

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL "TORRENTE DOLO", LUNGO LA SP486R AL KM 47+300 IN COMUNE DI TOANO (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 PANCIOLOI
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro
Servizi Tecnici
Ing. GIUSEPPE TUMMINO
Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici

PROGETTISTA MANDATARIO

Prof. Ing. RAFFAELE POLUZZI
Ordine degli ingegneri della Provincia di Bologna n. 1991/A
Via Cristoni, 14 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051/572737
Email: studio@poluzzi.com - Pec: raffaele.poluzzi@ingpec.eu

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)

DEFINITIVO / ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

0A	APR.2026	EMISSIONE	PALAI	PALAI	POLUZZI
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA	APRILE 2026
				SCALA	/
CARICA FILES					

PONTE SUL RIO GOREDO SULLA SP15 AL KM 29+300 IN COMUNE DI VENTASSO					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISURA					
RIEPILOGO DELLE CATEGORIE					
N. ORD	Categoria	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANODOPERA	% MANODOPERA
0	Cat. 0	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	5'391.00	2'632.00	48.82%
1	Cat. 1	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE E GIUNTI	29'795.00	3'819.00	12.82%
2	Cat. 2	DEMOLIZIONE, DISFACIMENTO, PORZIONI AMMALORATE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	966.00	457.00	47.31%
3	Cat. 3	SCAVI, MOVIMENTI DI MATERIA, TURE PER INTERVENTI IN ALVEO	214'706.00	42'753.00	19.91%
4	Cat. 4	INTERVENTI A PROTEZIONE DI PILE E SPALLE	65'600.00	13'371.00	20.38%
5	Cat. 5	CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI	30'833.00	6'369.00	20.66%
6	Cat. 6	CASSEFORME - ARMATURE DI SOSTEGNO - CENTINATURE	1'732.00	860.00	49.65%
7	Cat. 7	GIUNTI	13'350.00	2'923.00	21.90%
8	Cat. 8	PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA	79'816.00	12'082.00	15.14%
9	Cat. 9	RIPRISTINO ARCHI E VOLTE IN MURATURA	133'156.00	47'419.00	35.61%
		TOTALE LAVORI A MISURA	575'345.00	132'685.00	23.06%

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unita'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 0	BONIFICA ORDIGNI BELLCI	€ 5'390.07								
0.1	0.01	A01.016.005	PREPARAZIONE DELLE AREE DI BONIFICA	Sommano					m2	1'295.50	0.38	492.29
			Area di sbancamento tra pile P2 e P5		38.00	20.00				760.00		
			Area tra pila P5 e spalla S2		31.50	17.00				535.50		
0.2	0.02	A01.016.010	BONIFICA SUPERFICIALE	Sommano					m2	1'295.50	0.75	971.63
			Area di sbancamento tra pile P2 e P5		38.00	20.00				760.00		
			Area tra pila P5 e spalla S2		31.50	17.00				535.50		
0.3	0.03	A01.016.015	BONIFICA PROFONDA	Sommano					m	495.73	7.92	3'926.16
			Area di sbancamento tra pile P2 e P5	97			3.00			290.82		
			Area tra pila P5 e spalla S2	68			3.00			204.91		
			(passo maglia: 2.80x2.80m)									

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità*	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ELENCO	ELENCO		E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 1	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE E GIUNTI	€ 29'794.01								
1.1	1.01	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	Sommano					m2 x cm	8'937.50	0.61	5'451.88
			Eseguita su rilevato, per larghezza carrabile larghezza 7.15m e lunghezza di 10+105+10=125m, per un'altezza media di 10cm		125.00	7.15	10.00			8'937.50		
1.2	1.03	D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE	Sommano					m2 x cm	8'937.50	0.74	6'613.75
			Eseguita su rilevato, per larghezza carrabile larghezza 7.15m e lunghezza di 10+105+10=125m, per un'altezza media di 10cm		125.00	7.15	10.00			8'937.50		
1.3	1.05	E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO	Sommano					t	357.50	25.30	9'044.75
			Volume di materiale di risulta pavimentazione - Peso asfalto 2.0ton/mc		125.00	7.15	0.20	2.00		357.50		
1.4	1.06	A.03.027.d	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE	Sommano					m	11.30	81.62	922.31
			Demolizione 2 Giunti stradali L _{inclinata} =5.65m	2		5.65				11.30		
1.5	1.07	B01.064.005.f	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA. MACERIE, PIETRICCIO, ASFALTO	Sommano					t	357.50	21.71	7'761.33
			Presso intervento. Pavimentazione stradale					357.50		357.50		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unita'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 2	DEMOLIZIONE, DISFACIMENTO, PORZIONI AMMALORATE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	€ 965.13								
			<i>- Intervento sull'arcata in c.a. lato Modena</i>									
2.1	2.04	A.03.040.a	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 2 CM	Sommano					m2	49.62	17.10	848.50
			Parete. Parte superiore rettangolare	2	6.30		1.65			20.79		
			Parete. Parte inferiore ricurva	2	6.30		3.65	0.33		15.33		
			Arco	2	7.50	0.90				13.50		
2.2	1.05	E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO	Sommano					t	2.48	25.30	62.77
			Trasporto a discarica travi - Peso cls = 2.5ton/mc;		49.62		0.02	2.50		2.48		
2.3	1.07	B01.064.005.f	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA. MACERIE, PIETRICCIO, ASFALTO	Sommano					t	2.48	21.71	53.86
			Presso intervento. Conglomerato cementizio					2.48		2.48		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza: superficie	larghezza	altezza	peso/area	misura		UNITARIO	
		Cat. 3	SCAVI, MOVIMENTI DI MATERIA, TURE PER INTERVENTI IN ALVEO									
3.1	3.01	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA	Sommano					m2	1'295.50	0.93	1'204.82
			Area di sbancamento tra pile P2 e P5		38.00	20.00				760.00		
			Pulizia bordo strada per raggiungimento delle velette		31.50	17.00				535.50		
3.2	3.03	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	Sommano					m3	2'840.00	4.29	12'183.60
			Area di sbancamento tra pile P2 e P5		38.00	20.00	2.00			1'520.00		
			Area di sbancamento tra pile P5 e P2		80.00	11.00	1.50			1'320.00		
3.3	3.04	A01.010.010.a	RINTERRO DEL MATERIALE SCAVATO	Sommano					m3	2'610.00	5.22	13'624.20
			Prima Fase		105.00	6.20	2.00			1'302.00		
			Seconda Fase		160.00	5.45	1.50			1'308.00		
3.4	3.05	C04.061.020	TELO DI PROPYLENE PER RIVESTIMENTO	Sommano					m2	2'468.00	5.55	13'697.40
			Prima Fase		105.00	10.40				1'092.00		
			Seconda Fase		160.00	8.60				1'376.00		
3.5	3.06	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE. FORNITO DALL'IMPRESA	Sommano					m3	1'717.13	27.33	46'929.03
			Prima Fase		105.00	11.60	0.50			609.00		
			Seconda Fase		160.00	9.85	0.50			788.00		
			Atre lavorazioni		65.00	9.85	0.50			320.13		
3.6	3.07	N04.028.005.d	NOLO DI POMPE	Sommano					ora	96.00	14.02	1'345.92
				96						96.00		
3.7	3.08	A01.010.005.a	TRASPORTO A DEPOSITO. PER TRASPORTI FINO A 10KM	Sommano					m3/km	17'171.25	1.31	22'494.34
			Prima Fase	10	105.00	11.60	0.50			6'090.00		
			Seconda Fase	10	160.00	9.85	0.50			7'880.00		
			Atre lavorazioni	10	65.00	9.85	0.50			3'201.25		
3.8	3.09	A01.010.005.b	RINTERRI E TRASPORTI OLTRE I 10KM	Sommano					m3/km	25'756.88	0.70	18'029.81
			Prima Fase	15	105.00	11.60	0.50			9'135.00		
			Seconda Fase	15	160.00	9.85	0.50			11'820.00		
			Atre lavorazioni	15	65.00	9.85	0.50			4'801.88		
3.9	3.10	B01.064.005.e	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA. TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI	Sommano					t	3'090.83	19.31	59'683.83
			Prima Fase (Peso specifico: γt=1.8t/mc)		105.00	11.60	0.50	1.80		1'096.20		
			Seconda Fase		160.00	9.85	0.50	1.80		1'418.40		
			Atre lavorazioni		65.00	9.85	0.50	1.80		576.23		
3.10	3.11	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile	Sommano					h	60.00	42.96	2'577.78
				60						60.00		
3.11	3.12	M01.001.010	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	Sommano					h	60.00	40.62	2'436.90
				60						60.00		
3.12	3.13	M01.001.010	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile	Sommano					h	60.00	37.62	2'256.99
				60						60.00		
3.13	3.14	N04.001.005.g	NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	Sommano					h	60.00	102.83	6'169.80
				60						60.00		
3.14	3.15	N04.001.010	NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20m	Sommano					h	60.00	100.64	6'038.40
				60						60.00		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unita'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso/area	misura		UNITARIO	
3.15	3.16	N04.004.015.f	NOLI DI ESCAVATORI, ECC. Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW. Autocarro con cassone ribaltabile; motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	Sommano					h	60.00	100.55	6'033.00
				60						60.00		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità*	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza spessore	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 4	INTERVENTI A PROTEZIONE DI PILE E SPALLE	€ 65'600.00								
4.1	4.01	A01.004.005.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, ANCHE IN ROCCIA COMPATTA	Sommano					m3	320.00	91.99	29'436.80
			Presso la spalla S2		20.00	4.00	1.50			120.00		
			Presso la pila P6		40.00	2.50	2.00			200.00		
4.2	4.02	E.06.005	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE	Sommano					t	600.00	37.90	22'740.00
			Presso la spalla S2	0.75	20.00	4.00	1.50	2.50		225.00		
			Presso la pila P6	0.75	40.00	2.50	2.00	2.50		375.00		
			(Peso specifico scogli=2.5t/mc. Percentuale pieni=75%)									
4.3	4.03	B.03.029.c	CALCESTRUZZO A BASSA PERCENTUALE DI ARMATURA O NON ARMATO. C20/25	Sommano					m3	80.00	167.79	13'423.20
			Presso la spalla S2	0.25	20.00	4.00	1.50			30.00		
			Presso la pila P6	0.25	40.00	2.50	2.00			50.00		
			(Riempimento vuoti scogliera 25%)									

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ELENCO	ELENCO		E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 5	CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI	€ 30'832.25								
			<i>: Intervento sull'arcata in c.a. lato Modena</i>									
5.1	2.05	B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA	Sommano					m2	49.62	3.85	191.04
			Parete. Parte superiore rettangolare	2	6.30		1.65			20.79		
			Parete. Parte inferiore ricurva	2	6.30		3.65	0.33		15.33		
			Arco	2	7.50	0.90				13.50		
5.2	2.07	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	Sommano					m2	49.62	12.17	603.88
			Parete. Parte superiore rettangolare	2	6.30		1.65			20.79		
			Parete. Parte inferiore ricurva	2	6.30		3.65	0.33		15.33		
			Arco	2	7.50	0.90				13.50		
5.3	5.02	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	Sommano					cad	60.00	12.93	775.80
			Fori nell'arco per ancoraggio staffe. N°1 foro Ø18/25cm, H=0.40m	60						60.00		
			Sviluppo L=2*7.50m									
5.4	7.01	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	Sommano					kg	1'114.65	1.49	1'660.83
			Armatura longitudinale in intradosso arco 7+7Ø22 (L=9m) - Stimata per un peso di 3.00kg/m	14	9.00				3.000	378.00		
			Armatura longitudinale timpano/parete verticale: 6+6Ø12 (L=7.00m) - Stimata per un peso di 0.887kg/m	12	7.00				0.887	74.51		
			Armatura longitudinale timpano/parete verticale: 15+15Ø12 (L=5.50-0.50m) - Stimata per un peso di 0.887kg/m	30	3.00				0.887	79.83		
			Armatura ad "U" per staffe Ø14/25 L=1.70m - Stimata per un peso di 1.962kg/m	50	1.70				1.962	168.10		
			Armatura ad "L" per staffe Ø14/25 Lmed=3.80m - Stimata per un peso di 1.962kg/m	50	3.80				1.962	375.76		
			Armatura ganci di inghisaggio ferri 1Ø12/50x50cm L=0.30m - Stimata per un peso di 0.887kg/m. Parete. Parte superiore rettangolare	83.16	0.30				0.887	22.13		
			Armatura ganci di inghisaggio ferri 1Ø12/50x50cm L=0.30m - Stimata per un peso di 0.887kg/m. Parete. Parte inferiore ricurva	61.32	0.30				0.887	16.32		
5.5	5.02	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	Sommano					cad	144.48	12.93	1'868.13
			Inghisaggio per rivestimento parete-timpano, considerando un foro Ø16/(0.50*0.50); L=12cm									
			Parete. Parte superiore rettangolare	83.16						83.16		
			Parete. Parte inferiore ricurva	61.32						61.32		
5.6	5.00	B.09.230.a	CALCESTRUZZO PREMISCELATO / PREDOSATO E MARCATO CE - CVT - COLABILE ESPANSIVO RINFORZATO CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE	Sommano					dm3	3'608.40	3.27	11'799.47
			Parete. Parte superiore rettangolare. Sup= 20.79mq ; s=0.07m		20.79		0.07	1'000.00		1'455.30		
			Parete. Parte inferiore ricurva. Sup= 15.33mq ; s=0.07m		15.33		0.07	1'000.00		1'073.10		
			Arco. Sup= 13.50mq ; s=0.08m		13.50		0.08	1'000.00		1'080.00		
5.7	2.08	B.06.091.b	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO. CON IMPIEGO DI RIVESTIMENTO EPOSSI-BITUMINOSO.	Sommano					m2	49.62	28.78	1'428.06
			Parete. Parte superiore rettangolare. Sup=20.79mq		20.79					20.79		
			Parete. Parte inferiore ricurva. Sup= 15.33mq		15.33					15.33		
			Arco. Sup= 13.50mq		13.50					13.50		
			<i>: Intervento sui cordoli bordo ponte</i>									
5.8	5.10	B.05.000.01.8.b	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 - VARO PER SOLLEVAMENTO	Sommano					kg	3'532.50	3.38	11'939.85
			Scossalina bordo ponte, h=0.60m x 3mm x 7850kg/m3	2	125.00	0.003	0.6	7'850.00		3'532.50		
5.9	5.11	B.05.000.05.4	MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ	Sommano					kg	3'532.50	0.16	565.20
			Scossalina bordo ponte, h=0.60m x 3mm x 7850kg/m3 - sovrapprezzo per Acciaio Corten	2	125.00	0.00	0.60	7'850.00		3'532.50		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 6	CASSEFORME - ARMATURE DI SOSTEGNO - CENTINATURE	€ 1'731.52								
6.1	6.01	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	Sommano					m2	36.12	38.34	1'384.84
			Parete. Parte superiore rettangolare	2	6.30		1.65			20.79		
			Parete. Parte inferiore ricurva	2	6.30		3.65	0.33		15.33		
6.2	6.06	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	Sommano					m2	6.75	51.36	346.68
			Arco	2	7.50	0.90				6.75		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unita'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 7	GIUNTI	€ 13'349.83								
7.1	8.13	B.07.080	GIUNTO SILENZIOSO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREFORMATO IN ACCIAIO-ELASTOMERO	Sommano					m	14.30	893.28	12'773.90
			Giunto stradale per larghezza carrabile	2	7.15					14.30		
7.2	8.04	B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	Sommano					m	2.40	239.97	575.93
			Giunto marciapiede su entrambi i lati della carreggiata	4	0.60					2.40		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità*	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 8	PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA	€ 79'815.85								
8.1	10.02	D.01.011.a	STRATO BASE/BINDER CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE	Sommano					m3	134.06	206.90	27'737.53
			Eseguita per tutto lo sviluppo dell'impalcato, per una larghezza carrabile L=7.15m, per un'altezza media di 15cm		125.00	7.15	0.15			134.06		
8.2	10.03	D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE	Sommano					m3	44.69	230.86	10'316.56
			Eseguita per tutto lo sviluppo dell'impalcato, per una larghezza carrabile L=7.15m, per un'altezza media di 5cm		125.00	7.15	0.05			44.69		
8.3	10.01	B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO	Sommano					m2	943.75	35.51	33'512.56
					125.00	7.55				943.75		
8.4	10.05	B01.007.040.c	CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATRICI CON MOTORE ELETTRICO AD ARIA COMPRESSA PER PLUVIALI. -FORO F100-160mm	Sommano					m	16.07	365.90	5'878.18
				6	0.35	7.65				16.07		
8.5	10.06	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	Sommano					cad	6.00	133.33	799.98
				6						6.00		
8.6	10.07	I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160	Sommano					m	6.00	21.24	127.44
				6	1.00					6.00		
8.7	10.08	I.02.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TRAPEZOIDALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLA LUNGHEZZA DI CM 50	Sommano					m	60.00	24.06	1'443.60
				4	15.00					60.00		

N	N. ART.	ART	INDICAZIONE DEI LAVORI						Unità'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ELENCO	ELENCO	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	n	lunghezza; superficie; ore	larghezza	altezza	peso	misura		UNITARIO	
		Cat. 9	RIPRISTINO ARCHI E VOLTE IN MURATURA	€ 133'155.04								
9.1	12.05	B01.031.005	PULIZIA SUPERFICI MURARIE	Sommano					m2	1'300.00	5.70	7'410.00
			Con sistema a bassa pressione per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà		1'300.00					1'300.00		
9.2	12.10	B03.001.010.a	RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI	Sommano					m2	325.00	19.05	6'191.25
			Per superfici poco lavorate		1'300.00			0.25		325.00		
9.3	12.15	B03.010.005.a	OPERAZIONI DI PULITURA	Sommano					m2	130.00	89.65	11'654.50
			Per superfici poco lavorate		1'300.00			0.10		130.00		
9.4	12.20	B02.001.030.b	CUCI-SCUCI	Sommano					m3	39.00	1'487.24	58'002.36
			Con mattoni pieni		1300.00		0.30	0.10		39.00		
9.5	12.25	B02.001.045	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO	Sommano					m3	97.50	180.43	17'591.93
			Con miscele a base di calci idrauliche		1'300.00		0.75	0.10		97.50		
9.6	12.30	B03.025.010.a	PROTEZIONE MURATURA	Sommano					m2	1'300.00	24.85	32'305.00
			A spruzzo		1300.00					1'300.00		