



PROVINCIA DI ORISTANO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL CAVALCAFERROVIA
SULLA S.P. 53 SANTA GIUSTA - PALMAS ARBOREA

PROGETTO ESECUTIVO

Il RUP

Geom. Alessandro Serra

Il tecnico incaricato

Ing. Sandro Suella



N. 3867

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. SANDRO SUELLA

4					
3					
2					
1					
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APP.	SPAZIO PER VISTI ED APPROVAZIONI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	DATA	NOME	SOSTITUISCE IL:		CODICE /
DISEGNATO	14/01/2026	**	SOSTITUITO DAL:		F
CONTROLLATO	**/**/2026	**	FORMATO: Ax	SCALA: /	
APPROVATO	**/**/2026	**	FOGLIO 1 DI 1	FILE DI RIF. **	

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Santa Giusta

Provincia di Oristano

OGGETTO: Messa in sicurezza del cavalcaferrovia sulla S.P. n. 53 in
abitato di Santa Giusta

C.U.P.: F17H19000130002

C.I.G.: ZF32D296E2

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ORISTANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Oristano, lì 14/01/2026

Il Progettista:
SANDRO SUELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR24_PF. 0014.0009.0 003	LM LAVORI A MISURA C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI) Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Spalla est Lunghezza: 6x1,80 Muro d'ala nord Lunghezza: 2x1,80 Lunghezza: 1x1,8 Muro d'ala sud Lunghezza: 3x1,80 Lunghezza: 1x1,8 A Riportare:									
					10,80		5,30	57,24			
					3,60		4,00	14,40			
					1,80		2,00	3,60			
					5,40		4,00	21,60			
					1,80		2,00	3,60			
								100,44			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
40	PCSG.324	Riporto:	m²					100,44			
		Sommano SAR24_PF.0014.0009.0003						100,44	€ 25,00000		€ 2.511,00
		RIPARAZIONE/RICUCITURA DI FESSURE IN SEZIONI DANNEGGIATE MEDIANTE STUCCATURA E INIEZIONE CON SISTEMI ORGANICI CERTIFICATI EN 1504 Riparazione di fessure in strutture in c.a. con resina mediante iniezione di sistema epossidico bicomponente, iperfluido, a bassissima viscosità e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504 -5-6 sigillatura superficiale delle fessure e posizionamento delle cannule da iniezione mediante adesivo epossidico, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, Euroclasse di reazione al fuoco minimo C-s2,d0 (EN 13501-1) emissione di sostanze organiche volatili EC1 compresa la preparazione del substrato, l'installazione degli iniettori di plastica, la stuccatura preliminare della superficie della lesione mediante adesivo epossidico minerale e la sigillatura finale dei fori utilizzati mediante adesivo epossidico minerale, escluse: le prove di accettazione del materiale le indagini pre- e post-intervento tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è calcolato considerando un'ampiezza media entro 1,2 mm.									
		b) Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm									
41	SAR24_PF.	Fessura sul muro d'ala nord	m		4,00			4,00			
		Fessura sul muro d'ala sud			5,50			5,50			
		Sommano PCSG.324/b) Cucit						9,50	€ 93,79		€ 891,01
		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di A Riportare:									€ 3.402,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
45	PCSG.351	Riporto: 0012.0019.011 idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Pulvino Altezza: 0,70+0,25	m²		10,40		0,95	9,88	€ 8,03000		€ 3.402,01
				2,00	1,00		0,70	1,40			
		Parete frontale spalla			10,40		4,90	50,96			
		Larghezza: (0,00+0,65)/2		2,00		0,33	4,90	3,23			
		Muro d'ala sud									
		Altezza: (6,22+0,60)/2			10,70		3,41	36,49			
					12,09	0,50		6,05			
		Muro d'ala nord									
		Altezza: (6,22+0,60)/2			7,25		3,41	24,72			
					9,20	0,50		4,60			
		Sommano SAR24_PF.0012.0019.0011						137,33			
		Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO EPOSSI-SILOSSANICO di colore bianco specifico per la verniciatura di sottopassi e gallerie stradali, tipo Masterprotect 7000, applicato a rullo o a spruzzo, previa verifica della stabilità e coerenza del supporto, su superfici precedentemente sabbiate (lavorazione compensata a parte) e previa applicazione di impregnante acrilico tipo Masterprotect320, compreso nella voce.									
		Pulvino									
		Altezza: 0,70+0,25			10,40		0,95	9,88			
				2,00	1,00		0,70	1,40			
		A Riportare:						11,28			€ 4.504,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR24_PF.0012.0024.003	Riporto:	metri quadri	2,00	10,40	0,33	4,90	11,28	€ 52,55		€ 4.504,77
		Parete frontale spalla						50,96			
		Larghezza: (0,00+0,65)/2						3,23			
		Muro d'ala sud									
		Altezza: (6,22+0,60)/2						36,49			
								6,05			
		Muro d'ala nord									
		Altezza: (6,22+0,60)/2						24,72			
								4,60			
		Sommano PCSG.351						137,33			
		A Riportare:									€ 11.721,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.1 SPALLA EST (LATO RFI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Si valuta l'intervento riguardi fino al 20% dell'intera superficie Pulvino spalla Altezza: 0,70+0,25 Parti Uguali: 0,2x2 Parete frontale spalla Parti Uguali: 0,2x2 Larghezza: (0,00+0,65)/2 Muro d'ala sud Altezza: (6,22+0,60)/2 Muro d'ala nord Altezza: (6,22+0,60)/2 Sommano SAR24_PF.0012.0024.0003 A Riportare:									€ 11.721,46
				0,20	10,40		0,95	1,98			
				0,40	1,00		0,70	0,28			
				0,20	10,40		4,90	10,19			
				0,40		0,33	4,90	0,65			
				0,20	10,70		3,41	7,30			
				0,20	12,09	0,50		1,21			
				0,20	7,25		3,41	4,94			
				0,20	9,20	0,50		0,92			
			m²					27,47	€ 108,69030		€ 2.985,72
											€ 14.707,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
47	SAR24_PF.0014.0009.003	Riporto:									€ 14.707,18
		C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)									
		Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte									
		Paramento frontale									
		Lunghezza: 6x1,80			10,80		4,00	43,20			
		Muro d'ala nord									
		Lunghezza: 2x1,80			3,60		4,00	14,40			
		Lunghezza: 3x1,80			5,40		2,00	10,80			
		Muro d'ala sud									
		Lunghezza: 2x1,80			3,60		4,00	14,40			
		Lunghezza: 2x1,80			3,60		2,00	7,20			
		Sommano SAR24_PF.0014.0009.0003	m²					90,00	€ 25,00000		€ 2.250,00
		A Riportare:									€ 16.957,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
49	SAR24_PF.0012.0019.0011	Riporto: Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Pulvino spalla Altezza: 0,70+0,25 Parete frontale spalla Altezza: (4,70+4,54)/2 Larghezza: (0,00+0,65)/2 Larghezza: (0,00+0,65)/2 Muro d'ala sud Altezza: (6,02+1,27)/2 Risvolto Altezza: (1,27+1,17)/2 Muro d'ala nord Altezza: (5,86+0,60)/2 Sommano SAR24_PF.0012.0019.0011	m²	2,00	10,40 1,00		0,95 0,70	9,88 1,40			€ 16.957,18
50	PCSG.351	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO EPOSSI-SILOSSANICO di colore bianco specifico per la verniciatura di sottopassi e gallerie stradali, tipo Masterprotect 7000, applicato a rullo o a spruzzo, previa verifica della stabilità e coerenza del supporto, su superfici precedentemente sabbiate (lavorazione A Riportare:									€ 18.105,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
48	SAR24_PF. 0012.0024.003	Riporto: compensata a parte) e previa applicazione di impregnante acrilico tipo Masterprotect320, compreso nella voce. Pulvino spalla Altezza: 0,70+0,25	metri quadri	2,00	10,40		0,95	9,88			€ 18.105,79
					1,00		0,70	1,40			
		Parete frontale spalla Altezza: (4,70+4,54)/2			10,40		4,62	48,05			
		Larghezza: (0,00+0,65)/2				0,33	4,70	1,55			
		Larghezza: (0,00+0,65)/2				0,33	4,54	1,50			
		Muro d'ala sud Altezza: (6,02+1,27)/2			10,50		3,65	38,33			
					11,55	0,50		5,78			
		Risvolto Altezza: (1,27+1,17)/2			2,05		1,22	2,50			
					2,05	0,50		1,03			
		Muro d'ala nord Altezza: (5,86+0,60)/2			8,65		3,23	27,94			
					10,15	0,50		5,08			
		Sommano PCSG.351									
								143,04	€ 52,55		
		A Riportare:									€ 25.622,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ammalorate e sfarinanti pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Si valuta l'intervento riguardi fino al 20% della superficie Pulvino spalla Altezza: 0,70+0,25 Parti Uguali: 0,2x2 Parete frontale spalla Altezza: (4,70+4,54)/2 Larghezza: (0,00+0,65)/2 Larghezza: (0,00+0,65)/2 Muro d'ala sud Altezza: (6,02+1,27)/2									€ 25.622,54
				0,20	10,40		0,95	1,98			
				0,40	1,00		0,70	0,28			
				0,20	10,40		4,62	9,61			
				0,20		0,33	4,70	0,31			
				0,20		0,33	4,54	0,30			
				0,20	10,50		3,65	7,67			
		A Riportare:						20,15			€ 25.622,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.2 SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						20,15			€ 25.622,54
		Risvolto		0,20	11,55	0,50		1,16			
		Altezza: (1,27+1,17)/2		0,20	2,05		1,22	0,50			
				0,20	2,05	0,50		0,21			
		Muro d'ala nord									
		Altezza: (5,86+0,60)/2		0,20	8,65		3,23	5,59			
				0,20	10,15	0,50		1,02			
		Sommano SAR24_PF.0012.0024.0003	m ²					28,63	€ 108,69030		€ 3.111,80
		A Riportare:									€ 28.734,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.3 PILASTRI E PULVINO CENTRALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 28.734,34
42	SAR24_PF.0014.0009.003	C.2.3 PILASTRI E PULVINO CENTRALE Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l’impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l’opera realizzata a perfetta regola d’arte Pilastri e pulvino centrale Lunghezza: 6x1,8+1x1,8+1x1,8 Sommano SAR24_PF.0014.0009.0003	m²		14,40		5,30	76,32	€ 25,00000		€ 1.908,00
								76,32			
43	SAR24_PF.0008.0001.002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto A Riportare:									€ 30.642,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.3 PILASTRI E PULVINO CENTRALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
46	PCSG.351	Riporto:	m ²								€ 30.642,34
		Pulvino - pareti Lunghezza: 2x(1,92+10,40)			24,64		0,70	17,25			
		Pulvino - intradosso			10,40	1,71		17,78			
		Sommano SAR24_PF.0008.0001.0002						35,03	€ 38,77495		€ 1.358,29
44	SAR24_PF.0012.0024.003	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO EPOSSI-SILOSSANICO di colore bianco specifico per la verniciatura di sottopassi e gallerie stradali, tipo Masterprotect 7000, applicato a rullo o a spruzzo, previa verifica della stabilità e coerenza del supporto, su superfici precedentemente sabbiare (lavorazione compensata a parte) e previa applicazione di impregnante acrilico tipo Masterprotect320, compreso nella voce.	metri quadri								
		Pulvino - pareti Lunghezza: 2x(1,92+10,40)			24,64		0,70	17,25			
		Pulvino - intradosso			10,40	1,71		17,78			
		A detrarre superfici teste pilastri Altezza: 3,14x0,25		-10,00	0,38	0,38	0,79	-1,14			
		Pilastri Lunghezza: 3,14x0,382		10,00	1,20		6,00	72,00			
		Sommano PCSG.351						105,89	€ 52,55		€ 5.564,52
		Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di									
		A Riportare:									€ 37.565,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.3 PILASTRI E PULVINO CENTRALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Per il pulvino si considera un'incidenza del 70% per deduzione delle operazioni già eseguite di rimozione del materiale in fase di distacco e il trattamento passivante delle armature. Pulvino - pareti Lunghezza: 2x(1,92+10,40) Pulvino - intradosso A detrarre superfici teste pilastri Parti Uguali: -10x0,70 Altezza: 3,14x0,25 Pilastri								€	37.565,15
				0,70	24,64		0,70	12,07			
				0,70	10,40	1,71		12,45			
				-7,00	0,38	0,38	0,79	-0,80			
		A Riportare:						23,72			€ 37.565,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.3 PILASTRI E PULVINO CENTRALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:						23,72			€	37.565,15
		Lunghezza: 3,14x0,382		10,00	1,20		6,00	72,00				
		Sommano SAR24_PF.0012.0024.0003	m²					95,72	€	108,69030	€	10.403,84
		A Riportare:									€	47.968,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	PCSG.102	Riporto: C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI RIMOZIONE RETI Rimozione delle reti di protezione installate sui cordoli dell'impalcato est (sedime RFI) e del pulvino, eseguito in orario notturno (23:00÷05:00), compreso l'onere per il noleggio del sistema di illuminazione, quello per il noleggio di piattaforma aerea, le assistenze a terra, le attrezzature manuali. Le reti dovranno essere rimosse con la massima cura, prevenendone la rottura o lo strappo. È compensato nella voce il calo in basso e il trasporto a deposito entro 10 km dal cantiere.									€ 47.968,99
		Sommano PCSG.102	corpo	1,00				1,00			
								1,00	€ 1.915,55		€ 1.915,55
3	SAR24_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Marciapiedi impalcato Sommano SAR24_PF.0001.0001.0010	metri quadri	2,00	24,35	0,85		41,40			
								41,40	€ 9,14		€ 378,40
4	PCSG.106	Demolizione di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e A Riportare:									€ 50.262,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	PCSG.114	Riporto: di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	metri cubi								€ 50.262,94
		Cordoli perimetrali. Lunghezza: 23,50+23,50 Sommano PCSG.106			47,00	0,36	0,45	7,61			
								7,61	€ 462,73		€ 3.521,38
		CASSERATURA PER LA RICOSTRUZIONE DEI CORDOLI, eseguita in opera compreso la fornitura di travi e morali in abete U.T., pannelli in legno per getti, chiodature, inghisaggi e quanto necessario, ancorchè non menzionato, per dare l'opera finita secondo le indicazioni di progetto. Ricostruzione cordoli Altezza: 0,55+0,45+0,10 Sommano PCSG.114		2,00	24,35		1,10	53,57			
5	PCSG.119	Ancoraggi Realizzazione di fissaggi rapidi ad alte prestazioni, mediante fornitura e posa in opera di speciale malta	m					53,57	€ 118,68		€ 6.357,69
		A Riportare:									€ 60.142,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	PCSG.118	Riporto: cementizia a granulometria finissima, monocomponente, fluida, indicata per l'ancoraggio ad elevata funzione strutturale di barre filettate e barre ad aderenza migliorata, anche su fori sia di piccolo che di grande diametro ed in presenza di umidità ed in sostituzione delle tradizionali resine strutturali negli ancoraggi, permettendo di effettuare applicazioni fino a temperature di -5°C, tipo SIKA MasterFlow 960 TIX per applicazione a pistola Compresa l'esecuzione del foro del diametro 16÷20 mm, per una profondità di 30 cm su struttura in c.a., la pulizia dello stesso, l'iniezione della malta, la fornitura e l'inserimento della barra in acciaio diametro 12 mm. Barre di collegamento nuovo cordolo con la soletta esistente (ancoraggi, pos 8 elaborato n. 5) Altezza: 24,4/0,2 Sommano PCSG.119	cad	2,00			122,00	244,00	€ 18,39		€ 60.142,01
		244,00						€ 4.487,16			
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 20 mm , confezionato con cemento CEM I 42,5R e fornito in opera con autobetoniera con l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l’innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 norma UNI EN 206-1. A Riportare:									€ 64.629,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	SAR24_PF.0008.0002.002	Riporto:	metri cubi		48,70	0,66	0,45		€ 260,07		€ 64.629,17
		Ricostruzione cordoli perimetrali.						14,46			
		Lunghezza: 24,35+24,35									
		Sommano PCSG.118						14,46			€ 3.760,61
10	PCSG.111	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg						€ 2,36000		€ 2.487,54
		Armatura a flessione						218,57			
		ferro									
		Armatura a torsione						835,47			
14	SAR24_PF.	Sommano SAR24_PF.0008.0002.0002	mq	2,00	24,35		0,60	1.054,04	€ 28,37		€ 71.706,29
		Malta cementizia per ripresa di getti, tipo Master emaco P 4000, fornita in opera, ogni onere compreso.									
		Per promozione ripresa nuovo cordolo sulla soletta						29,22			
		Sommano PCSG.111						29,22			
14	SAR24_PF.	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI									
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
37	PCSG.391	Riporto: PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Superficie impalcato e tratti di raccordo Lunghezza: 10,00+24,35+10,00 Sommano SAR24_PF.0001.0001.0006	metri quadri		44,35	7,10		314,89			€ 71.706,29
								314,89	€ 7,24		€ 2.279,80
		MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100 /900 N/50 mm (-20%), applicata a fiamma, previa spalmatura di idoneo un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su A Riportare:									€ 73.986,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
38	SAR24_PF.0001.0003.0013	Riporto: superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm	m²	2,00	24,35	0,40		172,89	€ 30,72		€ 73.986,09
		Soletta									
		Sovrapposizioni e risvolti laterali									
		Larghezza: 0,20+0,20									
39	SAR24_PF.0001.0003.0023	Sommano PCSG.391	metri cubi		44,35	7,10	0,07	19,48	€ 330,96		€ 5.909,61
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.									
		Ricostruzione manto stradale, compresi tratti di raccordo									
		Lunghezza: 10,00+24,35+10,00									
39	SAR24_PF.0001.0003.0023	Sommano SAR24_PF.0001.0003.0013	metri cubi					22,04	€ 330,96		€ 7.294,36
		CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2 / 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini,									
		A Riportare:									
											€ 87.190,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
53	PCSG.351	Riporto: rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. Ricostruzione manto stradale compresi tratti di raccordo Lunghezza: 10,00+24,35+10,00 Sommano SAR24_PF.0001.0003.0023	metri cubi		44,35	7,10	0,03	9,45			€ 87.190,06
								9,45	€ 383,35		€ 3.622,66
		Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO EPOSSI-SILOSSANICO di colore bianco specifico per la verniciatura di sottopassi e gallerie stradali, tipo Masterprotect 7000, applicato a rullo o a spruzzo, previa verifica della stabilità e coerenza del supporto, su superfici precedentemente sabbiare (lavorazione compensata a parte) e previa applicazione di impregnante acrilico tipo Masterprotect320, compreso nella voce.									
		Fronti esposti impalcato soprastante la linea ferroviaria. Sviluppo 1,05 metri.		2,00	12,18		1,05	25,58			
51	B.07.050	Fronti esposti impalcato soprastante la via Fiume. Sviluppo 1,05 metri. Sommano PCSG.351	metri quadri	2,00	12,18		1,05	25,58			
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcato di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti									
		A Riportare:						51,16	€ 52,55		€ 2.688,46
											€ 93.501,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L. - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L. - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa A Riportare:									€ 93.501,18
											€ 93.501,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
52	B.07.050.a	Riporto: ravvivatura dell'estradosso della soletta - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50, compreso sovrapprezzo per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	m	3,00	8,00				€ 1.050,08		€ 93.501,18
		Giunto di impalcato						24,00			
	Sommano B.07.050.a	24,00						€ 25.201,92			
	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300 -400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.									
	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Marciapiedi Parti Uguali: 3x2 A Riportare:									€ 118.703,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
56	SAR24_PF.0001.0003.0058	Riporto:	m	6,00	1,24				€ 239,97		€ 118.703,10
		Lunghezza: 1,10/0,885						7,44			
		Sommano B.07.060.a						7,44			€ 1.785,38
57	SAR24_PF.0004.0001.0003	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15 -20 la stuccatura dei giunti con malta cementizia eventuali tagli e sfridi l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	metri	2,00	24,75				€ 28,39		
		Cordonata di protezione marciapiedi						49,50			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0058						49,50			€ 1.405,31
		A Riportare:									€ 121.893,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
58	SAR24_PF.0001.0003.0050	Riporto: Massetto ricostruzione marciapiedi Sommano SAR24_PF.0004.0001.0003	metri cubi	2,00	24,75	1,35	0,05	3,34	€ 201,98		€ 121.893,79
								3,34			€ 674,61
59	SAR24_PF.0001.0003.0094	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso Ricostruzione marciapiedi Sommano SAR24_PF.0001.0003.0050	metri quadri	2,00	24,75	1,35		66,83	€ 46,94		€ 3.137,00
								66,83			
11	SAR24_PF.0012.0024.0003	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Ripristino segnaletica orizzontale Sommano SAR24_PF.0001.0003.0094	metri	3,00	220,00			660,00	€ 4,61		€ 3.042,60
								660,00			
		A Riportare:									€ 128.748,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.4 SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Si stima l'intervento riguardi fino al 20% della superficie Estradosso impalcato, seguente all'intervento di scarificazione. Sommano SAR24_PF.0012.0024.0003									€ 128.748,00
				0,20	24,35	7,10		34,58			
			m²					34,58	€ 108,69030		€ 3.758,51
		A Riportare:									€ 132.506,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
35	PSG.224	Riporto: C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI TERMINALE TESTATO DI INIZIO E FINE TRATTA Fornitura e posa in opera di terminale testato di inizio e fine tratta, per barriera laterale classe H4, testato per viabilità urbana con velocità non superiore a 50 km/h, normativa di riferimento Crash-Test: prEN 1317-7, installabile in abbinamento a barriera con nastro a doppia onda e tripla onda.									€ 132.506,51
		Sommano PSG.224	cad	4,00				4,00			
								4,00	€ 500,01		€ 2.000,04
13	SAR24_PF.0001.0008.001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Tratto nord Lunghezza: 81,00+2x5,33 Tratto sud Lunghezza: 81+2x5,33 Sommano SAR24_PF.0001.0008.0001									
					91,66			91,66			
					91,66			91,66			
			metri					183,32	€ 18,37		€ 3.367,59
60		Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti A Riportare:									€ 137.874,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
67	PCSG.126	Riporto: per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e /o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 10 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.	cad	80,00							€ 137.874,14
		con foro D 18 profondita' 10 cm									
		Fissaggio piastre sui traversi									
		Parti Uguali: 4x4x5						80,00			
67	PCSG.121	Sommano PCSG.126	cad	80,00				80,00	€ 32,38		€ 2.590,40
		Barra filettata in acciaio zincato con classe di resistenza 5.8, con taglio dritto, dado e rosetta, M16x165 mm. Fornita in opera all'interno di tassello chimico già predisposto.									
		Fissaggio piastre ai traversi									
		Parti Uguali: 4x4x5						80,00			
68	PCSG.122	Sommano PCSG.121	cad.	80,00				80,00	€ 5,85214		€ 468,17
		Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di									
		A Riportare:									€ 140.932,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
69	PCSG.129	Riporto: piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge in acciaio S235JR. È compensata nel prezzo la regolarizzazione della superficie frontale dei traversi, sia per l'eliminazione di bave di calcestruzzo, sia per la ricostruzione volumetrica con malta tixotropica del tipo Geolite di piccole porzioni.	kg								€ 140.932,71
		Travi IPE 180									
		Parti Uguali: 2x5		10,00	2,00		18,80	376,00			
		Travi HEA 100									
		Parti Uguali: 2x4		8,00	3,30		16,70	440,88			
		Parti Uguali: 2x4		8,00	2,10		8,10	136,08			
				2,00	1,45		8,10	23,49			
		Piastre									
		Parti Uguali: 5+5									
		Altezza: 0,018x7850		10,00	0,32	0,27	141,30	122,08			
69	PCSG.129	Traversi di irrigidimento travi secondarie. Profilati L 60x60x5 accoppiati di spalla, comprese le piastre di collegamento alle travi secondarie HE100A	kg	4,00	1,58		12,00	75,84			
		Sommano PCSG.122						1.174,37	€ 7,36000		€ 8.643,36
		Grigliato pedonale industriale:									
69	PCSG.129	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027 -1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto,	kg								
		A Riportare:									€ 149.576,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
70	S1.1.111.0	Riporto: completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Piano di appoggio/lavoro Sommano PCSG.129	kg		23,12	1,92	29,60	1.313,96	€ 7,34		€ 149.576,07
								1.313,96			€ 9.644,47
71	S1.1.111.0	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato.	m		24,35			24,35	€ 14,60		€ 355,51
		1) Per il primo mese o frazione di mese di impiego. Protezione impalcato di servizio Sommano S1.1.111.1						24,35			
		A Riportare:									€ 159.576,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 159.576,05
	S1.1.111.2	classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato.									
		2) Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.									
		Protezione impalcato di servizio		2,00	24,35			48,70			
		Sommano S1.1.111.2	m					48,70	€ 4,50		€ 219,15
72	PCSG.136	TELONE IMPERMEABILE ANTISTRAPPO, CON OCCHIELLI, 260 gr/m², FORMATO 2X3 m, fornito in opera sul piano di calpestio in grigliato e risvoltato sul parapetto, a protezione del sottostante sedime ferroviario e stradale.									
		Telone di protezione impalcato di servizio		12,00				12,00			
		Sommano PCSG.136	cad					12,00	€ 20,79		€ 249,48
73	PCSG.131	Onere per l'installazione dell'impalcato di servizio, su									
		A Riportare:									€ 160.044,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
74	PCSG.139	Riporto: entrambi i lati, sud e nord, del cavalcaferrovia, compreso il tracciamento dei fori di inghisaggio delle travi principali, i noli di piattaforma elevatrice, gru su autocarro, torrefaro -per le lavorazioni notturne- per l'esecuzione dei fori nei traversi in cemento armato, per la preparazione degli stessi e per l'installazione dei tirafondi (compensati a parte) con resina epossidica bicomponente (compensata a parte); compreso l'onere per la movimentazione, il tiro in alto e il posizionamento delle travi principali IPE180, delle travi secondarie IPE100, dei controventi L 40x40x4, l'esecuzione dei collegamenti delle travi IPE180 sui traversi ed i collegamenti delle travi secondarie e dei controventi. Compreso la movimentazione, il posizionamento e il fissaggio dei grigliati elettrosaldati e dei parapetti di protezione sui bordi, nonché la posa in opera del telo di protezione sul piano di calpestio e sugli stessi parapetti. Compreso l'onere per lo smontaggio, il calo in basso, e il successivo riposizionamento sul lato opposto del cavalcavia, e quello per lo smontaggio, calo in basso, movimentazione e trasporto e scarico dei materiali ritenuti riutilizzabili dall'ente appaltante a luogo di deposito entro 20 km di percorrenza dal cantiere.	corpo	1,00							€ 160.044,68
		Sommano PCSG.131						1,00			
								1,00	€ 23.282,57		€ 23.282,57
		Onere a corpo per lo smontaggio delle canale metalliche correnti lungo i cordoli dell'impalcato, compreso il calo in basso e la movimentazione a deposito temporaneo entro l'ambito del cantiere. Compreso inoltre il tiro in alto e il fissaggio e posizionamento della nuova canaletta, esclusa la									
		A Riportare:									€ 183.327,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
36	PCSG.245	Riporto: fornitura della stessa.	corp	1,00							€ 183.327,25
		Sommano PCSG.139						1,00			
								1,00	€ 1.730,25		€ 1.730,25
31	PCSG.221	Fornitura e posa in opera di catadiottro maggiorato atto a riflettere la radiazione luminosa nella stessa direzione da cui proviene. Realizzato da una parte riflettente in metacrilato microprismatico e da una parte posteriore in plastica, detta piastrina, saldata alla prima attraverso processo di ultrasuoni che ne permette la perfetta ermeticità da umidità, acqua e polvere garantendone, peraltro, la durata della rifrangenza nel tempo. Di forma trapezoidale con dimensioni in mm di 178x156x110 munita di supporto metallico che si adatta perfettamente all'interno dell'onda della barriera metallica sia doppia che tripla.	cad		182,00						
		Integrazione sulle barriere esistenti non oggetto di rimozione									
		Lunghezza: (79,60+43,60+50,40+44,80)/1,20						182,00			
31	PCSG.221	Sommano PCSG.245	cad		182,00			182,00	€ 9,90		€ 1.801,80
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03 /06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi									
		PCSG.221.a) Barriera di sicurezza in acciaio zincato									
	PCSG.221.a	A Riportare:									€ 186.859,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.5 SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
32	PCSG.222	Riporto:									€ 186.859,30
		a caldo categoria H4, livello di contenimento Lc=724,6 kJ									
		Bordo laterale									
		Lunghezza: 35x1,3333		2,00	46,67			93,34			
		Tratto terminale semplice		4,00	10,67			42,68			
		Sommano PCSG.221.a	m					136,02	€ 285,74		€ 38.866,35
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, integrata con rete di protezione a pannelli, da collegare a barriere con corrimano, di altezza variabile tra mt 1,95 e 2,00 e di lunghezza variabile in relazione a quella delle barriere ,costituita da rete ondulata ed elettrosaldata e telaio in acciaio profilato a freddo e zincato, con rinforzi intermedi compreso l'onere di montaggio, tagli, bulloneria, ecc. per dare la barriera perfettamente installata, sottoposta, nella composizione barriera più rete, alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.									
		PCSG.222.a) Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte, livello di contenimento Lc=724,6 kJ									
		Tratto nord (bordo ponte)			24,00			24,00			
		Tratto sud (bordo ponte)			24,00			24,00			
		Sommano PCSG.222.a	m					48,00	€ 581,30		€ 27.902,40
		A Riportare:									€ 253.628,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.6 NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	SAR24_PF.0001.0009.0024	Riporto: C.2.6 NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto									€ 253.628,05
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0024	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€ 369,28671		€ 738,57
33	SAR24_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Conglomerato sovrastruttura impalcato Lunghezza: 1,00+24,35+1,00 Materie di risulta derivanti dai ripristini del calcestruzzo (travi, cordoli, pilastri, muri d'ala), a stima									
		Sommano SAR24_PF.0001.0002.0044	metri cubi		26,35	7,10	0,10	18,71			
								10,00			
								28,71	€ 9,52		€ 273,32
34	SAR24_PF.0001.0009.009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto									
		A Riportare:									€ 254.639,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.6 NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
61	SAR24_PF.0001.0009.005	Riporto: conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conglomerato sovrastruttura impalcato (si considerano 2,0 t/mc) Lunghezza: 1,00+24,35+1,00 Sommano SAR24_PF.0001.0009.0009	tonnellate	2,00	26,35	7,10	0,10	37,42	€ 19,20		€ 254.639,94
		37,42						€ 718,46			
62	SAR24_PF.0001.0009.011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materie di risulta derivanti dai ripristini del calcestruzzo (travi, cordoli, pilastri, muri d'ala) Lunghezza: (10,40+1,92) Sommano SAR24_PF.0001.0009.0005	t	2,00	24,35	0,36	0,45	7,89	€ 16,77937		€ 324,68
		2,00		12,32	0,10	0,70	1,72				
				24,35	8,00	0,05	9,74				
							19,35				
A Riportare:											€ 255.683,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.6 NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 255.683,08
		Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.									
		Tratto nordovest (bordo laterale)									
		Altezza: 56/1000			61,30		0,06	3,68			
		Tratto nordovest (transizione)									
		Altezza: 56/1000			15,10		0,06	0,91			
		Tratto sudovest (bordo laterale)									
		Altezza: 56/1000			91,50		0,06	5,49			
		Tratto sudovest (transizione)									
		Altezza: 56/1000			26,20		0,06	1,57			
		Tratto nordest (bordo laterale)									
		Altezza: 56/1000			71,95		0,06	4,32			
		Tratto nordest (transizione)									
		Altezza: 56/1000			14,80		0,06	0,89			
		Tratto sudest (bordo laterale)									
		Altezza: 56/1000			59,20		0,06	3,55			
		Tratto sudest (transizione)									
		Altezza: 56/1000			16,80		0,06	1,01			
		Tratto nord (bordo ponte)									
		Altezza: 74/1000			24,35		0,07	1,70			
		Tratto sud (bordo ponte)									
		Altezza: 74/1000			24,35		0,07	1,70			
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0011	t					24,82	€ 66,73379		€ 1.656,33
		A Riportare:									€ 257.339,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.6 NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
63	SAR24_AT.0005.0016.0004	Riporto: AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Trasporto barriere rimosse Sommano SAR24_AT.0005.0016.0004	ora	2,00				2,00 2,00	€ 111,75000		€ 257.339,41 € 223,50
75	PCSG.551	OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA REGOLAZIONE DEL TRAFFICO. Compenso a corpo per noleggio e posa in opera di transenne e cartellonistica per la regolazione e chiusura del traffico nel tratto di via Fermi interessato dalle lavorazioni sul cavalcaferrovia. Sommano PCSG.551	corpo	1,00				1,00 1,00	€ 333,70		€ 333,70
15	ABR25_S.02.20.100	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di A Riportare:									€ 257.896,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	SAR24_PF.0014.0002.0027	Riporto: rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad /mese	4,00				4,00	€ 312,46		€ 257.896,61
		Sommano ABR25_S.02.20.100/Dimensio						4,00			
		Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione) valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese						4,00			
		Sommano SAR24_PF.0014.0002.0027						4,00			
17	SAR24_PF.0014.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo A Riportare:	cadaun o								€ 259.340,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	SAR24_PF.0014.0002.0029	Riporto: dell'impianto per un mese	cadauno	4,00			2,00	8,00	€ 17,19		€ 259.340,05
		Sommano SAR24_PF.0014.0002.0028						8,00			€ 137,52
		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: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cadauno	4,00	2,00	8,00	€ 15,64	€ 125,12			
		Sommano SAR24_PF.0014.0002.0029				8,00					
19	SAR24_PF.0014.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I costo di utilizzo del segnale per un mese	cadauno	4,00			2,00	8,00	€ 38,97		€ 311,76
		Sommano SAR24_PF.0014.0002.0026						8,00			
20	SAR24_PF.0014.0002.009	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con A Riportare:									€ 259.914,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	SAR24_PF.0014.0002.0024	Riporto: scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10 /10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II Parti Uguali: 4+4 Sommano SAR24_PF.0014.0002.0009	cadauno	8,00			2,00	16,00	€ 5,21		€ 259.914,45
						16,00					
22	SAR24_PF.0014.0002.0025	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m Parti Uguali: 4+4 Sommano SAR24_PF.0014.0002.0024	cadauno	8,00			2,00	16,00	€ 1,12		€ 83,36
						16,00					
23	SAR24_PF.0014.0004.0002	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Parti Uguali: 4+4 Sommano SAR24_PF.0014.0002.0025	cadauno	8,00			2,00	16,00	€ 0,46		€ 17,92
						16,00					
23	SAR24_PF.0014.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi A Riportare:									€ 7,36
											€ 260.023,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO							
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza											
24	SAR24_PF.0014.0004.0007	Riporto:	cadauno	1,00				1,00	€ 321,30		€ 260.023,09							
		Sommano SAR24_PF.0014.0004.0002						1,00			€ 321,30							
		Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box																
		A Riportare:												€ 260.344,39				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
25	SAR24_PF.0014.0004.0008	Riporto: chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Parti Uguali: 1+1 Sommano SAR24_PF.0014.0004.0007	cadauno	2,00			1,00	2,00	€ 294,35		€ 260.344,39
		2,00						€ 588,70			
		Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione A Riportare:								€ 260.933,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	PCSG.540	Riporto: nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Parti Uguali: 3x2 Sommano SAR24_PF.0014.0004.0008	cadauno	6,00				6,00	€ 81,29		€ 260.933,09
		6,00						€ 487,74			
27	SAR24_PF.	FORMAZIONE DEI VARCHI DI ACCESSO AL SEDIME RFI. Onere a corpo per la rimozione, secondo gli elaborati di progetto, di parte della recinzione in pannelli di grigliato metallico lungo la via Fermi e di parte della recinzione in elementi prefabbricati di cemento in corrispondenza del muro d'ala nord della spalla. Compreso l'onere per il noleggio e installazione, per tutto il periodo dei lavori entro il sedime RFI, di cancelli di cantiere e della segnaletica di divieto di accesso alle persone non autorizzate. Compreso l'onere per la custodia e il riposizionamento, a fine lavori, degli elementi di recinzione inizialmente rimossi per consentire l'accesso al sedime RFI. Varchi di accesso sedime RFI Sommano PCSG.540	corpo	1,00				1,00	€ 870,01		
		1,00						€ 870,01			
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e A Riportare:									€ 262.290,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	SAR24_PF.0014.0005.002	Riporto: farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cadauno				2,00	2,00	€ 8,67		€ 262.290,84
		Sommano SAR24_PF.0014.0005.0002						2,00			
29	SAR24_PF.0014.0006.001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	2,00				2,00	€ 54,77		€ 109,54
		Sommano SAR24_PF.0014.0006.0001						2,00			
29	SAR24_PF.0014.0006.002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione									€ 262.417,72
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
54	PCSG.522	Riporto: del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione	cadaun o	6,00				6,00	€ 49,30		€ 262.417,72
		Sommano SAR24_PF.0014.0006.0002						6,00			
		Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO						1,00			
		Sommano PCSG.522/IMPIANTO						1,00			
55	SAR24_PF. 0001.0003.0 097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq A Riportare:	a corpo								€ 263.028,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
66	SAR24_PF.0014.0003.0014	Riporto: Segnaletica provvisoria di cantiere Sommano SAR24_PF.0001.0003.0097	metri		250,00			250,00			€ 263.028,77
								250,00	€ 4,21		€ 1.052,50
		Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori									
		Delimitazione aree di cantiere lungo la via Indipendenza			78,00		1,10	85,80			
		Delimitazione area di cantiere con box ufficio e bagno chimico			19,25		1,10	21,18			
		Delimitazione aree di cantiere entro il sedime RFI									
64	99.1.AN6.03	Lunghezza: 2x3,92+17,00	m²		24,84		1,10	27,32			
		Lunghezza: 3,26+35+6,39			44,65		1,10	49,12			
		Delimitazione area esterna di accesso alla spalla lato Palmas Arborea									
		Lunghezza: 50,4+43,7			94,10		1,10	103,51			
		Sommano SAR24_PF.0014.0003.0014						286,93	€ 6,05		€ 1.735,93
64	99.1.AN6.03.A	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 100 x 40 x 60 cm compreso il riempimento con acqua.									
		Prima posa, rimozione finale, nolo e trasporto A Riportare:									€ 265.817,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C.2.7 APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
65	99.1.AN6.03	Riporto:									€ 265.817,20
		Delimitazione comune a tutte le fasi		4,00	78,00			312,00			
		Delimitazione fasi 1÷9									
		Lunghezza: 13+13		4,00	26,00			104,00			
		Sommano 99.1.AN6.03.A	m.mes e					416,00	€ 12,32		€ 5.125,12
		BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO									
		Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 100 x 40 x 60 cm compreso il riempimento con acqua.									
		Spostamento delle barriere previo svuotamento e ricollocazione nel cantiere									
		Delimitazione area di cantiere lungo il tratto d'impalcato.									
		Lunghezza: 13+13		4,00	26,00			104,00			
Sommano 99.1.AN6.03.B	m					104,00	€ 1,70		€ 176,80		
A Riportare:										€ 271.119,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 257.562,91		€ 257.562,91	€ 257.562,91		95,00%
C.2.1	SPALLA EST (LATO RFI)	(€ 14.707,18)	€ 14.707,18	(€ 14.707,18)	(€ 14.707,18)		5,42%
C.2.2	SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)	(€ 14.027,16)	€ 14.027,16	(€ 14.027,16)	(€ 14.027,16)		5,17%
C.2.3	PILASTRI E PULVINO CENTRALE	(€ 19.234,65)	€ 19.234,65	(€ 19.234,65)	(€ 19.234,65)		7,09%
C.2.4	SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI	(€ 84.537,52)	€ 84.537,52	(€ 84.537,52)	(€ 84.537,52)		31,18%
C.2.5	SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI	(€121.121,54)	€ 121.121,54	(€ 121.121,54)	(€121.121,54)		44,67%
C.2.6	NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA	(€ 3.934,86)	€ 3.934,86	(€ 3.934,86)	(€ 3.934,86)		1,45%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 13.556,21		€ 13.556,21	€ 13.556,21		5,00%
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 13.556,21)		(€ 13.556,21)	(€ 13.556,21)		5,00%
C.2.7	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA	(€ 13.556,21)	€ 13.556,21	(€ 13.556,21)	(€ 13.556,21)		5,00%
	TOTALE	€ 271.119,12	€ 271.119,12	€ 271.119,12	€ 271.119,12		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
C.2.1 - SPALLA EST (LATO RFI)	pag.	1
C.2.2 - SPALLA OVEST (LATO VIA FERMI)	pag.	6
C.2.3 - PILASTRI E PULVINO CENTRALE	pag.	11
C.2.4 - SOLETTA IMPALCATO E CORDOLI	pag.	15
C.2.5 - SISTEMI DI RITENUTA E PARAPETTI	pag.	27
C.2.6 - NOLI, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA	pag.	35
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	38
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	38
C.2.7 - APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA	pag.	38