



CITTA' METROPOLITANA di FIRENZE

Direzione Viabilità, LL.PP. Protezione civile Forestazione e Gestione

Via Mercadante, 42

50144 - Firenze

Cittametropolitana.fi@postacert.toscana.it

OPERE	PROGETTO ESECUTIVO PER L'INSTALLAZIONE DI NUOVE BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI CON RETE AL KM 79+000 E SVINCOLO DI LIVORNO CENTRO
LAVORI	Installazione di nuove barriere di sicurezza stradali con rete al km 79+000 e sulle rampe dello svincolo di Livorno centro.
IMPRESA	AVR S.p.A. <i>Sede Legale:</i> Via Francesco Tensi, 116. 00133 - Roma - avr@legalmail.it <i>Sede Operativa:</i> Via Partigiani d'Italia 38 - 50053 - Empoli (FI) - avr.empoli@arubapec.it C.F e P.IVA n. 00931311005
DD.LL.	<i>Direttore dei lavori:</i> Ing. Enrico Favilla - Studio Ingeo Ingegneri e geologi associati. Via Acquacalda , 840/A - 55100 - Lucca (LU) P.IVA n. 01582240469
Contratto	Contratto misto di appalto per l'affidamento del servizio GLOBAL Service di gestione e manutenzione della S.G.C. FI-PI-LI Rep n. 21536 in data 03.02.2014
CIG	49258067B2
CUP	B19J12000430003

Importo progettuale a base di gara	Euro	848'510.61
Ribasso offerto in sede di gara 4,99%	Euro	42'340.68
Totale netto lavori appaltati		806'169.93
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	Euro	250'660.09
Importo contrattuale	Euro	1'056'830.02

COMPUTO METRICO PERIZIA SUPPLETIVA

Computo metrico estimativo comprensivo delle opere supplementari

(opere a carico di RFI)

Per l'esecuzione di variante ai lavori di cui al contratto d'appalto

IL DIRETTORE DEI LAVORI

dott. ing. Enrico Favilla

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI (Cat 1)							
	Lavori oggetto prescrizioni RFI (SbCat 1)							
1 / 1 NP.RFI.01	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO di impalcato di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata vari ... ccolta delle provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL.							
	SOMMANO mc					0,00	1'295,91	0,00
2 / 2 2.5.15.3	FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI ACCIAIO, DEL TIPO B450C (ex FeB44 K) controllato in stabilimento, per le armature dei calcestruzzi in barre di qualsiasi diametro e per re ... in opera, compreso l'onere delle piegature, il filo per legature, le eventuali saldature, per giunzioni, lo sfrido, ecc.							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		56,00		57,020	3'193,12		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1		48,00		51,790	2'485,92		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		56,00		55,840	3'127,04		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3		57,00		55,840	3'182,88		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00		57,019	3'193,06		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP1		60,00		51,791	3'107,46		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP4		56,00		55,844	3'127,26		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP3		70,00		55,844	3'909,08		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		210,00		51,791	10'876,11		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		25,00		81,170	2'029,25		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		79,50		51,790	4'117,31		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		60,50		81,170	4'910,79		
	SOMMANO kg					47'259,28	1,12	52'930,39
3 / 3 NP.RFI.02	PER RIPRESA DI GETTO, fornitura e posa in opera di malta cementizia a granulometria finissima, fluida, di ottima adesione ai più diversi materiali da costruzione, ad elevata funzio ... nche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C. tipo MasterEmaco P4000 della BASF CC ITALIA spa o equivalente.							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		56,00	2,200		123,20		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1		48,00	2,200		105,60		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		56,00	2,200		123,20		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3		57,00	2,200		125,40		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00	2,200		123,20		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP1		60,00	2,200		132,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP4		56,00	2,200		123,20		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP3		70,00	2,200		154,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		210,00	2,200		462,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		25,00	2,200		55,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		79,50	2,200		174,90		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		60,50	2,200		133,10		
	SOMMANO mq					1'834,80	10,72	19'669,06
4 / 4 NP.RFI.05	Taglio di elementi in calcestruzzo armato con filo diamantato mediante macchina sezionatrice a binari con cremagliera centrale, ad avanzamento elettronico mediante dispositivo di a ... cie esterna del cordolo e la realizzazione dei tagli trasversali atti a produrre conci di cordolo di lunghezza variabile							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		56,00	0,750		42,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 - cordolo		48,00	0,750		36,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		56,00	0,500		28,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 - cordolo		57,00	0,500		28,50		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00	0,750		42,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1 - cordolo		60,00	0,750		45,00		
	A RIPORTARE					221,50		72'599,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					221,50		72'599,45
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4		56,00	0,500		28,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3 - cordolo		70,00	0,500		35,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		210,00	0,750		157,50		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		25,00	1,000		25,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		79,50	0,750		59,63		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		60,50	0,750		45,38		
	SOMMANO mq					572,01	378,70	216'620,19
5 / 5 NP.RFI.03	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI a prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confez ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq)							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		56,00	0,750	0,180	7,56		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 - cordolo		48,00	0,750	0,180	6,48		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		56,00	0,750	0,180	7,56		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 - cordolo		57,00	0,750	0,180	7,70		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00	0,750	0,180	7,56		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1 - cordolo		60,00	0,750	0,180	8,10		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4		56,00	0,750	0,180	7,56		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3 - cordolo		70,00	0,750	0,180	9,45		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		210,00	0,750	0,180	28,35		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		25,00	0,900	0,180	4,05		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		79,50	0,750	0,180	10,73		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		60,50	0,900	0,180	9,80		
	SOMMANO mc					114,90	162,60	18'682,74
6 / 6 2.5.43.45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA REOPLASTICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di ... ccesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione del lavoro, tipo MasterEmaco S 475 PG della BASF CC ITALIA spa.							
	SOMMANO dmc					0,00	4,90	0,00
7 / 7 B.09.260.c	B.09.260 CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della Pres ... ne diretta 28 gg ≥ 4 MPa (UNI 11188), Verifica della Pres ... ne diretta a 28 gg ≥ 4 MPa (UNI 11188), e ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e 8147) ≥ 0,03% - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		560,00	12,000	0,700	4'704,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 - cordolo		480,00	12,000	0,700	4'032,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		560,00	12,000	0,700	4'704,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 - cordolo		570,00	12,000	0,700	4'788,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		560,00	12,000	0,700	4'704,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1 - cordolo		600,00	12,000	0,700	5'040,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4		560,00	12,000	0,700	4'704,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3 - cordolo		700,00	12,000	0,700	5'880,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		2100,00	12,000	0,700	17'640,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		250,00	12,000	0,700	2'100,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		795,00	12,000	0,700	6'678,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		605,00	12,000	0,700	5'082,00		
	SOMMANO dmc					70'056,00	1,84	128'903,04
8 / 8 NP.RFI.04	BARRIERA DI SICUREZZA DI CLASSE H4 PER - BORDO LATERALE PER PONTI. Livello di contenimento Lc=724kJ. Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza a tripla onda in acciaio di ... imostrazione delle caratteristiche derivante da prove di Crash_Test. Compresa fornitura e posa della rete di protezione							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		34,00			34,00		
	A RIPORTARE					34,00		436'805,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		436'805,42
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1		48,00			48,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		33,00			33,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3		57,00			57,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		24,00			24,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1		60,00			60,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4		28,00			28,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3		70,00			70,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1		185,00			185,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1*		25,00			25,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1		51,70			51,70		
	Svincolo lato Terra_H4BP1*		60,50			60,50		
	SOMMANO m					676,20	230,00	155'526,00
9 / 9 NP.RFI.06	Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza classe H4 su manufatto "CARH4BPCOMBI3000 - W7"							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2_P		22,00			22,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4_P		23,00			23,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP2_P		32,00			32,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4_P		28,00			28,00		
	Svincolo Lato Mare_H4BP1_P		25,00			25,00		
	Svincolo Lato Terra_H4BP1_P		27,80			27,80		
	SOMMANO m					157,80	358,66	56'596,55
10 / 10 02.B10.021.0 02	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante 002 - con foro D 10-12 profondita' 30 cm							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1	32,00	48,00			1'536,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2	35,00	56,00			1'960,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3	25,00	57,00			1'425,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4	25,00	56,00			1'400,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP1	32,00	60,00			1'920,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2	35,00	56,00			1'960,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP3	25,00	70,00			1'750,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP4	25,00	56,00			1'400,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo	32,00	210,00			6'720,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo	32,00	25,00			800,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo	32,00	79,50			2'544,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo	32,00	60,50			1'936,00		
	A detrarre quantità di progetto *(par.ug.=7350+3580)	10930,00	-1,00			-10'930,00		
	Sommano positivi cadauno					25'351,00		
	Sommano negativi cadauno					-10'930,00		
	SOMMANO cadauno					14'421,00	11,57	166'850,97
	Lavori non oggetto prescrizioni RFI (SbCat 2)							
11 / 11 02.B10.021.0 02	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante 002 - con foro D 10-12 profondita' 30 cm							
	Quantità progetto corretta					10'930,00		
	SOMMANO cadauno					10'930,00	11,57	126'460,10
12 / 12 2.70.4.1	SMONTAGGIO O DEMOLIZIONE DI BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Tratta_Dir.Mare_lato dx_Barriera Bordo Ponte		104,00			104,00		
	Tratta_Dir.Mare_lato sx_Barriera Bordo Ponte		116,00			116,00		
	A RIPORTARE					220,00		942'239,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					220,00		942'239,04
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_Barriera Bordo Ponte		116,00			116,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato sx_Barriera Bordo Ponte		126,00			126,00		
	Svincolo Lato Mare_Barriera Bordo Ponte		235,00			235,00		
	Svincolo Lato Mare_Barrera Bordo laterale		147,00			147,00		
	Svincolo Lato Terra_Barriera Bordo Ponte		140,00			140,00		
	SOMMANO m					984,00	3,40	3'345,60
13 / 13 2.70.4.5	SOVRAPPREZZO PER SMONTAGGIO O DEMOLIZIONE DI BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA di tipo singola a doppia onda posizionate su opera, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 12 [m 984.00]					984,00		
	SOMMANO m					984,00	2,00	1'968,00
14 / 14 2.5.43.41	TAGLIO PREVENTIVO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE "con sega" da effettuarsi o con l'uso di sega diamantata fino alla profondità massima di cm 20							
	Tratta_Dir.Mare_lato dx_Barriera Bordo Ponte		104,00			104,00		
	Tratta_Dir.Mare_lato sx_Barriera Bordo Ponte		116,00			116,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_Barriera Bordo Ponte		116,00			116,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato sx_Barriera Bordo Ponte		126,00			126,00		
	Svincolo Lato Mare_Barriera Bordo Ponte		235,00			235,00		
	Svincolo Lato Terra_Barriera Bordo Ponte		140,00			140,00		
	SOMMANO m					837,00	1,77	1'481,49
15 / 15 2.10.5.90	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, asportazione del materiale in modo da ottenere un piano uniforme compreso il carico su autocarro, la movimentazione nell' ... o del cantiere e spazzatura con macchina pulitrice idonea. escluso allontanamento a discarica del materiale di risulta.							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2		56,00	2,000	8,000	896,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1		48,00	2,000	8,000	768,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4		56,00	2,000	8,000	896,00		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3		57,00	2,000	8,000	912,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00	2,000	8,000	896,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP1		60,00	2,000	8,000	960,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP4		56,00	2,000	8,000	896,00		
	Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP3		70,00	2,000	8,000	1'120,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		235,00	2,000	8,000	3'760,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1		140,00	2,000	8,000	2'240,00		
	SOMMANO mqxc					13'344,00	0,53	7'072,32
16 / 16 2.2.50	SOVRAPPREZZO PER ONERI DI SMALTIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento Vedi voce n° 15 [mqxc 13 344.00] *(par.ug.=1/100)	0,01				133,44		
	SOMMANO mc					133,44	3,00	400,32
17 / 17 2.2.1	TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (fino a 20 km dal cantiere) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sist ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici. Vedi voce n° 15 [mqxc 13 344.00]	0,01				133,44		
	SOMMANO mc					133,44	3,69	492,39
	A RIPORTARE							956'999,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							956'999,16
18 / 18 2.2.5	SOVRAPPREZZO AL TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici. Vedi voce n° 15 [mqxcm 13 344.00]	0,01				133,44		
	SOMMANO mc					133,44	1,84	245,53
19 / 19 2.2.50	SOVRAPPREZZO PER ONERI DI SMALTIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento					0,00	3,00	0,00
	SOMMANO mc					0,00	3,69	0,00
20 / 20 2.2.1	TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (fino a 20 km dal cantiere) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sist ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					0,00	3,69	0,00
	SOMMANO mc					0,00	1,84	0,00
21 / 21 2.2.5	SOVRAPPREZZO AL TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					0,00	1,84	0,00
	SOMMANO mc					0,00	1,84	0,00
22 / 22 2.5.10.1	CASSEFORME METALLICHE O IN LEGNAME per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della cassetta, le legature, chiodature, giunzioni, ecc., i punt ... per la superficie strettamente necessaria ai getti. .Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2 Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4 Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2 Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP1 Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP4 Tratta_Dir.Firenze_lato Sx_H4BP3 Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		56,00	0,390		21,84		
			48,00	0,390		18,72		
			56,00	0,670		37,52		
			57,00	0,670		38,19		
			56,00	0,390		21,84		
			60,00	0,390		23,40		
			56,00	0,670		37,52		
			70,00	0,670		46,90		
			210,00	0,390		81,90		
			25,00	0,390		9,75		
			79,50	0,390		31,01		
			60,50	0,390		23,60		
	SOMMANO mq					392,19	23,79	9'330,20
23 / 23 2.5.45.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA di elastomero bituminoso si spessore mm. 4, temperatura di rammollimento > 15°C, flessibilità a freddo -10°C, resistenza a trazione longitudinale ... rasversale 5 Kg/cm, compresa la mano di attacco e sovrapposizione minima di cm. 15, posta a fiamma, compreso ogni onere. Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2 Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 - cordolo Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4 Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 - cordolo		56,00	2,000		112,00		
			48,00	2,000		96,00		
			56,00	2,000		112,00		
			57,00	2,000		114,00		
	A RIPORTARE					434,00		966'574,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					434,00		966'574,89
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2		56,00	2,000		112,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1 - cordolo		60,00	2,000		120,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4		56,00	2,000		112,00		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3 - cordolo		70,00	2,000		140,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo		210,00	2,000		420,00		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo		25,00	2,000		50,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo		79,50	2,000		159,00		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo		60,50	2,000		121,00		
	SOMMANO mq					1'668,00	10,85	18'097,80
24 / 24 2.10.5.70	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale di spessore variabile, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione secondo quanto indica ... i e cilindrato con rulli. Pesato sui mezzi di trasporto il tutto rispondente a quanto previsto dalle norme di Capitolato							
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP2	1,70	56,00	2,000	0,080	15,23		
	Tratta_Dir.Mare_Lato dx_H4BP1 - cordolo	1,70	48,00	2,000	0,080	13,06		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP4	1,70	56,00	2,000	0,080	15,23		
	Tratta_Dir.Mare_Lato sx_H4BP3 - cordolo	1,70	57,00	2,000	0,080	15,50		
	Tratta_Dir.Firenze_lato dx_H4BP2	1,70	56,00	2,000	0,080	15,23		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato dx_H4BP1 - cordolo	1,70	60,00	2,000	0,080	16,32		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP4	1,70	56,00	2,000	0,080	15,23		
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_H4BP3 - cordolo	1,70	70,00	2,000	0,080	19,04		
	Svincolo lato Mare_H4BP1 - cordolo	1,70	210,00	2,000	0,080	57,12		
	Svincolo lato Mare_H4BP1* - cordolo	1,70	25,00	2,000	0,080	6,80		
	Svincolo lato Terra_H4BP1 - cordolo	1,70	79,50	2,000	0,080	21,62		
	Svincolo lato Terra_H4BP1* - cordolo	1,70	60,50	2,000	0,080	16,46		
	SOMMANO t					226,84	78,59	17'827,36
25 / 25 2.50.1.5	ESECUZIONE DI STRISCIA DI LARGHEZZA DI CM 15 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie ... ni onere per l' opera compiuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento.							
	Tratta_Dir.Firenze_Lato sx_Barriera bordo ponte					834,00		
	SOMMANO m					834,00	0,49	408,66
26 / 26 2.50.1.56	SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI SOVRASPRUZZATURA DI PERLINE IN VETRO (per strisce di larghezza di cm 15) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1,5, durezza ... da 125 a 630 micron. (a ml effettivamente spruzzato) compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 25 [m 834.00]					834,00		
	SOMMANO m					834,00	0,11	91,74
27 / 27 2.20.1.31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE L 3000/4000 h. 2000mm. e lamiera sp. 2,0 mm a difesa di linee ferroviarie da posizionarsi a ridosso della barriera di si ... , rete ondulata maglia 30x30 Æ 3 mm. . nella parte inferiore completi di staffe per il bloccaggio e relativa bulloneria. Per barriera IMEVA esistente all'interno dello stesso intervento		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	135,75	16'968,75
28 / 28 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia Per lavorazioni di cui al NP.05					120,00		
	SOMMANO h					120,00	28,93	3'471,60
	A RIPORTARE							1'023'440,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'440,80
29 / 29 NP 51	Autocarro con gru, movimentazione per lavorazioni di cui al NP 05 Per lavorazioni di cui al NP.05 SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	47,90	1'916,00
30 / 30 NP 82	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA W5 CLASSE H3 per bordo laterale o rilevato. Da prezziario regionale 2013 voce 04.E08.004.001 ml. Svincolo Lato Mare_barriera Bordo Laterale SOMMANO m		147,00			147,00		
						147,00	135,81	19'964,07
31 / 31 NP 73	Adeguamento dei punti terminali delle barriere di sicurezza con dispositivi di transizione di tipo di media complessità mediante smontaggio dei dispositivi esistenti e posa in oper ... nstallazione B (per valori di fornitura di elementi di valore compreso tra 701 e 1500 euro a dispositivo di transizione) Tratta_Dir.Mare_lato dx_Barriera Bordo Ponte Tratta_Dir.Mare_lato sx_Barriera Bordo Ponte Tratta_Dir.Firenze_lato dx_Barriera Bordo Ponte Tratta_Dir.Firenze_lato sx_Barriera Bordo Ponte Svincolo Lato Mare_Barriera Bordo Ponte Svincolo Lato Terra_Barriera Bordo Ponte SOMMANO cadauno					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
						12,00	1'460,62	17'527,44
	Lavori Supplementari (SbCat 3)							
32 / 57 2.70.4.1	SMONTAGGIO O DEMOLIZIONE DI BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Ramo Livorno Porto BL Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP SOMMANO m		55,00 83,50			55,00 83,50		
						138,50	3,40	470,90
33 / 58 2.70.4.5	SOVRAPPREZZO PER SMONTAGGIO O DEMOLIZIONE DI BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA di tipo singola a doppia onda posizionate su opera, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP SOMMANO m		55,00 83,50			55,00 83,50		
						138,50	2,00	277,00
34 / 59 2.5.43.41	TAGLIO PREVENTIVO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE "con sega" da effettuarsi o con l'uso di sega diamantata fino alla profondità massima di cm 20 Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP SOMMANO m		55,00 83,50			55,00 83,50		
						138,50	1,77	245,15
35 / 60 2.10.5.90	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, asportazione del materiale in modo da ottenere un piano uniforme compreso il carico su							
	A R I P O R T A R E							1'063'841,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'063'841,36
	autocarro, la movimentazione nell' ... o del cantiere e spazzatura con macchina pulitrice idonea. escluso allontanamento a discarica del materiale di risulta. Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP		55,00 83,50	2,000 2,000	8,000 8,000	880,00 1'336,00		
	SOMMANO mqxc					2'216,00	0,53	1'174,48
36 / 61 2.2.50	SOVRAPPREZZO PER ONERI DI SMALTIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento su opera d'arte Ramo Livorno Porto BP Ramo Livorno Centro BP				26,400	26,40		
	SOMMANO mc					26,40	3,00	79,20
37 / 62 2.2.1	TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (fino a 20 km dal cantiere) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sist ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici. Vedi voce n° 61 [mc 26.40]					26,40		
	SOMMANO mc					26,40	3,69	97,42
38 / 63 2.2.5	SOVRAPPREZZO AL TRASPORTO, SCARICO ED ACCANTONAMENTO (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa compete ... tici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici. Vedi voce n° 62 [mc 26.40]					26,40		
	SOMMANO mc					26,40	1,84	48,58
39 / 64 NP.RFL05	Taglio di elementi in calcestruzzo armato con filo diamantato mediante macchina sezionatrice a binari con cremagliera centrale, ad avanzamento elettronico mediante dispositivo di a ... cie esterna del cordolo e la realizzazione dei tagli trasversali atti a produrre conci di cordolo di lunghezza variabile Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP		55,00 83,50	0,750 0,750		41,25 62,63		
	SOMMANO mq					103,88	378,70	39'339,36
40 / 65 02.B10.021.0 02	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante 002 - con foro D 10-12 profondità' 30 cm Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP	32,00 32,00	55,00 83,50			1'760,00 2'672,00		
	SOMMANO cadauno					4'432,00	11,57	51'278,24
41 / 66 2.5.10.1	CASSEFORME METALLICHE O IN LEGNAME per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della cassetta, le legature, chiodature, giunzioni, ecc., i punt ... per la superficie strettamente necessaria ai getti. .Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature							
	A RIPORTARE							1'155'858,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'155'858,64
	Ramo Livorno Porto BP (penultima fase) *(lung.=54,5-26,5+12+15)		55,00	0,300		16,50		
	Ramo Livorno Porto BP (ultima fase) *(lung.=54,5-26,5+12+15)		55,00	0,500		27,50		
	Ramo Livorno Centro BP (penultima fase)		83,50	0,300		25,05		
	Ramo Livorno Centro BP (ultima fase)		83,50	0,500		41,75		
	SOMMANO mq					110,80	23,79	2'635,93
42 / 67 2.5.15.3	FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI ACCIAIO, DEL TIPO B450C (ex FeB44 K) controllato in stabilimento, per le armature dei calcestruzzi in barre di qualsiasi diametro e per re ... in opera, compreso l'onere delle piegature, il filo per legature, le eventuali saldature, per giunzioni, lo sfrido, ecc. Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP		55,00		52,430	2'883,65		
			83,50		52,430	4'377,91		
	SOMMANO kg					7'261,56	1,12	8'132,95
43 / 68 NP.RFL02	PER RIPRESA DI GETTO, fornitura e posa in opera di malta cementizia a granulometria finissima, fluida, di ottima adesione ai più diversi materiali da costruzione, ad elevata funzio ... nche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C. tipo MasterEmaco P4000 della BASF CC ITALIA spa o equivalente. Ramo Livorno Porto BP *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP		55,00	2,200		121,00		
			83,50	2,200		183,70		
	SOMMANO mq					304,70	10,72	3'266,38
44 / 69 NP.RFL03	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI a prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confez ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Ramo Livorno Porto BP (cordolo) *(lung.=54,5-26,5+12+15) Ramo Livorno Centro BP (cordolo)		55,00	0,750	0,180	7,43		
			83,50	0,750	0,180	11,27		
	SOMMANO mc					18,70	162,60	3'040,62
45 / 70 B.09.260.c	B.09.260 CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e 8147) ≥ 0,03% - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI Ramo Livorno Porto BP (soletta) *(lung.=545-265+120+150) Ramo Livorno Centro BP (soletta)		550,00	12,000	0,700	4'620,00		
			835,00	12,000	0,700	7'014,00		
	SOMMANO dmc					11'634,00	1,84	21'406,56
46 / 71 2.5.45.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA di elastomero bituminoso si spessore mm. 4, temperatura di rammollimento > 15°C, flessibilità a freddo -10°C, resistenza a trazione longitudina ... rasversale 5 Kg/cm, compresa la mano di attacco e sovrapposizione minima di cm. 15, posta a fiamma, compreso ogni onere. Ramo Livorno Porto BP Ramo Livorno Centro BP		81,50	2,200		179,30		
			83,50	2,200		183,70		
	A RIPORTARE					363,00		1'194'341,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					363,00		1'194'341,08
	SOMMANO mq					363,00	10,85	3'938,55
47 / 72 2.10.5.70	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale di spessore variabile, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione secondo quanto indica ... i e cilindrato con rulli. Pesato sui mezzi di trasporto il tutto rispondente a quanto previsto dalle norme di Capitolato Ramo Livorno Porto BP Ramo Livorno Centro BP	1,70 1,70	81,50 83,50	2,000 2,000	0,080 0,080	22,17 22,71		
	SOMMANO t					44,88	78,59	3'527,12
48 / 73 2.50.1.5	ESECUZIONE DI STRISCIA DI LARGHEZZA DI CM 15 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie ... ni onere per l' opera compiuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento. Tratta_Dir.Firenze_lato sx_Barriera Bordo ponte		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	0,49	80,85
49 / 74 2.50.1.15	Formazione di segnali, scritte, frecce, simboli ecc. vernice spartitraffico all'acqua spartitraffico ad acqua su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l' ... piuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento. Misurato vuoto per pieno		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	5,13	123,12
50 / 75 2.50.1.56	SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI SOVRASPRUZZATRURA DI PERLINE IN VETRO (per strisce di larghezza di cm 15) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1,5, durezza ... da 125 a 630 micron. (a ml effettivamente spruzzato) compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Tratta_Dir.Firenze_lato sx_Barriera Bordo ponte		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	0,11	18,15
51 / 76 NP.RFL04	BARRIERA DI SICUREZZA DI CLASSE H4 PER - BORDO LATERALE PER PONTI. Livello di contenimento Lc=724kJ. Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza a tripla onda in acciaio di ... imostrazione delle caratteristiche derivante da prove di Crash_Test. Compresa faornitura e posa della rete di protezione Ramo Livorno Porto H4BP1 *(lung.=(54,5-26,5)+12,00) Ramo Livorno Centro H4BP1		40,00 65,50			40,00 65,50		
	SOMMANO m					105,50	230,00	24'265,00
52 / 77 NP.RFL06	Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza classe H4 su manufatto "CARH4BPCOMBI3000 - W7" Ramo Livorno Porto H4BP1_P Ramo Livorno Centro H4BP1_P		18,00 18,00			18,00 18,00		
	SOMMANO m					36,00	358,66	12'911,76
53 / 78 NP 82	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA W5 CLASSE H3 per bordo laterale o rilevato. Da prezziario regionale 2013 voce 04.E08.004.001 ml.							
	A RIPORTARE							1'239'205,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'205,63
	Ramo Livorno Porto H3BL1M Ramo Livorno Centro H3BL1R SOMMANO m					0,00	135,81	0,00
54 / 79 NP.RFL07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTENUATORI D'URTO SMA50P SU PIASTRA DI ANCORAGGIO SMA1 50P conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi ... centri prova certificati in qualità ISO 17025 ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Cuspide SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	12'099,89	12'099,89
55 / 80 NP.RFL08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO TERMINALE SPECIALE TESTATO SMA T2 conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di p ... entri prova certificati in qualità ISO 17025 ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. terminale SOMMANO cadauno					0,00	3'710,06	0,00
56 / 81 NP 73	Adeguamento dei punti terminali delle barriere di sicurezza con dispositivi di transizione di tipo di media complessità mediante smontaggio dei dispositivi esistenti e posa in oper ... nstallazione B (per valori di fornitura di elementi di valore compreso tra 701 e 1500 euro a dispositivo di transizione) Ramo Livorno Porto Ramo Livorno Centro SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
						2,00	1'460,62	2'921,24
57 / 82 NP 74	Adeguamento dei punti terminali delle barriere di sicurezza con dispositivi di transizione di tipo di elevata complessità mediante smontaggio dei dispositivi esistenti e posa in op ... stallazione C (per valori di fornitura di elementi di valore compreso tra 1501 e 3000 euro a dispositivo di transizione) Ramo Livorno Porto Ramo Livorno Centro SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
						2,00	2'202,91	4'405,82
58 / 83 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia Per lavorazioni di cui al NP.05 SOMMANO h		4,00	4,000	3,000	48,00		
						48,00	28,93	1'388,64
59 / 84 NP 51	Autocarro con gru, movimentazione per lavorazioni di cui al NP 05 Per lavorazioni di cui al NP.05 SOMMANO cadauno		4,00	4,000	1,000	16,00		
						16,00	47,90	766,40
	SICUREZZA (Cat 2) Lavori non oggetto prescrizioni RFI (SbCat 2)							
60 / 32 NP 51	Autocarro con gru, movimentazione per lavorazioni di cui al NP 05 Quantità CM convenzione 1 SOMMANO cadauno	1,00	6,00	8,000		48,00		
						48,00	47,90	2'299,20
	A R I P O R T A R E							1'263'086,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'263'086,82
61 / 33 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia Quantità CM convenzione 1	2,00	8,00	6,000		96,00		
	SOMMANO h					96,00	28,93	2'777,28
62 / 34 NP S01	Fornitura elemento New Jersey, H 100, L 620, oppure L 310 Quantità CM convenzione 1	28,00	6,20			173,60		
	SOMMANO m					173,60	120,00	20'832,00
63 / 35 NP S02	Corsia unica Quantità CM convenzione 1					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	478,81	5'745,72
64 / 36 2.50.1.5	ESECUZIONE DI STRISCIA DI LARGHEZZA DI CM 15 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie ... ni onere per l' opera compiuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento. Quantità CM convenzione 1	8,00	200,00	2,000		3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	0,49	1'568,00
65 / 37 3.2.1.1	Cantierizzazione fissa grosse dim Quantità CM convenzione 1	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'512,00	19'536,00
66 / 38 3.2.1.2	Mese successivo Quantità CM convenzione 1					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'679,88	21'439,04
67 / 39 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia Quantità CM convenzione 1	1,00	8,00	220,000		1'760,00		
	SOMMANO h					1'760,00	28,93	50'916,80
68 / 40 1.3.1.1	Autocarro leggero Quantità CM convenzione 1	8,00	220,00			1'760,00		
	SOMMANO h					1'760,00	12,70	22'352,00
69 / 41 NPS.RFI.01	Fornitura, posa e montaggio di ponteggio sospeso, trasporto compreso Quantità CM convenzione 1					840,00		
	SOMMANO m					840,00	120,00	100'800,00
70 / 42 NPS.RFI.02	Noleggio di ponteggio sospeso (al mese per metro) Quantità variante	250,00	11,00			2'750,00		
	SOMMANO m					2'750,00	15,00	41'250,00
71 / 43 NPS.RFI.03	F.p.o. di piano di camminamento con tavolato in legno su opera sovrappassante i binari Quantità variante					180,00		
	A RIPORTARE					180,00		1'550'303,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		1'550'303,66
	SOMMANO mq					180,00	20,00	3'600,00
72 / 56 NP S02	Corsia unica Quantità CM convenzione 1					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	478,81	2'394,05
	Lavori Supplementari (SbCat 3)							
73 / 44 NP 51	Autocarro con gru, movimentazione per lavorazioni di cui al NP 05 Movimentazione new-jersey *(H/peso=8*2)	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	47,90	766,40
74 / 45 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia (H/peso=8*2)	3,00			16,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	28,93	1'388,64
75 / 46 NP S01	Fornitura elemento New Jersey, H 100, L 620, oppure L 310	15,00	6,20	1,000		93,00		
	SOMMANO m					93,00	120,00	11'160,00
76 / 47 NP S02	Corsia unica				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	478,81	1'915,24
77 / 48 2.50.1.5	ESECUZIONE DI STRISCIA DI LARGHEZZA DI CM 15 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie ... ni onere per l' opera compiuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento.	4,00	83,50	2,000		668,00		
	SOMMANO m					668,00	0,49	327,32
78 / 49 3.2.1.1	Cantierizzazione fissa grosse dim primo mese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'512,00	6'512,00
79 / 50 3.2.1.2	Mese successivo cantierizzazione fissa					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	2'679,88	1'339,94
80 / 51 3.1.1.3	Operaio Specializzato edilizia, presidio notturno scambio Presidio notturno	1,00	4,00	30,000		120,00		
	SOMMANO h					120,00	28,93	3'471,60
81 / 52 1.3.1.1	Autocarro leggero per operaio presidio notturno	1,00	4,00	30,000		120,00		
	SOMMANO h					120,00	12,70	1'524,00
	A R I P O R T A R E							1'584'702,85

