

Comune di CALITRI Provincia di Avellino



Oggetto

**RISANAMENTO IDROGEOLOGICO - AMBIENTALE
E CONSOLIDAMENTO
DEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI CALITRI**

PROGETTAZIONE
Ufficio Tecnico Comunale

COMMITTENTE
COMUNE DI CALITRI

STUDIO DI FATTIBILITA'

Titolo Tavola / Elaborato

Computo Metrico

Data Dicembre 2020

Tavola / Elaborato

7

Riservato all'ufficio:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RISANAMENTO IDROGEOLOGICO- AMBIENTALE E
CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI
CALITRI .

COMMITTENTE: Comune di Calitri

Calitri, 14/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Paratia via San Rocco (Cat 1)							
1 V.02.030.020 b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m Cat 1 - Paratia via San Rocco - muro di contenimento - scala	2,00	5,60 2,40	0,600 1,800	0,400 0,300	2,69 1,30		
	SOMMANO cad					3,99	196,60	784,43
2 R.02.010.120 e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato interrato Cat 1 - Paratia via San Rocco - muro di contenimento - scala		5,60 2,40	0,600 1,800	0,400 0,300	1,34 1,30		
	SOMMANO mc					2,64	434,29	1'146,53
3 R.02.020.005 f.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con ... ndizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di Cat 1 - Paratia via San Rocco - fabbricato ex Acocella		10,20	9,400	8,400	805,39		
	SOMMANO mc					805,39	14,18	11'420,43
4 R.02.060.022 f.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm Cat 1 - Paratia via San Rocco - su via San Rocco		34,00	3,400		115,60		
	SOMMANO mq					115,60	47,32	5'470,19
5 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Paratia via San Rocco - Via San Rocco		70,00	3,800	2,000	532,00		
	SOMMANO mc					532,00	4,84	2'574,88
6 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Paratia via San Rocco Vedi voce n° 2 [mc 2,64] Vedi voce n° 4 [mq 115,60] Vedi voce n° 5 [mc 532,00] Vedi voce n° 3 [mc 805,39]				0,300	2,64 34,68 532,00 805,39		
	SOMMANO mc					1'374,71	12,62	17'348,84
	A RIPORTARE							38'745,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'745,30
7 E.02.030.010 .h	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.500 mm Cat 1 - Paratia via San Rocco - paratia in Via San Rocco	52,00			32,000	1'664,00		
	SOMMANO m					1'664,00	297,95	495'788,80
8 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cat 1 - Paratia via San Rocco - Gabbia per palo Ø 26 dritti *(par.ug.=20*60) Ø 26 dritti *(par.ug.=20*60) Ø 26 dritti *(par.ug.=20*60) Ø 18 ogni 15 cm. staffe *(par.ug.=20*60) - Trave di collegamento pali Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 22 dritti Ø 12 staffe ogni 15 cm	1200,00 1200,00 1200,00 1200,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 200,00	8,50 10,00 8,50 4,80 9,00 12,00 12,00 12,00 12,00 9,00 6,00		4,168 4,168 4,168 1,998 2,984 2,984 2,984 2,984 2,984 2,984 0,888	42'513,60 50'016,00 42'513,60 11'508,48 1'074,24 1'432,32 1'432,32 1'432,32 1'432,32 1'074,24 1'065,60		
	SOMMANO kg					155'495,04	1,59	247'237,11
9 E.03.010.030 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 Cat 1 - Paratia via San Rocco - trave di collegamento pali		103,80	1,500	1,500	233,55		
	SOMMANO mc					233,55	145,34	33'944,16
10 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 1 - Paratia via San Rocco	2,00 2,00	103,80 1,50		1,500 1,500	311,40 4,50		
	SOMMANO mq					315,90	25,49	8'052,29
11 E.02.060.080 .f	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boi ... ra dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 6 trefoli Cat 1 - Paratia via San Rocco - distanza interasse mt. 2.00 *(par.ug.=52*2)	104,00	30,00			3'120,00		
	SOMMANO m					3'120,00	44,38	138'465,60
12	Tesatura tiranti in un'unica fase Tesatura di tiranti in unica fase,							
	A RIPORTARE							962'233,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							973'997,74
	Pozzi Strutturali - Area Convento (Cat 2)							
13 V.04.010.055 .a	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento - area scavo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,20	1'099,20
14 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiature, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m². Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area scavo - pozzi a monte del campo sportivo	3,00	30,00	20,000		1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	3,22	5'796,00
15 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area scavo - pozzi a monte del campo sportivo	3,00	30,00	30,000		2'700,00		
	SOMMANO mq					2'700,00	0,88	2'376,00
16 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento - pozzi *(H/peso=1,500/2)	3,00	30,00	30,000	0,750	2'025,00		
	SOMMANO mc					2'025,00	4,13	8'363,25
17 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dalla demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento - pozzi *(H/peso=1,500/2)	3,00	20,00	20,000	0,750	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	7,00	6'300,00
18 E.02.030.010 .e	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento (par.ug.=3*16)	48,00			40,000	1'920,00		
	SOMMANO m					1'920,00	168,19	322'924,80
19 E.02.030.020	Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1000 mm							
	A RIPORTARE							1'320'856,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'320'856,99
e	Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area a monte del campo sportivo *(par.ug.=3*16)	48,00			15,000	720,00		
	SOMMANO m					720,00	15,11	10'879,20
20 E.02.040.010	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo							
a	Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area a monte del campo sportivo *(par.ug.=3*16)	48,00			25,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	1,80	2'160,00
21 NP.004	Scavi di pozzi strutturali con escavatore di portata max 50 q.li. in materiale di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'agotto di acqua fino a 20litri/sec d ... conservazione del cavo, escluso il rivestimento e/o riempimento: profondità fino a 40 m. e diametro max 6,00 m. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area a monte del campo sportivo *(lung.=2,7*2,7)	3,00	7,29	3,140	40,000	2'746,87		
	SOMMANO m3					2'746,87	121,75	334'431,42
22 NP.005	Tiro in alto con gru semovente del materiale di scavo del pozzo strutturale, compreso l'onere di carico e scarico del materiale. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Area a monte del campo sportivo *(lung.=2,7*2,7)	3,00	7,29	3,140	40,000	2'746,87		
	SOMMANO m3					2'746,87	43,97	120'779,87
23 E.02.020.010	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge							
a	Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Peso a mc. di cls = 75 kg *(par.ug.=16*3)*(lung.=0,75*0,75*3,14)	48,00	1,77	75,000	40,000	254'880,00		
	SOMMANO kg					254'880,00	1,18	300'758,40
24 E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
c.CAM	Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento magrone soletta di fondo *(larg.=2,6*2,6)	3,00	3,14	6,760	0,500	31,84		
	SOMMANO mc					31,84	120,43	3'834,49
25 E.03.010.080	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc							
f.CAM	Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento cordolo in sommità' *(lung.=8,40*3,14)	3,00	26,38	1,200	1,500	142,45		
	copertura pozzo	3,00	10,80	6,000	0,300	58,32		
	soletta di fondo *(larg.=4,2*4,2)	3,00	3,14	17,640	2,000	332,34		
	opere di contenimento protezione	5,00	3,14	3,000	1,000	47,10		
	SOMMANO mc					580,21	140,28	81'391,86
26 E.03.010.080	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4,							
	A RIPORTARE							2'175'092,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'175'092,23
g.CAM	aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento anello di irrigidimento *(lung.=5,4*3,14) anello di irrigidimento *(par.ug.=3*10)*(lung.=5,4*3,14)	3,00 30,00	16,96 16,96	0,700 0,700	1,000 0,700	35,62 249,31		
	SOMMANO mc					284,93	153,79	43'819,38
27 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento - per cordolo *(par.ug.=3*2) - per cordolo *(par.ug.=3*15) - per cordolo *(par.ug.=3*15)	6,00 45,00 45,00	4,50 4,50 4,50	3,140 3,140 3,140	1,000 0,700 1,000	84,78 445,10 635,85		
	SOMMANO mq					1'165,73	25,49	29'714,46
28 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento Ø 22 dritti per armatura pali *(par.ug.=2*20*18) Ø 12 staffe ogni 15 cm per armatura pali *(par.ug.=2*20*286) Trave di coronamento Ø 22 dritti *(par.ug.=2*9) Ø 16 spinotti *(par.ug.=3*44) Ø 22 anello di irrigidimento *(par.ug.=3*5*3) Ø 10 staffe anello di irrigidimento *(par.ug.=3*5*186)	720,00 11440,00	30,00 0,86		2,984 0,888	64'454,40 8'736,50		
	SOMMANO kg					85'383,69	1,50	128'075,54
29 U.05.010.010 .c	Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, ... necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 8 m Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento (par.ug.=3*3,14)	9,42	4,20	4,200	6,000	997,01		
	SOMMANO mc					997,01	41,73	41'605,23
30 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento (par.ug.=3*3,14)*(lung.=2,7*2,7)	9,42	7,29		10,000	686,72		
	SOMMANO mc					686,72	17,84	12'251,08
31 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento ripristino viabilità ripristino viabilità		124,00 184,00	6,500 4,000	0,500 0,500	403,00 368,00		
	SOMMANO mc					771,00	22,16	17'085,36
	A RIPORTARE							2'447'643,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'447'643,28
32 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento per ripristino per ripristino		124,00 184,00	6,500 4,000	0,100 0,100	80,60 73,60		
	SOMMANO mc					154,20	21,79	3'360,02
33 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento		124,00 184,00	6,500 4,000	7,000 7,000	5'642,00 5'152,00		
	SOMMANO mq/cm					10'794,00	1,60	17'270,40
34 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento		124,00 184,00	6,400 3,910	3,000 3,000	2'380,80 2'158,32		
	SOMMANO mq/cm					4'539,12	1,74	7'898,07
35 E.02.060.020 .e	Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, d ... perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento - per pozzi *(par.ug.=2*16) - per pozzi *(par.ug.=2*16) - per pozzi *(par.ug.=2*16) - per pozzi *(par.ug.=2*16) - per pozzi *(par.ug.=2*16)	32,00 32,00 32,00 32,00 32,00	50,00 50,00 40,00 50,00 40,00			1'600,00 1'600,00 1'280,00 1'600,00 1'280,00		
	SOMMANO m					7'360,00	76,26	561'273,60
36 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 2 - Pozzi Strutturali - Area Convento					90,00 997,01 332,34 332,34 5'317,40		
	SOMMANO mc					7'069,09	12,62	89'211,92
	Parziale Pozzi Strutturali - Area Convento (Cat 2) euro ----- ----- -----							2'152'659,55
	A RIPORTARE							3'126'657,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'126'657,29
	Raggiere orizzontali - Area Convento (Cat 3)							
37 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per realizzazione canalette acque drenate	2,00	30,00	10,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	11,63	6'978,00
38 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento - per scarico		580,00	4,000	1,600	3'712,00		
	SOMMANO mc					3'712,00	4,13	15'330,56
39 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per realizzazione canalette acque drenate - fondazione	2,00	20,00		3,000	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	25,49	3'058,80
40 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento In ragione di 120 kg/mc	120,00	48,00			5'760,00		
	SOMMANO kg					5'760,00	1,50	8'640,00
41 E.03.010.030 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per realizzazione canalette acque drenate - fondazione	2,00	20,00	3,000	0,400	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	145,34	6'976,32
42 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per realizzazione canalette acque drenate - elevazione *(par.ug.=2*2)	4,00	20,00		3,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	25,49	6'117,60
43 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	A RIPORTARE							3'173'758,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'173'758,57
	Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento In ragione di 120 kg/mc	120,00	64,80			7'776,00		
	SOMMANO kg					7'776,00	1,50	11'664,00
44 E.03.010.030 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per realizzazione canalette acque drenate - fondazione Per realizzazione canalette acque drenate - fondazione	6,00 6,00	24,00 3,00		0,400 0,400	57,60 7,20		
	SOMMANO mc					64,80	145,34	9'418,03
45 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per canalette acque drenate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	215,27	1'722,16
46 U.04.020.060 .a	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per canalette acque drenate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,32	546,56
47 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura ... ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Per canalette acque drenate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	325,85	2'606,80
48 E.02.060.020 .e	Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, d ... perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm Cat 3 - Raggiere orizzontali - Area Convento Perfori sub-orizzontale convoglianti in pozzi strutturali A quota - 26,00 ml. *(par.ug.=2*15) A quota - 16,00 ml *(par.ug.=2*15) A quota - 6,00 ml *(par.ug.=2*15) Perfori sub-orizzontale convoglianti in canalette drenate *(par.ug.=6*9) Collegamento canalette - pozzi strutturali	30,00 30,00 30,00 54,00	68,50 90,00 90,00 70,00			2'055,00 2'700,00 2'700,00 3'780,00		
	SOMMANO m		104,00			104,00		
	SOMMANO m					11'339,00	76,26	864'712,14
49 NP.003	Fornitura di tubo filtrante microfessurato a scanalature longitudinale ed eventualmente con tratto cieco, filettato alle due estremità (maschio e femmina) e priverestito con tessu ... mpreso la giunzione							
	A RIPORTARE							4'064'428,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'865'248,79
	Oneri di sicurezza (Cat 5)							
58 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Cat 5 - Oneri di sicurezza							
	pozzi	3,00	100,00		2,000	600,00		
	pozzi	3,00	60,00		2,000	360,00		
	palificata	2,00	88,00		2,000	352,00		
	palificata	2,00	60,00		2,000	240,00		
	valloni	5,00	80,00		2,000	800,00		
	SOMMANO mq					2'352,00	18,67	43'911,84
59 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Cat 5 - Oneri di sicurezza - fabbricati in via san Rocco	10,00	6,00		4,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	141,54	33'969,60
60 P.02.030.010 .b	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare i ... inito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Per archi di corda fino da 1,01 a 2,0 m Cat 5 - Oneri di sicurezza - sotto Piazza della Repubblica - sotto Piazza della Repubblica	5,00 5,00	4,00 3,80	3,000 2,400		60,00 45,60		
	SOMMANO mq					105,60	63,30	6'684,48
61 P.02.020.020 .a	Sbadacchiatura di vani, finestre, porte e simili costituita a doppia orditura con ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... fetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale con puntelli in legno Cat 5 - Oneri di sicurezza	10,00 12,00	2,40 1,20		1,500 1,500	36,00 21,60		
	SOMMANO mq					57,60	70,53	4'062,53
62 S.02.010.010 .b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata Cat 5 - Oneri di sicurezza Via San Rocco		64,00	4,000		256,00		
	SOMMANO mq					256,00	159,79	40'906,24
63 S.02.010.030 .b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Cat 5 - Oneri di sicurezza - Via San Rocco - Piazza della Repubblica					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	818,00	5'726,00
	A RIPORTARE							6'000'509,48

