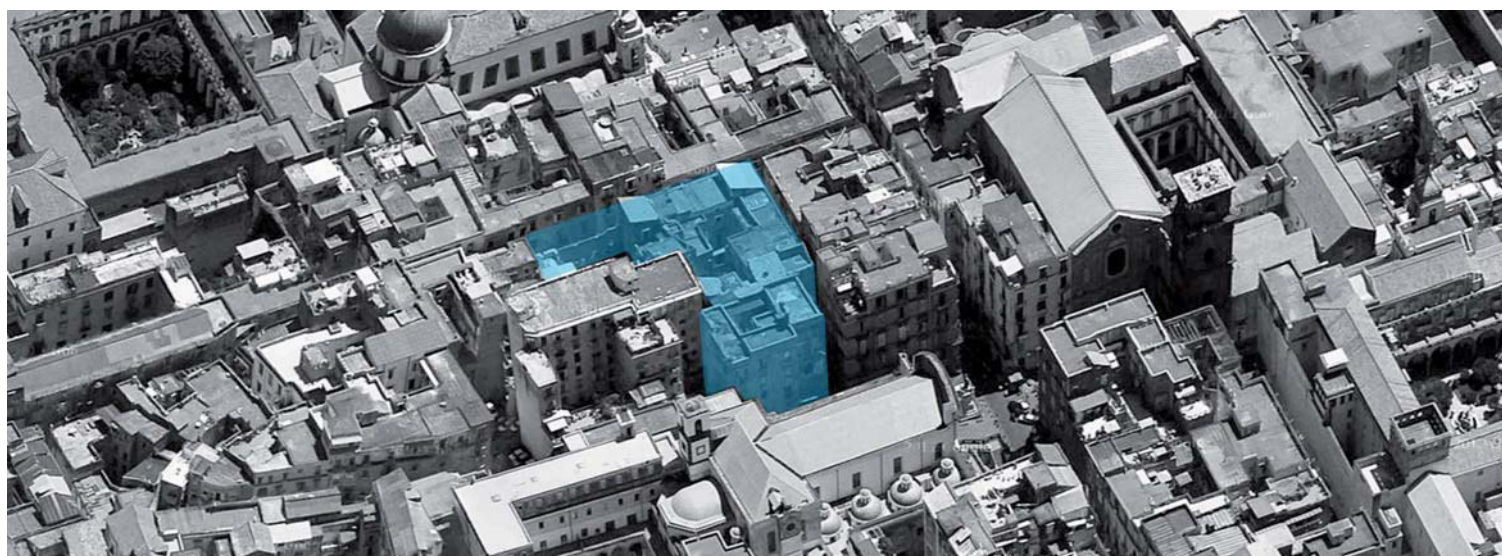


Procedura per l'affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria per la **progettazione definitiva strutturale dell'intero intervento di cui al progetto generale, la progettazione definitiva edile e impiantistica dei lavori di lotto A**, il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dei lavori di lotto A, la direzione lavori e l'assistenza al collaudo dei lavori di lotto A, il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di lotto A, il tutto relativamente all'intervento denominato **"Tempio della Scorzata. Recupero e rifunzionalizzazione"**, ricadente nell'ambito del Grande Progetto "Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del Sito UNESCO", sulla scorta del progetto preliminare redatto dal Comune di Napoli - Direzione Centrale Pianificazione e Gestione del Territorio - Sito Unesco (C.F.01207650639) con sede in Largo Torretta, 19 - 80122 NAPOLI. Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013. Asse VI Sviluppo urbano e qualità della vita. Obiettivo Operativo 6.2. Napoli e Area metropolitana. Grande Progetto Centro Storico di Napoli Valorizzazione del sito UNESCO.

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile del Procedimento
Arch. Luca D'Angelo



R.T.P.:

Progettazione architettonica, strutturale, restauro, CSP e Coordinamento prestazioni specialistiche

corvino + multari

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli tel +39.081.7441678 fax +39.081.7441900
organizzazione con sistema di gestione conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008

Progettazione impiantistica e CSP

Arbolino Ingg. Associati

Piazzale Tecchio 49F - 80125 Napoli

Geologia

Dott. Geol. Gavino Acierno

via Unione Sovietica, 53 - 58100 Grosseto

Restauro

Deborah De Vincenzo

Corso Vittorio Emanuele, 578 - 80135 Napoli

Giovane Professionista

Arch. Giovanna Tedeschi

via Nicola Sala, n.29 - 82100 - Benevento



Oggetto: ELABORATI ECONOMICI				tavola:	scala:
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA Opere strutturali lotto A e messa in sicurezza intero complesso				0_D_EG_QIM_LAs	
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
00	prima emissione				aprile 2020

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli
MESSA IN SICUREZZA

COMMITTENTE:

Data, 11/10/2018

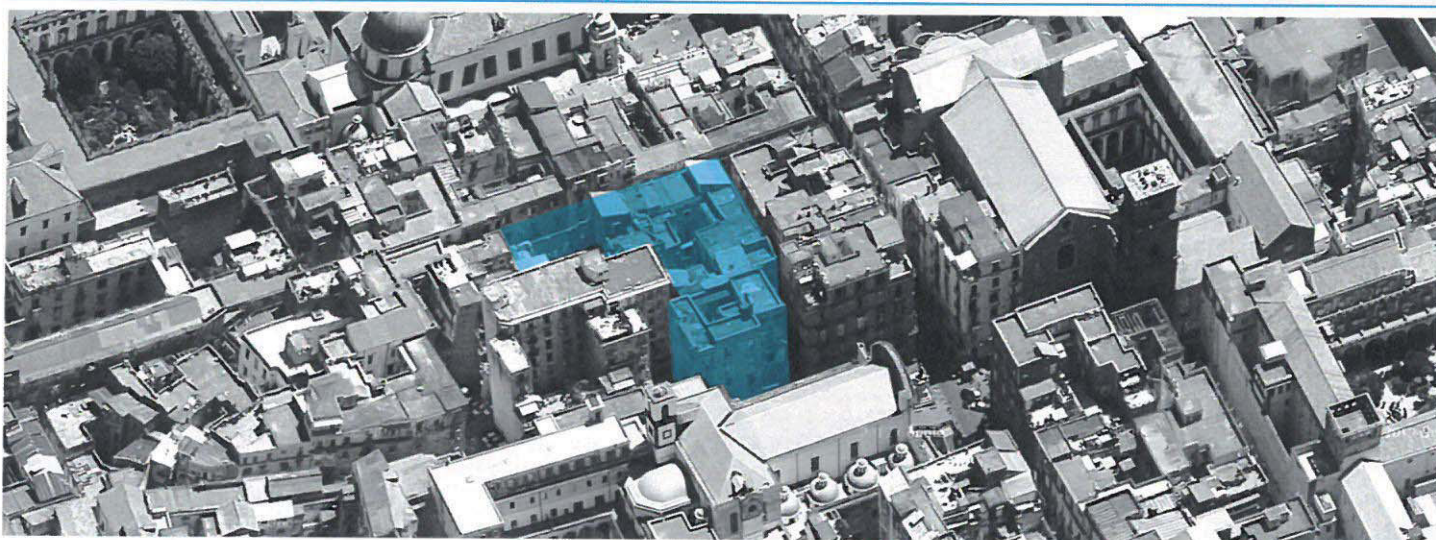
IL TECNICO

COMMITTENTE:

Procedura per l'affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria per la **progettazione definitiva strutturale dell'intero intervento di cui al progetto generale, la progettazione definitiva edile e impiantistica dei lavori di lotto A**, il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dei lavori di lotto A, la direzione lavori e l'assistenza al collaudo dei lavori di lotto A, il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di lotto A, il tutto relativamente all'intervento denominato **"Tempio della Scorziata. Recupero e rifunzionalizzazione"**, ricadente nell'ambito del Grande Progetto "Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del Sito UNESCO", sulla scorta del progetto preliminare redatto dal Comune di Napoli - Direzione Centrale Pianificazione e Gestione del Territorio - Sito Unesco (C.F.01207650639) con sede in Largo Torretta, 19 - 80122 NAPOLI. Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013. Asse VI Sviluppo urbano e qualità della vita. Obiettivo Operativo 6.2. Napoli e Area metropolitana. Grande Progetto Centro Storico di Napoli Valorizzazione del sito UNESCO.

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile del Procedimento
Arch. Luca D'Angelo



R.T.P.:

Progettazione architettonica, strutturale, restauro, CSP e Coordinamento prestazioni specialistiche

corvino + multari

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli tel +39.081.7441678 fax +39.081.7441900
organizzazione con sistema di gestione conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008

Progettazione impiantistica e CSP

Arbolino Ingg. Associati

Piazzale Tecchio 49F - 80125 Napoli

Geologia

Dott. Geol. Gavino Acierno

via Unione Sovietica, 53 - 58100 Grosseto

Restauro

Deborah De Vincenzo

Corso Vittorio Emanuele, 578 - 80135 Napoli

Giovane Professionista

Arch. Giovanna Tedeschi

via Nicola Sala, n.29 - 82100 - Benevento

Consulenti scientifici:

Consulenza specialistica per le Tecniche diagnostiche
e di intervento per il restauro architettonico

Prof. Arch. Renata Picone

Consulenza per la ricerca
e l'interpretazione storico-critica

Prof. Arch. Fabio Mangone

Esperto in recupero strutturale

Ing. Biagio de Risi

Oggetto: ELABORATI GENERALI				tavola:	scala:
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA				0_D_EG_QIM_LA	
Opere LOTTO A					
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
00	prima emissione				19 gennaio 2018
01	revisione ed integrazione				14 ottobre 2018

Riepilogo Incidenza Manodopera

Demolizioni e rimozioni	22.513,28 €
Strutture	724.919,43 €
Opere di restauro	1.790.733,97 €
Altre Opere edili	107.127,58 €
Impianti	251.301,77 €

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Recupero e rifunionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli
LOTTO A

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

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 CORPO</u>					
1 APS_01	Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono esegui ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio SOMMANO kg	1'049,62	18,44	19'354,99	12'710,43	65,670
2 APs_02	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradosso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di adeguata sezione inserito in una scanalatura sull'estrado ... dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x24) cm con luce limite di 6,00 m SOMMANO m²	740,52	231,94	171'756,21	32'616,50	18,990
3 APS_03	Cordolo sommitale in muratura armata, da eseguirsi previa demolizione della muratura esistente, senza impiego di mezzi meccanici, di qualunque dimensione e consistenza essa sia; ac ... va muratura compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Prezzo al ml SOMMANO m	273,10	65,61	17'918,09	0,00	
4 APS_04	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad essere usata in presenza di intona ... one ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 SOMMANO m	12'243,40	21,68	265'436,91	143'495,19	54,060
5 APS_04b	INIEZIONI, IN PERFORI ARMATI E NON, DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE ED ACQUA COMPRESA L'EVENTUALE AGGIUNTA DI TERRE Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed ... ione ad iniezione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 SOMMANO m	1'092,40	20,19	22'055,56	12'869,42	58,350
6 APS_05	Consolidamento di strutture murarie voltate scale mediante applicazione di reti in G-FRP con strati di malta e in fibra di vetro alcalino resistente, preapprettata con resina termo ... malta bicomponente e/o cucì e scuci ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	139,60	103,77	14'486,29	4'360,37	30,100
7 APS_06	Riempimento di volte con massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto per spessore medio 30 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa SOMMANO m2	261,70	58,50	15'309,45	3'005,25	19,630
8 APS_07	Consolidamento di murature mediante catene metalliche con testate esterne: - esecuzione di perfori perfettamente rettilinee, diametro foro da 40 a 60 mm e comunque in funzione dell ... alizzata in acciaio inossidabile AISI 304 (A2), di catene metalliche per la lunghezza necessaria, del medesimo materiale. SOMMANO cadauno	33,00	497,43	16'415,19	0,00	
9 APs_08	Fornitura e posa in opera di scale in carpenteria lignea complete di ringhiera e corrimano oltre oneri per ammorsamento alle strutture di piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte SOMMANO cadauno	3,00	1'500,00	4'500,00	0,00	
10 APS_09	Consolidamento di archi mediante cucitura con barre di acciaio inox compreso foratura, iniezione per solidarizzazione e saturazione dei giunti					
	A R I P O R T A R E			547'232,69	209'057,16	

COMMITTENTE:

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			547'232,69	209'057,16	
11 APS_11	di malta. Si considera compreso nel p ... tura necessari ad attuare l'intervento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	1'383,43	24'901,74	15'581,02	62,570
12 E.001.110.05 0.a	Formazione di muratura, in elementi in laterizio a più teste di mattoni pieni nuovi già pronti per l'uso muratura, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in ... aco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	18,09	364,13	6'587,11	2'943,78	44,690
13 E.01.050.010 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gl ... scarica, del materiale di risulta ed il calo in basso. Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte SOMMANO m³	78,51	60,38	4'740,43	3'144,33	66,330
14 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	90,76	9,46	858,59	45,50	5,300
15 E.03.010.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	12,25	6,76	82,81	25,51	30,810
16 E.03.030.010 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	20,09	125,08	2'512,86	216,86	8,630
17 E.03.040.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	8,00	24,95	199,60	125,97	63,110
18 E.03.040.010 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	1'147,04	1,43	1'640,27	499,63	30,460
19 E.08.020.020 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	2'407,64	1,54	3'707,77	997,76	26,910
	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni SOMMANO mc	7,16	331,99	2'377,05	827,45	34,810
	A R I P O R T A R E			594'840,92	233'464,97	

COMMITTENTE:

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			594'840,92	233'464,97	
20 E.11.020.010 .a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	3,27	1'077,45	3'523,26	89,14	2,530
21 E.11.020.020 .a	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura SOMMANO mc	3,84	847,23	3'253,36	1'063,52	32,690
22 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Con vernice antitarlo fungicida SOMMANO mq	571,50	6,68	3'817,62	1'711,06	44,820
23 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	6'580,00	3,04	20'003,20	9'815,57	49,070
24 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	6'580,00	0,73	4'803,40	0,00	
25 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opere ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	2'250,00	0,48	1'080,00	619,06	57,320
26 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni SOMMANO mc	12,25	355,85	4'359,16	1'962,93	45,030
27 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 compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... deposito provvisorio Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO mq	138,90	17,40	2'416,86	1'911,01	79,070
28 R.03.010.010 .a	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, c ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 SOMMANO cad	557,20	5,84	3'254,05	446,46	13,720
29 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo SOMMANO cm	1'224 340,00	0,35	428'519,00	274'937,79	64,160
	A R I P O R T A R E			1'069'870,83	526'021,51	

COMMITTENTE:

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			1 '069 '870,83	526 '021,51	
30 R.05.010.010 .b	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di mattoni pieni SOMMANO cm	91 '492,00	0,41	37 '511,72	23 '283,53	62,070
31 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre SOMMANO kg	1 '723,81	2,21	3 '809,62	1 '897,19	49,800
32 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO mc	244,86	417,44	102 '214,36	66 '960,63	65,510
33 R.05.030.020 .a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimen ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140 SOMMANO cad	204,00	534,48	109 '033,92	67 '361,16	61,780
34 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO mq	139,30	23,95	3 '336,24	1 '993,07	59,740
35 R.05.050.030 .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 ... rficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni SOMMANO mq	261,73	113,82	29 '790,11	15 '615,97	52,420
36 R.05.050.034 .a	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia da 1 ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in legno esistenti SOMMANO mq	571,50	48,76	27 '866,34	14 '047,42	50,410
37 R.05.050.040 .a	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura suppleme ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in ferro e laterizi SOMMANO mq	139,30	42,54	5 '925,82	2 '706,92	45,680
38 R.05.050.070 .b	Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono ... nitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con barre in vetroresina SOMMANO dmc	285,75	33,12	9 '464,04	5 '032,03	53,170
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1 '398 '823,00	724 '919,43	51,824
	T O T A L E euro			1 '398 '823,00	724 '919,43	51,824
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1 ' 398 ' 823,00	724 ' 919,43	51,824
C:003	INTERVENTI STRUTTURALI APPALTABILI LOTTO A euro	1 ' 362 ' 475,58	710 ' 673,74	52,160
C:003.006	IS1 - Consolidamento volte euro	55 ' 927,76	22 ' 943,97	41,024
C:003.006.002	Demolizioni e rimozioni euro	4 ' 740,43	3 ' 144,33	66,330
C:003.006.003	Trasporti a rifiuto euro	742,70	39,36	5,300
C:003.006.004	Consolidamenti euro	50 ' 444,63	19 ' 760,28	39,172
C:003.007	IS2 - Consolidamento archi euro	24 ' 901,74	15 ' 581,02	62,570
C:003.007.004	Consolidamenti euro	24 ' 901,74	15 ' 581,02	62,570
C:003.008	IS3 - Rinforzo scale euro	16 ' 903,15	6 ' 271,38	37,102
C:003.008.002	Demolizioni e rimozioni euro	2 ' 416,86	1 ' 911,01	79,070
C:003.008.004	Consolidamenti euro	14 ' 486,29	4 ' 360,37	30,100
C:003.009	IS4 - Ricostruzione scale in carpenteria leggera euro	5 ' 580,00	619,06	11,094
C:003.009.002	Demolizioni e rimozioni euro	1 ' 080,00	619,06	57,320
C:003.009.005	Ricostruzioni euro	4 ' 500,00	0,00	0,000
C:003.010	IS5 - Piattabande euro	113 ' 591,78	69 ' 355,74	61,057
C:003.010.002	Demolizioni e rimozioni euro	4 ' 359,16	1 ' 962,93	45,030
C:003.010.003	Trasporti a rifiuto euro	198,70	31,65	15,929
C:003.010.004	Consolidamenti euro	109 ' 033,92	67 ' 361,16	61,780
C:003.011	IS6 - Consolidamento murature euro	796 ' 170,27	485 ' 393,61	60,966
C:003.012	IS7 - Rinforzo solai in ferro e laterizio euro	12 ' 516,11	5 ' 146,45	41,119
C:003.012.004	Consolidamenti euro	12 ' 516,11	5 ' 146,45	41,119
C:003.013	IS8 - Rinforzo solai in legno euro	49 ' 578,77	26 ' 327,00	53,101
C:003.014	IS9 - Ricostruzione solai in legno lamellare euro	182 ' 680,43	39 ' 790,44	21,781
C:003.014.001	Sostituzione euro	182 ' 680,43	39 ' 790,44	21,781
C:003.015	IS10 - Inserimento catene euro	16 ' 415,19	0,00	0,000
C:003.016	IS11 - Cordolo sommitale in cls euro	79 ' 613,99	37 ' 006,74	46,483
C:003.019	IS13 - Coperture in legno lamellare euro	8 ' 596,39	2 ' 238,33	26,038
C:004	INTERVENTI STRUTTURALI COMPLETAMENTO LOTTO A euro	36 ' 347,42	14 ' 245,69	39,193
C:004.020	IS14- Chiusura vani euro	8 ' 964,16	3 ' 771,23	42,070
C:004.021	IS16- Nuove connessioni trasversali euro	27 ' 383,26	10 ' 474,46	38,251
C:004.021.006	Nuove costruzioni euro	27 ' 383,26	10 ' 474,46	38,251
	TOTALE euro	1 ' 398 ' 823,00	724 ' 919,43	51,824
	Data, _____			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: