</p> <p>- per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*500,00</p>	3,00	500,00			1'500,00		
	A R I P O R T A R E					1'500,00		244'094,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'500,00		244'094,25
81 / 34 M15057	SOMMANO m					1'500,00	0,76	1'140,00
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... drato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 200,00					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,02	1'204,00
82 / 35 M15058.d	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: - strisce longitudinali rette o curve da 25 cm - per rimozione segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*500,00					1'500,00		
	SOMMANO m	3,00	500,00			1'500,00	2,72	4'080,00
83 / 36	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... iare residui							
	A R I P O R T A R E							250'518,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'518,25
M15058.e	permanenti: - passi pedonali, zebraure, ecc. Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: - passi pedonali, zebraure, ecc. - per segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 200,00 SOMMANO m2					200,00		
						200,00	9,63	1'926,00
84 / 37 M15060.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: - altezza 3 m - per posizionamento segnaletica in adiacenza viabilità [15+15+10+4] SOMMANO cad.		44,00			44,00		
						44,00	0,74	32,56
85 / 38 M15076.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese - Delimitazione accessi durata 15 mesi *2,00*20,00*15,000	2,00	20,00		15,000	600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		252'476,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		252'476,81
86 / 39 M15076.b	SOMMANO m					600,00	1,83	1'098,00
	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: - allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici - per delimitazione accessi *2,00*20,00	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,36	1'054,40
87 / 40 M15061	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, ... estruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento - per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viabilità incidenza 0.40 mc/cad *35,00*0,400	35,00			0,400	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	154,26	2'159,64
88 / 41 M15036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio - per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viabilità 10,00					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		256'788,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		256'788,85
89 / 42 M15078	SOMMANO cad.					10,00	6,47	64,70
	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandieri ... zo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio - per canalizzazione traffico zona rotatoria in fase di modifica viabilità 2 movieri per 4 giorni per o 8re *2,00*8,00*4,000	2,00	8,00		4,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	29,72	1'902,08
90 / 43 M15105.b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, ... o mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: - con fori di ventilazione laterali richiudibili - per attività interferenti e per visitatori durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00		
	SOMMANO cad.					300,00	0,89	267,00
91 / 44 M15113	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policar ... ttate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile Occhiale di protezione a stanghette, monolente in polycarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in polycarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		259'022,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		259'022,63
92 / 45 M15119	SOMMANO cad.					300,00	0,44	132,00
	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile							
	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile							
	- per attività interferenti e per visitatori							
	durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00		
	Arrotondamento *-0,010				-0,010	-0,01		
	Sommano positivi cad.					300,00		
	Sommano negativi cad.					-0,01		
	SOMMANO cad.					299,99	1,03	308,99
93 / 46 M15122	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile							
	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile							
	- per attività interferenti e per visitatori							
	durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00		
	SOMMANO cad.					300,00	2,20	660,00
94 / 47 M15149.a	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conf ... ile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc							
	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374,							
	A R I P O R T A R E							260'123,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260´123,62
95 / 48 M15155.a	lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc - per attività interferenti e per visitatori durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00	0,86	258,00
	SOMMANO cad.				300,00			
	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia ... a di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: - bassa Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: - bassa - per attività interferenti e per visitatori durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00	7,13	2´139,00
	SOMMANO cad.				300,00			
96 / 49 M15173.a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... - gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: - gilet e bretelle: - gilet in maglia di poliestere 120 g - per visitatori ed attività interferenti durata 15 mesi *20,00*15,000	20,00			15,000	300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		262´520,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		262'520,62
97 / 50 NP.SIC.01	SOMMANO cad.					300,00	0,69	207,00
	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera - per accesso area di cantiere delimitata *5,00*4,00*2,000	5,00	4,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	56,00	2'240,00
98 / 51 M15071.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... sitivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: - dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. - per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP175 durata 15 mesi *1,00*15,000	1,00			15,000	15,00		
	- per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP119dir durata 15 mesi *1,00*15,000	1,00			15,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		264'967,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		264'967,62
99 / 52 M15007.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... ro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: - con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00 - stoccaggio oli e combustibili *15,00 - per officina e deposito attrezzature *50,00					SOMMANO cad.	7,07	212,10
						30,00		
						15,00		
100 / 53 M15008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura 2 giunti ogni mq - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000					SOMMANO m2	14,51	1'378,45
						30,00		
						15,00		
101 / 54 M15008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con					SOMMANO cad.	6,57	1'248,30
						50,00		
						2,000		
	A R I P O R T A R E							267'806,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'806,47
102 / 55 NP.SIC.02	elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - costo di utilizzo del materiale per un anno 2 giunti ogni mq - durata 1 anno - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000	30,00			2,000	60,00	8,50	1'615,00
		15,00			2,000	30,00		
		50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO cad.					190,00		
102 / 55 NP.SIC.02	Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC 1,00					1,00	8'140,00	8'140,00
	SOMMANO cad.					1,00		
103 / 56 M15097.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... namento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni - Carpenterie opere in c.a.							
	A R I P O R T A R E							277'561,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'561,47
104 / 57 M15097.b	2,00*410,00*6,000	2,00	410,00		6,000	4'920,00	7,83	38'523,60
	SOMMANO m2					4'920,00		
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite - Carpenterie opere in c.a. durata 2 mesi ulteriori *[2*2]*410,00*6,000	4,00	410,00		6,000	9'840,00	0,78	7'675,20
	SOMMANO m2					9'840,00		
105 / 58 M15097.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							323'760,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'760,27
106 / 59 M15102.a	vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere - Carpenterie opere in c.a. 2,00*410,00*6,000	2,00	410,00		6,000	4'920,00	2,82	13'874,40
	SOMMANO m2					4'920,00		
	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori - Carpenterie opere in c.a. 10,00*6,000	10,00			6,000	60,00	99,45	5'967,00
	SOMMANO m					60,00		
107 / 60 M15102.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a							
	A R I P O R T A R E							343'601,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'601,67
108 / 61 E15016.a	quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) - Carpenterie opere in c.a. durata ulteriori 2 mesi *[+2*10*2]*6,000	40,00			6,000	240,00		
	SOMMANO m					240,00	35,93	8'623,20
	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00		4,000	320,00		
	SOMMANO m²					320,00	0,85	272,00
109 / 62 E15017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con ... o sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000*0,150	2,00	40,00	4,000	0,150	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		352'496,87

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il f. Po

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'486,31
113 / 66 E15028.b	<p>pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm</p> <p>- preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000</p> <p>Arrotondamento *[(1000-640,07)/14,49]</p>	2,00	40,00		4,000 24,840	320,00 24,84	14,49	4'996,73
	SOMMANO m2					344,84		
	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm</p> <p>- preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000</p>	2,00	40,00		4,000	320,00	9,42	3'014,40
	SOMMANO m2					320,00		
114 / 67 E15091	<p>Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo</p> <p>- rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decelerazione *2,00*40,00*4,000</p>	2,00	40,00	4,000		320,00	2,89	924,80
	SOMMANO m2					320,00		
	A R I P O R T A R E							364'422,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364´422,24
115 / 68 E15095.b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, ... ofondi in materiale stabilizzato (sclusi Utili di Impresa) Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: - per sottofondi in materiale stabilizzato - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00* 40,00*4,000*0,150	2,00	40,00	4,000	0,150		7,49	359,52
						48,00		
						48,00		
116 / 69 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00* 40,00*4,000*0,150	2,00	40,00	4,000	0,150		6,63	318,24
						48,00		
						48,00		
	A R I P O R T A R E							365´100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'100,00
117 / 9 M15016	III STRALCIO (Cat 3) Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico ... e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Per cantieri mobili 2,00*12,000	2,00			12,000	24,00	130,00	3'120,00
	SOMMANO cad.					24,00		
118 / 10 M15021.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: - altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione delimitazione area lavori Delimitazione perimetrale in sommità *2500,000 Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000 Delimitazione viabilità provvisoria *200,000					2500,000 300,000 200,000	2'500,00 300,00 200,00	
	SOMMANO m					3'000,00	1,54	4'620,00
119 / 11 M15021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata							
	A R I P O R T A R E							372'840,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'840,00
120 / 12 M15017.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: - allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione delimitazione area lavori Delimitazione perimetrale in sommità *2500,000 Delimitazione aree interne per riduzione rischi interferenziali *300,000 Delimitazione viabilità provvisoria *200,000 SOMMANO m							
					2500,000	2'500,00		
					300,000	300,00		
					200,000	200,00		
						3'000,00	5,88	17'640,00
120 / 12 M15017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: - allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori - per allestimento e delimitazione cantiere fisso 100,000 SOMMANO m							
					100,000	100,00		
						100,00	1,15	115,00
121 / 13 M15017.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... prese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40							
	A R I P O R T A R E							390'595,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'595,00
122 / 14 M15019	mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: - costo di utilizzo mensile - per allestimento e delimitazione cantiere fisso 300,00*12,000	300,00	525,00		12,000	3'600,00	0,32	1'152,00
	SOMMANO m					3'600,00		
	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non m ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura - per delimitazione area di lavoro in adiacenza a SP119dir e SP175 525,00					525,00		
	SOMMANO m					525,00		
123 / 15 M15022.b	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zo ... ari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: - modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese - per protezione rischio caduta *100,00*6,000		100,00		6,000	600,00	1,45	870,00
	SOMMANO m					600,00		
	A R I P O R T A R E							402'849,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'849,25
124 / 16 M15027.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione pericoli per 15 mesi *5,00*12,000 SOMMANO cad.	5,00			12,000	60,00	0,42	25,20
						60,00		
125 / 70 M15028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione divieti per 15 mesi *10,00*12,000 SOMMANO cad.	10,00			12,000	120,00	0,42	50,40
						120,00		
126 / 71 M15029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10. con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 330 mm - per segnalazione obblighi per 15 mesi *10,00*12,000 SOMMANO cad.	10,00			12,000	120,00	0,42	50,40
						120,00		
	A R I P O R T A R E							402'975,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'975,25
127 / 72 M15035.f	<p>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... iva rifrangente; costo di utilizzo mensile: - 500 x 700 mm</p> <p>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:</p> <p>- 500 x 700 mm</p> <p>- per segnalazione indicazioni associate per 15 mesi *10,00*12,000</p>	10,00			12,000	120,00	0,89	106,80
	SOMMANO cad.					120,00		
128 / 73 M15036	<p>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio</p> <p>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio</p> <p>- per collocazione cartelli indicazione rischi, obblighi, pericoli e divieti ai sensi del D.Lgs. 81/08 *35,00</p>					35,00	6,47	226,45
	SOMMANO cad.					35,00		
129 / 74 M15043.e	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2</p> <p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:</p> <p>cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:</p> <p>- lato 90 cm, rifrangenza classe 2</p> <p>- per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *15,00*12,000</p>	15,00			12,000	180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		403'308,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		403'308,50
130 / 75 M15044.d	SOMMANO cad.					180,00	3,79	682,20
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... el segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: - lato 90 cm, rifrangenza classe 2 - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *15,00*12,000	15,00			12,000	180,00		
	SOMMANO cad.					180,00	7,36	1'324,80
131 / 76 M15045.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: - dimensioni 90 x 135 cm - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *10,00*12,000	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	7,36	883,20
	A R I P O R T A R E							406'198,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'198,70
132 / 77 M15046.a	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... egnalazione completa per un mese: - dimensioni 90 x 250 cm</p> <p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:</p> <p>presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:</p> <p>- dimensioni 90 x 250 cm</p> <p>- per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità per 15 mesi *4,00*12,000</p>	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO cad.					48,00	15,78	757,44
133 / 78 M15056	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice</p> <p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:</p> <p>verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vemice</p> <p>- per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*500,00</p>	3,00	500,00			1'500,00		
	A R I P O R T A R E					1'500,00		406'956,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'500,00		406'956,14
134 / 79 M15057	SOMMANO m					1'500,00	0,76	1'140,00
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... drato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno - per segnalamento cantiere in adiacenza a viabilità 200,00					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,02	1'204,00
135 / 80 M15058.d	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: - strisce longitudinali rette o curve da 25 cm RIPRISTINO VIA DE GASPERI *3,00*280,00 - per rimozione segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 3,00*500,00					840,00		
		3,00	280,00			1'500,00		
		3,00	500,00			2'340,00	2,72	6'364,80
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							415'664,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'664,94
136 / 81 M15058.e	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... iare residui permanenti: - passi pedonali, zebraure, ecc. Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: - passi pedonali, zebraure, ecc. - per segnalazione cantiere in adiacenza a viabilità 200,00					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	9,63	1'926,00
137 / 82 M15060.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: - altezza 3 m - per posizionamento segnaletica in adiacenza viabilità [15+15+10+4]		44,00			44,00		
	SOMMANO cad.					44,00	0,74	32,56
138 / 83 M15076.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: - costo di utilizzo del materiale per un mese - Deliminazione accessi durata 12 mesi *2,00*20,00*12,000	2,00	20,00		12,000	480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		417'623,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		417'623,50
139 / 84 M15076.b	SOMMANO m					480,00	1,83	878,40
	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: - allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici - per delimitazione accessi *2,00*20,00	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,36	1'054,40
140 / 85 M15077.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... a da acqua: - costo di utilizzo del materiale per un mese Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: - costo di utilizzo del materiale per un mese - Ripristino via De Gasperi *2,00*300,00	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,94	1'164,00
141 / 86 M15077.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-							
	A R I P O R T A R E							420'720,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'720,30
142 / 87 M15061	Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: - allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione - Ripristino via De Gasperi *2,00*300,00 SOMMANO m	2,00	300,00			600,00	4,96	2'976,00
						600,00		
143 / 88 M15036	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, ... estruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento - per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viaibilità incidenza 0.40 mc/cad *35,00*0,400 SOMMANO mc	35,00			0,400	14,00	154,26	2'159,64
						14,00		
144 / 89 M15078	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio - per posizionamento segnaletica in adiacenza alla viaibilità 10,00 SOMMANO cad.					10,00	6,47	64,70
						10,00		
	A R I P O R T A R E							425'920,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'920,64
145 / 90 M15105.b	segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio - per canalizzazione traffico zona rotatoria in fase di modifica viabilità 2 movieri per 4 giorni per 8 ore *2,00*8,00*4,000	2,00	8,00		4,000	64,00	29,72	1'902,08
	SOMMANO h					64,00		
	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, ... o mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: - con fori di ventilazione laterali richiudibili - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00	0,89	213,60
	SOMMANO cad.					240,00		
146 / 91 M15113	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policar ... ttate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile Occhiale di protezione a stanghette, monolente in polycarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in polycarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00	0,44	105,60
	SOMMANO cad.					240,00		
147 / 92 M15119	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti							
	A R I P O R T A R E							428'141,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'141,92
148 / 93 M15122	con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000 Arrotondamento *-0,010	20,00			12,000 -0,010	240,00 -0,01	1,03	247,19
	Sommano positivi cad. Sommano negativi cad.					240,00 -0,01		
	SOMMANO cad.					239,99		
148 / 93 M15122	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, id ... a del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00	2,20	528,00
	SOMMANO cad.					240,00		
149 / 94 M15149.a	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conf ... ile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: - guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc - per attività interferenti e per visitatori durata 12 mesi *20,00*12,000	20,00			12,000	240,00	0,86	206,40
	SOMMANO cad.					240,00		
	A R I P O R T A R E							429'123,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'123,51
150 / 95 M15155.a	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia ... a di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: - bassa</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:</p> <p>- bassa</p> <p>- per attività interferenti e per visitatori</p> <p>durata 12 mesi *20,00*12,000</p> <p>SOMMANO cad.</p>	20,00			12,000	240,00	7,13	1'711,20
151 / 96 M15173.a	<p>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... - gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g</p> <p>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:</p> <p>- gilet e bretelle:</p> <p>- gilet in maglia di poliestere 120 g</p> <p>- per visitatori ed attività interferenti</p> <p>durata 12 mesi *20,00*12,000</p> <p>SOMMANO cad.</p>	20,00			12,000	240,00	0,69	165,60
152 / 97 NP.SIC.01	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</p> <p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono</p>							
	A R I P O R T A R E							431'000,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'000,31
153 / 98 M15071.a	compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera - per accesso area di cantiere delimitata *5,00*4,00*2,000 SOMMANO m2	5,00	4,00		2,000	40,00	56,00	2'240,00
						40,00		
153 / 98 M15071.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... sitivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: - dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. - per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP175 durata 12 mesi *1,00*12,000 - per segnalazione esterna area di lavoro in adiacenza SP119dir durata 12 mesi *1,00*12,000 SOMMANO cad.	1,00			12,000	12,00	7,07	169,68
						12,00		
154 / 99 M15007.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... ro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto,							
	A R I P O R T A R E							433'409,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'409,99
155 / 100 M15008.a	fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: - con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00 - stoccaggio oli e combustibili *15,00 - per officina e deposito attrezzature *50,00 SOMMANO m2					30,00		
						15,00		
						50,00		
						95,00	14,51	1'378,45
156 / 101 M15008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura 2 giunti ogni mq - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000 SOMMANO cad.	30,00			2,000	60,00		
		15,00			2,000	30,00		
		50,00			2,000	100,00		
						190,00	6,57	1'248,30
	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... nto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: - costo di utilizzo del materiale per un anno 2 giunti ogni mq - durata 1 anno - tettoie per lavorazioni al coperto *30,00*2,000 - stoccaggio oli e combustibili *15,00*2,000 - per officina e deposito attrezzature *50,00*2,000	30,00			2,000	60,00		
		15,00			2,000	30,00		
		50,00			2,000	100,00		
	A R I P O R T A R E					190,00		436'036,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,00		436'036,74
157 / 102 NP.SIC.02	Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC 1,00					190,00	8,50	1'615,00
	SOMMANO cad.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'140,00	8'140,00
158 / 136 M15097.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... namento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, peri primi 30 giorni - Carpenterie opere in c.a. 2,00*100,00*6,000	2,00	100,00		6,000	1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00	7,83	9'396,00
159 / 137 M15097.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	A R I P O R T A R E							455'187,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'187,74
160 / 138 M15097.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite - Carpenterie opere in c.a. durata 2 mesi ulteriori *[2*2]*100,00*6,000	4,00	100,00		6,000	2'400,00	0,78	1'872,00
	SOMMANO m2					2'400,00		
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: - smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere - Carpenterie opere in c.a.							
	A R I P O R T A R E							457'059,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'059,74
161 / 139 M15102.a	2,00*100,00*6,000	2,00	100,00		6,000	1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00	2,82	3'384,00
	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori - Carpenterie opere in c.a. 2,00*6,000	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	99,45	1'193,40
162 / 140 M15102.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: - per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	A R I P O R T A R E							461'637,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'637,14
163 / 153 E15016.a	- Carpenterie opere in c.a. durata ulteriori 2 mesi *[2*2]*6,000	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO m					24,00	35,93	862,32
	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli							
	- preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00		4,000	320,00		
164 / 154 E15017	SOMMANO m²					320,00	0,85	272,00
	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con ... o sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera							
	- preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000*0,150	2,00	40,00	4,000	0,150	48,00		
	SOMMANO m3					48,00	24,18	1'160,64
165 / 155 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 300 g/mq, resistenza a trazione >= 18 kN/m Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di							
	A R I P O R T A R E							463'932,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'932,10
166 / 156 E15018.a	riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: - massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00		4,000	320,00	2,20	704,00
	SOMMANO m²					320,00		
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	2,00	40,00	4,000	0,500	160,00	7,03	1'124,80
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la 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 per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000*0,500					160,00		
167 / 157 E15027.b	SOMMANO m³							
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... nere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00		4,000	320,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		465'760,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		465'760,90
168 / 167 E15028.b	Arrotondamenti *-3,880				-3,880	-3,88		
	Sommano positivi m2					320,00		
	Sommano negativi m2					-3,88		
	SOMMANO m2					316,12	14,49	4'580,58
168 / 167 E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm - preparazione viabilità accesso ai cantieri fissi *2,00*40,00*4,000	2,00	40,00		4,000	320,00		
	SOMMANO m2					320,00	9,42	3'014,40
169 / 168 E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m2 di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm RIPRISTINO VIA DE GASPERI *280,00*7,500		280,00	7,500		2'100,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	6,82	14'322,00
	A R I P O R T A R E							487'677,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'677,88
170 / 169 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00*40,00*4,000 RIPRISTINO VIA DE GASPERI 1,50*280,00*7,500 SOMMANO m2	2,00	40,00	4,000		320,00		
		1,50	280,00	7,500		3'150,00		
						3'470,00	2,89	10'028,30
171 / 170 E15095.b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, ... ofondi in materiale stabilizzato (sclusi Utili di Impresa) Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: - per sottofondi in materiale stabilizzato - rimozione della viabilità provvisoria per accesso ai cantieri fissi a fine lavori accesso, corsia di ingresso/uscita, rampa accelerazione, decellerazione *2,00*40,00*4,000*0,150 SOMMANO m3	2,00	40,00	4,000	0,150	48,00		
						48,00	7,49	359,52
172 / 171 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i							
	A R I P O R T A R E							498'065,70

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il f. Po

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il f. Po [03.01.00.03_0810_05-06-390R-01_OneriSicurezza.dcf] (P:0810_AIPo-SevesoPE\sviluppo\Comune\REV.01\03.01.00.0:

ANALISI DEI NUOVI PREZZI					
Articolo Elenco Prezzi	Descrizione			Unità misura	Prezzo di applicazione (€)
NP.SIC01	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera			m²	56,00
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario (€)	Importo costo x quantità (€)
1	Materiali				
	Fornitura carpenteria in acciaio verniciato	kg	30	1,28	38,54
MC.45.050.0010	Cls C25/30	m³	0,02	94,53	1,89
	Totale 1 . MATERIALI				40,43
2	Manodopera				
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	h	0,05	29,68	1,48
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile	h	0,05	27,64	1,38
	Totale 2 . MANODOPERA				2,87
3	Mezzi d'opera e attrezzature				
NC.10.050.010.c	Nolo autocarro . Portata utile 5,0 t	h	0,01	43,58	0,44
NC.10.150.010.b	Nolo di escavatore..... Da 70 HP a 120 HP	h	0,01	54,07	0,54
	Totale 3 . MEZZI D'OPERA				0,98
Totale "A"(1+2+3) =					44,27
A	COSTI DIRETTI			Totale "A" =	44,27
B	SPESE GENERALI		15%	su Totale "A"	6,64
C	TOTALE "A" + "B"			Totale "C" =	50,91
D	UTILE D'IMPRESA		10%	su Totale "C"	5,09
E	TOTALE "C" + "D"			Totale "E" =	56,00
				TOTALE GENERALE	56,00

ANALISI DEI NUOVI PREZZI					
Articolo Elenco Prezzi	Descrizione	Unità misura	Prezzo di applicazione (€)		
NP.SIC02	Procedura per esecuzione lavorazioni nell'alveo del CSNO, come da indicazioni del PSC	CP	8 140,00		
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario (€)	Importo costo x quantità (€)
1	Opere compiute (al netto di S.G. ed U.I.)				
	Predisposizione sistema allerta "acqua in alveo"	cad.	1	727,29	727,29
	Totale 1 . MATERIALI				727,29
2	Materiali				
	Nolo, installazione e mantenimento di stazione idrometrica	cad.	1	1988,21	1 988,21
	Totale 1 . MATERIALI				1 988,21
3	Manodopera				
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	h	24	29,68	712,32
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile	h	24	27,64	663,36
	Totale 2 . MANODOPERA				1 375,68
4	Mezzi d'opera e attrezzature				
NC.10.050.010.c	Nolo autocarro . Portata utile 5,0 t	h	24	43,58	1 045,92
NC.10.150.010.b	Nolo di escavatore..... Da 70 HP a 120 HP	h	24	54,07	1 297,68
	Totale 3 . MEZZI D'OPERA				2 343,60
Totale "A"(1+2+3) =					6 434,78
A	COSTI DIRETTI			Totale "A" =	6 434,78
B	SPESE GENERALI		15%	su Totale "A"	965,22
C	TOTALE "A" + "B"			Totale "C" =	7 400,00
D	UTILE D'IMPRESA		10%	su Totale "C"	740,00
E	TOTALE "C" + "D"			Totale "E" =	8 140,00
TOTALE GENERALE					8 140,00