



REPUBBLICA ITALIANA



Comune di Cicala

88040 - (Provincia di Catanzaro)
via Attanzio - Tel. 0968-85294 Fax 0968-85282

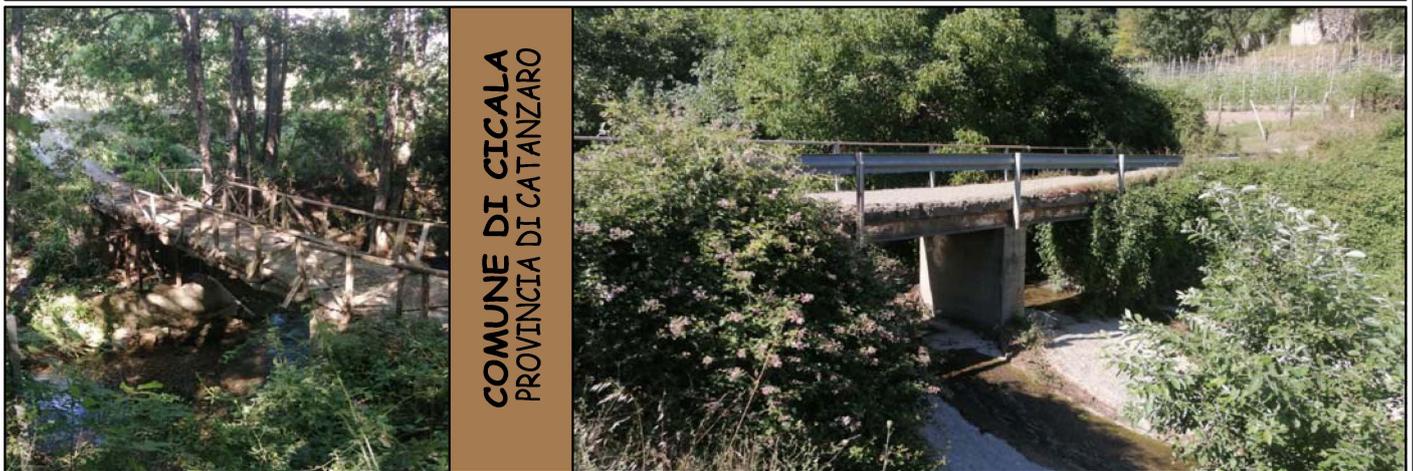


MINISTERO DELL'INTERNO

**DECRETO DEL DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI INTERNI E TERRITORIALI
DEL MINISTERO DELL'INTERNO DEL 23/02/2021**

**CONTRIBUTI PER L'ANNO 2021 PER INVESTIMENTI IN OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN SICUREZZA
DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO DI CUI ALL'ART. 1, COMMA 139 E SEGUENTI, LEGGE 145/2018**

**RIQUALIFICAZIONE IDRAULICA
IDROGEOLOGICA DELLE AREE PROSSIME
AI CORSI D'ACQUA
CUP: I48C20000010001**



COMUNE DI CICALA
PROVINCIA DI CATANZARO

Tav. 41

PROGETTO ESECUTIVO

IL R.U.P.
Geom. L. BONACCI

TITOLO

COMPUTO METRICO

SCALA :

Il Sindaco
Geom. A. FALVO

PROGETTISTI - R.T.P.

Ing. AMELIO G.

Ing. VITELLI G.

Ing. PERRI T.

Ing. MADIA F.

DATA :

FEBBARIO 2023

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> DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 A.003.007.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 ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Ponte Corace Spalla esistente Ponte S_Elia Spalle esistenti Pilone centrale Fondo Alveo S_Elia	4,40 2,06 1,60	2,50 2,50 2,50 10,00	11,000	0,200	11,00 5,15 4,00 22,00		
	SOMMANO m³					42,15	191,93	8'089,85
2 / 2 22CL.PR.R.0 00270.020.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicin ... orditura portante e il calo in basso Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Ponte Corace Ponte Corace		11,00 8,00	2,500 2,500		27,50 20,00		
	SOMMANO mq					47,50	11,79	560,03
3 / 3 22CL.PR.R.0 00220.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo Ponte Corace Spalla esistente	0,50	2,50			1,25		
	SOMMANO mc					1,25	188,05	235,06
4 / 4 22CL.PR.R.0 00250.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Travi orditura principale *(larg.=0,3+0,60+0,6) porzione solaio *(larg.=,6+,6) Travi orditura secondaria *(larg.=0,+0,6+0,6)	5,00 2,00	10,00 12,00 12,00	1,500 1,200 1,200		75,00 14,40 28,80		
	SOMMANO mq					118,20	6,72	794,30
5 / 5 22CL.PR.R.0 00570.030.a	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino a ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Vedi voce n° 4 [mq 118.20]					118,20		
	SOMMANO mq					118,20	39,41	4'658,26
6 / 6 22CL.PR.R.0 00250.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Ripristino muro esistente via Tienanmen		10,00	5,000		50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		14'337,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		14'337,50
	SOMMANO mq					50,00	6,72	336,00
7 / 7 22CL.PR.R.0 00570.030.a	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino a ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Ripristino muro esistente via Tienanmen		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					50,00	39,41	1'970,50
8 / 8 22CL.PR.E.0 00150.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, c ... o, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m³ 42.15] Vedi voce n° 3 [mc 1.25] Vedi voce n° 4 [mq 118.20] *(par.ug.=3/100) Vedi voce n° 5 [mq 118.20] *(par.ug.=3/100) Vedi voce n° 6 [mq 50.00] *(par.ug.=3/100) Vedi voce n° 7 [mq 50.00] *(par.ug.=3/100)					42,15 1,25 3,55 3,55 1,50 1,50		
	SOMMANO mc					53,50	16,29	871,52
9 / 9 22CL.PR.E.0 00160.010.h	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende t ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Vedi voce n° 1 [m³ 42.15] Vedi voce n° 3 [mc 1.25] Vedi voce n° 4 [mq 118.20] *(lung.=3/100) Vedi voce n° 5 [mq 118.20] *(lung.=3/100) Vedi voce n° 6 [mq 50.00] *(lung.=3/100) Vedi voce n° 7 [mq 50.00] *(lung.=3/100)	2200,00 1800,00 300,00 2200,00 300,00 2200,00		0,03 0,03 0,03		92'730,00 2'250,00 1'063,80 7'801,20 450,00 3'300,00		
	SOMMANO kg					107'595,00	0,10	10'759,50
	Parziale DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							28'275,02
	SCAVI (Cat 2)							
10 / 10 22CL.PR.E.0 00110.030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) risagomatura alveo CORACE risagomatura alveo S_Elia Sistemazione pista accesso Corace Sistemazione pista accesso S_Elia Per impianto cunetta strada San Martino_ADS Per Impianto Gabbioni Per sistemazione fondo strada San Martino_ADS		40,00 40,00 300,00 300,00 2,12 300,00 15,00 300,00	18,000 15,000 4,000 4,000 1,000 1,000 0,200 4,000	1,000 1,000 0,200 0,200 0,200 0,100	720,00 600,00 240,00 240,00 60,00 31,80 120,00		
	SOMMANO mc					2'011,80	8,74	17'583,13
11 / 11 22CL.PR.E.0 00150.040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici ... a di							
	A RIPORTARE							45'858,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'858,15
	viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta							
	Sistemazione pista accesso Corace		300,00	4,000	0,200	240,00		
	Sistemazione pista accesso S_Elia		300,00	4,000	0,200	240,00		
	SOMMANO mc					480,00	6,37	3'057,60
12 / 12 22CL.PR.E.0 00120.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un b ... re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Spalle ponte Corace	2,00	12,00	4,450	1,000	106,80		
	Spalle ponte S_Elia	2,00	12,00	4,450	1,000	106,80		
	risagomatura alveo Corace		30,00	18,000	0,200	108,00		
	risagomatura alveo Corace		30,00	15,000	0,200	90,00		
	Cunetta		300,00	0,700	0,250	52,50		
	Per tombini *(H/peso=(1,70+1,93)/2)	5,00	6,00	1,300	1,815	70,79		
	Per fondazione e muretti sbocco tombini	8,00	3,00	1,000	0,600	14,40		
	SOMMANO mc					549,29	12,24	6'723,31
13 / 13 22CL.PR.E.0 00140.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Spalle ponte Corace	2,00	12,00	4,450	0,200	21,36		
	Spalle ponte S_Elia	2,00	12,00	4,450	0,200	21,36		
	Per tombini *(H/peso=(1,70+1,93)/4)	5,00	6,00	1,300	0,908	35,41		
	SOMMANO cal					78,13	11,90	929,75
	Parziale SCAVI (Cat 2) euro							28'293,79
	GUARDRAILS (Cat 3)							
14 / 14 22CL.PR.U.0 00540.140.d	Barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Test tipo ... aggio del materiale ferroso. - Serie completa di bulloni in acciaio MA classe 4.8 per il fissaggio del materiale ligneo.							
	PONTE Corace	2,00	26,50			53,00		
	PONTE S_Elia	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO					103,00	354,97	36'561,91
15 / 15 22CL.PR.U.0 00540.140.b	Barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Test tipo ... erie di bulloni a testa tonda in acciaio ad alta resistenza da 16 MA di varie lunghezze con relative rondelle e bulloni.							
	barriere raccordo ponte Corace *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00			16,00		
	barriere raccordo ponte S_Elia *(par.ug.=2*2)	4,00	3,50			14,00		
	SOMMANO					30,00	231,42	6'942,60
	Parziale GUARDRAILS (Cat 3) euro							43'504,51
	IMPALCATO PONTE (Cat 4)							
	A RIPORTARE							100'073,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'073,32
16 / 16 B.008.011.e	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tal ... arriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 18,01 A ML 20,00 impalcato ponte Corace		19,34	4,500		87,03		
	SOMMANO m²					87,03	432,05	37'601,31
17 / 17 B.008.011.c	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tal ... arriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 14,01 A ML 16,00 impalcato ponte S_Elia		15,84	4,500		71,28		
	SOMMANO m²					71,28	321,61	22'924,36
18 / 18 22CL.PR.E.0 01270.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq impalcato ponte Corace impalcato ponte S_Elia		19,34 15,84	4,500 4,500		87,03 71,28		
	SOMMANO mq					158,31	1,50	237,47
19 / 19 22CL.PR.E.0 01210.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-pol ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm impalcato ponte Corace impalcato ponte S_Elia		19,34 15,84	4,500 4,500		87,03 71,28		
	SOMMANO mq					158,31	17,95	2'841,66
20 / 20 B.07.015/b) - MAL	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera b) - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA appoggi travi in c.a.p. CORACE *(par.ug.=2*4) appoggi travi in c.a.p. S_Elia *(par.ug.=2*3)	8,00 6,00	3,00 3,00	3,000 3,000	0,100 0,100	7,20 5,40		
	SOMMANO dm³					12,60	10,34	130,28
21 / 21 B.07.019/a) - PER	INGHISAGGIO APPOGGI lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscositàà, ancora di natura ... ature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro a) - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN appoggi travi in c.a.p. CORACE *(par.ug.=2*4) appoggi travi in c.a.p. S_Elia *(par.ug.=2*3)	8,00 6,00				8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	239,85	3'357,90
22 / 22 B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi							
	A R I P O R T A R E							167'166,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'166,30
	... lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc. appoggi travi in c.a.p. CORACE *(par.ug.=2*4) appoggi travi in c.a.p. S_Elia *(par.ug.=2*3)	8,00 6,00	3,00 3,00	3,000 3,000	0,200 0,200	14,40 10,80		
	SOMMANO dm³					25,20	66,33	1'671,52
23 / 23 B.07.018	SCOSSALINA IN NEOPRENE - SPESSORE DI MM 3, LARGHEZZA MM 180 fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare appoggi travi in c.a.p. CORACE appoggi travi in c.a.p. S_Elia	2,00 2,00	4,50 4,50			9,00 9,00		
	SOMMANO ml					18,00	40,81	734,58
	Parziale IMPALCATO PONTE (Cat 4) euro							69'499,08
	PALI DI FONDAZIONE (Cat 5)							
24 / 24 22CL.PR.E.0 02410.010	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale ... cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario Fiume Corace Torrente S_Elia Via Tienanmen					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	967,75	2'903,25
25 / 25 22CL.PR.E.0 02410.020.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio a rotazione Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il pri ... occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300m Fiume Corace Torrente S_Elia Via Tienanmen					12,00 12,00 6,00		
	SOMMANO cad					30,00	184,00	5'520,00
26 / 26 22CL.PR.E.0 00260.010.d	Perfori in rocce tenere su ponteggi. Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in te ... ne. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 110-149	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	95,58	5'734,80
27 / 27 V.07.010.115 .a	Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme ... 2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 100 mm.	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,79	287,40
28 / 28 22CL.PR.E.0	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 25 MPa, compresa la formazione del foro, l'onere di							
	A RIPORTARE							184'017,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'017,85
00230.010.d	eventuali sovrappessori di scavo e di calcestru ... dità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 800 mm PONTE Corace *(par.ug.=2*6) PONTE S_Elia *(par.ug.=2*6)	12,00	14,00			168,00		
		12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					336,00	201,74	67'784,64
29 / 29 22CL.PR.E.0 00340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm -alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature PONTE Corace Armatura long. *(par.ug.=2*6*8) Sovrapposizione *(par.ug.=2*6*8)*(lung.=40*16/100) Staffe *(par.ug.=2*6)*(lung.=2*3,14*0,4*14/12)	96,00	14,00		1,578	2'120,83		
		96,00	6,40		1,578	969,52		
		12,00	293,07		0,617	2'169,89		
	SOMMANO kg					10'520,48	2,57	27'037,63
	Parziale PALI DI FONDAZIONE (Cat 5) euro							109'267,72
	SPALLE PONTE (Cat 6)							
30 / 30 22CL.PR.E.0 00310.020.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglom ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq	2,00	4,42	4,200	1,500	55,69		
	FONDAZIONE SPALLE CORACE	2,00	4,42	4,200	1,500	55,69		
	FONDAZIONE SPALLE S_Elia							
	SOMMANO mc					111,38	193,23	21'521,96
31 / 31 22CL.PR.E.0 00310.030.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq	2,00	4,42	1,200	4,850	51,45		
	ELEVAZIONE SPALLE CORACE	2,00	4,42	0,300	1,650	4,38		
		2,00	4,42	0,250	2,300	5,08		
	ELEVAZIONE SPALLE S_Elia	2,00	4,42	1,200	4,400	46,68		
		2,00	4,42	0,300	1,650	4,38		
		2,00	4,42	0,250	2,300	5,08		
	Baggiolo CORACE *(par.ug.=2,00*4)	8,00	0,60	0,650	0,260	0,81		
	Baggiolo S_Elia *(par.ug.=2*3)	6,00	0,60	0,650	0,260	0,61		
	Ritegno Sismico CORACE	2,00	0,40	0,800	0,500	0,32		
	Ritegno Sismico S_Elia	2,00	0,50	0,800	0,500	0,40		
	SOMMANO mc					119,19	202,98	24'193,19
32 / 32 22CL.PR.E.0 00330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	4,00	4,20		1,500	25,20		
	FONDAZIONE SPALLE CORACE *(par.ug.=2*2)							
	A R I P O R T A R E					25,20		324'555,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,20		324'555,27
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		1,500	26,52		
	FONDAZIONE SPALLE S_Elia *(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		1,500	25,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		1,500	26,52		
	SOMMANO mq					103,44	47,79	4'943,40
33 / 33 22CL.PR.E.0 00330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	ELEVAZIONE SPALLE CORACE *(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		4,850	85,75		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		4,850	23,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		1,650	29,17		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		0,300	5,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		2,300	40,66		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		0,250	4,42		
	ELEVAZIONE SPALLE S_Elia *(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		4,200	74,26		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		4,200	20,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		1,650	29,17		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		0,300	5,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		2,300	40,66		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,42		0,250	4,42		
	Baggiolo CORACE *(par.ug.=2*4*2)	16,00	0,60		0,260	2,50		
	(par.ug.=2*4*2)	16,00	0,65		0,260	2,70		
	Baggiolo S_Elia *(par.ug.=2*3*2)	12,00	0,60		0,260	1,87		
	(par.ug.=2*3*2)	12,00	0,65		0,260	2,03		
	Ritegno sismico CORACE *(par.ug.=2*2)	4,00	0,40		0,500	0,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		0,500	1,60		
	Ritegno sismico S_Elia *(par.ug.=2*2)	4,00	0,50		0,500	1,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		0,500	1,60		
	SOMMANO mq					376,65	56,60	21'318,39
34 / 34 U.05.025.060 .a	Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa Fornitura e posa in opera di georete dreno/prote ... trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa							
	filtro drenante a tergo delle spalle Corace *(larg.=2,3+6,25)	2,00	4,50	8,550		76,95		
	filtrto drenante a tergo delle spalle S_Elia *(larg.=2,3+5,8)	2,00	4,50	8,100		72,90		
	SOMMANO mq					149,85	14,99	2'246,25
35 / 35 22CL.PR.U.0 00520.160.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria Fornitura e posa in opera di strato ... compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento mc Strato di fondazione in misto cementato							
	misto cementato a tergo delle spalle *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,30	4,500	0,750	31,05		
	SOMMANO mc					31,05	81,10	2'518,16
36 / 36 22CL.PR.U.0 00520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto							
	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione ... niche, misurata in opera dopo costipamento mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	Raccodo ponte Corace		10,00	4,500	0,300	13,50		
	Raccodo ponte S_Elia		10,00	4,500	0,300	13,50		
	Sistemazione fondo strada San Martino_ADS		300,00	4,000	0,150	180,00		
	A R I P O R T A R E					207,00		355'581,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,00		355'581,47
	SOMMANO mc					207,00	47,33	9'797,31
37 / 37 22CL.PR.U.0 00520.030.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiunge ... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Raccodo ponte Corace Raccodo ponte S_Elia Sistemazione fondo strada San Martino_ADS		10,00 10,00 300,00	4,500 4,500 4,000		45,00 45,00 1'200,00		
	SOMMANO mq					1'290,00	1,86	2'399,40
38 / 38 V.07.010.115 .a	Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme ... 2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 100 mm. tubo drenante a tergo delle spalle *(par.ug.=2*2*2)	8,00	4,50			36,00		
	SOMMANO m					36,00	4,79	172,44
39 / 39 22CL.PRE.0 00340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm -alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature FONDAZIONE SPALLE PONTE CORACE inferiori superiori ripartitori FONDAZIONE SPALLE PONTE S_Elia inferiori superiori ripartitori ELEVAZIONE SPALLE CORACE Longitudinali *(par.ug.=2*6) (par.ug.=6,*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=2*3) (par.ug.=6,00*2) (par.ug.=7,00*2) Ripartitori ELEVAZIONE SPALLE S_Elia Longitudinali *(par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6) (par.ug.=6,*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6,00*2) (par.ug.=7,00*2) Ripartitori BAGGIOLO CORACE Armatura *(par.ug.=2*4*8) (par.ug.=2*4*10) Staffe *(par.ug.=2*4*16) BAGGIOLO S_Elia Armatura *(par.ug.=2*3*8)	7,00 26,00 7,00 114,00 7,00 26,00 7,00 114,00 12,00 12,00 6,00 6,00 12,00 14,00 79,00 70,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 14,00 79,00 70,00 64,00 80,00 128,00 48,00	6,96 4,24 6,96 4,42 6,96 4,24 6,96 4,42 5,91 3,58 3,58 5,91 5,84 5,00 4,42 4,42 5,46 3,62 5,46 3,62 5,84 5,00 4,42 4,42 1,80 0,40 2,28 1,80	2,984 2,984 2,984 0,617 2,984 2,984 2,984 0,617 2,984 2,984 2,984 1,998 1,998 0,617 0,617 2,984 2,984 2,984 1,998 1,998 0,617 0,617 2,984 2,984 0,888 2,984	145,38 328,96 145,38 310,89 145,38 328,96 145,38 310,89 211,63 128,19 64,10 105,81 140,02 139,86 215,44 190,90 195,51 129,62 195,51 129,62 140,02 139,86 215,44 190,90 343,76 95,49 259,15 257,82			
	A R I P O R T A R E					5'349,87		367'950,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'349,87		367'950,62
	(par.ug.=2*3*10) Staffe *(par.ug.=2*3*16)	60,00 96,00	0,80 2,28		2,984 0,888	143,23 194,37		
	RITEGNO SISMICO CORACE *(par.ug.=2*4)	8,00	2,52		2,984	60,16		
	(par.ug.=2*4)	8,00	2,12		2,984	50,61		
	(par.ug.=2*20)	40,00	0,40		2,984	47,74		
	Staffe *(par.ug.=2*10)	20,00	3,04		0,617	37,51		
	RITEGNO SISMICO S_Elia *(par.ug.=2*4)	8,00	2,52		2,984	60,16		
	(par.ug.=2*4)	8,00	2,12		2,984	50,61		
	(par.ug.=2*20)	40,00	0,40		2,984	47,74		
	Staffe *(par.ug.=2*10)	20,00	3,04		0,617	37,51		
	SOMMANO kg					6'079,51	2,57	15'624,34
	Parziale SPALLE PONTE (Cat 6) euro							104'734,84
	OPERE D'ARTE (Cat 7)							
40 / 40 22CL.PR.E.0 00330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Cunette	0,87	300,00			261,00		
	FONDAZIONE Gabbioni Fondazione muro *(par.ug.=(0,30+0,30)*(2,80+15,00))	10,68				10,68		
	SOMMANO mq					271,68	47,79	12'983,59
41 / 41 22CL.PR.E.0 00330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Muretto di sbocco Tombini *(par.ug.=4*2) Muretti Imbocco Tombino Parapetti a monte *(par.ug.=4*2) Parapetti a Valle *(par.ug.=4*2) Pozzetto tombino	8,00 7,00 8,00 8,00 17,80	3,00 14,67 1,80 3,00		1,930 0,500 1,000 1,000	46,32 51,35 14,40 24,00 8,90		
	SOMMANO mq					144,97	56,60	8'205,30
42 / 42 22CL.PR.U.0 00130.060.u	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16 Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzion ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm Tombini	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	310,74	7'457,76
43 / 43 22CL.PR.U.0 00930.010.a	GABBIONE A SCATOLA Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/1 ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento SEZIONE 4-5 GABBIONATA Paramento *(par.ug.=1,00*3,00) Gradone 1 Valle *(par.ug.=0,50*2,00) Gradone 2 Valle *(par.ug.=0,50*1,00)	3,00 1,00 0,50	15,00 15,00 15,00			45,00 15,00 7,50		
	A R I P O R T A R E					67,50		412'221,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,18		507'232,49
	Fondazione muro *(par.ug.=(0,30+0,30)*2,80/2)	0,84	15,00			12,60		
	SOMMANO m³					104,78	139,27	14'592,71
49 / 49 22CL.PR.E.0 00140.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Rinterro Tombini *(H/peso=(0,31+0,52)/2)	5,00	5,46	1,300	0,415	14,73		
	SOMMANO mc					14,73	11,90	175,29
50 / 64 22CL.PR.E.0 02210.200.a	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosa ... a la rabbocatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione							
	rivestimento spelle ponti con materiale lapideo del posto							
	Ponte Fiume Corace *(lung.=1,2+4,5+1,2)	2,00	6,90		4,850	66,93		
	Ponte Torrente S_Elia *(lung.=1,2+4,5+1,2)	2,00	6,90		4,400	60,72		
	Muro paraghiaia Corace *(lung.=,3+4,5+0,3)	2,00	5,10		1,650	16,83		
	Muro paraghiaia S_Elia *(lung.=,3+4,5+0,3)	2,00	5,10		1,650	16,83		
	SOMMANO mq					161,31	19,78	3'190,71
	Parziale OPERE D'ARTE (Cat 7) euro							141'616,24
	Sovrastruttura Stradale (Cat 8)							
51 / 50 22CL.PR.U.0 00520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggreg ... a altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.							
	strato di binder su ponte S_Corace		25,00	4,500	0,100	11,25		
	strato di binder su ponte S_Elia		22,00	4,500	0,100	9,90		
	strato di binder su strada S. Martino-ADS		300,00	4,000	0,100	120,00		
	SOMMANO mc					141,15	212,88	30'048,01
	Parziale Sovrastruttura Stradale (Cat 8) euro							30'048,01
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Ponte Argenteria e Muro via Tienanmen (Cat 9)							
52 / 51 22CL.PR.R.0 00570.050.a	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura							
	Vedi voce n° 4 [mq 118.20]	0,50				59,10		
	SOMMANO mq					59,10	32,96	1'947,94
53 / 52 22CL.PR.R.0 05100.030.b	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO Ripristino del calcestruzzo: con rasatura tixotropica bicomponente fibrinforzata a base di microsilicati , speciali polimeri adesivi e flessibilizzanti ... , applicato con cazzuola, spatola, frattazzo ecc., per un consumo di 1,9 kg/mm/ m2 . Per metro quadro e spessore di 6 mm.							
	Vedi voce n° 4 [mq 118.20]					118,20		
	SOMMANO mq					118,20	137,05	16'199,31
	A R I P O R T A R E							573'386,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'386,46
54 / 53 A95084a	Rinforzo strutturale eseguito con una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 88 g/m2, per incrementare la resistenza a flessione semplice, tagli ... l Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRCM, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per il primo strato Vedi voce n° 4 [mq 118.20]					118,20		
	SOMMANO mq					118,20	204,61	24'184,90
55 / 54 A95084b	Rinforzo strutturale eseguito con una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 88 g/m2, per incrementare la resistenza a flessione semplice, tag ... riore dei LL.PP. per i sistemi FRCM, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per ogni strato successivo al primo Vedi voce n° 4 [mq 118.20] *(par.ug.=1/3)	0,33				39,01		
	SOMMANO mq					39,01	185,16	7'223,09
56 / 55 22CL.PR.R.0 00570.050.a	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Ripristino muro esistente via Tienanmen		10,00	5,000	0,500	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	32,96	824,00
57 / 56 22CL.PR.R.0 05100.030.b	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO Ripristino del calcestruzzo: con rasatura tixotropica bicomponente fibrinforzata a base di microsilicati , speciali polimeri adesivi e flessibilizzant ... , applicato con cazzuola, spatola, frattazzo ecc., per un consumo di 1,9 kg/mm/m2 . Per metro quadro e spessore di 6 mm. Ripristino muro esistente via Tienanmen		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					50,00	137,05	6'852,50
58 / 57 A95084a	Rinforzo strutturale eseguito con una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 88 g/m2, per incrementare la resistenza a flessione semplice, tagli ... l Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRCM, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per il primo strato Ripristino muro esistente via Tienanmen		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	204,61	5'115,25
59 / 58 A95084b	Rinforzo strutturale eseguito con una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 88 g/m2, per incrementare la resistenza a flessione semplice, tag ... riore dei LL.PP. per i sistemi FRCM, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per ogni strato successivo al primo Ripristino muro esistente via Tienanmen		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	185,16	4'629,00
	Parziale MANUTENZIONE STRAORDINARIA Ponte Argenteria e Muro via Tienanmen (Cat 9) euro							66'975,99
	PONTEGGI (Cat 10)							
60 / 59 22CL.PR.S.0	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico,							
	A R I P O R T A R E							622'215,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							622'215,20
230.10.a	avvicinamento e tiro in alto dei materiali Pontegg ... e effettiva. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Spalle Corace *(H/peso=6,5+1,2) Spalle S_Elia *(H/peso=6+1,2) Muro Via Tienanmen Ponte Argenteria Ponte Argenteria	2,00 2,00	4,50 4,50		7,700 7,200	69,30 64,80		
	SOMMANO mq					270,50	4,90	1'325,45
61 / 60 22CL.PR.S.0 230.10.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento d ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 59 [mq 270.50]					270,50		
	SOMMANO mq					270,50	3,08	833,14
62 / 61 22CL.PR.S.0 240.10.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - noleggio per ogni mese o frazione di mese. Piano di lavoro per ponteggi costituito d ... ede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese Spalle Corace Spalle S_Elia Muro Via Tienanmen Ponte Argenteria Ponte Argenteria	3,00 3,00 2,00 3,00 3,00	4,50 4,50 10,00 10,00 2,00			13,50 13,50 20,00 30,00 6,00		
	SOMMANO mq					83,00	0,29	24,07
63 / 62 22CL.PR.S.0 240.10.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Piano di la ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Spalle Corace Spalle S_Elia Muro Via Tienanmen Ponte Argenteria Ponte Argenteria	3,00 3,00 2,00 3,00 3,00	4,50 4,50 10,00 10,00 2,00			13,50 13,50 20,00 30,00 6,00		
	SOMMANO mq					83,00	5,86	486,38
64 / 63 22CL.PR.S.0 260.10.a	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori. Rete ... delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 59 [mq 270.50]					270,50		
	SOMMANO mq					270,50	4,85	1'311,93
	Parziale PONTEGGI (Cat 10) euro							3'980,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro							626'196,17
	TOTALE euro							626'196,17
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	DEMOLIZIONI	28'275,02	4,515
002	SCAVI	28'293,79	4,518
003	GUARDRAILS	43'504,51	6,947
004	IMPALCATO PONTE	69'499,08	11,099
005	PALI DI FONDAZIONE	109'267,72	17,449
006	SPALLE PONTE	104'734,84	16,726
007	OPERE D'ARTE	141'616,24	22,615
008	Sovrastruttura Stradale	30'048,01	4,798
009	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Ponte Argenteria e Muro via Tienanmen	66'975,99	10,696
010	PONTEGGI	3'980,97	0,636
Totale CATEGORIE euro		626'196,17	100,000
Catanzaro, 14/03/2023			
Il Tecnico			
A RIPORTARE			