Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Regionale
per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria

Regione Calabria
Dipartimento 12 -Turismo e Beni Culturali-

Accordo di Programma Quadro (APQ)
"Beni e attività culturali per il territorio della Regione Calabria"



CAPOCOLONNA (KR)

Ampliamento delle conoscenze della realtà archeologica di Capocolonna e messa in sicurezza delle strutture archeologiche riportate in luce

Codice APQ	**SPA 2 - 4**	Finanziamento	**Fondo Aree Sottoutilizzate (F.A.S.) - Delibera CIPE n. 84/2000**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA:
4.a	**Incidenza manodopera** (Aggiornamento gennaio 2013)	

REDAZIONE		VISTI E PARERI	FIRMA E SIGLE
Ufficio di progettazione interno		Perizia di spesa N. del Approvata con Decreto N. del	**I PROGETTISTI**
Responsabile del procedimento	dott.ssa Simonetta BONOMI		
Progettazione	Dott.ssa Maria Grazia AISA Arch. Vincenzo AMMENDOLIA Arch. Elisabetta DOMINIJANNI		
Consulenze e collaborazioni esterne			
Consulenza tecnica	Ing. Angelo Gerardo MAIORINO Ing. Salvatore TALARICO Arch. Fortunato M. CRUGLIANO		**IL DIRETTORE REGIONALE** ***Francesco PROSPERETTI***

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.02.410.a	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicco ... a discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 SOMMANO mq	155,00	16,64	2´579,20	1´527,14	59,210
2 A.11.020.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, com ... con malta di calce e pozzolana, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	270,00	74,28	20´055,60	3´880,76	19,350
3 A.11.030.a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e ... nonché il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	420,75	128,00	53´856,00	8´180,73	15,190
4 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾) SOMMANO m³	1´047,11	3,78	3´958,08	439,74	11,110
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³	664,06	6,85	4´548,82	0,00	
6 E.03.010.020 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ SOMMANO m³	83,17	101,76	8´463,38	488,34	5,770
7 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©â€š tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	2´234,00	1,45	3´239,30	603,16	18,620
8 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, SOMMANO kg	3´361,02	1,44	4´839,87	1´377,91	28,470
9 E.07.010.010 .c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione SOMMANO m²	270,00	13,60	3´672,00	1´933,31	52,650
10 E.08.020.140 .a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio allegerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i SOMMANO m²	10,00	45,60	456,00	163,20	35,790
11 E.11.070.040 .h	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10 anticato SOMMANO m	64,00	31,66	2´026,24	338,58	16,710
12	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al					
	A R I P O R T A R E			107´694,49	18´932,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			107´694,49	18´932,87	
E.11.070.110 .b	supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame o acciaio inox SOMMANO cad	256,00	9,01	2´306,56	450,47	19,530
13 E.11.070.140 .h	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in rame da 8/10 anticato SOMMANO m	84,00	40,91	3´436,44	295,53	8,600
14 E.11.070.170 .c	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non iferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 125 SOMMANO cad	8,00	63,78	510,24	63,68	12,480
15 E.12.010.020 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su masset ... inale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m\'b2 SOMMANO m²	270,00	10,45	2´821,50	720,89	25,550
16 E.14.010.020 .f	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani scuro SOMMANO m	39,00	108,79	4´242,81	860,44	20,280
17 E.14.010.025 .a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anzichà\'a8 cm 2 (Percentuale del 12%) SOMMANO	39,00	13,05	508,95	0,00	
18 E.15.020.020 .c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche SOMMANO m²	64,00	35,01	2´240,64	847,41	37,820
19 E.16.020.050 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda SOMMANO m²	851,06	14,32	12´187,18	8´697,99	71,370
20 E.16.020.060 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda SOMMANO m²	659,20	15,42	10´164,86	7´310,57	71,920
21 E.16.020.070 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta bastarda SOMMANO m²	454,41	17,57	7´983,98	5´811,54	72,790
22 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o pià¹ partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte m ... ibattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno SOMMANO m²	7,56	471,81	3´566,88	209,02	5,860
23 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale SOMMANO cad	24,00	289,83	6´955,92	132,86	1,910
24 E.18.030.010	Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a					
	A R I P O R T A R E			164´620,45	44´333,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			164´620,45	44´333,27	
.h	riquadro, fo ... in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18 In legno castagno a due battenti SOMMANO m²	74,85	277,45	20´767,13	1´619,84	7,800
25 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato SOMMANO kg	4´000,00	3,49	13´960,00	1´400,19	10,030
26 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm SOMMANO m²	74,85	45,96	3´440,11	351,58	10,220
27 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m²	1´305,47	2,10	2´741,49	1´609,80	58,720
28 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m²	1´964,67	2,12	4´165,10	2´554,04	61,320
29 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO m²	1´305,47	1,85	2´415,12	1´697,10	70,270
30 E.21.020.010 .b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne per ogni strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO m²	3´916,41	2,53	9´908,52	5´913,40	59,680
31 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO m²	779,20	1,85	1´441,52	1´012,96	70,270
32 E.21.020.020 .b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne per ogni strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO m²	2´337,60	2,66	6´218,02	3´763,77	60,530
33 E.22.010.130 .a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm SOMMANO m²	300,00	150,13	45´039,00	4´621,00	10,260
34 E.22.020.010 .b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷·6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard altri colori SOMMANO m²	720,00	26,57	19´130,40	4´751,99	24,840
35 E.22.030.010 .c	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm², durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su let ... agliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte: Posti di coltello di colore rosato o fiammato SOMMANO m²	1´500,00	43,25	64´875,00	15´868,43	24,460
36 E.22.030.020 .b	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm², durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, i ... esa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di coltello SOMMANO m²	200,00	77,76	15´552,00	4´059,07	26,100
37 I.01.010.010.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine					
	A R I P O R T A R E			374´273,86	93´556,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			374´273,86	93´556,44	
a	etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	20,00	44,54	890,80	593,18	66,590
38 I.01.010.050. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	20,00	40,74	814,80	529,78	65,020
39 I.01.010.130. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	20,00	50,18	1´003,60	627,25	62,500
40 I.01.020.010. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	4,00	229,30	917,20	152,53	16,630
41 I.01.020.070. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fi ... dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,00	333,17	1´665,85	233,05	13,990
42 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2´517,02	2´517,02	423,87	16,840
43 I.03.010.010. e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 125 SOMMANO m	20,60	14,96	308,18	139,67	45,320
44 I.03.010.050. i	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito guaina ... a finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Per tubo DE 125 mm SOMMANO m	20,60	18,82	387,69	111,85	28,850
45 L.01.010.040 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in vista per ambienti SOMMANO cad	48,00	50,73	2´435,04	1´098,20	45,100
46 L.01.010.190 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	140,00	29,77	4´167,80	2´255,20	54,110
47 L.01.010.230 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... te Per doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato pesante SOMMANO cad	72,00	34,57	2´489,04	1´220,38	49,030
48 L.01.010.330 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante					
	A R I P O R T A R E			391´870,88	100´941,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			391´870,88	100´941,40	
	SOMMANO cad	18,00	27,83	500,94	228,98	45,710
49 L.01.010.350 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante					
	SOMMANO cad	18,00	22,75	409,50	191,89	46,860
50 L.01.010.360 .e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia					
	SOMMANO cad	18,00	18,80	338,40	114,31	33,780
51 L.01.010.370 .e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di rilevatore di fumo					
	SOMMANO cad	22,00	126,59	2´784,98	279,89	10,050
52 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC					
	SOMMANO m	120,00	8,42	1´010,40	661,21	65,440
53 L.01.060.020 .a	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili: portata massima 90 m³/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assor					
	SOMMANO cad	5,00	127,06	635,30	102,03	16,060
54 L.01.070.070 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A					
	SOMMANO cad	18,00	105,95	1´907,10	61,03	3,200
55 L.01.070.080 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=63 A; 4m					
	SOMMANO cad	18,00	88,75	1´597,50	76,36	4,780
56 L.01.090.010 .a	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 6 moduli mm 192x170x32					
	SOMMANO cad	18,00	21,82	392,76	185,23	47,160
57 L.03.040.010 .b	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale attacco E 27 70 W, lumen 5.600					
	SOMMANO cad	36,00	23,13	832,68	162,71	19,540
58 L.03.110.010 .b	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sf ... ompleto di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 100 W					
	SOMMANO cad	36,00	227,44	8´187,84	413,49	5,050
59 L.03.150.020 .d	Apparecchio di illuminazione per montaggio a soffitto a profilo ribassato, serie mono e bilampada. Corpo base in lamiera d'acciaio verniciata bianca, con testata componibile per file continue, senza interruzioni visive nelle ottiche, IP 20, cablato e rifasato 2x50 W					
	SOMMANO cad	44,00	183,59	8´077,96	1´364,37	16,890
60	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente,					
	A RIPORTARE			418´546,24	104´782,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			418´546,24	104´782,90	
L.04.050.030 .a	completa di riflettore, cablata installata a sospensione per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W SOMMANO cad	36,00	242,10	8´715,60	814,04	9,340
61 L.04.050.040 .b	Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato sporgenza 45 cm SOMMANO cad	36,00	154,94	5´577,84	786,48	14,100
62 L.15.010.080 .d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti 2x18 W SOMMANO cad	8,00	420,43	3´363,44	150,68	4,480
63 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio SOMMANO m²	63,70	14,77	940,85	417,27	44,350
64 P.02.010.040 .a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 SOMMANO m²	227,21	177,20	40´261,61	10´270,74	25,510
65 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 SOMMANO m	6,00	15,29	91,74	27,12	29,560
66 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1°mese o frazione SOMMANO m²	768,00	2,67	2´050,56	1´390,07	67,790
67 P.03.010.030 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO m²/30gg	3´840,00	0,26	998,40	191,99	19,230
68 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di conteminento SOMMANO m²	768,00	2,92	2´242,56	399,40	17,810
69 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m²	256,00	5,23	1´338,88	924,09	69,020
70 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m²/30gg	1´280,00	0,29	371,20	294,40	79,310
71 P.03.010.100 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	48,00	16,13	774,24	216,94	28,020
72 P.03.010.100 .b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg	90,00	1,32	118,80	20,69	17,420
73 P.F.T. 01	Realizzazione di canaletta in calcestruzzo armata per caditoia stradale lineare di larghezza interna cm 45, esterna 70 cm, altezza interna cm 100 (compreso fondo cm 120), compreso scavo a sezione obbligata, casseformi, armatura e getto di					
	A R I P O R T A R E			485´391,96	120´686,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			485´391,96	120´686,81	
	calcestruzzo. SOMMANO ml	8,60	135,00	1´161,00	348,30	30,000
74 P.F.T. 02	Fornitura e posa in opera di sifone per caditoie stradali lineare composto da curva in PVC 90 ° e tripla curva aperta in PVC di diametro 250 mm. SOMMANO cadauno	2,00	30,00	60,00	9,00	15,000
75 P.F.T. 03	Fornitura in opera di pavimentazione naturale in terra stabilizzata composta da terra stabilizzata di cava, cemento e catalizzatore Glorit. L'impasto di pavimentazione opportuname ... alizzatore Glorit. sarà posto in opera e costipato con macchina vibrofinitrice, per uno spessore finito di circa 10 cm. SOMMANO mq	2´850,00	52,00	148´200,00	44´460,00	30,000
76 P.F.T. 05a	Impianto di Climatizzazione SOMMANO a corpo	1,00	60´000,00	60´000,00	9´000,00	15,000
77 P.F.T. 05b	Impianto antintrusione e TVCC SOMMANO a corpo	1,00	20´000,03	20´000,03	3´000,00	15,000
78 P.F.T. 06	Lista mensile Operai-scavo archeologico manuale a sezione obbligata, LMO a cielo aperto o all'interno di fabbricati, fino alla profondità di mt 4,00, in terreno di media consistenz ... n soggetto a ribasso) -squadra tipo composta da un operaio specializzato e n. 2 operai qualificati per complessive 900 SOMMANO ore	1,00	70´000,00	70´000,00	70´000,00	100,000
79 P.F.T. 07	Utile d'impresa sulla lista in economia (valore soggetto a ribasso). SOMMANO Oore	1,00	7´000,00	7´000,00	0,00	
80 P.F.T. 08	Intervento pilota sul costone roccioso consistente nel rilievo, monitoraggio attraverso sonde degli spostamenti ed interventi di consolidamento e messa in sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	100´000,00	100´000,00	30´000,00	30,000
81 P.F.T. 09	Trefoli in fibra di Aramide 500000 con filamenti da 120 mm posizionati ad interessa di 50 cm per una lunghezza di 2.50 m. comprensivi di iniezioni di resina epossidica. SOMMANO ml	320,00	65,00	20´800,00	2´496,00	12,000
82 P.F.T. 10	Realizzazione e presentazione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 34 D.L.vo 277/91, ritiro dell'autorizzazione da parte del Servizio Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro ompet ... brigo delle relative pratiche amministrative di accesso alla medesima e rilascio di certificato di avvenuto smaltimento. SOMMANO m2	337,50	20,00	6´750,00	4´050,00	60,000
83 P.F.T. 11	Copertura mosaici con realizzazione di tettoie in acciaio secondo i grafici di progetto e le dimensioni necessarie alla protezione dei mosaici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	150´000,00	150´000,00	0,00	
84 R.01.010.030 .1	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la prepara ... ione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa SOMMANO m³	23,03	158,13	3´641,73	798,27	21,920
85 R.01.010.090 .a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avv ... guito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di SOMMANO m³	900,55	11,97	10´779,58	8´519,10	79,030
86 R.01.030.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi SOMMANO m³	999,11	3,65	3´646,75	419,74	11,510
	A R I P O R T A R E			1´087´431,05	293´787,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´087´431,05	293´787,22	
87 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO m²	63,30	5,87	371,57	280,42	75,470
88 R.02.020.060 .a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... zzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. SOMMANO m	22,50	4,46	100,35	79,20	78,920
89 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... drato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 SOMMANO m²/cm	225,00	18,54	4´171,50	3´174,93	76,110
90 R.02.040.020 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m² 0.20, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame SOMMANO m³	12,50	419,83	5´247,88	3´379,11	64,390
91 R.02.050.010 .a	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 SOMMANO m²	1´969,47	4,10	8´074,83	6´380,73	79,020
92 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SOMMANO m²	1´969,47	2,22	4´372,22	3´466,30	79,280
93 R.02.060.010 .b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO m²	336,60	13,97	4´702,30	3´716,23	79,030
94 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatestamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO m²	3´770,00	12,71	47´916,70	26´579,40	55,470
95 R.02.060.160 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO m²	74,75	5,04	376,74	297,51	78,970
96 R.02.070.010 .d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SOMMANO m²	22,30	20,08	447,78	353,88	79,030
97 R.02.070.020 .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 m²	215,80	10,07	2´173,11	1´717,84	79,050
98 R.02.070.030 .a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo ... to provvisorio; escluso il solo calo in basso Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta SOMMANO m³	215,80	44,61	9´626,84	7´609,05	79,040
99 R.02.070.050	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in					
	A R I P O R T A R E			1´175´012,87	350´821,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´175´012,87	350´821,82	
.a	oggetto; esclusi gli ... ed il calo in basso Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela SOMMANO m³	100,98	40,04	4´043,24	3´196,18	79,050
100 R.02.080.040 .a	Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del traspor ... ed il calo in basso Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno SOMMANO m²	454,41	5,04	2´290,23	1´808,59	78,970
101 R.02.090.040 .a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO m³	25,00	72,51	1´812,75	1´432,98	79,050
102 R.02.110.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO m²	52,73	7,25	382,29	278,96	72,970
103 R.02.110.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO m²	36,34	6,96	252,93	183,88	72,700
104 R.02.110.040 .a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno SOMMANO m²	6,00	9,77	58,62	43,68	74,510
105 R.02.110.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO m²	20,40	6,80	138,72	100,57	72,500
106 R.02.110.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	1´850,00	0,68	1´258,00	998,98	79,410
107 R.02.120.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	13,00	5,60	72,80	57,59	79,110
108 R.02.120.020 .a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	850,00	3,38	2´873,00	2´269,38	78,990
109 R.02.120.020 .b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO m	85,00	4,46	379,10	299,19	78,920
110 R.02.120.020 .c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" SOMMANO m	85,00	6,13	521,05	411,42	78,960
111 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km					
	A R I P O R T A R E			1´189´095,60	361´903,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´189´095,60	361´903,22	
	SOMMANO m³	279,85	6,85	1´916,97	0,00	
112 R.02.140.030 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi ... e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro					
	SOMMANO m³	279,85	50,85	14´230,37	2´910,11	20,450
113 R.02.150.020 .c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07					
	SOMMANO t	559,70	6,26	3´503,72	0,00	
114 R.03.020.010 .c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³					
	SOMMANO m³	340,00	98,85	33´609,00	2´860,13	8,510
115 R.05.040.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... atene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali,					
	SOMMANO kg	738,60	5,07	3´744,70	1´971,96	52,660
116 R.05.040.020 .b	Compenso allâ€™articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il ca ... l materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola dâ€™arte su muratura di mattoni					
	SOMMANO m	264,00	8,24	2´175,36	929,31	42,720
117 R.05.040.080 .e	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame					
	SOMMANO cm	33´200,00	0,35	11´620,00	8´008,50	68,920
118 R.05.040.150 .a	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari Lunghezza fino a m 5					
	SOMMANO m	420,00	45,62	19´160,40	6´754,04	35,250
119 R.05.050.022 .a	Microchiodatura di pareti murarie lesionate eseguite con cinque perforazioni di mm 20 - 30 al metroquadrato di superficie eseguite con trapano elettrico per una profondità di circ ... R.425. Compreso ogni altro onere per manipolazioni, scariolatura materiali. Microchiodatura di pareti murarie lesionate					
	SOMMANO mq	150,00	45,20	6´780,00	3´318,81	48,950
120 R.05.050.040 .a	Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dâ€™opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto p ... ua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5					
	SOMMANO kg	11´400,00	1,16	13´224,00	5´928,32	44,830
121 R.05.060.040 .a	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'i ... ni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura Su un lato					
	SOMMANO m²	76,30	27,76	2´118,09	1´191,21	56,240
122 R.05.060.060 .b	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, ... aco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale Su entrambi i lati					
	SOMMANO m²	333,22	129,68	43´211,97	18´805,85	43,520
123 R.05.060.090	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata					
	A R I P O R T A R E			1´344´390,18	414´581,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´344´390,18	414´581,46	
.c	scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm SOMMANO m	40,00	26,65	1´066,00	531,19	49,830
124 R.05.060.150 .e	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200 SOMMANO cad	43,00	796,98	34´270,14	17´861,60	52,120
125 R.05.080.120 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... nto in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni SOMMANO m²	295,68	100,44	29´698,10	14´243,21	47,960
126 S.01.010.010 .g	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio SOMMANO m²	200,00	10,09	2´018,00	0,00	
127 S.01.020.060 .c	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 30 m SOMMANO cad/30gg	18,00	5,17	93,06	0,00	
128 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 SOMMANO cad	1,00	62,94	62,94	0,00	
129 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SOMMANO cad/30gg	24,00	21,98	527,52	0,00	
130 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	418,34	418,34	0,00	
131 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	24,00	272,95	6´550,80	0,00	
132 S.03.010.010 .d	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza SOMMANO cad/30gg	3,00	11,79	35,37	0,00	
133 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc SOMMANO cad/30gg	144,00	0,34	48,96	0,00	
134 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1					
	A R I P O R T A R E			1´419´179,41	447´217,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´419´179,41	447´217,46	
	SOMMANO cad/30gg	144,00	0,78	112,32	0,00	
135 S.03.010.050 .1	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia					
	SOMMANO cad	144,00	0,06	8,64	0,00	
136 S.03.010.060 .a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive					
	SOMMANO cad/30gg	144,00	0,23	33,12	0,00	
137 S.03.010.100 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Monouso in vinile UNI EN 388 e 374					
	SOMMANO cad	624,00	0,09	56,16	0,00	
138 S.03.010.110 .f	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3					
	SOMMANO cad/30gg	144,00	7,37	1´061,28	0,00	
139 S.03.010.140 .a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468					
	SOMMANO cad	12,00	7,39	88,68	0,00	
140 S.03.010.140 .c	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Salopette in cotone con bretelle EN 340					
	SOMMANO cad/30gg	72,00	2,28	164,16	0,00	
141 S.03.010.140 .f	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Giubbino da lavoro in cotone EN 340					
	SOMMANO cad/30gg	72,00	2,18	156,96	0,00	
142 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					
	SOMMANO cad/30gg	12,00	3,36	40,32	0,00	
143 S.04.010.010 .c	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					
	SOMMANO cad	8,00	10,22	81,76	0,00	
144 S.04.010.020 .b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					
	SOMMANO cad	8,00	7,03	56,24	0,00	
145 S.04.010.030 .c	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					
	SOMMANO cad	8,00	9,71	77,68	0,00	
146 S.04.020.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm					
	SOMMANO	1,00	32,08	32,08	0,00	
147 S.04.020.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					
	SOMMANO	8,00	14,84	118,72	0,00	
148 U.02.010.020 .b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicc ... /2, UNI 8981, D.M. 12-12- 1985 e circolare					
	A RIPORTARE			1´421´267,53	447´217,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´421´267,53	447´217,46	
	Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. del diametro interno di 400 mm SOMMANO m	75,00	44,17	3´312,75	487,31	14,710
149 U.02.010.020 .c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicc ... /2, UNI 8981, D.M. 12-12- 1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. del diametro interno di 500 mm SOMMANO m	455,00	57,35	26´094,25	3´762,79	14,420
150 U.02.040.030 .c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia par ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 250 mm e d im/min 209 mm SOMMANO m	18,00	16,76	301,68	58,95	19,540
151 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	8,00	49,95	399,60	183,82	46,000
152 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm SOMMANO cad	22,00	211,90	4´661,80	1´002,75	21,510
153 U.04.020.120 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm SOMMANO cad	22,00	123,66	2´720,52	99,57	3,660
154 U.04.020.280 .a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato SOMMANO kg	1´100,00	4,05	4´455,00	1´504,90	33,780
155 U.04.020.310 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	750,00	4,02	3´015,00	1´031,13	34,200
156 U.05.030.020 .e	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 15÷·18x25x100 SOMMANO m	880,00	24,02	21´137,60	6´214,45	29,400
157 U.05.030.060 .a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche SOMMANO m	250,00	10,88	2´720,00	439,55	16,160
158 U.05.030.070 .a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... ggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100 SOMMANO m	120,00	215,57	25´868,40	783,81	3,030
159 U.09.010.290 .c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... opertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e					
	A R I P O R T A R E			1´515´954,13	462´786,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´515´954,13	462´786,49	
	trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SOMMANO m²	1´000,00	0,66	660,00	458,11	69,410
160 U.09.010.310 .a	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano SOMMANO m²	1´000,00	18,41	18´410,00	13´194,45	71,670
161 U.11.010.040 .a	Tappeto erboso in terra vegetale Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, , pulita e mista a terricci specifici. Sono compresi: il ... tappeto erboso cm 25. ÷^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tappeto erboso in terra vegetale SOMMANO m²	1´800,00	6,10	10´980,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´546´004,13	476´439,05	30,817
	T O T A L E euro			1´546´004,13	476´439,05	30,817
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´546´004,13	476´439,05	30,817
M:001	OG 6 Rete fognaria euro	95´808,11	18´630,75	19,446
M:001.004	Rete fognaria e opere connesse euro	95´808,11	18´630,75	19,446
M:001.004.004	Scavi e rinterri euro	44´746,51	10´142,23	22,666
M:001.004.005	Tubazioni e caditoie euro	46´181,60	8´488,52	18,381
M:001.004.006	Opere stradali euro	4´880,00	0,00	0,000
M:002	OG 3 Rete stradale euro	222´553,57	71´890,19	32,302
M:002.001	Opere Edili euro	222´553,57	71´890,19	32,302
M:002.001.001	Demolizioni euro	28´851,70	16´004,04	55,470
M:002.001.006	Opere stradali euro	193´701,87	55´886,15	28,852
M:003	OG 2 Sagrato chiesa euro	163´501,65	34´535,46	21,122
M:003.001	Opere Edili euro	163´501,65	34´535,46	21,122
M:004	OS 25 Indagini archeologiche euro	77´000,00	70´000,00	90,909
M:004.005	Indagini archeologiche euro	77´000,00	70´000,00	90,909
M:004.005.007	Indagini archeologiche euro	77´000,00	70´000,00	90,909
M:005	OG 2 Restauro e Manutenzione dei beni immobili -Fabbricato- euro	669´390,93	233´179,94	34,835
M:005.001	Opere Edili euro	468´793,56	188´753,97	40,264
M:005.001.001	Demolizioni euro	66´558,73	39´419,81	59,226
M:005.001.002	Ricostruzioni euro	193´326,31	62´125,59	32,135
M:005.001.003	Consolidamenti euro	208´908,52	87´208,57	41,745
M:005.002	Impianti euro	141´929,29	24´977,66	17,599
M:005.007	Esterno fabbricato euro	58´668,08	19´448,31	33,150
M:006	OG 13 Intervento costone euro	100´000,00	30´000,00	30,000
M:006.006	Costone euro	100´000,00	30´000,00	30,000
M:006.006.008	Costone euro	100´000,00	30´000,00	30,000
M:007	OG 2 Opere di Fruibilità euro	150´000,00	0,00	0,000
M:008	Sicurezza euro	67´749,87	18´202,71	26,868
M:008.003	Oneri di Sicurezza euro	67´749,87	18´202,71	26,868
	TOTALE euro	1´546´004,13	476´439,05	30,817

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			