



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DEL PONTE SUL FIUME SAVIO POSTO AL KM 16+970  
DELLA SP 254 R "DI CERVIA"  
CUP J67H19002550002

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio.: Ing. Chiara Bentini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :	Ing. Paolo Nobile	<u>documento firmato digitalmente</u>
PROGETTISTA:	Ing. Paolo Nobile	<u>documento firmato digitalmente</u>
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE :	Ing. Fabio Valentini	<u>documento firmato digitalmente</u>
	Geom. Lorenza Battistini	<u>documento firmato digitalmente</u>

0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
9	-	11/11/2021	-	06_PD-PE_PONTE SP254R 16+970_PROGETTO_OPERE SU SPALLE E PILE.dwg

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI (Cat 1)</b>							
1 / 1 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 ... a qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. per ogni mq. considero largh. ponte + 20 mt per lato * n.2 argini	2,00	18,00	50,000		1'800,00		
	SOMMANO m2					1'800,00	0,85	1'530,00
2 / 2 B.009.205	DEGRADO LIEVE - TRATTAMENTI / RISANAMENTI SUPERFICIALI DA 2 MM A 10 MM Rasatura di struttura in C.A. Da eseguirsi a mezzo di idrosabbature con acqua e sabbia in pressione e/o med ... anuffatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spalle ponte - fianchi *(larg.=2,00/2) spalle ponte - frontale pile laterali pila centrale cordoli laterali	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	3,05 8,35 6,00 9,00 68,00	1,000 1,250 6,600 8,400 1,500		6,10 20,88 158,40 151,20 204,00		
	SOMMANO m2					540,58	9,97	5'389,58
3 / 3 B.009.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata ... Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato. cordoli laterali al 20% *(larg.=0,50*3) spalle ponte al 20% pile laterali al 20% *(par.ug.=2,00*2) pila centrale al 20% *(par.ug.=1,00*2) pila centrale al 20% *(par.ug.=1,00*2)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	68,00 1,25 6,00 9,00 9,00	1,500 8,400 6,600 8,400 8,400	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	40,80 4,20 31,68 30,24 30,24		
	SOMMANO m2					137,16	23,31	3'197,20
4 / 4 E.008.005.17 .01.01	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 ... eno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO a stima					15,00		
	SOMMANO t					15,00	24,86	372,90
5 / 5 B.009.020.02	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. a stima (da voce 3)					140,00		
	SOMMANO m2					140,00	3,34	467,60
6 / 6 B.009.220.02 .a	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche ... . 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'957,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'957,28
	CM 2 a stima (da voce 3)					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	70,76	9'906,40
7 / 7 B.009.220.02 .b	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetich ... . Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ a stima (da voce 3) - considerato spessore medio cm.4 totali	2,00			140,000	280,00		
	SOMMANO mq x cm					280,00	31,33	8'772,40
8 / 8 B.009.105.02	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA Fornitura e posa in opera di rivestimento per la protezione di support ... mento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - stimata da voce 2 + 20%	540,00			1,200	648,00		
	SOMMANO m²					648,00	16,93	10'970,64
9 / 9 B.005.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso ... d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco. - ACCIAIO LAMINATO S355J2 - UPN 300 per cerchiatura pulvini *(lung.=(9,00*2+1,00*2+0,60*4)) - sfido e piastrame 10%	3,00	22,40 3100,00		46,100 0,100	3'097,92 310,00		
	SOMMANO kg					3'407,92	2,16	7'361,11
10 / 10 B.009.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO Per nuove opere. Costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tip ... n dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A. - CICLO "C" UPN 300 - sup. verniciabile 0,95 mq/ml		46,10		0,950	43,80		
	SOMMANO m²					43,80	21,73	951,77
11 / 11 B.013.010.b	ANCORAGGIO CHIMICO Composto da resina chimica e barra metallica di varia tipologia comprensiva di accessori, per il fissaggio strutturale su calcestruzzo giunto ... ggioro di circa 2 ÷ 4 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M20 ED M24 per fissaggio UPN 300					330,00		
	SOMMANO cad					330,00	10,13	3'342,90
12 / 12 B.007.072.a	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcato di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasv ... so per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. Pari a 50 dmc/ml.	5,00	7,80			39,00		
	SOMMANO ml					39,00	399,66	15'586,74
13 / 13	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA Per							
	<b>A RIPORTARE</b>							67'849,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'849,24
G.001.001.2. a	sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero ... la Provincia di Ravenna del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione - BARRIERA DI BORDO PONTE - non riutilizzabile	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO ml					140,00	5,36	750,40
14 / 14 P001	<b>ONERI DI VERIFICA E PROGETTAZIONE</b> BARRIERA H2-W4 - TRIPLA ONDA - BORDO PONTE Verifica della tipologia di barriera adottata in relazione alle caratteristiche funzionali del tratto s ... lla geometria e della resistenza meccanica dei materiali utilizzati per il cordolo esistente a cui ancorare la barriera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
15 / 15 G.002.003.d	<b>BARRIERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b> Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	72,00			144,00		
	SOMMANO ml					144,00	132,02	19'010,88
16 / 16 H.001.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce ri ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 - stimate 3 strisce di lungh. 90,00 ml./cad	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO ml					270,00	0,48	129,60
	<b>NOLI (Cat 2)</b>							
17 / 17 SL.001.505	<b>IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI</b> ore stimate per pile, spalle e cordoli					80,00		
	SOMMANO h					80,00	31,59	2'527,20
18 / 18 SL.001.036.c	<b>ESCAVATORE - HP 100 (75 KW) CON BRACCIO DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE</b> - formazione rampe ed accantieramento - Opere minori varie, a stima					8,00		
	SOMMANO h					8,00	67,14	537,12
19 / 19 SL.001.001. m	<b>AUTOCARRO - CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15</b> - Opere minori varie, a stima					8,00		
	SOMMANO h					8,00	67,19	537,52
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							92'841,96
	<b>TOTALE euro</b>							92'841,96
	<b>A RIPORTARE</b>							92'841,96



