

**MINISTERO
PER I BENI
E LE ATTIVITA'
CULTURALI**

**SOPRINTENDENZA BELLE ARTI
E PAESAGGIO PER IL COMUNE
DI NAPOLI**

Prog. n. 40 del 12.09.2019 DSR n. 338 del 12.09.2019

NAPOLI - Chiesa di San Domenico Maggiore

**Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza
San Domenico Maggiore e vico S Domenico**

Fondi FEC
Rif. 3A1/24115
A.F.
Cap.

Perizia n. 9 del 28 GIU. 2019 SABAP-NA
di variante alla perizia n 27 del 11-12-2017
Importo complessivo 44.550,00

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | QUADRO COMPARATIVO | |
| <input type="checkbox"/> | QUADRO ECONOMICO | |
| <input type="checkbox"/> | COMPUTO METRICO | REDATTA DA: Ass. tec. Gaetano Mugione <i>Mugione</i> |
| <input type="checkbox"/> | RELAZIONE TECNICA | REDATTA DA: |
| <input type="checkbox"/> | ANALISI PREZZI | REDATTA DA: |
| <input type="checkbox"/> | INCIDENZA MANODOPERA
INCIDENZA SICUREZZA | REDATTA DA: |
| <input type="checkbox"/> | ELENCO NUOVI | REDATTA DA: |

AUTOREGOLAZIONE TECNICA DI FABRIZIO INVERNIZI - 1920

IL RUP
F.T Pasquale Tagliaferri

Il Direttore dei Lavori
Arch. Elisa Di Crescenzo
Elisa Di Crescenzo

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Luciano GARELLA
Luciano Garella

RELAZIONE TECNICA SULLA PERIZIA DI VARIANTE

In corso d'opera si sono riscontrate le seguenti criticità impreviste e imprevedibili che rendono necessarie maggiori opere: in particolare ci si riferisce allo stato di conservazione delle merlature oggetto di intervento.

Nel corso delle lavorazioni di ripristino statico ed architettonico è emerso che la staticità dei merli è estremamente compromessa, ed a seguito delle operazioni previste di consolidamento della muratura attraverso iniezioni di malta e imperniatura, si rende necessario un ulteriore intervento di consolidamento, finalizzato a migliorare le connessioni tra i merli e la muratura su cui poggiano.

Le pessime condizioni dell'intonaco di rivestimento dei merli ad angolo tra Piazza San Domenico Maggiore e Vico San Domenico Maggiore, soggette all'azione continua degli agenti atmosferici, hanno compromesso nel tempo la staticità di questi elementi.

Si rende necessario intervenire con un consolidamento che assicuri ciascun merlo alla muratura che lo sostiene. Per tale motivo si interverrà sul retro dei merli mediante posa di tessuto unidirezionale termosaldato in fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 5100 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 2,1%, andando a realizzare una "L" il cui lato lungo aderisce a tutta l'altezza del merlo. Successivamente si procederà al doppio ancoraggio meccanico di ciascun merlo alla muratura su cui poggia, mediante messa in opera di corda in fibra di carbonio sezione delle fibre 18 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco 80 kN, tensione di rottura della fibra 4800 MPa, modulo elastico della fibra 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%.

Si è, inoltre, riscontrato il pessimo stato di conservazione di alcune impermeabilizzazioni in prossimità delle zone di intervento. In particolare ci si riferisce alla fascia di guaina bituminosa in corrispondenza dei merli, ed a quella in corrispondenza di un canale di raccolta delle acque prossima alla balaustra in marmo. Ad una attenta ispezione visiva e verifica tattile, entrambe presentano dei fenomeni di decoesione e delle microfessurazioni non prevedibile in fase progettuale, che potrebbero compromettere l'intervento in corso. Per questo motivo si prevede di intervenire mediante la posa in opera di impermeabilizzazione composta da membrana liquida poliuretanica monocomponente, previa applicazione di apposito primer.

A seguito di eccezionali eventi atmosferici si è riscontrato il distacco di alcuni frammenti lapidei e della stella in ferro, elemento caratterizzante la cupola prospiciente i merli. Per questo motivo si rende necessario verificare con una piattaforma telescopica, la stabilità degli elementi del lanternino e procedere alla riadesione dei frammenti più grandi e della stella.

In seguito al montaggio del ponteggio fisso si è, inoltre, riscontrata la presenza di alcuni frammenti di materiale lapideo prossimi al distacco in corrispondenza della balaustra in marmo, della mensola in piperno e di una cornice in tufo. Si rende necessario procedere alla riadesione dei frammenti mediante incollaggio con un adesivo epossidico, specifico per elementi lapidei, onde garantire il completamento dell'intervento di messa in sicurezza.

Conclusioni.

Alla luce delle lavorazioni rese necessarie ed improrogabili per rinvenimenti imprevedibili nella fase progettuale, è necessario un incremento dell'importo contrattuale dai 39.773,20€ previsti a 44.192,44€ esclusi I.V.A. ed altri oneri di legge.

Il Direttore dei Lavori

Arch. Elisa Di Crescenzo



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza S Domenico Maggiore e vico S Domenico

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Campania

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.035 a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione prospetto su piazza prospetto su piazza prospetto su vicolo		18,00 10,00 4,00		8,150 20,000 20,000	146,70 200,00 80,00		
	SOMMANO mq					426,70	24,46	10'437,08
2 P.03.010.035 b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	2,00			426,700	853,40		
	SOMMANO mq/30gg					853,40	1,99	1'698,27
3 P.01.010.050 b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m piazza San Domenico Maggiore vico San Domenico Maggiore a detrarre ingresso Chiesa civ.8 ingresso locale commerciale civ. 9 ingresso locali commerciali civ. 11 ingresso abitazione civ. 10		28,00 4,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	4,50 3,00 3,50 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	56,00 8,00 -9,00 -6,00 -7,00 -4,00		
	Sommano positivi mq/30gg Sommano negativi mq/30gg					64,00 -26,00		
	SOMMANO mq/30gg					38,00	27,06	1'028,28
4 AP.004	Protezione di portale lapideo scolpito mediante applicazione di strato di Pluriball e telo in plastica ermeticamente fissato alla muratura circostante, completo di eventuale telaie ... successiva rimozione, trasporto e smaltimento e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. portale ingresso Chiesa a detrarre portone Chiesa civ. 8 a detrarre finestra		6,50 2,30 1,60	8,200 3,900 1,400		53,30 -8,97 -2,24		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					53,30 -11,21		
	SOMMANO m2					42,09	9,50	399,86
5 AP.010	Sistemazione del balcone di mammo mediante le seguenti operazioni: estirpazione vegetazione infestante, rimozione depositi superficiali, pulizia della superficie, ripristino massetto di pendenza e sistema di deflusso acque meteoriche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'478,71	1'478,71
6	Sostituzione degli elementi laterizi in copertura mediante le seguenti							
	A R I P O R T A R E							15'042,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'042,20
AP.003	operazioni: spicconatura dell'intonaco in prossimità degli elementi laterizi esistenti, rimozione, preparazio ... nitura, realizzati con gocciolatoio. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. prospetto su piazza S. Domenico Maggiore prospetto su vico San Domenico Maggiore		9,00 3,00		0,300 0,300	2,70 0,90		
	SOMMANO m					3,60	125,80	452,88
7 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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro sul 25% della superficie facciata su piazza interno finestra portale bifora tompagnata muro lato dx scala monumentale a detrarre basamento piperno balconi dipinto murale ingressi locali piano terra iscrizione in marmo portale in marmo		28,00 2,00 2,00 2,00 26,50 1,08 1,04 5,27 4,59 2,00 1,20 2,70 3,20 1,47 5,50	8,150 1,000 1,000 -0,870 -1,050 -1,050 -1,420 -3,200 -1,400 -3,000 -3,500 -1,850 -8,150	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	57,05 1,00 0,75 2,50 9,94 -0,23 -0,27 -1,38 -1,63 -3,20 -0,42 -2,03 -2,80 -0,68 -11,21		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					71,24 -23,85		
	SOMMANO mq					47,39	5,07	240,27
8 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 vedi voce n.7 vedi voce n.6 varie	47,39 3,60		1,00 1,000	0,050 0,030	2,37 0,11 1,00		
	SOMMANO mc					3,48	63,48	220,91
9 E.01.050.040 .a	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 funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso vedi voce n.7 vedi voce n.6 varie	47,39 3,60		1,00 1,000	0,050 0,030	2,37 0,11 1,00		
	SOMMANO mc					3,48	41,60	144,77
10 E.01.050.016 .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 motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ vedi voce n.7 vedi voce n.6	47,39 3,60			0,050 0,030	2,37 0,11		
	A RIPORTARE					2,48		16'101,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,48		16'101,03
	varie		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mc					3,48	60,69	211,20
11 AP.001	Ripristino statico ed architettonico dei merli in sommità mediante le seguenti operazioni: rimozione rete di sicurezza e puntelli di legno. Rimozione delle parti incoerenti di mur ... mento dell'intonaco spicconato compreso ogni altro onere e magistero per dare lavoro eseguiti a perfetta regola d'arte.				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	609,53	4'876,24
12 R.05.060.085 a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.							
	sul 25% della superficie totale							
	facciata su piazza		28,00	8,150	0,250	57,05		
	interno finestra portale	2,00	2,00	1,000	0,250	1,00		
		2,00	1,50	1,000	0,250	0,75		
	bifora tompagnata	2,00	5,00		0,250	2,50		
	muro lato dx scala monumentale	26,50	1,50		0,250	9,94		
	a detrarre							
	basamento piperno		1,08	-0,870	0,250	-0,23		
			1,04	-1,050	0,250	-0,27		
			5,27	-1,050	0,250	-1,38		
			4,59	-1,420	0,250	-1,63		
	balconi	2,00	2,00	-3,200	0,250	-3,20		
	dipinto murale		1,20	-1,400	0,250	-0,42		
	ingressi locali piano terra		2,70	-3,000	0,250	-2,03		
			3,20	-3,500	0,250	-2,80		
	iscrizione in marmo		1,47	-1,850	0,250	-0,68		
	portale in marmo		5,50	-8,150	0,250	-11,21		
	Sommano positivi mq					71,24		
	Sommano negativi mq					-23,85		
	SOMMANO mq					47,39	36,15	1'713,15
13 AP.002	Maggiorazione alla voce di intonaco per ogni cm in più di spessore oltre i primi 3 compresi nella voce, da realizzarsi con malta premiscelata di calce. Vedi voce n° 12 [mq 47,39]					47,39		
	SOMMANO mq					47,39	5,19	245,95
14 AP.007	Applicazione su intonaci ammalorati e di diversa composizione, con risanante e omogeneizzante in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi tipo Primer Mixocal ... ci cristallini selezionati e additivi vegetali finito a frattazzo d'acciaio in due mani per uno spessore minimo di 3 mm.							
	facciata su piazza		28,00	8,150		228,20		
	interno finestra portale	2,00	2,00	1,000		4,00		
		2,00	1,50	1,000		3,00		
	bifora tompagnata	2,00	5,00			10,00		
	parte sommitale	8,00	2,60			20,80		
	muro lato dx scala monumentale	26,50	1,50			39,75		
	a detrarre							
	basamento piperno		1,08	-0,870		-0,94		
			1,04	-1,050		-1,09		
	A RIPORTARE					303,72		23'147,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					303,72		23'147,57
	balconi	2,00	5,27	-1,050		-5,53		
	dipinto murale		4,59	-1,420		-6,52		
	ingressi locali piano terra		2,00	-3,200		-12,80		
			1,20	-1,400		-1,68		
			2,70	-3,000		-8,10		
			3,20	-3,500		-11,20		
	iscrizione in marmo		1,47	-1,850		-2,72		
	portale in marmo		5,50	-8,150		-44,83		
	Sommano positivi mq					305,75		
	Sommano negativi mq					-95,41		
	SOMMANO mq					210,34	12,00	2'524,08
15 AP.006	Stucco ad impasto a base di grassello di calce cotta a legna, stagionata 24-26 mesi colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e finito ... regati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, applicato in due strati per uno spessore minimo di 3 mm.							
	facciata su piazza		28,00	8,150		228,20		
	interno finestra portale	2,00	2,00	1,000		4,00		
		2,00	1,50	1,000		3,00		
	bifora tompagnata	2,00	5,00			10,00		
	parte sommitale	8,00	2,60			20,80		
	a detrarre							
	basamento piperno		1,08	-0,870		-0,94		
			1,04	-1,050		-1,09		
			5,27	-1,050		-5,53		
	balconi	2,00	4,59	-1,420		-6,52		
	dipinto murale		2,00	-3,200		-12,80		
	ingressi locali piano terra		1,20	-1,400		-1,68		
			2,70	-3,000		-8,10		
			3,20	-3,500		-11,20		
	iscrizione in marmo		1,47	-1,850		-2,72		
	portale in marmo		5,50	-8,150		-44,83		
	Sommano positivi mq					266,00		
	Sommano negativi mq					-95,41		
	SOMMANO mq					170,59	25,00	4'264,75
16 AP.013	Spicconatura dell'intonaco decoeso e successiva stuccatura dei bordi della lacuna da effettuarsi sulla parete intonacata prospiciente Vico San Domenico Maggiore in corrispondenza del transetto, mediante utilizzo di piattaforma semovente articolata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'586,37	3'586,37
17 AP.009	Riduzione delle interferenze visive delle stuccature realizzate durante il precedente intervento di messa in sicurezza mediante l'utilizzo di piattaforma elevatrice.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'214,70	4'214,70
18 R.02.015.040 c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua e sabbia micronizzata basamento piperno piazza	1,08	0,87			0,94		
		1,04	1,05			1,09		
		5,27	1,05			5,53		
		4,59	1,42			6,52		
	A RIPORTARE					14,08		37'737,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,08		37'737,47
	basamento piperno vico San D.Maggiore	5,91 1,00	1,25 1,95			7,39 1,95		
	SOMMANO mq					23,42	14,50	339,59
19 E.21.020.070 a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto. ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni basamento piperno piazza	1,08 1,04 5,27 4,59	0,87 1,05 1,05 1,42			0,94 1,09 5,53 6,52		
	basamento piperno vico San D.Maggiore	5,91 1,00	1,25 1,95			7,39 1,95		
	SOMMANO mq					23,42	12,31	288,30
20 AP.014	Rinforzo strutturale dei merli in sommità mediante posa di tessuto unidirezionale termosaldato in fibre di carbonio tipo Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo delle merlature i ... imer. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. merli					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	259,93	2'079,44
21 AP.015	Ancoraggio meccanico dei rinforzi in FRP realizzati in prossimità dei merli alla struttura esistente mediante messa in opera di corda tipo FB-TUF08-CHT di Fibre Net, o equivalente, ... 1,5%. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. due alla base per ciascun merlo	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	48,63	778,08
22 AP.016	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante adesivo epossidico per materiali lapidei; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione dell ... ento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. balausta in marmo mensola piperno					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	195,24	780,96
23 AP.017	Riadesione di elemento decorativo in ferro (stella) da collocare in sommità della cupola prospiciente le merlature del terrazzo di copertura. Adesione delle scaglie di marmo median ... 0 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'451,10	1'451,10
24 AP.018	Revisione guaina impermeabilizzante in prossimità dei merli mediante la fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da membrana liquida poliuretana monocomponente ... ra e trattamento con apposito primer, inclusi, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. terrazzo di copertura canale di gronda terrazzino S.Domenico		16,60 7,79	1,060 0,950		17,60 7,40		
	A RIPORTARE					25,00		43'454,94

Napoli - Chiesa di San Domenico Maggiore
 Completamento somma urgenza facciata piazza San Domenico Maggiore

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE RIMODULATO CON IL RIBASSO

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni		
	A1 LAVORI A MISURA	Euro	<u>44 192,44</u>
	 SOMMANO I LAVORI A MISURA	 Euro	 44 192,44
	da detrarre il ribasso d'asta del 10,00%	"	- 4 419,24
		Sommano Euro	<u>39 773,20</u>
		"	
	TOTALE LAVORI AL NETTO	Sommano Euro	39 773,20
 B)	 Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
	B1 Per I.V.A. al 10% sull'importo dei lavori (Totale A)	Euro	3 977,32
	B2 Oneri di smaltimento in discarica autorizzata		
	B3 Economie da ribasso	"	
	B4 Spese tecniche relative al fondo interno concernente gli incentivi per la Progettazione e la Direzione dei Lavori di cui all'art. 18 della L. 163 e s.m.i.	"	799,48
	B5 Spese per contributo a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Lavori pubblici per lavori di cui al punto A1	"	
	TOTALE PERIZIA	Euro	44 550,00

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Elisa Di Crescenzo

Elisa Di Crescenzo

*Giusto
IL RUP
Cres*

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza S Domenico Maggiore e vico S Domenico

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Campania

Data, _____

IL TECNICO

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza S Domenico Maggiore e vico S Domenico

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Campania

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 AP.001	Ripristino statico ed architettonico dei merli in sommità mediante le seguenti operazioni: rimozione rete di sicurezza e puntelli di legno. Rimozione delle parti incoerenti di muramento dell'intonaco spicconato compreso ogni altro onere e magistero per dare lavoro eseguiti a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	8,00	609,53	4'876,24	39,01 0,800
2 AP.002	Maggiorazione alla voce di intonaco per ogni cm in più di spessore oltre i primi 3 compresi nella voce, da realizzarsi con malta premiscelata di calce.	SOMMANO mq	47,39	5,19	245,95	2,34 0,950
3 AP.003	Sostituzione degli elementi laterizi in copertura mediante le seguenti operazioni: spicconatura dell'intonaco in prossimità degli elementi laterizi esistenti, rimozione, preparazione e nitura, realizzati con gocciolo. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	3,60	125,80	452,88	4,30 0,950
4 AP.004	Protezione di portale lapideo scolpito mediante applicazione di strato di Pluriball e telo in plastica ermeticamente fissato alla muratura circostante, completo di eventuale telaie successive rimozione, trasporto e smaltimento e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	42,09	9,50	399,86	3,40 0,850
5 AP.006	Stucco ad impasto a base di grassello di calce cotta a legna, stagionata 24-26 mesi colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e finito con regati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, applicato in due strati per uno spessore minimo di 3 mm.	SOMMANO mq	170,59	25,00	4'264,75	27,72 0,650
6 AP.007	Applicazione su intonaci ammalorati e di diversa composizione, con risanante e omogeneizzante in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi tipo Primer Mixocal ... ci cristallini selezionati e additivi vegetali finito a frattazzo d'acciaio in due mani per uno spessore minimo di 3 mm.	SOMMANO mq	210,34	12,00	2'524,08	17,67 0,700
7 AP.009	Riduzione delle interferenze visive delle stuccature realizzate durante il precedente intervento di messa in sicurezza mediante l'utilizzo di piattaforma elevatrice.	SOMMANO a corpo	1,00	4'214,70	4'214,70	40,04 0,950
8 AP.010	Sistemazione del balcone di marmo mediante le seguenti operazioni: estirpazione vegetazione infestante, rimozione depositi superficiali, pulizia della superficie, ripristino massetto di pendenza e sistema di deflusso acque meteoriche.	SOMMANO a corpo	1,00	1'478,71	1'478,71	9,61 0,650
9 AP.013	Spicconatura dell'intonaco decoeso e successiva stuccatura dei bordi della lacuna da effettuarsi sulla parete intonacata prospiciente Vico San Domenico Maggiore in corrispondenza del transetto, mediante utilizzo di piattaforma semovente articolata.	SOMMANO a corpo	1,00	3'586,37	3'586,37	23,31 0,650
10 AP.014	Rinforzo strutturale dei merli in sommità mediante posa di tessuto unidirezionale termosaldato in fibre di carbonio tipo Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo delle merlature e ... imer. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	8,00	259,93	2'079,44	17,68 0,850
11 AP.015	Ancoraggio meccanico dei rinforzi in FRP realizzati in prossimità dei merli alla struttura esistente mediante messa in opera di corda tipo FB-TUF08-CHT di Fibre Net, o equivalente, ... 1,5%. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	16,00	48,63	778,08	6,22 0,800
12 AP.016	Riadeseione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante adesivo epossidico per materiali lapidei; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione dell'intonaco. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	4,00	195,24	780,96	5,08 0,650
13 AP.017	Riadeseione di elemento decorativo in ferro (stella) da collocare in sommità della cupola prospiciente le merlature del terrazzo di copertura. Adesione delle scaglie di marmo median ... 0 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.					
A R I P O R T A R E					25'682,02	196,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'682,02	196,38	
	SOMMANO a corpo	1,00	1'451,10	1'451,10	10,88	0,750
14 AP.018	Revisione guaina impermeabilizzante in prossimità dei merli mediante la fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da membrana liquida poliuretanica monocomponente ... ra e trattamento con apposito primer, inclusi, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	25,00	29,50	737,50	4,06	0,550
15 E.01.050.016 .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 motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m ³					
	SOMMANO mc	3,48	60,69	211,20	0,28	0,132
16 E.01.050.040 .a	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 funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso					
	SOMMANO mc	3,48	41,60	144,77	0,17	0,120
17 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	3,48	63,48	220,91	0,28	0,126
18 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni					
	SOMMANO mq	23,42	12,31	288,30	0,47	0,162
19 P.01.010.050 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m					
	SOMMANO mq/30gg	38,00	27,06	1'028,28	1,14	0,111
20 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	426,70	24,46	10'437,08	12,80	0,123
21 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese					
	SOMMANO mq/30gg	853,40	1,99	1'698,27	0,00	
22 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20+30 atm Con acqua e sabbia micronizzata					
	SOMMANO mq	23,42	14,50	339,59	0,47	0,138
23 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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO mq	47,39	5,07	240,27	0,47	0,197
24 R.05.060.085 .a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO ₃ accuratament ... essore finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.					
	SOMMANO mq	47,39	36,15	1'713,15	2,37	0,138
	Parziale LAVORI A MISURA euro			44'192,44	229,77	0,520
	T O T A L E euro			44'192,44	229,77	0,520
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza S Domenico Maggiore e vico S Domenico

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Campania

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						
LAVORI A MISURA						
1 AP.001	Ripristino statico ed architettonico dei merli in sommità mediante le seguenti operazioni: rimozione rete di sicurezza e puntelli di legno. Rimozione delle parti incoerenti di mur ... mento dell'intonaco spicconato compreso ogni altro onere e magistero per dare lavoro eseguiti a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	609,53	4'876,24	2'320,60	47,590
2 AP.002	Maggiorazione alla voce di intonaco per ogni cm in più di spessore oltre i primi 3 compresi nella voce, da realizzarsi con malta premiscelata di calce. SOMMANO mq	47,39	5,19	245,95	137,44	55,880
3 AP.003	Sostituzione degli elementi laterizi in copertura mediante le seguenti operazioni: spicconatura dell'intonaco in prossimità degli elementi laterizi esistenti, rimozione, preparazio ... nitura, realizzati con gocciolatoio. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	3,60	125,80	452,88	171,91	37,960
4 AP.004	Protezione di portale lapideo scolpito mediante applicazione di strato di Pluriball e telo in plastica ermeticamente fissato alla muratura circostante, completo di eventuale telaie ... successiva rimozione, trasporto e smaltimento e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	42,09	9,50	399,86	252,95	63,260
5 AP.006	Stucco ad impasto a base di grassello di calce cotta a legna, stagionata 24-26 mesi colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e finito ... regati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, applicato in due strati per uno spessore minimo di 3 mm. SOMMANO mq	170,59	25,00	4'264,75	2'474,41	58,020
6 AP.007	Applicazione su intonaci ammalorati e di diversa composizione, con risanante e omogeneizzante in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi tipo Primer Mixocal ... ci cristallini selezionati e additivi vegetali finito a frattazzo d'acciaio in due mani per uno spessore minimo di 3 mm. SOMMANO mq	210,34	12,00	2'524,08	1'673,72	66,310
7 AP.009	Riduzione delle interferenze visive delle stuccature realizzate durante il precedente intervento di messa in sicurezza mediante l'utilizzo di piattaforma elevatrice. SOMMANO a corpo	1,00	4'214,70	4'214,70	928,50	22,030
8 AP.010	Sistemazione del balcone di marmo mediante le seguenti operazioni: estirpazione vegetazione infestante, rimozione depositi superficiali, pulizia della superficie, ripristino massetto di pendenza e sistema di deflusso acque meteoriche. SOMMANO a corpo	1,00	1'478,71	1'478,71	928,33	62,780
9 AP.013	Spicconatura dell'intonaco decocso e successiva stuccatura dei bordi della lacuna da effettuarsi sulla parete intonacata prospiciente Vico San Domenico Maggiore in corrispondenza del transetto, mediante utilizzo di piattaforma semovente articolata. SOMMANO a corpo	1,00	3'586,37	3'586,37	928,15	25,880
10 AP.014	Rinforzo strutturale dei merli in sommità mediante posa di tessuto unidirezionale termosaldato in fibre di carbonio tipo Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo delle merlature i ... iner. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	259,93	2'079,44	1'392,39	66,960
11 AP.015	Ancoraggio meccanico dei rinforzi in FRP realizzati in prossimità dei merli alla struttura esistente mediante messa in opera di corda tipo FB-TUF08-CHT di Fibre Net, o equivalente, ... 1,5%. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	48,63	778,08	464,20	59,660
12 AP.016	Riadeseione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante adesivo epossidico per materiali lapidei; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione dell' ... ento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	195,24	780,96	580,18	74,290
13	Riadeseione di elemento decorativo in ferro (stella) da collocare in sommità della cupola					
A R I P O R T A R E				25'682,02	12'252,78	

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			25'682,02	12'252,78	
AP.017	prospiciente le merlature del terrazzo di copertura. Adesione delle scaglie di marmo median ... 0 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'451,10	1'451,10	464,21	31,990
14 AP.018	Revisione guaina impermeabilizzante in prossimità dei merli mediante la fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da membrana liquida poliuretanic monocomponente ... ra e trattamento con apposito primer, inclusi, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	25,00	29,50	737,50	217,56	29,500
15 E.01.050.016 .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 motoe ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m ³ SOMMANO mc	3,48	60,69	211,20	48,03	22,740
16 E.01.050.040 .a	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 funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SOMMANO mc	3,48	41,60	144,77	61,12	42,220
17 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	3,48	63,48	220,91	174,63	79,050
18 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni SOMMANO mq	23,42	12,31	288,30	131,15	45,490
19 P.01.010.050 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq/30gg	38,00	27,06	1'028,28	281,54	27,380
20 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	426,70	24,46	10'437,08	3'757,35	36,000
21 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	853,40	1,99	1'698,27	939,31	55,310
22 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO mq	23,42	14,50	339,59	182,56	53,760
23 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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	47,39	5,07	240,27	189,84	79,010
24 R.05.060.085 .a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO ₃ accuratament ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. SOMMANO mq	47,39	36,15	1'713,15	655,79	38,280
	Parziale LAVORI A MISURA euro			44'192,44	19'355,87	43,799
	A R I P O R T A R E			44'192,44	19'355,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			44'192,44	19'355,87	
	TOTALE euro			44'192,44	19'355,87	43,799
<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>						
A RIPORTARE						

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Completamento lavori di somma urgenza facciata prospiciente piazza S Domenico Maggiore e vico S Domenico

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Campania

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 AP.001	Ripristino statico ed architettonico dei merli in sommità mediante le seguenti operazioni: rimozione rete di sicurezza e puntelli di legno. Rimozione delle parti incoerenti di mur ... mento dell'intonaco spicconato compreso ogni altro onere e magistero per dare lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	609,53	4'876,24	4'876,24			
2 AP.002	Maggiorazione alla voce di intonaco per ogni cm in più di spessore oltre i primi 3 compresi nella voce, da realizzarsi con malta premiscelata di calce. Sommano mq	47,36	47,39	0,03	5,19	245,80	245,95	0,15		0,061
3 AP.003	Sostituzione degli elementi laterizi in copertura mediante le seguenti operazioni: spicconatura dell'intonaco in prossimità degli elementi laterizi esistenti, rimozione, preparato ... nitura, realizzati con gocciolatoio. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m	3,90	3,60	-0,30	125,80	490,62	452,88		37,74	-7,692
4 AP.004	Protezione di portale lapideo scolpito mediante applicazione di strato di Pluriball e telo in plastica ermeticamente fissato alla muratura circostante, completo di eventuale telaie ... eccessiva rimozione, trasporto e smaltimento e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m2	48,00	42,09	-5,91	9,50	456,00	399,86		56,14	-12,311
5 AP.006	Stucco ad impasto a base di grassello di calce cotta a legna, stagionata 24-26 mesi colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e finito ... regali carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, applicato in due strati per uno spessore minimo di 3 mm. Sommano mq	189,45	170,59	-18,86	25,00	4'736,25	4'264,75		471,50	-9,955
6 AP.007	Applicazione su intonaci ammalorati e di diversa composizione, con risanante e omogeneizzante in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi tipo Primer Mixocel ... ci cristallini selezionati e additivi vegetali finito a frattazzo d'acciaio in due mani per uno spessore minimo di 3 mm. Sommano mq	189,45	210,34	20,89	12,00	2'273,40	2'524,08	250,68		11,027
7 AP.009	Riduzione delle interferenze visive delle stuccature realizzate durante il precedente intervento di messa in sicurezza mediante l'utilizzo di piattaforma elevatrice. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'214,70	4'214,70	4'214,70			
8 AP.010	Sistemazione del balcone di marmo mediante le seguenti operazioni: estirpazione vegetazione infestante, rimozione depositi superficiali, pulizia della superficie, ripristino massetto di pendenza e sistema di deflusso acque meteoriche. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'478,71	1'478,71	1'478,71			
9 AP.013	Spicconatura dell'intonaco decoeso e successiva stuccatura dei bordi della lacuna da effettuarsi sulla parete intonacata prospiciente Vico San Domenico Maggiore in corrispondenza del transetto, mediante utilizzo di piattaforma ssmovente articolata. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'586,37	3'586,37	3'586,37			
10	Rinforzo strutturale dei merli in sommità mediante posa di tessuto unidirezionale termosaldato in fibre di A RIPORTARE							250,83	565,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Variante		Progetto		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	variazioni							
	RIPORTO							250,83	565,38	
AP.014	carbonio tipo Fibre Net, o equivalente, per il rinforzo delle merlature i ... iner. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	8,00	---	259,93	---	---	2'079,44	---	
11 AP.015	Ancoraggio meccanico dei rinforzi in FRP realizzati in prossimità dei merli alla smuntura esistente mediante messa in opera di corda tipo FB-TUF08-CHT di Fibre Net, o equivalente, ... 1,5%. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	16,00	---	48,63	---	---	778,08	---	
12 AP.016	Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante adesivo epossidico per materiali lapidei; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione dell ... onto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	4,00	---	195,24	---	---	780,96	---	
13 AP.017	Riadessione di elemento decorativo in ferro (stella) da collocare in sommità della cupola prospiciente le merlature del terrazzo di copertura. Adesione delle scaglie di marmo median ... 0 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	---	1'451,10	---	---	1'451,10	---	
14 AP.018	Revisione guaina impermeabilizzante in prossimità dei merli mediante la fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da membrana liquida poliuretanica monocomponente ... ra e trattamento con apposito primer, inclusi, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano mq	---	25,00	---	29,50	---	---	737,50	---	
15 E.01.050.016 .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 motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ Sommano mc	5,89	3,48	-2,41	60,69	357,46	211,20	---	146,26	-40,916
16 E.01.050.040 .a	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 funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Sommano mc	5,89	3,48	-2,41	41,60	245,02	144,77	---	100,25	-40,915
17 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettata 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	5,89	3,48	-2,41	63,48	373,90	220,91	---	152,99	-40,917
18 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni Sommano mq	23,42	23,42	---	12,31	288,30	288,30	---	---	
19 P.01.010.050 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m A RIPIORTARE							6'077,91	964,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	RIPORTO								
20	Sommano mq/30gg Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	68,00	38,00	-30,00	1'840,08	1'028,28	6'077,91	964,88	-44,118
a	Sommano mq	422,63	426,70	4,07	10'337,53	10'437,08	99,55		0,963
21	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	845,26	853,40	8,14	1'682,07	1'698,27	16,20		0,963
22	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata	23,42	23,42	---	339,59	339,59			
c	Sommano mq	47,16	47,39	0,23	239,10	240,27	1,17		0,489
23	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	47,36	47,39	0,03	1'712,06	1'713,15	1,09		0,064
a	Sommano mq								
24	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente essore finito pari a 3,00 cm.								
a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.								
	A RIPORE						6'195,92	1'776,68	

