



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. 248

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.=2*2)*(lung.=2,00+1,00+2,00) spalle *(par.ug.=2*2) intradosso impalcato	4,00 4,00 2,00	5,00 3,00 3,00 46,00		6,650 6,000 6,000	133,00 72,00 36,00 368,00		
	SOMMANO m²					609,00	34,75	21'162,75
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 609.00]	1,00				609,00		
	SOMMANO mq x cm					609,00	10,69	6'510,21
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	8,00	0,800		12,80		
	SOMMANO ml					12,80	1,78	22,78
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.	4,00	6,50			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	17,80	462,80
5 A.003.027.c	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l ... a in pressione della superficie, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di scarica.	4,00	6,50			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	19,36	503,36
6 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*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,83	398,64
7 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.							
	A R I P O R T A R E							29'060,54

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							29'060,54
8 D.001.065	Lato Luzzi		40,00	7,000	3,000	840,00	0,42	705,60
	Lato Montalto		40,00	7,000	3,000	840,00		
	SOMMANO mq x cm					1'680,00		
	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.						0,53	2'721,55
	A detrarre area giunti	4,00	80,00 6,50	6,500 0,250	10,000 10,000	5'200,00 -65,00		
	Sommano positivi mq x cm Sommano negativi mq x cm					5'200,00 -65,00		
	SOMMANO mq x cm					5'135,00		
9 A.003.019	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.						25,30	166,98
	Demolizione muretto							
	Lato dx Luzzi *(lung.=2,25+2,25+6,50)		11,00	0,120	1,000	1,32		
	Lato sx Lzzi *(lung.=2,25+2,25+6,50)		11,00	0,120	1,000	1,32		
	Lato dx Montalto *(lung.=2,25+2,25+6,50)		11,00	0,120	1,000	1,32	10,15	4'060,00
	Lato sx Montalto *(lung.=2,25+2,25+6,5)		11,00	0,120	1,000	1,32		
	demolizione pilastri parapetti							
	Lato sx e dx	66,00	0,20	0,100	1,000	1,32		
10 B.009.510	SOMMANO m³					6,60		
	SMONTAGGIO DI CANALETTE METALLICHE Esistenti in galleria, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta da eseguirsi in presenza di traffico.							
	Lato sx	1,00	80,00			80,00	23,31	233,10
11 B.009.208	lato dx	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO ml					400,00		
12 G.001.001.2. a	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.						5,36	643,20
	ripristini vari		10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00		
13 PR.U.0510.1 80.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento 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							
	Lato dx Montalto		60,00			60,00		
	Lato sx Montalto		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					120,00		
	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 e dx (15 kg/ml)	2,00	65,50		15,000	1'965,00		
	A R I P O R T A R E					1'965,00		37'590,97

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					1'965,00		37'590,97
	SOMMANO kg					1'965,00	1,01	1'984,65
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.		80,00	8,000		640,00		
	SOMMANO m²					640,00	9,97	6'380,80
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	4,00	8,00	0,020	0,250	0,16		
	SOMMANO m³					0,16	298,84	47,81
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 609.00] Vedi voce n° 6 [cad 8.00] *(larg.=3,14*(0,08^2)) Vedi voce n° 9 [m³ 6.60] Vedi voce n° 15 [m³ 0.16]		0,36	0,050 0,020	2,100 2,400 2,400 2,400	63,95 0,14 15,84 0,38		
	SOMMANO t					80,31	24,86	1'996,51
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 pilastri parapetti Longitudinali Fi 10 *(par.ug.=4*33)*(H/peso=0,617/1000) Vedi voce n° 12 [ml 120.00] *(H/peso=45/1000) Apparecchiature varie in ferro	132,00	1,00		0,001 0,045 0,100	0,13 5,40 0,10		
	SOMMANO t					5,63	49,72	279,92
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 Vedi voce n° 4 [ml 26.00] *(H/peso=22/1000)				0,022	0,57		
	SOMMANO t					0,57	74,58	42,51
	Ripristini strutturali (Cat 2)							
19 B.009.020.2	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. Vedi voce n° 1 [m² 609.00]					609,00		
	SOMMANO m²					609,00	3,34	2'034,06
20 B.009.020.3. 1	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							
	A R I P O R T A R E							50'357,23

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							50'357,23
21 B.005.050.a	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 - pile *(par.ug.=2*2*6)*(lung.=2,00+1,00+2,00)	24,00	5,00		6,650	798,00		
	ancoraggio rete 6/mq - spalle *(par.ug.=2*2*6)	24,00	3,50		6,000	504,00		
	(par.ug.=2,00*6)	12,00	3,50		6,000	252,00		
	SOMMANO cad					1'554,00	9,60	14'918,40
22 B.005.030	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*2)*(lung.=2+1+2)	4,00	5,00	6,650	7,980	1'061,34		
	Ripristino spalle *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	6,000	7,980	574,56		
	sovrapposizioni 10% *(H/peso=1061,34+574,56+36,00)	2,00	3,00	6,000		36,00		
23 B.009.212		0,10			1671,900	167,19		
	SOMMANO kg					1'839,09	1,32	2'427,60
	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.							
	armature integrative pile *(par.ug.=2*15)	30,00	6,65		1,998	398,60		
24 B.004.001	armature integrative spalle *(par.ug.=2*15)	30,00	6,00		1,998	359,64		
	armature integrative impalcato *(par.ug.=5*4)	20,00	50,00		1,998	1'998,00		
	SOMMANO kg					2'756,24	1,04	2'866,49
	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI Delle superfici in calcestruzzo 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.							
	rispristini vari		5,00			5,00		
25 B.003.035.c								
	SOMMANO m²					5,00	21,18	105,90
	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.							
	ripristini vari		20,00	0,200		4,00		
26 B.009.230.b								
	SOMMANO m²					4,00	22,19	88,76
	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/mm²)							
	ripristini vari				5,000	5,00		
27 B.009.230.b								
	SOMMANO m³					5,00	126,05	630,25
	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%.							
	ricostruzione varie				746,210	746,21		
28 B.009.230.b								
	SOMMANO dm³					746,21	2,86	2'134,16
	A R I P O R T A R E							73'528,79

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							73'528,79
27 B.009.220.2. a	MALTE PREMISCELATE 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 609.00] Estradosso soletta, relgolarizzazione (sul 30% della superficie)	0,30	80,00	6,500		609,00 156,00	70,76	54'131,40
	SOMMANO m²					765,00		
28 B.009.220.2. b	MALTE PREMISCELATE 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 609.00]	2,00				1'218,00	31,33	38'159,94
	SOMMANO mq x cm					1'218,00		
29 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 liscio. Rasatura su tratti dilavati		82,00			82,00	30,51	2'501,82
	SOMMANO m²					82,00		
30 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)		82,00		0,150	12,30	12,32	151,54
	SOMMANO kg					12,30		
31 B.009.120	LAVAGGIO CHIMICO Delle superfici in calcestruzzo eseguita con detergente antialcalino non aggressivo. pile *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=14,00-3) (lung.=13-3) Tratti soggetti a dilavamento	4,00 4,00 4,00 2,00	6,65 1,00 11,00 10,00		6,650 6,650 6,650 6,650	176,89 26,60 292,60 133,00	5,88	4'181,21
	SOMMANO m²		82,00			82,00		
						711,09	5,88	4'181,21
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 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle *(par.ug.=2*2) Intradosso impalcato tratti rasatura	4,00 4,00 4,00 2,00	6,65 1,00 14,00 13,00		6,650 4,600 6,000 6,000	176,89 18,40 336,00 156,00		
	SOMMANO m²		46,00 82,00	8,000		368,00 82,00	20,08	22'836,78
						1'137,29		
	Giunti stradali (Cat 3)							
33	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti							
	A R I P O R T A R E							195'491,48

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							195'491,48
B.007.050.a	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	4,00	6,50			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	550,99	14'325,74
34 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*4)	8,00	0,75			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	173,15	1'038,90
	Sovrastruttura stradale (Cat 4)							
35 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		80,00	6,500		520,00		
	risvolti	2,00	80,00	0,250		40,00		
	a detrarre giunti	4,00	0,05	6,500		-1,30		
	Sommano positivi m²					560,00		
	Sommano negativi m²					-1,30		
	SOMMANO m²					558,70	22,16	12'380,79
36 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 rami ... piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA		40,00	7,000		280,00		
	Lato Luzzi		40,00	7,000		280,00		
	Lato Montalto							
	SOMMANO m²					560,00	0,71	397,60
37 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.		80,00	6,500	0,070	36,40		
	Impalcato							
	SOMMANO m³					36,40	125,61	4'572,20
38 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.		80,00	6,500	0,030	15,60		
	Impalcato		40,00	7,000	0,030	8,40		
	Lato Luzzi		40,00	7,000	0,030	8,40		
	Lato Montalto							
	SOMMANO m³					32,40	137,86	4'466,66
39 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							
	A R I P O R T A R E							232'673,37

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							232'673,37		
40 I.002.105	costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 (par.ug.=2*4)	8,00			1,000	8,00	8,94	71,52		
	SOMMANO ml				8,00					
	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 superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. (par.ug.=2*4)	8,00			8,00					
	SOMMANO cad					8,00	96,25	770,00		
	Barriere stradali (Cat 5)									
	41 G.001.003.b	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA E/O danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per l ... issipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino. - LATERALE Lato sx Luzzi Lato sx Luzzi Lato dx Luzzi		90,00 18,00 31,50		90,00 18,00 31,50			24,82	3'462,39
	SOMMANO ml				139,50					
42 G.001.007	FORNITURA DI PALO CON PIASTRA ZINCATA PER BARRIERE Palo da mm 80x120x6 altezza dal manto stradale di m1,05 con alla base una piastra saldata delle dimensioni di cm 25x25x1,5 con qu ... 0, bloccati dalla resina epossidica per carichi strutturali marcata CE in conformità al benestare Tecnico europeo (ETA).				20,00					
	SOMMANO cad					20,00	45,64	912,80		
	43 G.001.010.b	FORNITURA DISTANZIATORE Spessore mm 3,00 avente i lati inferiori e superiori bordati. - LATERALE				10,00			29,54	295,40
		SOMMANO cad				10,00				
44 G.001.011.b	FORNITURA DI FASCE DI BARRIERE METALLICHE In lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm.3 (esclusa zincatura), di interasse mt.3 o mt 3,60 compreso eventuale foro intermedio. - A TRIPLA ONDA Lato sx Luzzi Lato sx Luzzi Lato dx Luzzi		90,00 18,00 31,50		90,00 18,00 31,50	22,19	3'095,51			
	SOMMANO ml				139,50					
45 G.001.024	FORNITURA GRUPPO DI BULLONI NON MENO DI 4				10,00					
	SOMMANO cad					10,00	6,91	69,10		
	46 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. Lato dx Montalto Lato dx Montalto		60,00 60,00		60,00 60,00				
	A R I P O R T A R E					120,00				241'350,09

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					120,00		241'350,09
	SOMMANO ml					120,00	84,38	10'125,60
47 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	80,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	97,49	15'598,40
	Segnaletica (Cat 6)							
48 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	200,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	0,48	288,00
49 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
50 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
51 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							267'983,22
	T O T A L E euro							267'983,22
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %																												
		TOTALE																													
	RIPORTO																														
	<p style="text-align:center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <table><tr><td>001</td><td>Demolizioni e movimenti di materie</td><td>48'323,17</td><td>18,032</td></tr><tr><td>002</td><td>Ripristini strutturali</td><td>147'168,31</td><td>54,917</td></tr><tr><td>003</td><td>Giunti stradali</td><td>15'364,64</td><td>5,733</td></tr><tr><td>004</td><td>Sovrastruttura stradale</td><td>22'658,77</td><td>8,455</td></tr><tr><td>005</td><td>Barriere stradali</td><td>33'559,20</td><td>12,523</td></tr><tr><td>006</td><td>Segnaletica</td><td>909,13</td><td>0,339</td></tr><tr><td colspan="2">Totale CATEGORIE euro</td><td>267'983,22</td><td>100,000</td></tr></table>	001	Demolizioni e movimenti di materie	48'323,17	18,032	002	Ripristini strutturali	147'168,31	54,917	003	Giunti stradali	15'364,64	5,733	004	Sovrastruttura stradale	22'658,77	8,455	005	Barriere stradali	33'559,20	12,523	006	Segnaletica	909,13	0,339	Totale CATEGORIE euro		267'983,22	100,000		
001	Demolizioni e movimenti di materie	48'323,17	18,032																												
002	Ripristini strutturali	147'168,31	54,917																												
003	Giunti stradali	15'364,64	5,733																												
004	Sovrastruttura stradale	22'658,77	8,455																												
005	Barriere stradali	33'559,20	12,523																												
006	Segnaletica	909,13	0,339																												
Totale CATEGORIE euro		267'983,22	100,000																												
	Cosenza, 21/06/2020 <p style="text-align:center;">Il Tecnico Ing. Marcello Gencarelli - Geom. Vincenzo Perri</p>																														
	A RIPORTARE																														

COMMITTENTE: