



D.S.R.N. 387  
del Registro dei Decreti

*Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo*

**Segretariato Regionale per la Campania**  
*Via Eldorado, 1 80132 Napoli*

*Il Segretario Regionale*

**VISTO** il Decreto Legislativo 22.01.2004, n. 42 recante il “Codice dei beni culturali e del paesaggio”;

**VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, pubblicato nella G.U. n. 91 del 19.04.2016 e s.i.m.;

**VISTO** il Decreto ministeriale 22 agosto 2017, n. 154 “Regolamento sugli appalti pubblici di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42 del 2004, di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016” pubblicato sulla G.U. n. 252 del 27 ottobre 2017;

**VISTO** l'accordo per la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'ex art. 113 del D.lgs. n. 50 del 2016, sottoscritto il 10 luglio 2019 dalla Direzione generale organizzazione, dalla Direzione generale bilancio e dalle Organizzazioni sindacali;

**VISTO** l'articolo 31 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 19 agosto 2019, n. 76 “Regolamento di organizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali, degli uffici della diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance, relativo ai ruoli e competenze dei Segretariati distrettuali;

**VISTO** il Decreto n. 234 datato 04.05.2020 del Segretariato Generale del MiBACT con il quale è stato conferito allo scrivente l'incarico di Segretario Regionale per la Campania;

**VISTA** la circolare n. 74 prot. n. 11139 del 04.10.2017 CI 19.01.07/3 della Direzione Generale bilancio con la quale si comunicava la registrazione del **D.M. del 25 settembre 2017** di rimodulazione del Decreto Ministeriale 28 gennaio 2016 concernente la programmazione ai sensi dell'art. 1, commi 9 e 10, della legge 23 dicembre 2014 n. 190 (legge di stabilità) - **Triennio 2016-2018** relativo all'intervento di restauro e messa in sicurezza **dell'Eremo dei Camaldoli in Nola (NA)** per un importo complessivo di **€ 220.000,00**;

**CONSIDERATO** che l'**Eremo dei Camaldoli in Nola (NA)** riveste interesse storico architettonico ai sensi del Decreto Legislativo del 22 Gennaio 2004 n. 42;

**VISTO** il progetto n. **59 del 22.11.2018 CUP F73G17000410001** approvato con D.S.R. n. 275 del 22.11.2018 redatto dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli per l'importo complessivo di **€ 220.000,00**;

**VISTA** la nota prot. n. 10310 del 20.07.2020 della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli, con la quale si chiedeva l'autorizzazione dell'utilizzo delle economie derivanti dal ribasso d'asta per un importo pari ad **€ 22.737,92** per eseguire ulteriori lavorazioni;

**VISTA** la nota **prot. n. 4657 del 09.09.2020** del Segretariato Regionale per la Campania, con la quale veniva autorizzata la perizia di variante contenuta nel quinto dell'importo contrattuale comportante un aumento di spesa pari ad **€ 22.737,92** per i lavori in argomento;



VISTO il progetto n. 21 del 11 SET 2020 CUP F73G17000410001 di variante al progetto n. 59 del 22.11.2018 redatto dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli per l'importo complessivo di €. 220.000,00 per i lavori in questione;

VISTA la necessità di eseguire i lavori di restauro e messa in sicurezza dell'Eremo dei Camaldoli in Nola (NA) come da relazione tecnica inclusa nel progetto di variante;

**SI APPROVA**

il progetto di variante n. 21 del 11 SET 2020 CUP F73G17000410001 di variante al progetto n. 59 del 22.11.2018 per un importo complessivo di €. 220.000,00 di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione dei lavori di restauro e messa in sicurezza dell'Eremo dei Camaldoli in Nola (NA).

La spesa graverà sui fondi del Ministero per i beni e le attività culturali di cui al D.M. del 25 settembre 2017 di rimodulazione del Decreto Ministeriale 28 gennaio 2016.

Napoli, li 11 SET 2020

**IL SEGRETARIO REGIONALE**  
Arch. Salvatore Buonomo



Uff. Tec. Segretariato  
F.T. Geom. A. Minerba







*Ministero dei Beni e delle Attività Culturali*  
**Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio dell'area  
 metropolitana di Napoli**

**FONDI:** D.M. 25 settembre 2017 di rimodulazione del D.M.- 28.01.2016  
 Programmazione triennale dei lavori pubblici 2016-2018. Anno Finanziario 2018

**COMUNE DI NOLA**  
 (Area Metropolitana di Napoli)

**EREMO DEI CAMALDOLI**  
 Interventi di restauro e messa in sicurezza

**PERIZIA di VARIANTE**

- ET**      **Elaborati tecnici:**
- RT      Relazione tecnica
  - QE      Quadro economico di progetto
  - QE      Quadro economico post gara
  - QE      Quadro economico di variante
  - CM      Computo metrico estimativo
  - QC      Quadro comparativo
  - EP      Elenco prezzi
  - AP      Analisi prezzi
  - IS      Incidenza sicurezza
  - IM      Incidenza mano d'opera

*PROGETTO N. 21 DEL 11.09.2020  
 DI VARIANTE  
 AL PROGETTO N. 59 DEL 22.11.2018*

Data:	Aggiornamenti	Inventario n
<b>Stazione appaltante:</b> Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali per la Campania <b>PROGETTAZIONE:</b> MIBAC - SABAP area metropolitana di Napoli  <b>RUP:</b> Arch. Rosaria Crescenzo <i>Rosaria Crescenzo</i> <b>D.L.:</b> arch. Valeria Fusco <i>Fusco</i> <b>LA SOPRINTENDENTE:</b> Teresa Elena Cinquantaquattro <i>Teresa Elena Cinquantaquattro</i>		Elaborato tecnico  <b>UNICO</b>  <i>VISTO:</i> <b>Il Segretario Regionale</b> <b>Arch. Salvatore Buonomo</b>

*non*



## RELAZIONE TECNICA di VARIANTE

### Eremo dei Camaldoli di Nola (NA)

Premesso che,

- con circolare n. 74 del 4.10.2017 prot. n. 11139, la Direzione Generale Bilancio del MIBACT comunicava la registrazione alla Corte dei Conti in data 2.10.2017, del D.M. 25.09.2017 di rimodulazione del D.M. 20.01.2016 concernente la programmazione, ai sensi dell'art. 1 comma 9 e 10 della L. 23 dicembre 2014 n. 190 (legge di stabilità 2015) – per il triennio 2016-2018 – con il quale venivano finanziati i lavori di restauro e messa in sicurezza dell'Eremo dei Camaldoli sito in Nola (NA) per un importo di € 220.000,00;

- la SABAP per l'area metropolitana di Napoli trasmetteva, con nota prot. n. 14763 del 25.09.2018, il progetto relativo ai suindicati lavori;

- il segretariato Regionale esprimeva parere favorevole ai lavori in esame approvando il progetto n. 59 del 22.11.2018 con D.S.R. n. 275 della medesima data per la spesa complessiva di € 220.000,00 comprensivo di IVA ed oneri di legge;

- con verbale del 18 settembre 2019 furono consegnate le aree di cantiere inerente il Corpo Sud del complesso monumentale suddetto;

- con verbale del 16 ottobre 2019 sono stati consegnati i lavori di restauro e messa in sicurezza dell'Eremo dei Camaldoli;

- nel corso dei lavori si sono manifestate circostanze impreviste relative al mal tempo, con copiosi e continui rovesci e raffiche di vento tali da impedire la prosecuzione dei lavori; pertanto, con verbale del 30 ottobre 2019 la D.L. arch. Valeria Fusco ha disposto la sospensione dei lavori, poi regolarmente ripresi con verbale del 7 gennaio 2020;

- il mal tempo registrato nel mese di novembre, a causa delle forti raffiche di vento ha procurato nella parte di sottotetto, non oggetto del presente intervento ma fortemente degradata, danni alla struttura in tre punti distinti, in particolare:

- ha divelto un abbaino la cui struttura, già precaria e degradata, nel cedere ha sfilato dal suo alloggio la trave su cui poggiava facendo definitivamente crollare una porzione di tetto sulla sottostante copertura a volta;
- ha spezzato una trave della orditura secondaria producendo la caduta delle tegole poggiate su di esso e lasciando un'ulteriore porzione di tetto scoperta;
- le forti e continue sollecitazioni del vento hanno prodotto il crollo di una paretina laterale dell'abbaino più esposto a Nord che adesso versa in condizioni strutturali estremamente precarie.

- i cedimenti puntuali sopra descritti non solo hanno indebolito la già precaria struttura portante in legno del tetto, rendendo il sovrastante manto di copertura in tegole ancora più esposto a crolli, ma, a causa delle copiose piogge, si sono verificati fenomeni di infiltrazione nelle volte sottostanti imbibendo estese porzioni di muratura con conseguente polverizzazione e distacco di pitture ed intonaco.

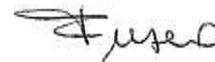
In prima istanza sono state rimosse le macerie derivate dai crolli e, mediante puntellatura, si è proceduto alla messa in sicurezza della struttura in legno, stendendo poi, un telo in PVC al fine di ridurre e contenere le infiltrazioni delle acque meteoriche.

Si è proceduto quindi ad una ricognizione dello stato dei luoghi e ad individuare le ulteriori lavorazioni necessarie per ripristinare le porzioni di tetto crollate.

**TUTTO CIO' PREMESSO**

In considerazione di quanto esposto, è necessario redigere una perizia di variante ai sensi dell'art. 149, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 per adeguare l'impostazione progettuale alla salvaguardia del bene e per il proseguimento degli obiettivi dell'intervento, con l'assorbimento del ribasso d'asta nell'ambito del quinto d'obbligo, di cui si allega alla presente relazione il Q.E. rimodulato dove si evincono le economie pari a € 22.737,92 oltre IVA e oneri di legge.

**Il Direttore dei Lavori**  
(arch. Valeria Fusco)













COMPLESSO MONUMENTALE DELL'EREMO DEI CAMALDOLESI S. MARIA DEGLI ANGELI IN NOLA (NA)

INTERVENTO DI RESTAURO E MESSA IN SICUREZZA DEL TETTO

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE

A	LAVORI A BASE D'ASTA	CATG.	INCIDENZA	IMPORTI SOGGETTI	IMPORTI NON SOGGETTI	TOTALE
			%	A RIBASSO D'ASTA	A RIBASSO D'ASTA	
A	Lavori a misura (soggetti a ribasso d'asta)					
A.0						
A.1						
A.2						
A.3	Trattamenti conservativi	OG2	100,00%	€ 201.607,97		
A.4						
A.5	Oneri sicurezza indiretti				€ 8.466,97	
	Importo lavorazioni soggette a ribasso		100,00%	€ 201.607,97		
	ribasso d'asta del 36,53%			-€ 73.647,39		
	somma parziale			€ 127.960,58		
	Oneri sicurezza indiretti			€ 8.466,97		
	<b>totale perizia di variante comprensiva degli oneri di sicurezza</b>			<b>€ 136.427,55</b>		
	<b>totale importo lavori a base d'asta (A.3+A.5)</b>					€ 210.074,94
	<b>A) TOTALE IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE al netto del ribasso e comprensivo degli oneri di sicurezza</b>					<b>€ 136.427,55</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					
B.1	economie di gara				€ 41.269,67	
B.2	Imprevisti 5% di A					€ 8.762,07
B.3	oneri di smaltimento					€ 4.500,00
B.4	<b>Spese attività tecnico amministrative</b> (DM 143, 31 ottobre 2013)					
B.4.a	Spese tecniche specialistiche relative, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori.					€ 6.501,26
B.4.b	Collaudo tecnico amministrativo		0,00%			€ 0,00
B.4.c	Accantonamenti ax art. 12, DPR 207/2010 (adeguamento prezzi)		3,00%			
B.4.d	Accantonamenti ax art. 16 comma 6, DPR 207/2010 (adeg. Prezzi)		1,00%			
B.5	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione					
	<i>per fondo di progettazione ed innovazione (1,80% di A)</i>		2,00%			€ 3.781,35
	<i>per spese strumentali (0,20% di A)</i>					€ 420,15
B.6	Contributo CNPAIA (AL 4% SU B.4.a)		4,00%			€ 260,05
B.7	Per I.V.A. al 22% su (B2+B3+B.4.a + B.6)					€ 4.405,14
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					<b>€ 28.630,02</b>
C	<b>IMPOSTE</b>					
	I.V.A.					
C.1	Iva sui lavori (10 % di A)		10,00%			€ 13.642,76
C.2	I.V.A.		10,00%			
C.3	A.N.A.C. contributo					€ 30,00
						€ 13.672,76
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B+C)</b>					<b>€ 220.000,00</b>





Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo dei Camaldoli

**COMMITTENTE:** Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio dell' area metropolitana di Napoli

Data, 14/07/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 P.03.010.035 a 31/01/2017	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 nord		25,00		6,000	150,00		
	Prospetto sud		25,00		13,000	325,00		
	Prospetto nord ingresso		10,00		11,000	110,00		
	Prospetto ovest ingresso		6,00		11,000	66,00		
	Vano scala pianerottolo interno		4,00	4,500	5,000	90,00		
	Vano scala rampa interna		4,00	1,500	7,000	42,00		
	Parziale m²					783,00		
	Aree da mettere in sicurezza non facente parte dei lavori attuali		12,50		11,500	143,75		
	Aree da mettere in sic. non facenti parti dei lavori attuali (LATO CISTERNE)		12,50		6,500	81,25		
	Muro di confine ambiente 1		15,00		7,500	112,50		
	ambiente 1 muro parallelo		15,00		4,500	67,50		
	ambiente 3	2,00	15,00		4,500	135,00		
	Parziale m²					540,00		
	SOMMANO m²					1'323,00	24,46	32'360,58
2 P.03.10.35.B 27/01/2020	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 ... to a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1 mese							
	Esterno facciata	5,00	783,00			3'915,00		
	Aree da mettere in sicurezza	3,00	675,00			2'025,00		
	Interno ingresso	3,00	132,00			396,00		
	Interno ambienti alti e muro di confine	3,00	315,00			945,00		
	SOMMANO mq/30 gg					7'281,00	1,99	14'489,19
3 P.03.10.40.A 04/05/2020	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti elo manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione							
	1,5 giunti al mq.		20,00	13,000		260,00		
	SOMMANO cad.					260,00	5,92	1'539,20
4 P.03.10.40.B 04/05/2020	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti c/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese							
	1,5 giunto al mq	4,00	20,00	13,000		1'040,00		
	SOMMANO gnt/30					1'040,00	2,64	2'745,60
5 P.03.10.70.A 04/05/2020	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo							
	Nolo per il 1° mese o frazione		20,00	13,000		260,00		
	SOMMANO mq					260,00	8,59	2'233,40
6 R.02.90.30.C	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento							
	A RIPORTARE							53'367,97

A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'367,97
27/01/2020	al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio ambienti da 1 a 4 Ingresso Zone di intervento messa in sicurezza		24,00	16,000		384,00		
			7,50	5,500		41,25		
	Parziale mq					425,25		
	Abbaino crollato		7,00	4,000		28,00		
	parte laterale sx (capriata grande)		4,00	4,000		16,00		
	parte laterale sx in fondo		4,00	4,000		16,00		
	Parziale mq					60,00		
	SOMMANO mq					485,25	9,04	4'386,66
7 R.02.90.40.A 27/01/2020	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Orditura secondaria							
	Ambiente 1 *(par.ug.=20*2)	40,00	16,00	0,050	0,050	1,60		
	Ambiente 2 *(par.ug.=2*31)	62,00	16,00	0,050	0,050	2,48		
	Ambiente 3 *(par.ug.=2*20)	40,00	16,00	0,050	0,050	1,60		
	Ambiente 4 *(par.ug.=2*30)	60,00	16,00	0,050	0,050	2,40		
	Ingresso travetti coppi	35,00	3,90	0,050	0,050	0,34		
	Ingresso arcarecci *(lung.=(5,85+4,00)/2)	5,00	4,93	0,100	0,100	0,25		
	Orditura principale							
	Ambiente 1	10,00			0,130	1,30		
	B/h 0,13345							
	Ambiente 2	14,00			0,200	2,80		
	Ambiente 3	10,00			0,140	1,40		
	Ambiente 4	10,00			0,190	1,90		
	ingresso	4,00			0,140	0,56		
	ingresso trave di colmo	1,00			0,220	0,22		
	Parziale mc.					16,85		
	Zona non facente parte dei lavori (messa in sicurezza) *							
	(par.ug.=2,00*3,14)	6,28	6,50	0,100	0,100	0,41		
	(par.ug.=2,00*3,14)	6,28	6,50	0,100	0,100	0,41		
	(par.ug.=2,00*3,14)	6,28	6,50	0,100	0,100	0,41		
	Parziale mc.					1,23		
	SOMMANO mc.					18,08	90,50	1'636,24
8 R.02.90.60.a (PV) 28/01/2020	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione pluviali e bacinelle in lamiera (escluso canali in eternit)		35,00			35,00		
	SOMMANO ml.					35,00	5,58	195,30
9 R.05.50.10.b (PV) 28/01/2020	Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a metro cubo di intervento muratura in pietrame							
	Ambiente 4 *(par.ug.=2*10)	20,00	0,60	0,300	0,600	2,16		
	Ambiente 3 *(par.ug.=2*10,00)	20,00	0,60	0,300	0,600	2,16		
	Ambiente 2 *(par.ug.=2*14)	28,00	0,60	0,300	0,600	3,02		
	Ambiente 1 *(par.ug.=2*10,00)	20,00	0,60	0,300	0,600	2,16		
	ingresso (arcarecci) *(par.ug.=2*5)	10,00	0,60	0,300	0,600	1,08		
	Parziale mc.					10,58		
	Zona non facente parte dei lavori (messa in sicurezza) *(par.ug.=2*6)	12,00	0,60	0,300	0,600	1,30		
	Parziale mc.					1,30		
	A R I P O R T A R E					11,88		59'586,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,88		59'586,17
	SOMMANO mc.					11,88	680,97	8'089,92
10 R.05.70.10.A 27/01/2020	Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono comp ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto							
	Ambiente 1		13,33	3,850		51,32		
	Ambiente 2		13,33	6,100		81,31		
	Ambiente 3		13,33	3,950		52,65		
	Ambiente 4		13,33	5,700		75,98		
	ingresso		4,40	6,400		28,16		
	Parziale mq					289,42		
	Zona non facente parte dei lavori (messa in sicurezza)		30,00			30,00		
	Parziale mq					30,00		
	SOMMANO mq					319,42	46,23	14'766,79
11 E.11.10.20.A 27/01/2020	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A struttura semplice (arcarecci e terzere)							
	Ambiente 1	10,00	4,25		0,030	1,28		
	Ambiente 3	10,00	4,40		0,030	1,32		
	Ambiente 4	10,00	6,10		0,030	1,83		
	Ingresso arcarecci *(lung.=(5,85+4,00)/2)	4,00	4,93	0,120	0,120	0,28		
	SOMMANO mc.					4,71	1'037,63	4'887,24
12 E.11.10.10.b PV 28/01/2020	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi c ... io fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Ambiente nr 2	14,00	6,50	0,120	0,240	2,62		
	Zona di intervento messa in sicurezza (non facente parte dei lavori)	3,00	6,50	0,120	0,240	0,56		
	SOMMANO mc.					3,18	976,22	3'104,38
13 A.05.001.a 27/01/2020	Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee; fornitura ... pere provvisionali di protezione e puntellaturae quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Ambiente 1 (in percentuale )	0,55	13,33	3,800		27,86		
	Ambiente 3	0,60	13,33	3,900		31,19		
	Ambiente 4	0,60	13,33	5,700		45,59		
	Ingresso	0,60	4,00	6,000		14,40		
	SOMMANO mq.					119,04	293,00	34'878,72
14 R.05.70.50.c 28/01/2020	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di coppi Valutato per la metà della superficie							
	Ambienti da 1 a 4 vedi voce nr. 6	0,40	24,00	16,000		153,60		
	Ingresso	0,40	7,50	5,500		16,50		
	Parziale mq					170,10		
	Zona di messa in sicurezza	0,40	30,00			12,00		
	A RIPORTARE					182,10		125'313,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					182,10		125'313,22
	Parziale mq					12,00		
	SOMMANO mq					182,10	31,11	5'665,13
15 A.08.001.a 27/01/2020	Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei Valutato per il 60% del totale Ambienti da 1 a 4 vedi voce nr. 6 Ingresso	0,60 0,60	24,00 7,50	16,000 5,500		230,40 24,75		
	Parziale mq.					255,15		
	Zona di messa in sicurezza	0,60	60,00			36,00		
	Parziale mq.					36,00		
	SOMMANO mq.					291,15	103,00	29'988,45
16 A.08.100.a 27/01/2020	Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolore confezionata a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da siliconi, irrepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani Ambienti Ingresso		24,00 5,50	16,000 7,500		384,00 41,25		
	Parziale mq.					425,25		
	Zone di messa in sicurezza		60,00			60,00		
	Parziale mq.					60,00		
	SOMMANO mq.					485,25	23,00	11'160,75
17 E.01.50.16.A 27/01/2020	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 ... a e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m Macerie provenienti da demolizioni, scomposizione, materiale non riutilizzabile					18,00		
	SOMMANO mc.					18,00	60,69	1'092,42
18 R.02.140.050 .a(PV) 31/01/2020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m Voce precedente		18,00			18,00		
	SOMMANO mc					18,00	30,00	540,00
19 R.02.140.070 .b(PV) 31/01/2020	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume Voce precedente		18,00			18,00		
	SOMMANO mc					18,00	27,00	486,00
20 E.11.70.20.G 27/01/2020	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 ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm Fronte nord (lato cisterne)	3,00	7,00			21,00		
	A RIPORTARE					21,00		174'245,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		174'245,97
	Muro di confine con ambiente 1 Fronte sud	2,00	14,00 7,50			14,00 15,00		
	SOMMANO ml.					50,00	44,58	2'229,00
21 R.01.10.60.A 27/01/2020	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m Pluviale terrazzo Pluviale fronte sud	1,00 1,00	13,50 7,00			13,50 7,00		
	SOMMANO ml.					20,50	38,81	795,61
22 R.05.30.30 B 27/01/2020	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni comignoli *(lung.=4*0,90)	6,00	3,60			21,60		
	SOMMANO mq.					21,60	114,74	2'478,38
23 R.05.60.30.a PV) 28/01/2020	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arr ... altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'art Regolarizzazione di superfici da intonacare Intonaco comignoli Intonaco muro di confine H media	6,00	3,60 15,00		3,500	21,60 52,50		
	SOMMANO mq.					74,10	18,39	1'362,70
24 R.05.040.030 .a(PV) 13/07/2020	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Trave solaio adiacente ambiente 1		15,00		0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	31,05	232,88
25 R.05.040.050 .a(PV) 13/07/2020	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		15,00		0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	23,95	179,63
26 R.05.040.090 .a(PV) 13/07/2020	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm		15,00		0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	117,13	878,48
27 E.11.40.40.a PV)	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto							
	A RIPORTARE							182'402,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'402,65
28/01/2020	impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Rete in fibra comignoli Rete in fibra intonaco muro adiacente ambiente	6,00	3,60 15,00		2,500	21,60 37,50		
	SOMMANO mq.					59,10	5,17	305,55
28 A.07.020.a 27/01/2020	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sag ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo Fessurazioni vano tra ambiente 3 e 4 Fessurazioni ingresso	1,00 2,00	0,60 2,00	0,800	1,400 1,400	0,84 4,48		
	SOMMANO mc.					5,32	535,94	2'851,20
29 R.05.30.10.b (PV) 28/01/2020	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: muratura in mattoni pieni Mancanza setti murari Cuci scuci pareti ingresso lato sinistro Chiusura muro in breccia (ambiente tra 3 e 4) Cuci scuci vari	4,00 2,00	0,60 2,50	2,000 0,600	0,600 0,500	4,80 1,80 0,50 2,00		
	SOMMANO mc.					9,10	460,45	4'190,10
30 R.02.40.20.b (PV) 28/01/2020	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 m², eseguito con qualunque mezzo in muratura di pietrame Apertura vano centrale per passaggio pedonale		0,85	0,500	2,100	0,89		
	SOMMANO mc.					0,89	777,16	691,67
31 R.05.30.20.a (PV) 28/01/2020	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 dim ... inza ffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisoria, tagli e demolizioni di strutture esistenti Piattabanda nuovo vano					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	503,15	503,15
32 NP02 27/01/2020	Verniciatura travi con una mano di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, eseguita esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni ... io h max 2m c/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5m dal piano di calpestio 8,13 €/mq.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'031,70	1'031,70
33 NP03(PV) 30/01/2020	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti (volte e murature) nell'esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi, travi ed elementi vari (copertura provvisoria)		425,00			425,00		
	SOMMANO mq.					425,00	10,50	4'462,50
34 NP04(PV)	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a 3 filari sfalsati per							
	A R I P O R T A R E							196'438,52



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

**Segretariato regionale per la Campania**

Lavori di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo ai Camaldoli Nola (NA) CIG. 769510163A

Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti (volte e murature) nell' esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi, travi ed elementi vari (copertura provvisoria)

art.	<b>NP03</b>	u.m.	Mq.			
	<b>Mano d'opera</b>					
	Qualifica	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
A.1	Operaio specializzato	h			29,4	0,00
A.2	Operaio qualificato	h		0,1	27,31	2,73
A.3	Operaio comune	h		0,15	24,63	3,69
A.4					0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Sommano mano d'opera</b>					<b>6,43</b>
	<b>Materiali a pie d' opera</b>					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
B.1	Telo impermeabile in poletilene gr 200/mq.	mq.		1,00	1,60	1,60
B.2						0,00
B.3	Materiale di consumo (fischer e viti)			1,00	0,28	0,28
B.4					0,00	0,00
<b>B</b>	<b>Sommano materiali</b>					<b>1,88</b>
	<b>Noli/trasporti</b>					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
C.1						0,00
C.2						0,00
C.3						0,00
C.3						0,00
<b>C</b>	<b>Sommano noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>
<b>E</b>	<b>Totale A + B + C</b>					<b>8,31</b>
<b>F</b>	<b>spese generali = 15 % su E</b>					<b>1,25</b>
<b>G</b>	<b>Utile di impresa = 10 % su (E + F)</b>					<b>0,96</b>
	<b>TOTALE GENERALE = E + F + G</b>					<b>€ 10,51</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>arrotond.</b>	<b>€ 10,50</b>

**MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**  
**Segretariato regionale per la Campania**

Lavori di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo ai Camaldoli Nola (NA) CIG. 769510163A

Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a

art.	NP04	u.m.				
	Mano d'opera					
	Qualifica	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
A.1	Operaio specializzato	h		0,15	29,4	4,41
A.2	Operaio qualificato	h			27,31	0,00
A.3	Operaio comune	h		0,150	24,63	3,69
A.4					0,00	0,00
A	<b>Sommano mano d'opera</b>					<b>3,69</b>
	Materiali a pie d ' opera					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
B.1	Pezzi speciale per coperture in coppi	mq.		1,00	15,70	15,70
B.2					0,00	0,00
B.3	malta comune di calce	corpo		1,00	1,50	1,50
B.4					0,00	0,00
B	<b>Sommano materiali</b>					<b>17,20</b>
	Noli/trasporti					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
C.1	fornace Marsciano (PG) - Nola	mq.		1	2,78	2,78
C.2					0	0,00
C.3					0	0,00
C.3					0	0,00
C	<b>Sommano noli e trasporti</b>					<b>2,78</b>
E	<b>Totale A + B + C</b>					<b>23,67</b>
F	spese generali = 15 % su E					<b>3,55</b>
G	Utile di impresa = 10 % su (E + F)					<b>2,72</b>
	<b>TOTALE GENERALE = E + F + G</b>					<b>€ 29,95</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 29,95</b>

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

**Segretariato regionale per la Campania**

Lavori di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo ai Camaldoli Nola (NA) CIG. 769510163A

Sistemazione della gronda esistente lato interno parte sx. della copertura con la pulizia del canale da muschi, erbe

art.	NP05	u.m.				
	Mano d'opera					
	Qualifica	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
A.1	Operaio specializzato	h		1,4	29,4	41,16
A.2	Operaio qualificato	h		1,400	27,31	38,23
A.3	Operaio comune	h		1,400	24,63	34,48
A.4					0,00	0,00
A	<b>Sommano mano d'opera</b>					<b>72,72</b>
	Materiali a pie d ' opera					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
B.1	Malta pozzolanica	corpo		1,00	2,50	2,50
B.2	sostituzione coppi rotti	nr.		4,00	1,00	4,00
B.3	Guaina liquida colore rosso	lt.		4,00	3,50	14,00
B.4	materiale di consumo				0,07	0,07
B	<b>Sommano materiali</b>					<b>20,57</b>
	Noli/trasporti					
	Descrizione	u.m.	Codice	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
C.1	Trasporto a rifiuto materiale inutilizzabile	mc.		0,05	60	3,00
C.2					0	0,00
C.3					0	0,00
C.3					0	0,00
C	<b>Sommano noli e trasporti</b>					<b>3,00</b>
E	<b>Totale A + B + C</b>					<b>96,29</b>
F	spese generali = 15 % su E					<b>14,44</b>
G	Utile di impresa = 10 % su (E + F)					<b>11,07</b>
	<b>TOTALE GENERALE = E + F+ G</b>					<b>€ 121,80</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 121,80</b>





Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Superintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Oneri della sicurezza indiretti  
Lavori di restauro e messa in sicurezza dell'Eremo dei Camaldoli sito nel  
comune di Nola

**COMMITTENTE:** MIBACT

Data, 11/06/2020

**IL TECNICO**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Russo', is written below the text 'IL TECNICO'.

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,28	74,28
2 S.04.010.010 .f	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,12	30,36
3 S.04.010.020 .b	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,50	22,50
4 S.04.010.030 .c	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,22	30,66
5 S.01.030.010 .m	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 144BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,51	208,53
6 NP.03	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Si stima Durata dei lavori mesi 23 mesi					23,00		
	SOMMANO a corpo					23,00	23,41	538,43
7 NP.04	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,00	165,00
8 NP.05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm <sup>2</sup> , collegata a dispersor ... in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,00	175,00
	A RIPORTARE							1'244,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'244,76
9 NP.01	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 24 ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con teli in polietilene					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'150,00	3'150,00
10 NP.02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'350,00	2'350,00
11 NP.06	Noleggio a caldo di minigrù compatta trio, con braccio di 30m, pes. 12t. Per il sollevamento della travi in legno, al fine di mettere in sicurezza le cisterne sottostanti l'area di ingresso al cantiere e il viale adiacente.					1,00		
	SOMMANO 1					1,00	1'348,95	1'348,95
12 NP.07	Mascherine filtranti protettive (50 pezzi)_comprensivo di 15% utile; 22% iva					3,00		
	SOMMANO 1					3,00	35,00	105,00
13 NP.08	Mascherine filtranti FFP2_comprensivo di 15% utile; 22% iva					20,00		
	SOMMANO 1					20,00	4,90	98,00
14 NP.10	Termometro laser scan_comprensivo di 15% utile; 22% iva					1,00		
	SOMMANO 1					1,00	77,16	77,16
15 NP.11	Gel igienizzante mani 250ml_comprensivo di 15% utile; 22% iva					2,00		
	SOMMANO 1					2,00	5,20	10,40
16 NP.12	Confezione visiere facciali protettive (2pz)_comprensivo di 15% utile; 22% iva					3,00		
	SOMMANO 1					3,00	11,20	33,60
17 NP.13	Saturimetro da dito_comprensivo di 15% utile; 22% iva					1,00		
	SOMMANO 1					1,00	49,10	49,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>8'466,97</b>
	A RIPIORTARE							<b>8'466,97</b>





Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Intervento di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo dei Camaldoli

**COMMITTENTE:** Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio dell' area metropolitana di Napoli

Data, 08/05/2020

IL TECNICO

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.00.315.a	Identificazione dell'essenza lignea; esecuzione di un'analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica <b>euro (centoquarantacinque/00)</b>	cad.	145,00
Nr. 2 A.05.001.a	Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee; fornitura e posa in opera di staffe sagomate (cravatte) in acciaio corten; verifica del masso soprastante, rimozione delle zone decoese e reintegrazione con malta di calce e pozzolana, comprese opere provvisorie di protezione e puntellature quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentonovantatre/00)</b>	mq.	293,00
Nr. 3 A.07.020.a	Ricicatura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbazzati a mano ed allestiti con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo <b>euro (cinquecentotrentacinque/94)</b>	mc.	535,94
Nr. 4 A.08.001.a	Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei <b>euro (centotré/00)</b>	mq.	103,00
Nr. 5 A.08.100.a	Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolori confezionate a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da silicani, irrepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani <b>euro (ventitré/00)</b>	mq.	23,00
Nr. 6 A.15.010.a	Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti <b>euro (cinque/70)</b>	mq.	5,70
Nr. 7 E.01.50.16.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 motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> <b>euro (sessanta/69)</b>	mc.	60,69
Nr. 8 E.11.10.10.b (PV)	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolinum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (novecentosettantasei/22)</b>	mc.	976,22
Nr. 9 E.11.10.20.A	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, delle testate con carbolinum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A struttura semplice (arcarecci e terzere) <b>euro (milletrentasette/63)</b>	mc.	1'037,63
Nr. 10 E.11.40.40.a (PV)	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali <b>euro (cinque/17)</b>	mq.	5,17
Nr. 11 E.11.70.20.G	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 per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm <b>euro (quarantaquattro/58)</b>	ml.	44,58
Nr. 12 E.11.70.30.D	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 saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio preverniciato da 8/10 mm. <b>euro (trenta/05)</b>	mq	30,05
Nr. 13 NP02	Verniciatura travi con una mano di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, eseguita esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio h max 2m c/o tratelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio <b>euro (milletrentauno/70)</b>	cad.	1'031,70
Nr. 14 NP03(PV)	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti (volte e murature) nell'esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi, travi ed elementi vari (copertura provvisoria)		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (dieci/50)</b>	mq.	10,50
Nr. 15 NP04(PV)	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a 3 filari sfalsati per l'areazione e il filtraggio della luce sottostante compreso gli agganci e la rete parapasseri compreso ogni onere e magistero ( trasporto e tiro in alto)		
	<b>euro (ventinove/95)</b>	cad.	29,95
Nr. 16 NP05(PV)	Sistemazione della gronda esistente lato interno parte sx. della copertura con la pulizia del canale da muschi, erbe infestanti, terreno depositato, con sigillatura di eventuali crepe con malta pozzolanica e protezione della stessa con guaina liquida tipo gum rosso passato a due mani, compreso la sistemazione della parte di cornicione aggettante e con smaltimento dei calcinacci il tutto finito a regola d' arte		
	<b>euro (centoventuno/80)</b>	ml.	121,80
Nr. 17 NP06(PV)	Noleggio a caldo di minigruppo compatta trio, con sbraccio di 30 mt, peso 12 tn per il sollevamento delle travi in legno ove possibile al fine di salvaguardare le cisterne sottostanti il viale adiacente e di tutta l'area di ingresso		
	<b>euro (duemilanovecento/00)</b>	a corpo	2'900,00
Nr. 18 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/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione		
	<b>euro (ventiquattro/46)</b>	m²	24,46
Nr. 19 P.03.10.35.B	idem c.s. ... valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1 mese		
	<b>euro (uno/99)</b>	mq/30 gg	1,99
Nr. 20 P.03.10.40.A	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione		
	<b>euro (cinque/92)</b>	cad.	5,92
Nr. 21 P.03.10.40.B	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese		
	<b>euro (due/64)</b>	gnt/30	2,64
Nr. 22 P.03.10.70.A	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione		
	<b>euro (otto/59)</b>	mq	8,59
Nr. 23 R.01.10.60.A	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m		
	<b>euro (trentaotto/81)</b>	ml.	38,81
Nr. 24 R.02.140.050 .a(PV)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m		
	<b>euro (trenta/00)</b>	mc	30,00
Nr. 25 R.02.140.070 .b(PV)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume		
	<b>euro (ventisette/00)</b>	mc	27,00
Nr. 26 R.02.40.20.b (PV)	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di sezione inferiore a 0,20 m², eseguito con qualunque mezzo in muratura di pietrame		
	<b>euro (settecentosettantasette/16)</b>	mc.	777,16
Nr. 27 R.02.90.30.C	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio		
	<b>euro (nove/04)</b>	mq	9,04
Nr. 28 R.02.90.40.A	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smontatura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.		
	<b>euro (novanta/50)</b>	mc.	90,50
Nr. 29 R.02.90.60.a (PV)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio		
	<b>euro (cinque/58)</b>	ml.	5,58
Nr. 30 R.05.30.10.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 sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo		
	<b>euro (quattrocentodiciassette/44)</b>	mc.	417,44
Nr. 31	idem c.s. ... di murature: muratura in mattoni pieni		





**Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo**

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Intervento di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo dei Camaldoli

**COMMITTENTE:** Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio dell' area  
metropolitana di Napoli

Data, 08/05/2020

**IL TECNICO**

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.05.001.a	Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee; fornitura ... pere provvisionali di protezione e puntellaturae quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq.	202,62	293,00	59'367,66	2'047,00 3,448
2 A.07.020.a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucii, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sag ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	SOMMANO mc.	5,32	535,94	2'851,20	78,41 2,750
3 A.08.001.a	Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei	SOMMANO mq.	291,15	103,00	29'988,45	176,93 0,590
4 A.08.100.a	Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolori confezionate a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da silicani, idrorepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani	SOMMANO mq.	485,25	23,00	11'160,75	180,80 1,620
5 E.01.50.16.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 ... a e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m	SOMMANO mc.	18,00	60,69	1'092,42	1,44 0,132
6 E.11.10.10.b (PV)	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi c ... io fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mc.	5,20	976,22	5'076,34	6,09 0,120
7 E.11.10.20.A	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A struttura semplice (arcarecci e terzere)	SOMMANO mc.	4,71	1'037,63	4'887,24	5,86 0,120
8 E.11.40.40.a (PV)	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali	SOMMANO mq.	21,60	5,17	111,67	0,06 0,050
9 E.11.70.20.G	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 ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm	SOMMANO ml.	31,00	44,58	1'381,98	1,11 0,080
10 NP02	Verniciatura travi con una mano di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, eseguita esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi estern ... io h max 2m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5m dal piano di calpestio	SOMMANO cad.	1,00	1'031,70	1'031,70	1,03 0,100
11 NP03(PV)	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti(volte e murature )nell' esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi, travi ed elementi vari (copertura provvisoria)	SOMMANO mq.	425,00	10,50	4'462,50	4,46 0,100
12 NP04(PV)	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a 3 filari sfalsati per l'areazione e il filtraggio della luce sottostante compreso gli agganci e la rete parapasseri compreso ogni onere e magistero( trasporto e tiro in alto)	SOMMANO cad.	75,00	29,95	2'246,25	2,92 0,130
A RIPIORTARE					123'658,16	2'506,11

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			123'658,16	2'506,11		
13 NP05(PV)	Sistemazione della gronda esistente lato interno parte sx. della copertura con la pulizia del canale da muschi, erbe infestanti, terreno depositato, con sigillatura di eventuali crepe ... o la sistemazione della parte di cornicione aggettante e con smaltimento dei calcinacci il tutto finito a regola d'arte	SOMMANO ml.	24,00	121,80	2'923,20	3,80	0,130
14 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 m²	1'070,50	24,46	26'184,43	32,21	0,123
15 P.03.10.35.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 ... to a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1 mese	SOMMANO mq/30 gg	5'088,50	1,99	10'126,12	0,00	
16 P.03.10.40.A	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione	SOMMANO cad.	260,00	5,92	1'539,20	2,60	0,169
17 P.03.10.40.B	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	SOMMANO gnt/30	1'040,00	2,64	2'745,60	0,00	
18 P.03.10.70.A	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	260,00	8,59	2'233,40	2,59	0,116
19 R.01.10.60.A	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m	SOMMANO ml.	20,50	38,81	795,61	3,90	0,490
20 R.02.140.050 .a(PV)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	SOMMANO mc	18,00	30,00	540,00	12,91	2,390
21 R.02.140.070 .b(PV)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume	SOMMANO mc	18,00	27,00	486,00	10,45	2,150
22 R.02.40.20.b (PV)	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 m², eseguito con qualunque mezzo in muratura di pietrame	SOMMANO mc.	0,89	777,16	691,67	0,14	0,020
23 R.02.90.30.C	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio	SOMMANO mq	485,25	9,04	4'386,66	4,87	0,111
24 R.02.90.40.A	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	SOMMANO mc.	18,08	90,50	1'636,24	2,00	0,122
25 R.02.90.60.a (PV)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	SOMMANO ml.	30,93	5,58	172,59	0,09	0,050
26 R.05.30.10.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della						
	A R I P O R T A R E			178'118,88	2'581,67		









Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Intervento di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo dei Camaldoli

**COMMITTENTE:** Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio dell' area  
metropolitana di Napoli

Data, 14/05/2020

IL TECNICO  
*F. Russo*

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.05.001.a	Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee; fornitura ... pere provvisoria di protezione e puntellatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq.	202,62	293,00	59'367,66	17'555,02 29,570
2 A.07.020.a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucii, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sag ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	SOMMANO mc.	5,32	535,94	2'851,20	1'988,14 69,730
3 A.08.001.a	Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei	SOMMANO mq.	291,15	103,00	29'988,45	7'296,19 24,330
4 A.08.100.a	Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolori confezionate a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da silicioni, irrepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani	SOMMANO mq.	485,25	23,00	11'160,75	7'353,82 65,890
5 E.01.50.16.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 ... a e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m	SOMMANO mc.	18,00	60,69	1'092,42	248,42 22,740
6 E.11.10.10.b(PV)	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi c ... io fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mc.	5,20	976,22	5'076,34	1'522,90 30,000
7 E.11.10.20.A	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A struttura semplice (arcarecci e terzere)	SOMMANO mc.	4,71	1'037,63	4'887,24	1'535,57 31,420
8 E.11.40.40.a(PV)	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzoletti di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali	SOMMANO mq.	21,60	5,17	111,67	11,17 10,000
9 E.11.70.20.G	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 ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm	SOMMANO ml.	31,00	44,58	1'381,98	150,22 10,870
10 NP02	Verniciatura travi con una mano di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, eseguita esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni ... io h max 2m e/o tratelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5m dal piano di calpestio	SOMMANO cad.	1,00	1'031,70	1'031,70	0,41 0,040
11 NP03(PV)	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti (volte e murature) nell'esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi, travi ed elementi vari (copertura provvisoria)	SOMMANO mq.	425,00	10,50	4'462,50	669,38 15,000
12 NP04(PV)	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a 3 filari sfalsati per l'areazione e il filtraggio della luce sottostante compreso gli agganci e la rete parapasseri compreso ogni onere e magistero (trasporto e tiro in alto)	SOMMANO cad.	75,00	29,95	2'246,25	224,63 10,000
A RIPORTARE					123'658,16	38'555,87

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			123'658,16	38'555,87	
13 NP05(PV)	Sistemazione della gronda esistente lato interno parte sx. della copertura con la pulizia del canale da muschi, erbe infestanti, terreno depositato, con sigillatura di eventuali crepe ... o la sistemazione della parte di cornicione aggettante e con smaltimento dei calcinacci il tutto finito a regola d' arte	24,00	121,80	2'923,20	438,48	15,000
	SOMMANO ml.					
14 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	1'070,50	24,46	26'184,43	9'426,39	36,000
	SOMMANO m²					
15 P.03.10.35.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 ... to a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1 mese	5'088,50	1,99	10'126,12	5'600,75	55,310
	SOMMANO mq/30 gg					
16 P.03.10.40.A	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione	260,00	5,92	1'539,20	351,40	22,830
	SOMMANO cad.					
17 P.03.10.40.B	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	1'040,00	2,64	2'745,60	1'195,16	43,530
	SOMMANO gnt/30					
18 P.03.10.70.A	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione	260,00	8,59	2'233,40	1'144,62	51,250
	SOMMANO mq					
19 R.01.10.60.A	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m	20,50	38,81	795,61	372,26	46,790
	SOMMANO ml.					
20 R.02.140.050 .a(PV)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	18,00	30,00	540,00	426,82	79,040
	SOMMANO mc					
21 R.02.140.070 .b(PV)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume	18,00	27,00	486,00	345,35	71,060
	SOMMANO mc					
22 R.02.40.20.b (PV)	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di sezione inferiore a 0,20 m², eseguito con qualunque mezzo in muratura di pietrame	0,89	777,16	691,67	69,17	10,000
	SOMMANO mc.					
23 R.02.90.30.C	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio	485,25	9,04	4'386,66	438,67	10,000
	SOMMANO mq					
24 R.02.90.40.A	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	18,08	90,50	1'636,24	163,62	10,000
	SOMMANO mc.					
25 R.02.90.60.a (PV)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	30,93	5,58	172,59	20,71	12,000
	SOMMANO ml.					
26 R.05.30.10.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della					
	SOMMANO mc.					
	A R I P O R T A R E			178'118,88	58'549,27	











Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per l'area metropolitana di Napoli

pag. 1

## QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Intervento di restauro e messa in sicurezza dell' Eremo dei Camaldoli

**COMMITTENTE:** Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio dell' area metropolitana di Napoli

Data, 17/07/2020

**IL TECNICO**

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc in perc. %	DISCONTAMENTI			Var in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<b>LAVORI MISURA</b>							
1	Tariffa: A.00.315.a Identificazione dell'essenza lignea: esecuzione di un'analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica  (euro 145,00) in Perizia n.1 cad. in Perizia n.2 cad.	37,00 ---	5'365,00 ---	3,184 ---	-37,00		5'365,00	-100,000
2	Tariffa: A.05.001.a Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee; fornitura ... pere provvisionali di protezione e puntellaturae quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  (euro 293,00) in Perizia n.1 mq. (euro 293,00) in Perizia n.2 mq.	202,62 119,04	59'367,66 34'878,72	35,234 17,300	-83,58		24'488,94	-41,250
3	Tariffa: A.07.020.a Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucii, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sag ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo  (euro 535,94) in Perizia n.1 mc. (euro 535,94) in Perizia n.2 mc.	0,84 5,32	450,19 2'851,20	0,267 1,414	4,48	2'401,01		533,333
4	Tariffa: A.08.001.a Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei  (euro 103,00) in Perizia n.1 mq. (euro 103,00) in Perizia n.2 mq.	202,31 291,15	20'837,93 29'988,45	12,367 14,875	88,84	9'150,52		43,913
5	Tariffa: A.08.100.a Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolore confezionata a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da siliceni, irrepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani  (euro 23,00) in Perizia n.1 mq. (euro 23,00) in Perizia n.2 mq.	425,25 485,25	9'780,75 11'160,75	5,805 5,536	60,00	1'380,00		14,109
6	Tariffa: A.15.010.a Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti  (euro 5,70) in Perizia n.1 mq. in Perizia n.2 mq.	263,06 ---	1'499,44 ---	0,890 ---	-263,06		1'499,44	-100,000
7	Tariffa: E.01.50.16.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 ... a e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m  (euro 60,69) in Perizia n.1 mc. (euro 60,69) in Perizia n.2 mc.	5,00 18,00	303,45 1'092,42	0,180 0,542	13,00	788,97		260,000
8	Tariffa: E.11.10.10.b(PV) Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi c ... io fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  in Perizia n.1 mc. (euro 976,22) in Perizia n.2 mc.	---	---	---	3,18	3'104,38		
9	Tariffa: E.11.10.20.A							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A struttura semplice (arcarecci e terzere)							
	(euro 1'037,63) in Perizia n.1 mc.	4,86	5'042,88	2,993				
	(euro 1'037,63) in Perizia n.2 mc.	4,71	4'887,24	2,424	-0,15		155,64	-3,086
10	Tariffa: E.11.40.40.a(PV) Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali							
	in Perizia n.1 mq.	---	---	---				
	(euro 5,17) in Perizia n.2 mq.	59,10	305,55	0,152	59,10	305,55		
11	Tariffa: E.11.70.20.G 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 ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm							
	(euro 44,58) in Perizia n.1 ml.	31,00	1'381,98	0,820				
	(euro 44,58) in Perizia n.2 ml.	50,00	2'229,00	1,106	19,00	847,02		61,290
12	Tariffa: E.11.70.30.D 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 ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio preverniciato da 8/10 mm.							
	(euro 30,05) in Perizia n.1 mq	48,00	1'442,40	0,856				
	in Perizia n.2 mq	---	---	---	-48,00		1'442,40	-100,000
13	Tariffa: NP01 Fornitura e posa in opera di dissuasore per volatili, costituito da rete in nylon montata su telaio predisposto da installare sulle aperture del sottotetto e dove la D.L. ritenga n ... le norme di legge per la sicurezza sul lavoro; quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	(euro 302,36) in Perizia n.1 cad.	1,00	302,36	0,179				
	in Perizia n.2 cad.	---	---	---	-1,00		302,36	-100,000
14	Tariffa: NP02 Verniciatura travi con una mano di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, eseguita esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi estern ... io h max 2m e/o tratelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5m dal piano di calpestio							
	(euro 1'031,70) in Perizia n.1 cad.	1,00	1'031,70	0,612				
	(euro 1'031,70) in Perizia n.2 cad.	1,00	1'031,70	0,512	---			
15	Tariffa: NP03(PV) Fornitura e posa in opera di telo impermeabile fissato con fischer e viti, per la protezione dei manufatti sottostanti(volte e murature )nell' esecuzione di smontaggio e rimontaggio di coppi,travi ed elementi vari (copertura provvisoria)							
	in Perizia n.1 mq.	---	---	---				
	(euro 10,50) in Perizia n.2 mq.	425,00	4'462,50	2,213	425,00	4'462,50		
16	Tariffa: NP04(PV) Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per copertura misura 50 x 20,5 x 16,5 cm. di colore rosso da posare a 3 filari sfalsati per l'areazione e il filtraggio della luce sottostante compreso gli agganci e la rete parapasseri compreso ogni onere e magistero( trasporto e tiro in alto)							
	in Perizia n.1 cad.	---	---	---				
	(euro 29,95) in Perizia n.2 cad.	75,00	2'246,25	1,114	75,00	2'246,25		
17	Tariffa: NP05(PV) Sistemazione della gronda esistente lato interno parte sx. della							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	copertura con la pulizia del canale da muschi, erbe infestanti, terreno depositato, con sigillatura di eventuali crep ... o la sistemazione della parte di cornicione aggettante e con smaltimento dei calcinacci il tutto finito a regola d' arte in Perizia n.1 ml. (euro 121,80) in Perizia n.2 ml.	---	---	---	24,00	2'923,20		
18	Tariffa: 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 (euro 24,46) in Perizia n.1 m² (euro 24,46) in Perizia n.2 m²	783,00 1'323,00	19'152,18 32'360,58	11,367 16,051	540,00	13'208,40		68,966
19	Tariffa: P.03.10.35.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 ... to a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1 mese (euro 1,99) in Perizia n.1 mq/30 gg (euro 1,99) in Perizia n.2 mq/30 gg	2'265,00 7'281,00	4'507,35 14'489,19	2,675 7,187	5'016,00	9'981,84		221,457
20	Tariffa: P.03.10.40.A Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione (euro 5,92) in Perizia n.1 cad. (euro 5,92) in Perizia n.2 cad.	260,00 260,00	1'539,20 1'539,20	0,913 0,763	---			
21	Tariffa: P.03.10.40.B Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese (euro 2,64) in Perizia n.1 gnt/30 (euro 2,64) in Perizia n.2 gnt/30	780,00 1'040,00	2'059,20 2'745,60	1,222 1,362	260,00	686,40		33,333
22	Tariffa: P.03.10.70.A Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione (euro 8,59) in Perizia n.1 mq (euro 8,59) in Perizia n.2 mq	260,00 260,00	2'233,40 2'233,40	1,326 1,108	---			
23	Tariffa: R.01.10.60.A Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m (euro 38,81) in Perizia n.1 ml. (euro 38,81) in Perizia n.2 ml.	20,50 20,50	795,61 795,61	0,472 0,395	---			
24	Tariffa: R.02.140.050.a(PV) Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m in Perizia n.1 mc (euro 30,00) in Perizia n.2 mc	---	---	---	18,00	540,00		
25	Tariffa: R.02.140.070.b(PV) Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume in Perizia n.1 mc (euro 27,00) in Perizia n.2 mc	---	---	---	18,00	486,00		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
26	Tariffa: R.02.40.20.b(PV) Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 m <sup>2</sup> , eseguito con qualunque mezzo in muratura di pietrame in Perizia n.1 mc. (euro 777,16) in Perizia n.2 mc.	---	---	---	0,89	691,67		
27	Tariffa: R.02.90.30.C Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio (euro 9,04) in Perizia n.1 mq (euro 9,04) in Perizia n.2 mq	425,25 485,25	3'844,26 4'386,66	2,282 2,176	60,00	542,40		14,109
28	Tariffa: R.02.90.40.A Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. (euro 90,50) in Perizia n.1 mc. (euro 90,50) in Perizia n.2 mc.	8,14 18,08	736,67 1'636,24	0,437 0,812	9,94	899,57		122,113
29	Tariffa: R.02.90.60.a(PV) Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in Perizia n.1 ml. (euro 5,58) in Perizia n.2 ml.	---	---	---	35,00	195,30		
30	Tariffa: R.05.040.030.a(PV) Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo in Perizia n.1 mq (euro 31,05) in Perizia n.2 mq	---	---	---	7,50	232,88		
31	Tariffa: R.05.040.050.a(PV) 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 in Perizia n.1 mq (euro 23,95) in Perizia n.2 mq	---	---	---	7,50	179,63		
32	Tariffa: R.05.040.090.a(PV) Risamamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm in Perizia n.1 mq (euro 117,13) in Perizia n.2 mq	---	---	---	7,50	878,48		
33	Tariffa: R.05.30.10.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 ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo (euro 417,44) in Perizia n.1 mc. in Perizia n.2 mc.	4,80 ---	2'003,71 ---	1,189 ---	-4,80		2'003,71	-100,000
34	Tariffa: R.05.30.10.b(PV) Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: muratura in mattoni pieni in Perizia n.1 mc. (euro 460,45) in Perizia n.2 mc.	---	---	---	9,10	4'190,10		



P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
35	Tariffa: R.05.30.20.a(PV) 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 dim ... inzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti in Perizia n.1 cad. (euro 503,15) in Perizia n.2 cad.	---	---	---	1,00	503,15		
36	Tariffa: R.05.30.30.B Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni (euro 114,74) in Perizia n.1 mq. (euro 114,74) in Perizia n.2 mq.	12,00 21,60	1'376,88 2'478,38	0,817 1,229	9,60	1'101,50		80,000
37	Tariffa: R.05.50.10.A Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvis ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a metro cubo di intervento Muratura in tufo (euro 642,50) in Perizia n.1 mc. in Perizia n.2 mc.	7,24 ---	4'651,70 ---	2,761 ---	-7,24		4'651,70	-100,000
38	Tariffa: R.05.50.10.b(PV) Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvis ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a metro cubo di intervento muratura in pietrame in Perizia n.1 mc. (euro 680,97) in Perizia n.2 mc.	---	---	---	11,88	8'089,92		
39	Tariffa: R.05.60.30.a(PV) Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio d'irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arr ... altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Regolarizzazione di superfici da intonacare in Perizia n.1 mq. (euro 18,39) in Perizia n.2 mq.	---	---	---	74,10	1'362,70		
40	Tariffa: R.05.70.10.A Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono comp ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto (euro 46,23) in Perizia n.1 mq. (euro 46,23) in Perizia n.2 mq.	289,42 319,42	13'379,89 14'766,79	7,941 7,325	30,00	1'386,90		10,366
41	Tariffa: R.05.70.30.B Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, for ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove (euro 23,19) in Perizia n.1 mq. in Perizia n.2 mq.	233,25 ---	5'409,07 ---	3,210 ---	-233,25		5'409,07	-100,000
42	Tariffa: R.05.70.50.c Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di coppi in Perizia n.1 mq. (euro 31,11) in Perizia n.2 mq.	---	---	---	182,10	5'665,13		



