

Grande Progetto Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del sito UNESCO - POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Operativo: Asse VI - Priorità di investimento 6c - Obiettivo specifico 6.7 - Azioni 6.7.1 e 6.8.3. Intervento n.22: *Tempio della Scorziata. Recupero e rifunzionalizzazione lotto A*. "Lavori di messa in sicurezza, indagini diagnostiche-conoscitive, progettazione esecutiva ed esecuzione delle opere strutturali" CUP B68I12000970006 - CIG 88594655CC

PROGETTO DI VARIANTE

Responsabile del Procedimento
Arch. Luca D'Angelo



R.T.P. Direzione Lavori :
Direzione Lavori e Coordinamento prestazioni specialistiche

CORVINO + MULTARI

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli tel +39.081.7441678 fax +39.081.7441900

Direzione Lavori e Coordinamento in fase di Esecuzione
Arbolino Ingg. Associati
Piazzale Tecchio 49F - 80125 Napoli

Geologia
Dott. Geol. Gavino Acierno
via Unione Sovietica, 53 - 58100 Grosseto

Restauratrice
Deborah De Vincenzo
Corso Vittorio Emanuele, 578 - 80135 Napoli

Giovane Professionista
Arch. Giovanna Tedeschi
via Nicola Sala, n.29 - 82100 - Benevento

Impresa Appaltatrice:

RTI Minerva restauri srl (mandataria)
Geo Consultlab srl (mandante)



Oggetto:				tavola:	scala:
QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO				0_PV_EE_QC	-
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
00	prima emissione			A4	luglio 2023
		1108			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli
OPERE IN VARIANTE - MESSA IN SICUREZZA E LAVORI STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Napoli

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</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 eseguiti ... 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	---	-1'049,62	18,44	19'354,99	---	19'354,99	-100,000	
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	---	-740,52	231,94	171'756,21	---	171'756,21	-100,000	
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	---	-273,10	65,61	17'918,09	---	17'918,09	-100,000	
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	400,00	-11'843,40	21,68	265'436,91	8'672,00	256'764,91	-96,733	
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	---	-1'092,40	20,19	22'055,56	---	22'055,56	-100,000	
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	101,65	-37,95	103,77	14'486,29	10'548,22	3'938,07	-27,185	
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	---	-261,70	58,50	15'309,45	---	15'309,45	-100,000	
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	18,00	-15,00	497,43	16'415,19	8'953,74	7'461,45	-45,455	
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
9 APs_08	Fornitura e posa in opera di scale in carpenteria lignea complete di ringhiera e corrimano oltre oneri per ammortamento alle strutture di piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte Sommano cadauno	3,00	---	-3,00	1'500,00	4'500,00	---	4'500,00		-100,000
10 APS_09	Consolidamento di archi mediante cucitura con barre di acciaio inox compreso foratura, iniezione per solidarizzazione e saturazione dei giunti 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	10,00	-8,00	1'383,43	24'901,74	13'834,30	11'067,44		-44,444
11 APS_11	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	---	-18,09	364,13	6'587,11	---	6'587,11		-100,000
12 E.001.110.05 0.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	---	-78,51	60,38	4'740,43	---	4'740,43		-100,000
13 E.01.050.010 .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	---	-90,76	9,46	858,59	---	858,59		-100,000
14 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Sommano mc	---	1'109,39	1'109,39	30,90	---	34'280,15	34'280,15		
15 E.01.050.020 .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	---	-12,25	6,76	82,81	---	82,81		-100,000
16 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Sommano mc	---	1'141,39	1'141,39	44,44	---	50'723,37	50'723,37		
17 E.01.050.040	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il									
	A R I P O R T A R E									

1111

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
.a	funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Sommano mc	---	965,72	965,72	41,60	---	40'173,95	40'173,95		
18 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino a ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Sommano mc	---	1'131,39	1'131,39	63,48	---	71'820,64	71'820,64		
19 E.03.010.020 .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 interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Sommano mc	20,09	10,00	-10,09	125,08	2'512,86	1'250,80		1'262,06	-50,224
20 E.03.030.010 .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	---	-8,00	24,95	199,60	---		199,60	-100,000
21 E.03.040.010 .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 barre Sommano kg	1'147,04	---	-1'147,04	1,43	1'640,27	---		1'640,27	-100,000
22 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 rete elettrosaldata Sommano kg	2'407,64	---	-2'407,64	1,54	3'707,77	---		3'707,77	-100,000
23 E.07.000.010 .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 cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Sommano mq	---	656,00	656,00	18,31	---	12'011,36	12'011,36		
24 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Sommano mq/cm	---	3'936,00	3'936,00	3,01	---	11'847,36	11'847,36		
25 E.08.020.020 .a	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	---	-7,16	331,99	2'377,05	---		2'377,05	-100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
26 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	---	-3,27	1'077,45	3'523,26	---		3'523,26	-100,000
27 E.11.020.020 .a	Tavolame in legno 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 legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Sommano mc	3,84	---	-3,84	847,23	3'253,36	---		3'253,36	-100,000
28 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	---	-571,50	6,68	3'817,62	---		3'817,62	-100,000
29 E.11.060.020 .b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm Sommano mq	---	515,00	515,00	22,51	---	11'592,65	11'592,65		
30 E.11.070.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... oggi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm Sommano m	---	350,00	350,00	12,48	---	4'368,00	4'368,00		
31 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 Sommano mq	---	200,00	200,00	24,99	---	4'998,00	4'998,00		
32 E.12.010.010 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm Sommano mq	970,10	---	-970,10	12,98	12'591,90	---		12'591,90	-100,000
33 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Sommano mq	---	688,80	688,80	17,52	---	12'067,78	12'067,78		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
34 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	12'875,00	6'295,00	3,04	20'003,20	39'140,00	19'136,80		95,669
35 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	12'875,00	6'295,00	0,73	4'803,40	9'398,75	4'595,35		95,669
36 NPA AM01	Bonifica amianto - Intervento giornaliero di bonifica compreso operatori, attrezzature, cabina di decontaminazione, campionamenti ambientali (n.4 campionamenti giornalieri), trasporto attrezzature e materiali in cantiere. Sommano giorni	---	28,00	28,00	1'349,81	---	37'794,68	37'794,68		
37 NPA AM02	Bonifica amianto - Trasporto di materiale accompagnato da regolare formulario di identificazione rifiuti, CER 170605 e CER 150202 e preparazione documentazione PDL e/o integrazione esclusi gli oneri per lo smaltimento. Sommano cadauno	---	20,00	20,00	548,41	---	10'968,20	10'968,20		
38 NP_001	Assistenza e Supervisione di N° 1 operaio specializzato alle operazioni di sgombero dei locali A17-A18-A19 (Albertini) Sommano h	---	40,00	40,00	37,37	---	1'494,80	1'494,80		
39 NP_002	Attività di messa in sicurezza delle tela decorata - "incartata" - presente all'interno dell'ambiente A1 e crollata a seguito di eventi atmosferici, come da disposizioni della DLL, ... eposito A3-A4; E' compresa l'attività di ispezione, verifica e rimozione della tela incartata presente nell'ambiente D2. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	540,06	---	540,06	540,06		
40 NP_003	Operazioni di selezione e catalogazione di materiali di presumibile interesse storico preesistenti all'interno dei locali, con posizionamento in idonei contenitori opportunamente etichettati forniti dall'impresa. Per singola cassetta di materiale selezionato o singolo elemento di valore storico. Sommano cadauno	---	82,00	82,00	54,23	---	4'446,86	4'446,86		
41 NP_004	Smontaggio, trasporto a mano e stoccaggio di manufatti in legno di valore storico Secondo indicazione della Direzione Lavori ritrovati negli ambienti A8-A9 e depositati nelle stanze A3-A4 Sommano cadauno	---	3,00	3,00	827,11	---	2'481,33	2'481,33		
42 NP_005	Operazioni di pulizia e sgombero di materiali di varia natura (non di valore storico) preesistenti all'interno dei locali, previa selezione e differenziazione dei materiali con insacchettamento e stoccaggio in appositi contenitori in funzione della successiva movimentazione (esclusa). Sommano mc	---	554,23	554,23	46,83	---	25'954,59	25'954,59		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
43 NP_006	Fornitura e posa in opera di nuovo piano orizzontale metallico a protezione del passaggio in Vico Scorziata, con integrazione, ove necessario anche tubi da ponteggio, di basette e giunti. Sommano mq	---	48,58	48,58	128,29	---	6'232,33	6'232,33		
44 NP_007	Fornitura e posa di sistema di protezione elementi decorativi (carta decorata) all'intradosso dei soffitti lignei già precedentemente puntellati, realizzato con l'inteposizione tra ... o le indicazioni della Direzione lavori, compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro completo a regola d'arte. Sommano mq	---	218,05	218,05	46,19	---	10'071,73	10'071,73		
45 NP_008	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene a protezione temporanea di manufatti in Eternit rinvenuti all'interno dell'edificio. secondo indicazioni del CSE e della Direzione Lavori. Sommano mq	---	25,00	25,00	16,56	---	414,00	414,00		
46 NP_009	Recupero, imballaggio, trasporto a mano e stoccaggio di manufatti in marmo lavorato e in metallo di valore storico presenti all'interno dell'ambiente A16, con trasporto attraverso ... locale chiesa e Vicoletto scorziata all'interno dell'Ambiente A18, il tutto secondo indicazione della Direzione Lavori. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	2'155,15	---	2'155,15	2'155,15		
47 NP_012	Disassemblaggio solaio di copertura e intemedi con demolizione delle strutture pericolanti con operatori posti all'interno di cestello sospeso a LINEA VITA su opere provvisoriale (... ne di portare a livelli inferiori tutti i materiali instabili e con verifica di tutti gli elementi strutturali presenti. Sommano mq	---	804,71	804,71	140,00	---	112'659,40	112'659,40		
48 NP_014	Inghisaggio di barra in acciaio nervato tipo B450A o C e diametro non inferiore a 16 mm, in posizione orizzontale o verticale, su elemento in muratura esistente, consistente bell'i ... la barra ad una estremità con ancorante chimico, tipo HILTI HIT -RE 500 o equivalente; - per ogni metro lineare di barra Sommano cm	---	12'500,00	12'500,00	0,40	---	5'000,00	5'000,00		
49 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 Sommano mq	63,20	1'152,80	1'089,60	141,54	8'945,33	163'167,31	154'221,98		1724,050
50 P.02.010.020 .b	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 ... arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m Sommano mq	---	4'408,00	4'408,00	27,59	---	121'616,72	121'616,72		
51 P.02.010.030 .a	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Sommano mq	1'791,45	2'096,19	304,74	194,19	347'881,68	407'059,14	59'177,46		17,011
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
52 P.02.010.030 .b	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m Sommano mq	---	1'253,06	1'253,06	43,55	---	54'570,76	54'570,76		
53 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Sommano mc	---	75,00	75,00	139,23	---	10'442,25	10'442,25		
54 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 oper ... 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	500,00	-1'750,00	0,48	1'080,00	240,00	840,00	-77,778	
55 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Sommano mc	12,25	31,15	18,90	355,85	4'359,16	11'084,73	6'725,57		154,286
56 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	---	-138,90	17,40	2'416,86	---	2'416,86	-100,000	
57 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Sommano mc	---	229,60	229,60	26,46	---	6'075,22	6'075,22		
58 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	---	-557,20	5,84	3'254,05	---	3'254,05	-100,000	
59 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	47'500,00	-1'176 840,00	0,35	428'519,00	16'625,00	411'894,00	-96,120	
60 R.05.010.010 .b	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 mattoni pieni Sommano cm	91'492,00	---	-91'492,00	0,41	37'511,72	---	37'511,72	-100,000	
61 R.05.020.060	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									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
.a	richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre Sommano kg	1'723,81	6'000,00	4'276,19	2,21	3'809,62	13'260,00	9'450,38		248,066
62 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	63,72	-181,14	417,44	102'214,36	26'599,28	75'615,08		-73,977
63 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	63,00	-141,00	534,48	109'033,92	33'672,24	75'361,68		-69,118
64 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	---	-139,30	23,95	3'336,24	---	3'336,24		-100,000
65 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	200,00	-61,73	113,82	29'790,11	22'764,00	7'026,11		-23,585
66 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	---	-571,50	48,76	27'866,34	---	27'866,34		-100,000
67 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 supplme ... 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	---	-139,30	42,54	5'925,82	---	5'925,82		-100,000
68 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	---	-285,75	33,12	9'464,04	---	9'464,04		-100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>RIEPILOGO</u>									
	Importo Totale euro					1'768'241,91	1'453'070,85	920'108,88	1'235'279,94	
	Totalevariazione euro								315'171,06	-17,824
	Il Tecnico									
	A R I P O R T A R E									

Descrizione	A - PROGETTO LORDO	B - CONTRATTO AL NETTO DEL RIB.	C - VARIANTE LORDO	D - VARIANTE AL NETTO DEL RIB.
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA	€ 369.418,91	€ 283.798,69	€ 1.326.057,51	€ 1.018.717,16
LAVORI STRUTTURALI	€ 1.398.823,00	€ 1.074.617,79	€ 127.013,34	€ 97.575,46
ONERI DI SICUREZZA	€ 56.573,11	€ 56.573,11	€ 289.666,57	€ 289.666,57
<i>sommano</i>	€ 1.824.815,02	€ 1.414.989,59	€ 1.742.737,42	€ 1.405.959,19
ONERI DISCARICA - SMALTIMENTO DI AMIANTO *			€ 9.030,40	€ 9.030,40
<i>sommano comprensivi di oneri smaltimento amianto</i>	€ 1.824.815,02	€ 1.414.989,59	€ 1.751.767,82	€ 1.414.989,59

* Oneri per lo smaltimento amianto (non previsti nel computo di variante) codice CER 170 605 - da compensare alla ditta su fattura a seguito di presentazione della documentazione prevista dalla normativa in materia. Spesa prevista pari a kg 2257,60 circa per un costo €/kg 4,00 = 9.030,40

RIEPILOGO DELLE LAVORAZIONI DA CONTRATTO E AGGIUNTIVE (NON IN CONTRATTO)

Descrizione	PROGETTO	VARIANTE		IMPORTO VARIANTE
	Importo lavorazioni	Lavorazioni da contratto	Lavorazioni aggiuntive	
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA - STRUTTURE	€ 1.768.241,91	€ 786.269,51	€ 666.801,34	€ 1.453.070,85
ONERI DI SICUREZZA	€ 56.573,11	€ 288.328,57	€ 1.338,00	€ 289.666,57
	€ 1.824.815,02	€ 1.074.598,08	€ 668.139,34	€ 1.742.737,42