



PROVINCIA DI COSENZA

SETTORE VIABILITÀ

PRIMI INTERVENTI URGENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO STRUTTURALE E MONITORAGGIO ATTRAVERSO INDAGINI TECNICO - DIAGNOSTICHE PONTE IN C.A. SUL FIUME CRATI S.P. 247

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

3.2

SCALA

PROGETTISTI

F.to Ing. Marcello Gencarelli

F.to dr. Geom. Vincenzo Perri

RUP

F.to Ing. Eugenio Filice

Redazione	Revisione	Approvazione	data
GIUGNO 2020			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Demolizioni e movimenti di materie (Cat 1)							
1 A.003.025.2. a	IDRODEMOLIZIONE Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM pile *(par.ug.=7*2)*(lung.=2,50+(0,50+0,30)/2+2,5) intradosso impalcato sbalzo soletta (tratti) *(larg.=1,05+0,36)	14,00 5,00	5,40 16,70 40,00	8,000 1,410	5,600	423,36 668,00 56,40		
	SOMMANO m²					1'147,76	34,75	39'884,66
2 A.003.025.2. b	IDRODEMOLIZIONE Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici ... li necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ Vedi voce n° 1 [m² 1 147.76]	2,00				2'295,52		
	SOMMANO mq x cm					2'295,52	10,69	24'539,11
3 E.004.015	PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE PER TRATTI NON SUPERIORI A 400 ML Del bordo dello spartitraffico, dei cordoli di opere d'arte o di arginelli, compresa anche quella ... e per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	213,00	1,050		447,30		
	SOMMANO ml					447,30	1,78	796,19
4 A.003.027.b	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati ... , essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.	12,00	7,95			95,40		
	SOMMANO ml					95,40	17,80	1'698,12
5 A.003.030.b	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseg ... i di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,83	1'195,92
6 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. Lato Rose Lato Montalto		50,00 50,00	8,000 8,000	10,000 10,000	4'000,00 4'000,00		
	SOMMANO mq x cm					8'000,00	0,42	3'360,00
7 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.							
	A R I P O R T A R E							71'474,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'474,00
8 A.003.019	A detrarre area giunti	12,00	213,00 7,95	7,950 0,250	12,000 12,000	20'320,20 -286,20		
	Sommano positivi mq x cm					20'320,20		
	Sommano negativi mq x cm					-286,20		
	SOMMANO mq x cm					20'034,00	0,53	10'618,02
	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	demolizione cordolo							
	Lato dx-sx	2,00	213,00	0,750	0,250	79,88		
	dente *(larg.=(0,30+0,20)/2)	2,00	213,00	0,250	0,050	5,33		
	a detrarre giunti		0,10	0,750	0,250	-0,02		
	(larg.=(0,30+0,20)/2)		0,10	0,250	0,050			
	(larg.=(0,30+0,20)/2)	11,00	0,04	0,750	0,250	-0,08		
	Demolizione muretto	11,00	0,04	0,250	0,050	-0,01		
	Lato sx Rose *(lung.=5,00+2,00)		7,00	0,200	1,000	1,40		
	Lato dx Rose		6,40	0,200	1,000	1,28		
	Lato sx Montalto		5,00	0,200	1,000	1,00		
	lato dx Montalto		6,90	0,200	1,000	1,38		
	Sommano positivi m³					90,27		
	Sommano negativi m³					-0,11		
	SOMMANO m³					90,16	25,30	2'281,05
9 B.009.510	SMONTAGGIO DI CANALETTE METALLICHE Esistenti in galleria, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta da eseguirsi in presenza di traffico.		213,00			213,00		
	SOMMANO ml					213,00	10,15	2'161,95
10 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 compensa ... e. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.							
	Cordolo *(larg.=0,750+0,21+0,30)	2,00	213,00	1,260		536,76		
	a detrarre giunti *(larg.=0,75+0,21+0,30)	12,00	0,05	1,260		-0,76		
	Sommano positivi m²					536,76		
	Sommano negativi m²					-0,76		
11 G.001.001.2. a	SOMMANO m²					536,00	23,31	12'494,16
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... le utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							
	Barriera N2	2,00	20,00			40,00		
12 G.001.001.1. a	SOMMANO ml					40,00	5,36	214,40
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compres ... ria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							
	Barriera H2BP	2,00	213,00			426,00		
	SOMMANO ml					426,00	6,53	2'781,78
	A R I P O R T A R E							102'025,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'025,36
13 PR.U.0510.1 80.a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro Lato sx (25 kg/ml) Lato dx (25 kg/ml)		203,00 203,10		25,000 25,000	5'075,00 5'077,50		
	SOMMANO kg					10'152,50	1,01	10'254,03
14 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.		213,00	7,950		1'693,35		
	SOMMANO m²					1'693,35	9,97	16'882,70
15 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 Allargamento giunto oletta	11,00	7,95	0,050	0,250	1,09		
	SOMMANO m³					1,09	298,84	325,74
16 E.008.005.17 .01.01	Conferimento a discarica autorizzata e/o a impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai se ... nto compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 1 [m² 1 147.76] Vedi voce n° 5 [cad 24.00] *(larg.=3,14*(0,08²)) Vedi voce n° 8 [m³ 90.16] Vedi voce n° 15 [m³ 1.09]		0,36	0,050 0,020	2,100 2,400 2,400 2,400	120,51 0,41 216,38 2,62		
	SOMMANO t					339,92	24,86	8'450,41
17 E.008.005.17 .04.05	Conferimento a discarica autorizzata e/o a impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai se ... pilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Armature cordolo Longitudinali Fi 10 *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,617/1000) Trasversali Fi 10 *(par.ug.=2*213/0,25)*(H/peso=0,617/1000) Vedi voce n° 11 [ml 40.00] *(H/peso=45/1000) Apparecchiature varie in ferro	8,00 1704,00	213,00 0,70		0,001 0,001 0,045 0,200	1,70 1,19 1,80 0,20		
	SOMMANO t					4,89	49,72	243,13
18 E.008.005.17 .02.03	Conferimento a discarica autorizzata e/o a impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai se ... to compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 02 03 - PLASTICA Giunto *(H/peso=22/1000)	12,00	7,95		0,022	2,10		
	SOMMANO t					2,10	74,58	156,62
	Ripristini strutturali (Cat 2)							
19 B.009.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							138'337,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'337,99
20 B.009.020.3. 1	monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Vedi voce n° 1 [m² 1 147.76]					1'147,76		
	SOMMANO m²					1'147,76	3,34	3'833,52
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ... /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							
	ancoraggio rete 6/mq *(par.ug.=2*7*6)*(lung.=2,50+0,25+0,20+0,25+2,50) ancoraggio armatura cordoli *(par.ug.=2*3*4)	84,00 24,00	5,70 213,00		5,600	2'681,28 5'112,00		
21 B.005.050.a	SOMMANO cad					7'793,28	9,60	74'815,49
	RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Rete Filo 8/ 10 x10							
	Ripristino Pile *(par.ug.=2*7)*(lung.=2,50+(0,50+0,30)/2+2,5) sovrapposizioni 10%	14,00 0,10	5,40	5,600	7,980 3861,040	3'378,41 386,10		
	SOMMANO kg					3'764,51	1,32	4'969,15
22 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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Armatura cordoli							
	Staffe Fi 16 *(par.ug.=2*4*213)*(lung.=0,69+0,19+0,69+0,19+,12+,12)	1704,00	2,00		1,578	5'377,82		
	Armature dente *(par.ug.=2*4*213)	1704,00	1,02		1,578	2'742,69		
	Correnti Fi 12 *(par.ug.=2*13)	26,00	213,00		0,888	4'917,74		
	Legature Fi 12 *(par.ug.=2*4*213)	1704,00	0,39		0,888	590,13		
	Sovrapposizioni	0,10			4917,740	491,77		
	armature integrative pile *(par.ug.=2*7*6)	84,00	5,60		1,998	939,86		
	inghisaggi cordoli Fi 16 *(par.ug.=2*3*4*213)	5112,00	0,45		1,578	3'630,03		
	SOMMANO kg					18'690,04	1,04	19'437,64
	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI Delle superfici in calcetruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra ve ... onchè ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata.							
	ripresa getto cordoli *(larg.=0,750+0,21+0,30)	2,00	213,00	1,260		536,76		
23 B.009.212	a detrarre giunti *(larg.=0,75+0,21+0,30)	11,00	0,04	1,260		-0,55		
	(larg.=0,75+0,21+0,30)		0,10	1,260		-0,13		
	Sommano positivi m²					536,76		
	Sommano negativi m²					-0,68		
24 B.004.001	SOMMANO m²					536,08	21,18	11'354,17
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	cordoli		213,00 213,00		0,260 0,050	55,38 10,65		
	giunti e chiusure laterali *(par.ug.=2*13)	26,00	0,75		0,250	4,88		
	(par.ug.=2*13)	26,00	0,30		0,040	0,31		
	A R I P O R T A R E					71,22		252'747,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,22		252'747,96
	SOMMANO m²					71,22	22,19	1'580,37
25 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 20/02/20 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) cordoli (larg.=(0,30+0,25)/2) a detrarre giunti *(par.ug.=2*11) (par.ug.=2*11)	2,00 2,00 22,00 22,00	213,00 213,00 0,04 0,04	0,750 0,275 0,750 0,300	0,260 0,050 0,260 0,050	83,07 5,86 -0,17 -0,01		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		0,10 0,10	0,750 0,300	0,260 0,050	88,93 -0,20		
	SOMMANO m³					88,73	126,05	11'184,42
26 B.009.230.b	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per l ... (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. ricostruzioni				677,550	677,55		
	SOMMANO dm³					677,55	2,86	1'937,79
27 B.009.220.2. a	MALTE PREMISCELEATE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di s ... 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Vedi voce n° 1 [m² 1 147.76] Estradosso soletta, relgolarizzazione (sul 30% della superficie)	0,30	213,00	7,950		1'147,76 508,01		
	SOMMANO m²					1'655,77	70,76	117'162,29
28 B.009.220.2. b	MALTE PREMISCELEATE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di s ... Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIU' Vedi voce n° 1 [m² 1 147.76]	3,00				3'443,28		
	SOMMANO mq x cm					3'443,28	31,33	107'877,96
29 B.009.700.2	RETE DI ARMATURA MONOLITICA IN VETRORESINA Rete monolitica (non realizzata mediante legatura di barre dritte) in vetroresina realizzata con resina di vinilestere e fibre di vetro E ... STM D7205); Resistenza a taglio per tranciatura > 150 MPa (ASTM D7205); trazione caratteristica >= 500 MPa (ASTM D7205). Rasatura (massa 150 g/mq)		134,00		0,150	20,10		
	SOMMANO kg					20,10	12,32	247,63
30 B.009.215.b	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dov ... ura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e lisciato. Rsatura su tratti dilavati		134,00			134,00		
	SOMMANO m²					134,00	30,51	4'088,34
31	LAVAGGIO CHIMICO Delle superfici in calcestruzzo eseguita con							
	A R I P O R T A R E							496'826,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'826,76
B.009.120	detergente antialcino non aggressivo. Pile *(par.ug.=2*7)*(lung.=7,85-2,5-2,5) Tratti soggetti a dilavamento	14,00	2,85 134,00		4,600	183,54 134,00		
	SOMMANO m²					317,54	5,88	1'867,14
32 B.009.105.1. b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della P ... derenza = 0,8 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pile Basamento pile *(par.ug.=2*7)*(lung.=(11,60+7,85)/2) (par.ug.=2*7)*(lung.=(1,50+0,50)/2) Pile *(par.ug.=2*7)*(lung.=(7,85+9,20)/2) (par.ug.=2*7)*(lung.=(0,50+0,30)/2) Testa Pile *(par.ug.=2*8)*(lung.=(9,20+7,90)/2) (par.ug.=2*7) Intradosso impalcato Intradosso sbalzo soletta *(larg.=1,05+0,36) Rasatura	14,00 14,00 14,00 14,00 16,00 14,00 5,00 2,00	9,73 1,00 8,53 0,40 8,55 0,30 16,70 213,00 134,00		0,600 0,600 4,600 4,600 0,400 0,400 8,000 1,410	81,73 8,40 549,33 25,76 54,72 1,68 668,00 600,66 134,00		
	SOMMANO m²					2'124,28	20,08	42'655,54
	Giunti stradali (Cat 3)							
33 B.007.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200	1,00	7,95			7,95		
	SOMMANO ml					7,95	1'461,59	11'619,64
34 B.007.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	11,00	7,95			87,45		
	SOMMANO ml					87,45	550,99	48'184,08
35 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: - ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 (par.ug.=2*12)	24,00	1,05			25,20		
	SOMMANO ml					25,20	173,15	4'363,38
	Sovrastruttura stradale (Cat 4)							
36 B.006.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO		213,00	7,950		1'693,35		
	risvolti	2,00	213,00	0,250		106,50		
	a detrarre giunti	11,00	0,04	7,950		-3,50		
			0,10	7,950		-0,80		
	Sommano positivi m²					1'799,85		
	A R I P O R T A R E					1'795,55		605'516,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'795,55		605'516,54
	Sommano negativi m²					-4,30		
	SOMMANO m²					1'795,55	22,16	39'789,39
37 D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggi ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Lato Rose Lato Montalto		50,00 50,00	8,000 8,000		400,00 400,00		
	SOMMANO m²					800,00	0,71	568,00
38 D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Impalcato Lato Rose Lato montalto		213,00 50,00 50,00	7,950 8,000 8,000	0,090 0,070 0,070	152,40 28,00 28,00		
	SOMMANO m³					208,40	125,61	26'177,12
39 D.001.021.a	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 (... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Impalcato Lato rose Lato Montalto		213,00 50,00 50,00	7,950 8,000 8,000	0,030 0,030 0,030	50,80 12,00 12,00		
	SOMMANO m³					74,80	137,86	10'311,93
40 I.002.115.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 ... o a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamente avvenuto. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 (par.ug.=2*12)	24,00			0,900	21,60		
	SOMMANO ml					21,60	8,94	193,10
41 I.002.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... e dalla superfcie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	96,25	2'310,00
	Barriere stradali (Cat 5)							
42 G.002.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rap ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	84,38	3'375,20
	A R I P O R T A R E							688'241,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							688'241,28
43 F.P. 001	Rimontaggio di barriera metallica H2 bordo ponte di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dai luoghi di deposito, la realizzazione dei fori, la fornitura e posa dei ... to nel pieno e completo rispetto delle normative vigenti e delle schede tecniche della casa produttrice delle barriere.	2,00	213,00			426,00		
	SOMMANO m					426,00	48,08	20'482,08
44 G.001.064.1. b	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI Di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a ... è ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. - SU CORDOLI CON TIRAFONDI	2,00	213,00			426,00		
	SOMMANO ml					426,00	97,49	41'530,74
	Segnaletica (Cat 6)							
45 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	0,48	576,00
46 H.002.100.a	FORNITURA DI SOSTEGNI AD "U" IN METALLO ZINCATO A CALDO Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - IN PROFILATO UPN 50					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	11,55	46,20
47 H.002.205.2. b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/20 ... are Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 120					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,20	282,60
48 H.002.215.2. b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il segnale do ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,44	292,32
	Parziale LAVORI A MISURA euro							751'451,22
	T O T A L E euro							751'451,22
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %																												
		TOTALE																													
	RIPORTO																														
	<p><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <table><tr><td>001</td><td>Demolizioni e movimenti di materie</td><td>138'337,99</td><td>18,409</td></tr><tr><td>002</td><td>Ripristini strutturali</td><td>403'011,45</td><td>53,631</td></tr><tr><td>003</td><td>Giunti stradali</td><td>64'167,10</td><td>8,539</td></tr><tr><td>004</td><td>Sovrastruttura stradale</td><td>79'349,54</td><td>10,560</td></tr><tr><td>005</td><td>Barriere stradali</td><td>65'388,02</td><td>8,702</td></tr><tr><td>006</td><td>Segnaletica</td><td>1'197,12</td><td>0,159</td></tr><tr><td colspan="2">Totale CATEGORIE euro</td><td>751'451,22</td><td>100,000</td></tr></table>	001	Demolizioni e movimenti di materie	138'337,99	18,409	002	Ripristini strutturali	403'011,45	53,631	003	Giunti stradali	64'167,10	8,539	004	Sovrastruttura stradale	79'349,54	10,560	005	Barriere stradali	65'388,02	8,702	006	Segnaletica	1'197,12	0,159	Totale CATEGORIE euro		751'451,22	100,000		
001	Demolizioni e movimenti di materie	138'337,99	18,409																												
002	Ripristini strutturali	403'011,45	53,631																												
003	Giunti stradali	64'167,10	8,539																												
004	Sovrastruttura stradale	79'349,54	10,560																												
005	Barriere stradali	65'388,02	8,702																												
006	Segnaletica	1'197,12	0,159																												
Totale CATEGORIE euro		751'451,22	100,000																												
	<p>Cosenza, 21/06/2020</p> <p>Il Tecnico Ing. Marcello Gencarelli - Geom. Vincenzo Perri</p>																														
	A RIPORTARE																														

COMMITTENTE: