



D.M. 49/2018_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO
STATICO E SISMICO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE
POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5 RONCALCECI
CUP J63D18000180001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Ing. Chiara Bentini

Documento firmato digitalmente

PROGETTISTA : Ing. Tobia Zordan

Documento firmato digitalmente



COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE : Geom. Lorenza Battistini

Firmato

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
A	PRIMA EMISSIONE	FM/ATZ	GB	TZ	20/12/2019

TITOLO ELABORATO:

PONTE SUL FIUME MONTONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STATO DI PROGETTO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
35	A	20/12/2019	-	-

Redatto ai sensi del prezzario ANAS - 2019 salvo per i nuovi prezzi NP per i quali si rimanda al documento economico specifico e per le voci in esso non contenute per le quali si è fatto riferimento ad altri prezzari e/o a specifiche indagini di mercato.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	INTERVENTI DI RIPRISTINO SU STRUTTURE ESISTENTI (SpCat 3)							
1 A.03.025.1.a	<p>IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO</p> <p>Ildemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante gett ... scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL.</p> <p>PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM</p> <p>SPALLE</p> <p style="text-align: right;">Spalla A Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		7,20 7,20	3,500 3,500		25,20 25,20 <hr/> 50,40	29,55	1'489,32
2 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento d ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>SPALLE</p> <p>Vedi voce n° 1 [mq 50.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,50			0,050	6,30 <hr/> 6,30	24,86	156,62
3 B.09.020.1	<p>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.</p> <p>Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio dell ... ure e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. <p>Per ogni metro quadrato di intervento.</p> <p>SPALLE</p> <p>Vedi voce n° 1 [mq 50.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,20				10,08 <hr/> 10,08	6,36	64,11
4 B.09.020.2	<p>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</p> <p>Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici.</p> <p>SPALLE</p> <p>Vedi voce n° 1 [mq 50.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					50,40 <hr/> 50,40	3,34	168,34
5 B.09.220.2.a	<p>MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sinteticheE. 305/11.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d' arte.</p> <p>FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2</p> <p>SPALLE</p> <p>Vedi voce n° 4 [mq 50.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					50,40 <hr/> 50,40	70,76	3'566,30
6 B.09.220.2.b	<p>MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in</p>							
	A R I P O R T A R E							5'444,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'444,69
	aria, contenente fibre sintetiche ... /11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ SPALLE (spessore aggiuntivo 1 cm per spessore totale di 3 cm) Vedi voce n° 4 [mq 50.40]	1,00				50,40		
	SOMMANO mq x cm					50,40	31,33	1'579,03
	INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE SU STRUTTURE ESISTENTI (SpCat 4)							
7 D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta ... impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Taglio asfalto parte posteriore delle spalle *(lung.=(6,50+10,50)/2+2*6)	2,00	20,50			41,00		
	SOMMANO ml					41,00	1,52	62,32
8 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Rimozione pavimentazione stradale per lavorazioni sulle spalle (lung.=(6,50+10,50)/2*6)	2,00	51,00		0,200	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	4,31	87,92
9 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo pavimentazione stradale per lavorazioni sulle spalle	2,00	6,00	10,500	4,000	504,00		
	SOMMANO mc					504,00	3,25	1'638,00
10 A.03.007.a	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 ... tegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Soletta tergo spalle Muri d'ala Muro paraghiaia e porzione superiore spalla Maggiorazione per strutture a telaio (lung.=(1,4+1,7))	2,00	6,60	3,000	0,500	19,80		
		4,00	4,00	4,000	0,200	12,80		
		2,00	6,60	1,650	0,200	4,36		
		4,00	6,60	0,300	0,400	3,17		
		2,00	3,10	0,300	0,400	0,74		
	SOMMANO mc					40,87	180,20	7'364,77
11 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Ulteriore distanza 15 km Materiali da demolizione pavimentazioni stradali Vedi voce n° 8 [mc 20.40] Materiali da demolizione strutture in c.a Vedi voce n° 10 [mc 40.87]	15,00				306,00		
		15,00				613,05		
	A R I P O R T A R E					919,05		16'176,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					919,05		16'176,73
	SOMMANO mck					919,05	0,19	174,62
12 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle at ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Vedi voce n° 8 [mc 20.40]					20,40		
	SOMMANO mc					20,40	2,60	53,04
13 E.08.005.17. 03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Provenienti dall ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiali da demolizione pavimentazioni stradali Vedi voce n° 8 [mc 20.40]	1,80				36,72		
	SOMMANO t					36,72	12,43	456,43
14 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento d ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiali da demolizione strutture in c.a Vedi voce n° 10 [mc 40.87]	2,50				102,18		
	SOMMANO t					102,18	24,86	2'540,19
15 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzat ... ompresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione a tergo spalle	2,00	6,60		2,000	26,40		
	SOMMANO mq					26,40	11,68	308,35
16 B.09.020.3.2. a	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLA ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. PER FORI DIAM. 30 MM Inghisaggi su setti per collegamento trave superiore N=2 spalle, n=5 setti per spalla (4 inghisaggi per setto) Inghisaggi per collegamento ringrosso setti N=2 spalle, n=5 setti per spalla (18 inghisaggi per setto)	40,00	0,50			20,00		
		180,00	0,60			108,00		
	SOMMANO ml					128,00	10,25	1'312,00
17 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di							
	A R I P O R T A R E							21'021,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'021,36
	luce. Casseri laterali muro paraghiaia (N=2 spalle, n=2 lati da casserare, S=0.68 mq) * (par.ug.=2,00*2)	4,00	0,68			2,72		
	Cassero posteriore muro paraghiaia + trave (N=2 spalle)	2,00	1,50	11,000		33,00		
	Cassero anteriore muro paraghiaia + trave (N=2 spalle)	2,00	2,14	11,000		47,08		
	Cassero posteriore ringrosso setti interni (N=2 spalle, n=3 setti) *(par.ug.=2,00*3)	6,00	2,10	0,600		7,56		
	Casseri laterali ringrosso setti interni (N=2 spalle, n=3 setti interni, S=1.03 mq) *(par.ug.=2,00*3*2)	12,00	1,03			12,36		
	Casseri laterali ringrosso setti esterni - lato interno (N=2 spalle, n=2 setti, S=1.52 mq) *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,52			6,08		
	Casseri Laterali Muri d'ala (N=2 spalle, n=2 Muri d'ala, S=6.62 mq) *(par.ug.=2*2*2)	8,00	6,62			52,96		
	Casseri posteriori d'ala (N=2 spalle, n=2 Muri d'ala) *(par.ug.=2*2)	4,00		0,400	0,750	1,20		
	Soletta di transizione (N=2 Spalle) *(lung.=3,8*0,3*2+11,20*0,3+35,4)	2,00	41,04			82,08		
	SOMMANO mq					245,04	22,19	5'437,44
18 B.03.035.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 ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Muro paraghiaia (N=2 spalle, S= 0,68 mq) Trave cuscino (N=2 spalle, S=1.41 mq) Ringrosso setti interni (N=2 spalle, n=3 setti, S=1.03 mq) *(par.ug.=2,00*3) Ringrosso setti esterni (N=2 spalle, n=2 setti, S=1.52 mq) *(par.ug.=2*2) Muro d'ala (N=2 spalle, n=2 muri, S=6.62 mq) *(par.ug.=2*2) Soletta di transizione (N=2 Spalle, S=1.22 mq)	2,00	0,68	11,000		14,96		
		2,00	1,41	7,150		20,16		
		6,00	1,03		0,600	3,71		
		4,00	1,52		0,600	3,65		
		4,00	6,62		0,400	10,59		
		2,00	1,22	11,200		27,33		
	SOMMANO mc					80,40	118,22	9'504,89
19 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Muro paraghiaia (N= 2 spalle) Trave cuscino (N=2 spalle) Ringrosso setti interni (N= 3 setti interni, N=2 spalle) Ringrosso setti esterni (N=2 setti esterni, N=2 spalle) Muro d'ala (N=2 muri d'ala, N= 2 spalle) Soletta di transizione (N=2 spalle)	2,00	1449,00			2'898,00		
		2,00	899,00			1'798,00		
		6,00	151,00			906,00		
		4,00	132,00			528,00		
		4,00	461,00			1'844,00		
		2,00	2069,00			4'138,00		
	SOMMANO kg					12'112,00	1,04	12'596,48
20 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Vedi voce n° 9 [mc 504.00]					504,00		
	SOMMANO mc					504,00	7,03	3'543,12
	A R I P O R T A R E							52'103,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'888,15
	LAVORI A CORPO							
	RIMOZIONE IMPALCATO ESISTENTE (SpCat 2)							
22 A.003.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da esegui ... tanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Rimozione con sollevamento di impalcato esistente					400,00		
	SOMMANO m ³					400,00	99,68	39'872,00
	NUOVO IMPALCATO A CORPO (SpCat 8)							
23 B.09.020.3.2. a	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLA ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. PER FORI DIAM. 30 MM PILA 1 (N= 2 numero baggioli) PILA 2 (N= 2 numero baggioli)	76,00 76,00	0,50 0,50			38,00 38,00		
	SOMMANO ml					76,00	10,25	779,00
24 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. PILA 1 (N= 2 numero baggioli) PILA 2 (N= 2 numero baggioli)	2,00 2,00	4,92 4,92		0,160 0,120	1,57 1,18		
	SOMMANO mq					2,75	22,19	61,02
25 B.03.035.c	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 ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) PILA 1 (N= 2 numero baggioli) PILA 1 (N= 2 numero baggioli)	2,00 2,00	1,70 1,70	3,200 3,200		10,88 10,88		
	SOMMANO mc					21,76	126,05	2'742,85
26 _NP.002	ISOLATORI ELASTOMERICI - Fornitura e posa in opera di isolatore elastomerico in gomma armata ad alto smorzamento tipo TENSA TDRI 550-NM-104 o equivalente. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Isolatori elastomerici					4,00 4,00		
	Spalle Pile SOMMANO cadauno					8,00	2'673,00	21'384,00
27 _NP.003	ISOLATORI ELASTOMERICI - Esecuzione di prove di qualificazione (FPC Test) su isolatore elastomerico. La lavorazione comprende: - (Voce A25008.a - EPU Cratere Centro italia) Prove d ... ondo il DM17/01/2018:							
	A R I P O R T A R E							118'727,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'727,02
	per un numero di prove fino a 4 ; - Prezzo depurato di spese generali; - Utile di impresa (26,5%). Numero prove FPC					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'581,00	3'162,00
28 _NP.004	SOLO FORNITURA di isolatore elastomerico per esecuzione di prove di qualificazione (FPC Test). La lavorazione comprende: - Fornitura di isolatore elastomerico tipo TDRI 550-NM-104 o equivalente. Vedi voce n° 27 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
29 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. VARO DAL BASSO Macro Concio Spalla SA - Pila P1 Macro Concio di Pila P2 - Spalla SB Concio di mezzaria	1,00			59'211,000	59'211,00		
		1,00			59'211,000	59'211,00		
		1,00			19'700,000	19'700,00		
	PROFILI IPE 220 *(H/peso=26,2*1,05)	2,00	65,60		27,510	3'609,31		
	Parapetto (peso 30 kg/ml)		75,00		30,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					143'981,31	2,47	355'633,84
30 _NP.001	LASTRE PREDALLES METALLICHE IN COR-TEN. Fornitura e posa di lastre predalles metalliche tralicciate, in acciaio COR-TEN, con caratteristiche come da elaborati di progetto, compreso ... cciaio CORTEN sp. 5 mm comprensive di lavorazioni di taglio e saldature tralici metallici; - Trasporto franco cantiere. lastre da impalcato Lastre per contenimento cassero		65,60		0,440	509,30 28,86		
			65,60		0,850	55,76		
	SOMMANO m2					593,92	63,54	37'737,68
31 _NP.009	VELETTE METALLICHE IN COR-TEN. Fornitura e posa di velette in acciaio COR-TEN, con caratteristiche come da elaborati di progetto, compreso ogni onere per dare l'opera fornita e pos ... cciaio CORTEN sp. 5 mm comprensive di lavorazioni di taglio e saldature tralici metallici; - Trasporto franco cantiere. Veletta lato pista ciclabile (spessore 5 mm)		65,60		0,850	55,76		
	SOMMANO m2					55,76	48,76	2'718,86
32 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseri di testata soletta Casseri per Cordoli laterali	2,00	11,20		0,250	5,60		
		2,00	65,60		0,200	26,24		
		4,00		0,500	0,200	0,40		
	SOMMANO mq					32,24	22,19	715,41
	A R I P O R T A R E							522'694,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'694,81
33 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. ARMATURA SOLETTA pos 1 + 10 *(lung.=5*12) pos 2 + 11 *(lung.=5*12) pos 3 *(par.ug.=4*47) pos 4 *(par.ug.=2*47) pos 5 + 12 + 13 + 14 pos 6 + 15 *(par.ug.=2*327) pos 7 + 16 pos 8 *(par.ug.=2*327) pos 9 *(par.ug.=2*327) ARMATURA CORDOLO pos 20 *(par.ug.=2*3)*(lung.=5*12) (par.ug.=2*3) Staffe *(par.ug.=2*2*(327*2))	47,00 47,00 47,00 47,00 188,00 94,00 327,00 654,00 327,00 654,00 654,00 6,00 6,00 2616,00	60,00 9,00 60,00 9,00 2,50 10,00 11,10 4,00 4,50 1,50 4,35 60,00 9,00 1,20		1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,888	4'449,96 667,49 4'449,96 667,49 741,66 1'483,32 5'727,67 4'128,05 2'322,03 1'548,02 4'489,25 568,08 85,21 2'787,61		
	SOMMANO kg					34'115,80	1,04	35'480,43
34 B.03.035.c	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 ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Soletta di impalcato Cordolo	2,00	65,60 65,60	9,500 0,500	0,245 0,200	152,68 13,12		
	SOMMANO mc					165,80	126,05	20'899,09
35 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino pavimentazione stradale parte posteriore spalle - Fondazione	2,00		51,000	0,200	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	40,92	834,77
36 _NP.005	GIUNTO DI DILATAZIONE - Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma rinforzata tipo TENSA UBJ 300/450S o equivalente. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Giunti di dilatazione (200 mm)	2,00	11,20			22,40		
	SOMMANO cadauno					22,40	2'080,00	46'592,00
37 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzat ... ompresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione soletta impalcato		65,60	8,500		557,60		
	SOMMANO mq					557,60	11,68	6'512,77
	A R I P O R T A R E							633'013,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							633'013,87
38 D.01.011.a	STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Misc ... 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. Binder impalcato - spessore medio 8 cm Ripristino pavimentazione stradale parte posteriore spalle - Binder	2,00	65,60 51,00	8,500	0,080 0,080	44,61 8,16		
	SOMMANO mc					52,77	123,45	6'514,46
39 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra str ... ante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Impalcato Ripristino pavimentazione stradale parte posteriore spalle	2,00	65,60 51,00	8,500		557,60 102,00		
	SOMMANO mq					659,60	0,71	468,32
40 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescri ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Manto d'usura impalcato - spessore 4 cm Ripristino pavimentazione stradale parte posteriore spalle - manto d'usura	2,00	65,60 51,00	8,500		557,60 102,00		
	SOMMANO mc					659,60	152,80	100'786,88
41 G.02.003.d	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della no ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriere Impalcato	2,00	71,00			142,00		
	SOMMANO ml					142,00	131,79	18'714,18
42 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Segnaletica impalcato (strisce laterali) Segnaletica di raccordo stradale *(lung.=2*15)	2,00 2,00	65,60 30,00			131,20 60,00		
	SOMMANO ml					191,20	0,45	86,04
43 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Segnaletica impalcato (striscia centrale) Segnaletica di raccordo stradale *(lung.=2*15)		65,60 30,00			65,60 30,00		
	SOMMANO ml					95,60	0,48	45,89
44 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei							
	A RIPORTARE							759'629,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'629,64
	sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, ... a di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO					8,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	7,38	81,18
45 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DEL DIAMETRO DI 60 MM Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO					8,00 3,00		
	SOMMANO ml					11,00	6,82	75,02
46 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO					14,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00	1,84	34,96
47 H.02.200.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeri ... portuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,05	148,20
48 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... portuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,61	266,44
49 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e s ... portuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Direzione RAGONE Direzione SAN PANCRAZIO	6,00 2,00 2,00 1,00		0,500 0,600 0,500 0,600	0,250 0,200 0,250 0,200	0,75 0,24 0,25 0,12		
	SOMMANO mq					1,36	220,08	299,31
	A R I P O R T A R E							760'534,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'534,75
50 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Vedi voce n° 45 [ml 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	8,86	97,46
51 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caditoie 30x30 cm - Peso 23 kg/cad	14,00			23,000	322,00		
	SOMMANO kg					322,00	1,40	450,80
52 I.02.110	FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI Per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente: - la foratura con corone diamantate della stessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50. Numeri scarichi in impalcato					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	158,45	2'218,30
53 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... ico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. DIAMETRO ESTERNO MM 125 Scarichi verticali					14,00		
	Lunghezza media 1 m	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO ml					14,00	8,94	125,16
54 I.01.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura speciale, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Collettori bordo ponte - Lato Nord e attraversamento stradale *(lung.=70,6+7,25) Collettori bordo ponte - Lato Sud					77,85		
						74,80		
	SOMMANO ml					152,65	26,61	4'062,02
55 _NP.008	SUPPORTI PER COLLETTORE DI RACCOLTA - Fornitura e posa in opera di supporti per collettore di raccolta acque di piattaforma.. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Supporti passo 4 m *(par.ug.=2*17)	34,00				34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	49,59	1'686,06
56 _NP.018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 40 mm. La lavorazione comprende: - TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI >>> TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI; ... ttericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti colorati in soluzione solvente; - CHIODI CM 7÷8 >>> CHIODI CM 7÷8.							
	A R I P O R T A R E							769'174,55

