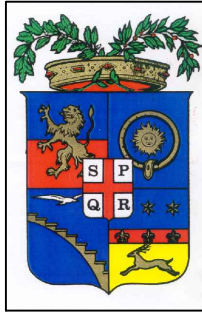


PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP28 AL KM 4+300 IN COMUNE DI CAVRIAGO (RE)

DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Ing. VALERIO BUSSEI Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio
FUNZIONARI DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO	Ing. GIUSEPPE TUMMINO Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro Lavori Arch. RAFFAELLA PANCIOLOLI Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro Servizi Tecnici Ing. GIUSEPPE TUMMINO Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici
PROGETTISTA MANDATARIO	Prof. Ing. RAFFAELE POLUZZI Via Cristoni, 14 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
PROGETTISTI MANDANTI	SP INGEGNERIA S.R.L. Via Prima Traversa Spianà, 1 - 37138 Verona (VR) MBE S.R.L. Via Filippo Corridoni, 2 - 45100 Rovigo (RO) Dott. Geol. PIERLUIGI DALLARI Via A. Costa, 178 - 41100 Modena (MO)
PROGETTISTI PERIZIA DI VARIANTE	MBE S.R.L. Via Filippo Corridoni, 2 - 45100 Rovigo (RO) Direttore Lavori: Ing. Mario Bellesia
IMPRESA	RTI Consorzio CORMA (Mandataria) + altri Via Enzo Bagnoli, 10 42035 Castelnovo nè Monti (RE) Presidente: Sig. Gino Ricò

PERIZIA DI VARIANTE N. 1

OGGETTO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APR. 2026	EMISSIONE - PERIZIA DI VARIANTE N. 1	FERRARI	BELLESIA	BELLESIA
IDENTIFICAZIONE ELABORATO	3			DATA	APRILE 2026
CARICA FILES				SCALA	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Eseguita per tutto lo sviluppo dell'impalcato, per larghezza carrabile L=8.10m e lunghezza di 50.00m, per un'altezza di 17cm (da sommità usura fino al riempimento)		50,00	8,10	12,00	4'860,00		
	SOMMANO mq x cm					4'860,00	0,53	2'575,80
2 D.001.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE Su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... usilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Eseguita per tutto lo sviluppo dell'impalcato, per larghezza carrabile L=8.10m e lunghezza di 50.00m, per un'altezza di 30cm (da intradosso pacchetto stradale fino alla soletta)		50,00	8,10	35,00	14'175,00		
	SOMMANO mq x cm					14'175,00	0,65	9'213,75
3 E.008.005.01 7.0001.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Volume di materiale di risulta asfalto - Peso asfalto 1.5ton/mc Volume di materiale di risulta riempimento - Peso asfalto 1.5ton/mc	1,50 1,50	50,00 50,00	8,10 8,10	0,12 0,35	72,90 212,63		
	SOMMANO t					285,53	25,30	7'223,91
4 A.003.027.d	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE Mediante l'asportazione con adeguati mezzi demolitori ad aria compressa del manufatto esistente, l'accurata pulizi ... mazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Demolizione 3 Giunti stradali Linclinata=11.00m	3,00		11,00		33,00		
	SOMMANO ml					33,00	78,87	2'602,71
5 G.001.001.00 2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... ale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Rimozione Guard-Rail Impalcato Rimozione Guard-Rail Rilevato	2,00 1,00	35,00 20,00			70,00 20,00		
	SOMMANO ml					90,00	5,93	533,70
6 A.003.040.a	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalc ... strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM Preparazione Spalle - Fascia di 1,00 m	1,00 1,00	10,28 10,08	1,00 1,00		10,28 10,08		
	SOMMANO m²					20,36	15,98	325,35
	A R I P O R T A R E							22'475,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'475,22
7 A.003.040.b	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalc ... uarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 2 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Demolizione eseguita solamente per i primi 2 cm							
	SOMMANO mq x cm					0,00	8,81	0,00
8 E.008.005.01 7.0001.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 6 [m² 20.36]			0,02	2,50	1,02		
	SOMMANO t					1,02	25,30	25,81
9 A.003.040.a	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalc ... strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM Preparazione Pila superficie orizzontale in sommità fusto Preparazione Pulvino superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pulvino superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pila superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pila superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00	10,70	1,30		13,91		
		2,00	10,70	1,00		21,40		
		2,00	1,30	1,00		2,60		
		2,00	10,50	5,00		105,00		
		2,00	1,00	5,00		10,00		
	SOMMANO m²					152,91	15,98	2'443,50
10 A.003.040.b	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalc ... uarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 2 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Preparazione Pila superficie orizzontale in sommità fusto Preparazione Pulvino superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pulvino superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pila superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Preparazione Pila superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00	10,70	1,30	3,00	41,73		
		2,00	10,70	1,00	3,00	64,20		
		2,00	1,30	1,00	3,00	7,80		
		2,00	10,50	5,00	3,00	315,00		
		2,00	1,00	5,00	3,00	30,00		
	SOMMANO mq x cm					458,73	8,81	4'041,41
11 E.008.005.01 7.0001.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO					19,11		
	SOMMANO t					19,11	25,30	483,48
	A R I P O R T A R E							29'469,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'469,42
12 A.003.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... ualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Demolizione tra cordolo e pacchetto stradale b=0.45+0.45m Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le parti *(larg.=0,45+0,45)	2,00	35,00	0,90	0,35	22,05		
	SOMMANO m³					22,05	325,20	7'170,66
13 E.008.005.01 7.0001.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO					47,38		
	SOMMANO t					47,38	25,30	1'198,71
14 A.003.025.00 2.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici v ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Rimozione strato corticale bulbo inferiore contorno sagoma=0.70m Luce netta= 10.40m - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo Rimozione strato corticale testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) per una dimensione pari a 1.00m x 1.00m - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)	4,00	10,40	0,70		29,12		
	SOMMANO m²	8,00	1,00	1,00		8,00		
						37,12	38,26	1'420,21
15 E.008.005.01 7.0001.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO					2,78		
	SOMMANO t					2,78	25,30	70,33
16 F.004.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA Eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippatura ... da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, anche in presenza di traffico. Per ogni mq. Pulizia sopra agli argini su entrambi i lati per raggiungimento delle due spalle Pulizia tra strada inferiore per raggiungimento delle due spalle e della Pila Pulizia bordo strada per raggiungimento delle velette	4,00	15,00	5,00		300,00		
	SOMMANO m²	2,00	50,00	15,00		1'500,00		
		2,00	40,00	10,00		800,00		
						2'600,00	0,90	2'340,00
17 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in							
	A R I P O R T A R E							41'669,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'669,33
	materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.					477,00		
	SOMMANO m ³					477,00	3,84	1'831,68
18 A.002.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. A ridosso della pila - 2 lati lunghi A ridosso della pila - 2 lati corti A ridosso delle 2 spalle	2,00 2,00 2,00	12,00 3,00 12,00	3,00 3,00 3,00	2,50 2,50 3,50	180,00 45,00 252,00		
	SOMMANO m ²					477,00	0,67	319,59
19 B.009.400.00 2.0001.a	RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di ca ... atteristica a trazione Ftk ≥ 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm. - PRIMO STRATO Applicazione Fibre di Carbonio orizzontali b=10cm L=200cm ai due lati della trave, vicino agli appoggi, su tutte e 4 le travi di bordo - primo strato Applicazione Fibre di Carbonio verticali b=10cm L=216cm ai due lati dell'anima, vicino agli appoggi, su tutte e 4 le travi di bordo - secondo e terzo strato	16,00 32,00	2,00 2,16	0,10 0,10		3,20 6,91		
	SOMMANO m ²					10,11	389,01	3'932,89
20 B.009.400.00 2.0001.b	RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di ca ... istica a trazione Ftk ≥ 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm. - STRATI SUCCESSIVI Applicazione Fibre di Carbonio orizzontali b=10cm L=216cm ai due lati della trave, vicino agli appoggi, su tutte e 4 le travi di bordo - secondo e terzo strato *(par.ug.=16*2) Applicazione Fibre di Carbonio verticali b=10cm L=216cm ai due lati dell'anima, vicino agli appoggi, su tutte e 4 le travi di bordo - secondo e terzo strato *(par.ug.=2*32)	32,00 64,00	2,00 2,16	0,10 0,10		6,40 13,82		
	SOMMANO m ²					20,22	253,70	5'129,81
21 B02.019.055. a	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: ... n ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 10 cm Applicazione di Fiocchi di Ancoraggio per evitare spinte a vuoto: 4 ancoraggio per ogni fibra verticale *(par.ug.=4*32)	128,00				128,00		
	SOMMANO cad					128,00	23,34	2'987,52
22 B.009.020.00 2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Sistemazione ferri di armatura superficie orizzontale in sommità fusto	2,00	10,70	0,60		12,84		
	SOMMANO m ²					12,84	3,54	45,45
23 B.009.305.a	COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature,							
	A R I P O R T A R E							55'916,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'916,27
	da -5°C a +5/+20°C, resistente agli agenti aggressivi de ... lle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. - MALTA Sistemazione ferri di armatura superficie orizzontale in sommità fusto - per uno spessore di 2cm (misure in dm)	2,00	107,00	6,00	0,20	256,80		
	SOMMANO dm³					256,80	4,45	1'142,76
24 B.009.020.00 2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Lavorazione non necessaria					0,00	3,54	0,00
	SOMMANO m²							
25 B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pres ... anufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavorazione non necessaria					0,00	10,86	0,00
	SOMMANO m²							
26 H.005.003	IDROLAVAGGIO A PRESSIONE MAGGIORE DI 600 BAR Eseguito con macchinari in grado di sviluppare una pressione di min. 600 bar, ad avanzamento automatico controllato e dotato di sistema ... dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavorazione sostituita con semplice demolizione					0,00	3,14	0,00
	SOMMANO m²							
27 B.003.040.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK ≥ 55 N/mmq) Lavorazione sostituita con applicazione di malta tixotropica					0,00	240,01	0,00
	SOMMANO m³							
28 B.003.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) (Percentuale del 10.00%) Lavorazione sostituita con applicazione di malta tixotropica					0,00	0,10	0,00
	SOMMANO							
29 B.006.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavorazione stralciata in corso d'opera					0,00	12,02	0,00
	SOMMANO m²							
30 B.009.020.00 3.0001	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per							
	A R I P O R T A R E							57'059,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'059,03
	l'ancoraggio di nuovi getti ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Lavorazione modificata rispetto al PE - Inghisaggi aggiuntivi su Spalle					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	12,52	888,92
31 B.009.220.00 2.a	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Lavorazione modificata rispetto al PE - Applicazione malta tixotropica per ricoprimento armatura aggiuntiva	2,00	10,28	0,40		8,22		
	SOMMANO m²					8,22	73,03	600,31
32 B.009.220.00 2.b	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Vedi voce n° 31 [m² 8.22]	1,00				8,22		
	SOMMANO mq x cm					8,22	32,31	265,59
33 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura aggiuntiva per rinforzi localizzati delle spalle - Staffe diam. 12 + Correnti diam. 16	2,00 2,00	51,00 3,00	0,60 10,28	0,89 1,58	54,47 97,45		
	SOMMANO kg					151,92	1,68	255,23
34 B.009.020.00 2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Sistemazione ferri di armatura superficie orizzontale in sommità fusto Passivazione ferri di armatura superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Passivazione ferri di armatura superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Passivazione ferri di armatura superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Passivazione ferri di armatura superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,70 10,70 1,30 10,50 1,00	1,30 1,00 1,00 5,00 5,00		13,91 21,40 2,60 105,00 10,00		
	SOMMANO m²					152,91	3,54	541,30
35 B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pres ... anuffati presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ravvivatura zone in c.a.v. escoriate superficie orizzontale in sommità fusto Ravvivatura zone escoriate superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Ravvivatura zone escoriate delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00 2,00 2,00	10,70 10,70 1,30	1,30 1,00 1,00		13,91 21,40 2,60		
	A R I P O R T A R E					37,91		59'610,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,91		59'610,38
	Ravvivatura zone escoriate superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	2,00	10,50	5,00		105,00		
	Ravvivatura zone escoriate delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	2,00	1,00	5,00		10,00		
	SOMMANO m²					152,91	10,86	1'660,60
36 B.009.020.00 3.0001	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESO Per l'ancoraggio di nuovi getti ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggio Ferri di ripresa in fondazione Ø16/25 per L=60cm Inghisaggio Ganci all'esistente Ø20/30x40 per L=20cm					92,00 766,67		
	SOMMANO cad					858,67	12,52	10'750,55
37 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Riprese, ferri orizzontali e verticali Armatura aggiuntiva su pulvino e ganci di ancoraggio					2'248,08 2'380,61		
	SOMMANO kg					4'628,69	1,68	7'776,20
38 H.005.003	IDROLAVAGGIO A PRESSIONE MAGGIORE DI 600 BAR Eseguito con macchinari in grado di sviluppare una pressione di min. 600 bar, ad avanzamento automatico controllato e dotato di sistema ... dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ripristino superficie orizzontale in sommità fusto Ripristino zone delle superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Ripristino zone delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Ripristino zone delle superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Ripristino zone delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00	10,70	1,30		13,91		
		2,00	10,70	1,00		21,40		
		2,00	1,30	1,00		2,60		
		2,00	10,50	5,00		105,00		
		2,00	1,00	5,00		10,00		
	SOMMANO m²					152,91	3,14	480,14
39 B.006.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Trattamento superficie orizzontale in sommità fusto Trattamento zone escoriate superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Trattamento zone delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Trattamento zone escoriate superfici verticali maggiori (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo) Trattamento zone delle superficie verticale minore (calcolato su entrambe le facciate per il 100% dell'intero sviluppo)	1,00	10,70	1,30		13,91		
		2,00	10,70	1,00		21,40		
		2,00	1,30	1,00		2,60		
		2,00	10,50	5,00		105,00		
		2,00	1,00	5,00		10,00		
	SOMMANO m²					152,91	12,02	1'837,98
40 B.003.040.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e							
	A R I P O R T A R E							82'115,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'115,85
41 B.003.045.b	<p>... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK \geq 55 N/mm²) Lavorazione sostituita in corso d'opera - Applicazione di malta tixotropica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,00	240,01	0,00
	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) (Percentuale del 10.00%) Lavorazione sostituita in corso d'opera - Applicazione di malta tixotropica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,00	0,10	0,00
42 B.009.220.00 2.a	<p>TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Applicazione di malta tixotropica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					152,91		
						152,91	73,03	11'167,02
43 B.009.220.00 2.b	<p>TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIU' Applicazione di malta tixotropica - Riconoscimento di ulteriori 3 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq x cm</p>					458,73		
						458,73	32,31	14'821,57
44 B.009.020.00 2	<p>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Sistemazione ferri di armatura bulbo inferiore contomo - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*2) Sistemazione ferri di armatura testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	10,40	0,70		29,12		
		8,00	1,00	1,00		8,00		
						37,12	3,54	131,40
45 B.009.205	<p>RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pres ... anuffatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ravvivatura zone in c.a. escoriate bulbo inferiore contomo - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*2) Ravvivatura zone in c.a. escoriate testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	10,40	0,70		29,12		
		8,00	1,00	1,00		8,00		
						37,12	10,86	403,12
46 B.006.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche</p>							
	A R I P O R T A R E							108'638,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'638,96
	<p>assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Trattamento zone in c.a. escoriate bulbo inferiore contorno - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*2)</p> <p>Trattamento zone in c.a. escoriate testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	10,40	0,70		29,12		
		8,00	1,00	1,00		8,00		
						37,12	12,02	446,18
47 B.009.220.00 2.a	<p>TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2</p> <p>Ripristino zone in c.a. escoriate bulbo inferiore contorno - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*2)</p> <p>Sistemazione ferri di armatura testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	10,40	0,70		29,12		
		8,00	1,00	1,00		8,00		
						37,12	73,03	2'710,87
48 B.009.220.00 2.b	<p>TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitr ... 1. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ</p> <p>Ripristino zone in c.a. escoriate bulbo inferiore contorno - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*2)</p> <p>Sistemazione ferri di armatura testa travi in sommità alla pila (corrispondenza del giunto) - Stimato per il 100% dell'intero sviluppo di entrambe le campate per entrambe le travi di bordo *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq x cm</p>	4,00	10,40	0,70	1,00	29,12		
		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00		
						37,12	32,31	1'199,35
49 B.003.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)</p> <p>Ricostruzione cordolo bordo ponte - Stimato per entrambe le parti * (larg.=0,45+0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	23,00	0,95	0,50	21,85		
						21,85	158,31	3'459,07
50 B.005.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					2'460,11		
						2'460,11	1,68	4'132,98
51 B.009.020.00 3.0001	<p>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per l'ancoraggio di nuovi getti ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p>							
	A R I P O R T A R E							120'587,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'587,41
52 B.003.035.c	Ricostruzione cordoli bordo ponte - inghisaggio nuovo cordolo alla soletta mediante ganci a "U" o chiodi. Stimato per entrambi i lati 2 x 23.00m, considerando 4 inghisaggi/20cm foro Ø22 L=15cm considerando 4x5 inghisaggi/m SOMMANO cad	40,00	23,00			920,00		
						920,00	12,52	11'518,40
52 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) Ricostruzione cordolo sopra spalla - Stimato per entrambe le parti su ciascuna spalla SOMMANO m³					34,61		
						34,61	158,31	5'479,11
53 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg					2'629,67		
						2'629,67	1,68	4'417,85
54 B.009.020.00 3.0001	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per l'ancoraggio di nuovi getti ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Ricostruzione cordoli sopra spalla - inghisaggio nuovo cordolo alla spalla. Ganci Ø14/20 L=123cm - Stimato per entrambe le parti su ciascuna spalla, considerando 2 inghisaggi/20cm foro Ø22 SOMMANO cad	20,00	11,80			236,00		
						236,00	12,52	2'954,72
55 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Lavorazione ridotta per utilizzo di malta tixotropica SOMMANO m²					84,00		
						84,00	23,29	1'956,36
56 B.007.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorr ... rene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare. Giunto stradale a per larghezza carrabile inclinata L=8.40m SOMMANO ml	3,00	8,40			25,20		
						25,20	703,48	17'727,70
57 B.007.060.a	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: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Giunto marciapiede su entrambi i lati della carreggiata. Larghezza marciapiede L=1.30m SOMMANO ml	6,00	1,30			7,80		
						7,80		
	A R I P O R T A R E					7,80		164'641,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,80		164'641,55
58 G.002.003.d	SOMMANO ml BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologat ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rinserimento di Guard-Rail su impalcato	2,00	35,00			7,80	235,14	1'834,09
59 G.002.003.a	SOMMANO ml BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manual ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rinserimento di Guard-Rail su rilevato		20,00			70,00	239,69	16'778,30
60 B.006.011	SOMMANO ml TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissi ... pillare (UNI EN 13057) $\leq 0,005 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}0,5)$. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Per larghezza carrabile L=8.10m + risvolti 2x0.25m e lunghezza di tutto l'impalcato L=23.00m *(larg.=8,1+0,25*2)		23,00	8,60		20,00	155,91	3'118,20
61 D.001.011.a	SOMMANO m ² STRATO BASEBINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrisce ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Eseguita per tutto lo sviluppo dell'impalcato e 13.50m per parte (strada in prossimità dell'impalcato), per una larghezza carrabile L=8.10m-0.45m-0.45m=7.30m (restringimento nuovo cordolo) e lunghezza di 50.00m					197,80	35,49	7'019,92
62 D.001.021.a	SOMMANO m ³ STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm - CON BITUME TAL QUALE PER METRO CUBO COMPATTATO. Rifacimento usura - Spessore s=5cm su tutto lo sviluppo del ponte Rifacimento usura - Spessore s=5cm 10 m aggiuntivi	50,00	7,30	0,07		25,55	185,41	4'737,23
63 D.001.003	SOMMANO m ³ STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm - CON BITUME TAL QUALE PER METRO CUBO COMPATTATO. Rifacimento usura - Spessore s=5cm su tutto lo sviluppo del ponte Rifacimento usura - Spessore s=5cm 10 m aggiuntivi	10,00	8,60	0,05		21,50	207,92	5'364,34
64	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					114,98	59,49	6'840,16
	SOMMANO m ³					114,98		
	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO							
	A R I P O R T A R E							210'333,79

COMMITTENTE:

