

“INTERVENTO LOCALE DI RIPRISTINO/RIPARAZIONE DEL SOTTOPASSO
ALLA EX SS267 SUL CORSO BEATO SIMEONE
NEL COMUNE DI CASTELLABATE”

ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

Rif. U.P. :

CM 01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

File origine:

data:

Ottobre 2018



PROVINCIA DI SALERNO

Settore Viabilità e Trasporti
Ufficio Progettazione e Direzione Lavori
Palazzo Sant'Agostino - Via Roma, 104 - 84100 Salerno



Ufficio Tecnico Progettazione

Resp. Uff. Ing. Giovanni Sammartano
Geom. Umberto La Sala

Ufficio Tecnico Amministrativo

Resp. Uff. Dott. Mario De Rosa
Dott. Alessandra Polese

R.U.P. Capo Area n.2

Ing. Ernesto Scaramella

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	R.05.40.30. A	<p>RIPRISTINO/RIPARAZIONE OPERE IN C.A.</p> <p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo</p> <p>trave ammalorata <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Larghezza:0.320</i></p> <p><i>Parti uguali:2.00 Lunghezza:9.55 Alt./Peso:0.780</i></p> <p>soletta a sbalzo <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Larghezza:2.000 Alt./Peso:0.780</i></p> <p><i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Alt./Peso:0.250</i></p>							
			1,000	9,55	0,32		3,056		
			2,000	9,55		0,78	14,898		
			1,000	9,55	2,00	0,78	14,898		
			1,000	9,55		0,25	2,388		
					Sommano	mq	35,240	€ 31,05	€ 1 094,20
2	R.05.40.40. A	<p>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo</p> <p>trave ammalorata <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Larghezza:0.320</i></p> <p><i>Parti uguali:2.00 Lunghezza:9.55 Alt./Peso:0.780</i></p> <p>soletta a sbalzo <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Larghezza:2.000</i></p> <p><i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.55 Alt./Peso:0.250</i></p>							
			1,000	9,55	0,32		3,056		
			2,000	9,55		0,78	14,898		
			1,000	9,55	2,00		19,100		
			1,000	9,55		0,25	2,388		
					Sommano	mq	39,442	€ 9,26	€ 365,23
3	R.05.40.50.								
								A riportare € 1 459,43	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 459,43									
	A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano							
		trave ammalorata <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Larghezza:0.320</i>	1,000	9,55	0,32		3,056		
		<i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Alt./Peso:0.780</i>	2,000	9,55		0,78	14,898		
		soletta a sbalzo <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Larghezza:2.000</i>	1,000	9,55	2,00		19,100		
		<i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Alt./Peso:0.250</i>	1,000	9,55		0,25	2,388		
4	R.05.10.10. D	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato							
		SU PIANO VIABILE PER ANCORAGGIO NEW JERSEY IN CLS <i>Parti uguali:18.00</i> <i>Lunghezza:25.00</i>	18,000	25,00			450,000		
		su trave interessata dall'intervento <i>Parti uguali:70.00</i> <i>Lunghezza:35.00</i>	70,000	35,00			2450,000		
		su traverso in mezzeria <i>Parti uguali:10.00</i> <i>Lunghezza:35.00</i>	10,000	35,00			350,000		
					Sommano	mq	39,442	€ 23,95	€ 944,64
5	N.P.01	INGHISAGGI DI BARRE DI ACCIAIO ZINCATE M20 - L: 180 mm SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO: per l'ancoraggio di mensole d'acciaio, piastre o simili necessarie al sostegno di una struttura in acciaio S355 utile al consolidamento della trave in c.a. ammalorata. Le lavorazioni comprendono l'esecuzione dei fori di dimensione variabile da fi 20 a fi 34 mediante trapano a rotopercolazione da eseguirsi sulle strutture in c.a. quali trave, soletta sovrastante e spalle del ponte interessato dall'intervento; la pulizia del foro con idropulitura, spazzolatura ed utilizzo di aria compressa e quant'altro necessario alla loro realizzazione. E' altresì inclusa la fornitura e posa in opera di barre filettate di ancoraggio per resine ad iniezione in acciaio zincato di dimensioni M20 Cl. 8.8 Lmax 180 mm ed inghisati per una lunghezza non inferiore							
					Sommano	cm	3250,000	€ 0,59	€ 1 917,50
A riportare € 4 321,57									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 4 321,57									
6	N.P.02	a 120 mm disposte ad interasse variabile secondo dima da realizzarsi a parte. Il bloccaggio delle barre sarà eseguito con impiego di ancorante chimico (resina epossidica) "TIPO" HILTI mod. HIT - RE 500. Sono incluse altresì i connettori in acciaio e quanto necessario per la realizzazione in conformità a quanto stabilito negli elaborati di progetto.	75,000				75,000		
		per ancoraggi alla soletta del ponte <i>Parti uguali:75.00</i>							
		INGHISAGGI DI BARRE DI ACCIAIO ZINCATE M24 - L: 600 mm SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO: per l'ancoraggio di mensole d'acciaio, piastre o simili necessarie al sostegno di una struttura in acciaio S355 utile al consolidamento della trave in c.a. ammalorata. Le lavorazioni comprendono l'esecuzione dei fori di dimensione variabile da fi 20 a fi 34 mediante trapano a rotoperussione da eseguirsi sulle strutture in c.a. quali trave, soletta sovrastante e spalle del ponte interessato dall'intervento; la pulizia del foro con idropulitura, spazzolatura ed utilizzo di aria compressa e quant'altro necessario alla loro realizzazione. E' altresì inclusa la fornitura e posa in opera di barre filettate di ancoraggio per resine ad iniezione in acciaio zincato di dimensioni M24 Cl. 8.8 Lmax 600 mm ed inghisati per una lunghezza non inferiore a 480 mm disposte ad interasse variabile secondo dima da realizzarsi a parte. Il bloccaggio delle barre sarà eseguito con impiego di ancorante chimico (resina epossidica) "TIPO" HILTI mod. HIT - RE 500. Sono incluse altresì i connettori in acciaio e quanto necessario per la realizzazione in conformità a quanto stabilito negli elaborati di progetto.							
		per ancoraggi mensole sulle spalle del ponte <i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:8.00</i>	2,000	8,00			16,000		
		INGHISAGGI DI BARRE DI ACCIAIO ZINCATE M24 - L: 400 mm SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO: per l'ancoraggio di mensole d'acciaio, piastre o simili necessarie al sostegno di una struttura in acciaio S355 utile al consolidamento della trave in c.a. ammalorata. Le lavorazioni comprendono l'esecuzione dei fori di dimensione variabile da fi 20 a fi 34 mediante trapano a rotoperussione da eseguirsi sulle strutture in c.a. quali trave, soletta sovrastante e spalle del ponte							
7	N.P.03				Sommano	cadauno	16,000	€ 135,18	€ 2 162,88
A riportare € 10 067,95									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 10 067,95										
8	R.05.40.90. A	interessato dall'intervento; la pulizia del foro con idropulitura, spazzolatura ed utilizzo di aria compressa e quant'altro necessario alla loro realizzazione. E' altresì inclusa la fornitura e posa in opera di barre filettate di ancoraggio per resine ad iniezione in acciaio zincato di dimensioni M24 Cl. 8.8 Lmax 400 mm ed inghisati per una lunghezza non inferiore a 300 mm disposte ad interasse variabile secondo dima da realizzarsi a parte. Il bloccaggio delle barre sarà eseguito con impiego di ancorante chimico (resina epossidica) "TIPO" HILTI mod. HIT - RE 500. Sono incluse altresì i connettori in acciaio e quanto necessario per la realizzazione in conformità a quanto stabilito negli elaborati di progetto.								
		per ancoraggi sulle spalle del ponte <i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:4.00</i>	2,000	4,00			8,000			
					Sommano	cadauno	8,000	€ 108,20	€ 865,60	
		Risanamento di calcestruzzo 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 tutte le parti copriferro anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. 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 per spessori fino a 2 cm								
		per fessurazioni di piccole e modeste entità trave ammalorata <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Larghezza:0.320</i>	1,000	9,55	0,32		3,056			
					2,000	9,55	0,78	14,898		
		soletta a asbalzo <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Larghezza:2.000</i>	1,000	9,55	2,00			19,100		
		<i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:9.55</i> <i>Alt./Peso:0.200</i>	1,000	9,55		0,20		1,910		
				Sommano	mq	38,964	€ 117,13	€ 4 563,85		
A riportare € 15 497,40										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 15 497,40	
9	N.P.04	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica pesante in acciaio S355 in accordo con la norma UNI EN 10025 di dimensione e spessore riportati negli allegati grafici di progetto per la realizzazione di un profilato metallico elettrosaldato di sezione a "C" utile al consolidamento di una trave in c.a. fatiscente a seguito di sinistro stradale (S.S. n. 267) Detto profilato, definito come "cassero" in acciaio che avvolge la trave oggetto d'intervento, sarà connesso alla struttura con barre M20 cl 8.8 passanti attraverso l'anima della trave in c.a. e tramite ancoraggi chimici all'intradosso della soletta oltre che alla predisposizione di n. 2 mensole in acciaio da ancorare alle spalle dell'attuale struttura esistente (ponte). Le lavorazioni a farsi prevedono che l'acciaio, per la realizzazione del cassero e delle mensole di appoggio, venga lavorato per carpenteria metallica pesante, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni facilmente reperibili o realizzabili mediante saldature e/o unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. E' incluso l'onere per la calandratura, l'ornitura, la foratura, il taglio, la piegatura, l'assemblaggio, gli accoppiamenti e la spazzolatura. E' altresì incluso l'impiego di n. 2 mani di antiruggine da eseguirsi presso proprio deposito e n. 2 mani di verniciatura a smalto da eseguirsi ad avvenuta posa e fissaggio finale del cassero alla struttura portante. Il prezzo include la fornitura del cassero finito, il trasporto del cassero in cantiere, l'impiego di piattaforma aerea e/o grue semoventi per il sollevamento, posizionamento e fissaggio del cassero alla struttura così come previsto in progetto (ancoranti chimici, barre di ancoraggio e perforazioni da pagarsi a parte), l'impiego di torrioni modulari per il puntellamento della trave ammalorata durante le fasi di demolizione delle parti fatiscenti, pulizia, riposizionamento e trattamento dei ferri d'armatura ed installazione del cassero in acciaio. Le lavorazioni si concluderanno con l'assistenza alle opere murarie, con l'assistenza alla circolazione stradale tramite l'impiego di movieri durante le attività di posa del cassero ed il "varo della struttura" e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Le lavorazioni prevedono anche la realizzazione di una "dima" in acciaio forata utile alla connessione del cassero con la trave in c.a. Peso Complessivo Cassero in acciaio kg 4,383,76 - Peso complessivo mensole di ancoraggio alle spalle del ponte kg 364,54 - Peso complessivo Dima kg 224,90 - Peso complessivo bulloneria passante in trave kg 86,31</p>							
								A riportare € 15 497,40	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 15 497,40									
10	ANAS-B.09 .220.3	a corpo (specifiche in analisi prezzi e grafici di progetto) <i>Parti uguali:1.00</i>	1,000				1,000		
		MALTE PREMISCELATE COLABILI RINFORZATE CON FIBRE INORGANICHE - per risanamenti strutturali			Sommano	a corpo	1,000	€ 70 416,31	€ 70 416,31
		trave ammalorata - pareti laterali in cassero <i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:95.55</i> <i>Larghezza:0.200</i> <i>Alt./Peso:7.800</i>	2,000	95,55	0,20	7,80	298,116		
		base in cassero <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:95.50</i> <i>Larghezza:0.200</i> <i>Alt./Peso:3.200</i>	1,000	95,50	0,20	3,20	61,120		
		riempimento parte mancante a seguito di sinistro <i>Parti uguali:0.50</i> <i>Lunghezza:(20+30)</i> <i>Larghezza:7.800</i> <i>Alt./Peso:3.200</i>	0,500	50,00	7,80	3,20	624,000		
		porzione di soletta a sbalzo <i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:95.55</i> <i>Larghezza:20.000</i> <i>Alt./Peso:0.200</i>	1,000	95,55	20,00	0,20	382,200		
		incremento del 20% sul complessivo per perdite durante le fasi di colatura <i>Parti uguali:0.20*1365.44</i>	273,088				273,088		
		RIPRISTINO/RIPARAZIONE OPERE IN C.A. Sommano € 90 091,95			Sommano	dm3	1638,524	€ 2,55	€ 4 178,24
11	E.01.50.15. A	SEGNALETICA E PAVIMENTAZIONE							
		Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta		100,00	8,00	0,03	24,000		
		<i>Lunghezza:100.00</i> <i>Larghezza:8.000</i> <i>Alt./Peso:0.030</i>		50,00	6,50	0,03	9,750		
		<i>Lunghezza:50.00</i> <i>Larghezza:6.500</i> <i>Alt./Peso:0.030</i>			Sommano	mc	33,750	€ 30,90	€ 1 042,88
12	U.05.10.28. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni							
A riportare € 91 134,83									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 91 134,83											
13	U.05.20.27. A	onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore	15,000	100,00	8,00	3,00	2400,000				
		<i>Lunghezza:100.00</i> <i>Larghezza:8.000</i> <i>Alt./Peso:3.000</i>		50,00	6,50	3,00	975,000				
		<i>Lunghezza:50.00</i> <i>Larghezza:6.500</i> <i>Alt./Peso:3.000</i>		Sommano		mq/cm	3375,000			€ 0,92	€ 3 105,00
14	U.05.20.95. A	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature	15,000				15,000				
		<i>Parti uguali:15.00</i>		Sommano		mc	15,000			€ 123,68	€ 1 855,20
15	U.05.20.96. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	15,000	100,00	8,00	2,00	1600,000				
		<i>Lunghezza:100.00</i> <i>Larghezza:8.000</i> <i>Alt./Peso:2.000</i>		50,00	6,50	2,00	650,000				
		<i>Lunghezza:50.00</i> <i>Larghezza:6.500</i> <i>Alt./Peso:2.000</i>		Sommano		mq/cm	2250,000			€ 1,54	€ 3 465,00
A riportare € 99 560,03											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 99 560,03									
16	U.05.10.65. A	strato di usura (tappetino)		100,00	8,00	3,00	2400,000		
		<i>Lunghezza:100.00</i> <i>Larghezza:8.000</i> <i>Alt./Peso:3.000</i>							
		<i>Lunghezza:50.00</i> <i>Larghezza:6.500</i> <i>Alt./Peso:3.000</i>		50,00	6,50	3,00	975,000		
		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada							
					Sommano	mq/cm	3375,000	€ 1,68	€ 5 670,00
17	U.05.50.65. B			100,00	8,00		800,000		
		<i>Lunghezza:100.00</i> <i>Larghezza:8.000</i>							
		<i>Lunghezza:50.00</i> <i>Larghezza:6.500</i>		50,00	6,50		325,000		
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspuzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm							
					Sommano	mq	1125,000	€ 0,36	€ 405,00
18	U.05.50.65. A		2,000	500,00			1000,000		
		<i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:500.00</i>							
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspuzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm							
					Sommano	m	1000,000	€ 1,77	€ 1 770,00
19	U.05.50.12. B		1,000	500,00			500,000		
		<i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:500.00</i>							
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi							
					Sommano	m	500,000	€ 1,67	€ 835,00
A riportare € 108 240,03									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 108 240,03									
20	U.05.50.12. D	<p>al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm</p> <p><i>Parti uguali:10.00</i></p> <p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm</p> <p><i>Parti uguali:10.00</i></p>	10,000				10,000		
					Sommano	cad	10,000	€ 36,34	€ 363,40
21	P.01.10.10. C	<p>SEGNALETICA E PAVIMENTAZIONE</p> <p>Sommano € 18 746,48</p> <p>SICUREZZA</p> <p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su paletti di legno</p> <p><i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:10.00</i> <i>Alt./Peso:2.000</i></p>	2,000	10,00		2,00	40,000		
					Sommano	mq	40,000	€ 18,18	€ 727,20
22	P.01.10.60. B	<p>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m</p> <p>chiusura</p> <p><i>Parti uguali:2.00</i> <i>Lunghezza:50.00</i> <i>Alt./Peso:1.500</i></p> <p>su carreggiata SS 267</p> <p><i>Parti uguali:1.00</i> <i>Lunghezza:100.00</i> <i>Alt./Peso:1.500</i></p>	2,000	50,00		1,50	150,000		
			1,000	100,00		1,50	150,000		
23	U.05.40.30.				Sommano	mq	300,000	€ 17,40	€ 5 220,00
A riportare € 114 785,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 114 785,63									
24	P.02.10.20. A	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Dividag, posate in opera compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	2,000	10,00			20,000		
		<i>Parti uguali:2.00 Lunghezza:10.00</i> su carreggiata per chiusura al transito SS 267 <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:20.00</i>	1,000	20,00			20,000		
					Sommano	m	40,000	€ 152,23	€ 6 089,20
25	P.02.10.20. B	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	1,000	9,00		4,00	36,000		
		<i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.00 Alt./Peso:4.000</i>							
					Sommano	mq	36,000	€ 141,54	€ 5 095,44
26	P.03.10.35. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	1,000	9,00		1,00	9,000		
		<i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:9.00 Alt./Peso:1.000</i>							
					Sommano	mq	9,000	€ 27,59	€ 248,31
26	P.03.10.35. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	1,000	10,00		4,00	40,000		
		<i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:10.00 Alt./Peso:4.000</i>							
					Sommano	mq	40,000	€ 24,46	€ 978,40
A riportare € 127 196,98									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 127 196,98									
27	P.03.10.35. B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:10.00 Alt./Peso:4.000</i>	1,000	10,00		4,00	40,000		
					Sommano	mq/30g	40,000	€ 1,99	€ 79,60
28	P.03.10.15. A	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:4.00</i>	1,000	4,00			4,000		
					Sommano	m	4,000	€ 17,60	€ 70,40
29	P.03.10.15. B	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°mese <i>Parti uguali:1.00 Lunghezza:4.00</i>	1,000	4,00			4,000		
					Sommano	m/30gg	4,000	€ 1,70	€ 6,80
		SICUREZZA							
		Sommano € 18 515,35							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 127 353,78						Totale	€ 127 353,78

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
RIPRISTINO/RIPARAZIONE OPERE IN C.A.		€ 90 091,95
SEGNALETICA E PAVIMENTAZIONE		€ 18 746,48
SICUREZZA		€ 18 515,35
	<hr/> Totale lavori	<hr/> € 127 353,78
23/10/2018		