



REPUBBLICA ITALIANA



Comune di Cicala

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

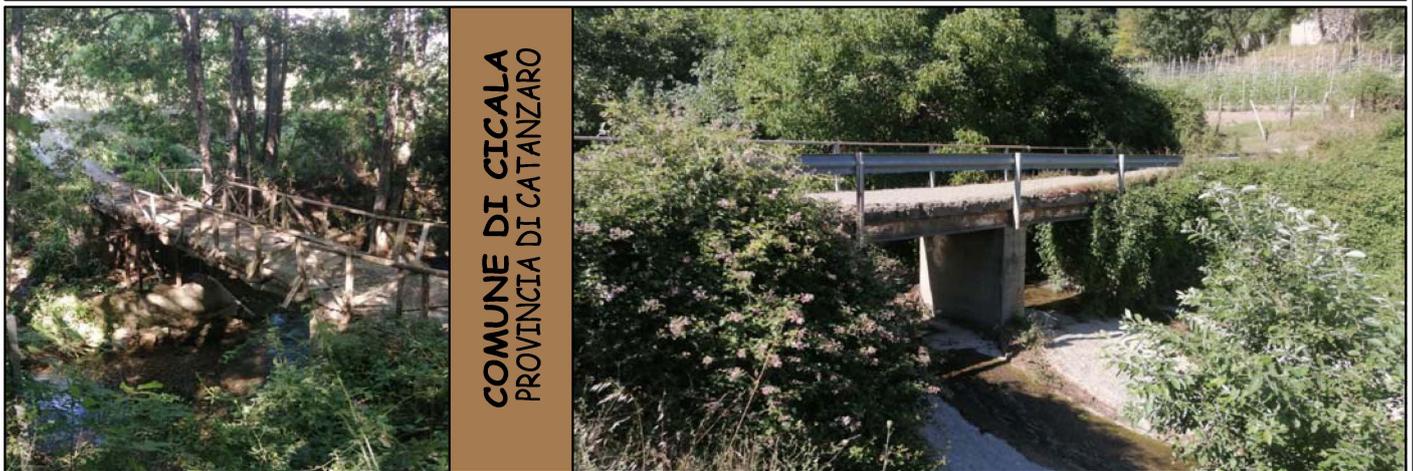


MINISTERO DELL'INTERNO

**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. 44

PROGETTO ESECUTIVO

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

TITOLO

INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 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)	SOMMANO mc	2'011,80	8,74	17'583,13	1'065,54 6,060
2 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'aggotto 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)	SOMMANO mc	549,29	12,24	6'723,31	374,49 5,570
3 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	SOMMANO cal	78,13	11,90	929,75	105,71 11,370
4 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	SOMMANO mc	14,73	11,90	175,29	19,93 11,370
5 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	SOMMANO mc	53,50	16,29	871,52	103,27 11,850
6 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 viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	SOMMANO mc	480,00	6,37	3'057,60	231,77 7,580
7 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.	SOMMANO kg	107'595,00	0,10	10'759,50	537,98 5,000
8 22CL.PR.E.0 00230.010.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 25 MPa, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 800 mm	SOMMANO m	336,00	201,74	67'784,64	5'138,08 7,580
9 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	SOMMANO m	60,00	95,58	5'734,80	1'433,70 25,000
10 22CL.PR.E.0 00310.010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc	SOMMANO m³	104,78	139,27	14'592,71	1'087,16 7,450
11 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 conglomerato ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq	SOMMANO mc	111,38	193,23	21'521,96	1'467,80 6,820
12 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					
A R I P O R T A R E					149'734,21	11'565,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'734,21	11'565,43	
13 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	SOMMANO mc 119,19	202,98	24'193,19	2'177,39	9,000
14 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	SOMMANO mq 375,12	47,79	17'926,99	9'551,50	53,280
15 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	SOMMANO mq 521,62	56,60	29'523,69	15'012,80	50,850
16 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	SOMMANO kg 17'476,74	2,57	44'915,22	9'849,91	21,930
17 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	SOMMANO mq 158,31	17,95	2'841,66	491,61	17,300
18 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 rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione	SOMMANO mq 158,31	1,50	237,47	82,95	34,930
19 22CL.PR.E.0 02410.010	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 rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione	SOMMANO mq 161,31	19,78	3'190,71	1'359,24	42,600
20 22CL.PR.E.0 02410.020.a	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	SOMMANO cad 3,00	967,75	2'903,25	0,00	
21 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	SOMMANO cad 30,00	184,00	5'520,00	828,00	15,000
22 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	SOMMANO mc 1,25	188,05	235,06	185,82	79,050
23 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	SOMMANO mq 168,20	6,72	1'130,30	892,94	79,000
24 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	SOMMANO mq 47,50	11,79	560,03	442,53	79,020
25 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	SOMMANO mq 168,20	39,41	6'628,76	3'482,75	52,540
25 22CL.PR.R.0	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento,					
	A R I P O R T A R E			289'540,54	55'922,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			289'540,54	55'922,87		
00570.050.a	applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura	SOMMANO mq	84,10	32,96	2'771,94	1'131,78	40,830
26 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.	SOMMANO mq	168,20	137,05	23'051,81	7'710,83	33,450
27 22CL.PR.S.0 230.10.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Ponteggi ... e effettiva. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali	SOMMANO mq	270,50	4,90	1'325,45	66,27	5,000
28 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	SOMMANO mq	270,50	3,08	833,14	41,66	5,000
29 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	SOMMANO mq	83,00	5,86	486,38	24,32	5,000
30 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	SOMMANO mq	83,00	0,29	24,07	1,20	5,000
31 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	SOMMANO mq	270,50	4,85	1'311,93	65,60	5,000
32 22CL.PR.U.0 00130.040.o	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 6 Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	SOMMANO m	40,00	699,79	27'991,60	1'452,76	5,190
33 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 distribuzione ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	SOMMANO m	24,00	310,74	7'457,76	1'575,82	21,130
34 22CL.PR.U.0 00210.010.f	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE INCORPORATA Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, real ... nfranco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: Diametro Interno 1000 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2)	SOMMANO m	30,00	279,40	8'382,00	716,66	8,550
35 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	SOMMANO mq	1'290,00	1,86	2'399,40	503,15	20,970
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	SOMMANO mc	207,00	47,33	9'797,31	111,69	1,140
37 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						
	A R I P O R T A R E				375'373,33	69'324,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			375'373,33	69'324,61	
38	in misto cementato SOMMANO mc 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.	31,05	81,10	2'518,16	20,90	0,830
39	SOMMANO mc 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.	141,15	212,88	30'048,01	910,45	3,030
40	SOMMANO 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.	30,00	231,42	6'942,60	306,17	4,410
41	SOMMANO 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	103,00	354,97	36'561,91	3'360,04	9,190
42	SOMMANO m³ 22CL.PR.U.0 00930.210.a Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore ... ea pezzatura, ne friabile ne gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete con spessore di 23 cm	67,50	208,19	14'052,83	4'496,90	32,000
43	SOMMANO mq 22CL.PR.U.0 00930.210.a Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore ... ea pezzatura, ne friabile ne gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete con spessore di 23 cm	480,00	88,19	42'331,20	8'411,21	19,870
44	SOMMANO m³ 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	42,15	191,93	8'089,85	4'963,93	61,360
45	SOMMANO mq 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 FRCC, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per il primo strato	143,20	204,61	29'300,15	4'688,02	16,000
46	SOMMANO mq 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 FRCC, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: per ogni strato successivo al primo	64,01	185,16	11'852,09	1'777,81	15,000
47	SOMMANO dm³ 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 ... lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc.	25,20	66,33	1'671,52	75,55	4,520
48	SOMMANO m² B.008.011.c IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcato da ponte completo, 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	71,28	321,61	22'924,36	1'396,09	6,090
49	SOMMANO m² B.008.011.e IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcato da ponte completo, 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	87,03	432,05	37'601,31	3'887,98	10,340
49	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					
	A R I P O R T A R E			619'267,32	103'619,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			619'267,32	103'619,66	
50 B.07.018	SOMMANO dm³ 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	12,60	10,34	130,28	32,57	25,000
	SOMMANO ml	18,00	40,81	734,58	88,15	12,000
51 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 viscosità, 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					
	SOMMANO cad	14,00	239,85	3'357,90	772,32	23,000
52 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					
	SOMMANO mq	149,85	14,99	2'246,25	278,54	12,400
53 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.					
	SOMMANO m	96,00	4,79	459,84	101,17	22,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			626'196,17	104'892,41	16,751
	T O T A L E euro			626'196,17	104'892,41	16,751
	Catanzaro, 14/03/2023					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					