



*Ministero della cultura*

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Ufficio Tecnico

D.S.R.N. 452  
del Registro dei Decreti

## IL SECRETARIATO 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'art. 40 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 2 dicembre 2019, n. 169 "Regolamento di organizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance" relativo ai ruoli e competenze dei Segretariati Regionali;

**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;

**CONSIDERATO** che con verbale di constatazione e di **Somma Urgenza** del 01.07.2021 il funzionario responsabile della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli Arch. Tobia di Ronza, a seguito di sopralluogo approfondito al fine di verificare le effettive condizioni dello stato dei luoghi della **chiesa di Santa Maria di Monteverginella in Napoli**, ha rilevato che la condizione del secondo cornicione del tamburo era particolarmente critica, tale da mettere seriamente in pericolo la propria integrità nonché coloro che frequentavano il terrazzo sottostante, ed un eventuale crollo avrebbe potuto causare danni alla capriata e quindi a persone e cose nella sottostante chiesa. Pertanto ha ritenuto necessario intervenire con opere di **Somma Urgenza** ai sensi dell'art. 148 comma 7 e art. 163 comma 1 del D.Lg. 18.4.2016, n. 50 e s.m.i., al fine di scongiurare ogni possibile danno e garantire la sicurezza e la tutela del monumento;

**VISTA** la nota n. **3A1/27469** Prot. n. **8168** del **18.08.2021** del Ministero dell'Interno, Dipartimento per le Libertà Civili e l'Immigrazione, Direzione Centrale per l'Amministrazione del Fondo Edifici di Culto, Area III, Conservazione e restauro dei beni del patrimonio, con la quale si autorizzano i lavori di intervento di **Somma Urgenza** connesso al completamento del restauro dell'intero tamburo della **Chiesa S. Maria in Monteverginella in Napoli** per un importo di **€ 91.590,01** oltre IVA ed oneri di legge.



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 (Castel dell'Ovo) - 80132 Napoli (NA) - Tel. 0812464111 - Fax 0812464286  
PEC: mbac-sr-cam@mailcert.beniculturali.it PEO: sr-cam@beniculturali.it - www.campania.beniculturali.it



## Ministero della cultura

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Ufficio Tecnico

**CONSIDERATO** che la chiesa **S. Maria in Monteverginella in Napoli** riveste interesse storico architettonico ai sensi del Decreto Legislativo del 22 Gennaio 2004 n. 42;

**VISTO** il progetto redatto dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli **CUP F65F21002560001** per un importo di € **91.590,01** oltre IVA ed oneri di legge, trasmesso con nota Prot. **10282-P del 30.07.2021**;

**VISTO** l'art. 148 comma 7 del Decreto Legislativo del 18.4.2016, n. 50 e s.m.i;

**VISTA** l'urgenza che tali lavori siano eseguiti a norma dell'art. 163 comma 1 del Decreto Legislativo del 18.4.2016, n. 50;

**VISTA** la necessità di eseguire lavori di Intervento di Somma Urgenza connesso al completamento del restauro dell'intero tamburo della Chiesa **S. Maria in Monteverginella in Napoli** per un importo di € **91.590,01** oltre IVA ed oneri di legge come da relazione tecnica inclusa nel progetto;

### SI APPROVA.

sotto il profilo economico il progetto n. 26 del 15 NOV 2021 **CUP F65F21002560001** di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione di lavori di Intervento di Somma Urgenza connesso al completamento del restauro dell'intero tamburo della Chiesa **S. Maria in Monteverginella in Napoli** per un importo di € **91.590,01** oltre IVA ed oneri di legge.

La spesa graverà sui fondi Edifici di Culto di cui alla nota n. **3A1/27469** Prot. n. **8168 del 18.08.2021**.

Napoli, li **15 NOV 2021**

IL SEGRETARIO REGIONALE  
(Arch. Salvatore Buonomo)

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



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 (Castel dell'Ovo) - 80132 Napoli (NA) - Tel. 0812464111 - Fax 0812464286

PEC: mbac-sr-cam@mailcert.beniculturali.it PEO: sr-cam@beniculturali.it - www.campania.beniculturali.it



*Ministero della cultura*

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
per il Comune di Napoli  
Piazza del Plebiscito 1 - 80132 Napoli

**OPERE A CARICO DEL MINISTERO DELL'INTERNO - FONDO EDIFICI DI CULTO**

**OGGETTO: NAPOLI - CHIESA SANTA MARIA DI MONTEVERGINELLA**

Lavori di restauro, risanamento conservativo e messa in sicurezza dell'intero tamburo della Chiesa.

**PROGETTO N. 26 DEL 15.11.2021**  
**APPROVATO CON D.S.R.N. N. 452**  
**DEL 15.11.2021**

Progr. Ord.  
Legge n.  
A.F.  
**FONDI FEC**

*SARAP. NA*  
**PROGETTO**  
N. 12 del 15.11.2021

**RIEPILOGO IMPORTI:**

TOTALE PERIZIA € 102.610,81

- RELAZIONE TECNICA
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- QUADRTO ECONOMICO
- COMPUTO METRICO
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- INCIDENZA SICUREZZA
- INCIDENZA MANODOPERA


IL PROGETTISTA  
arch. Tobia di RONZA

IL SOPRINTENDENTE  
dott. Luigi La Rocca

**VISTO**  
Il Segretario Regionale  
Arch. Salvatore Buonomo

## RELAZIONE TECNICA

*Oggetto:* **Napoli - Chiesa di Santa Maria di Monteverginella.**

Lavori di restauro, risanamento e messa in sicurezza dell'intero tamburo della Chiesa.

Considerato che i lavori di messa in sicurezza e restauro del cornicione superiore di raccordo tra il tamburo e la cupola inerente l'intervento appena eseguito in somma urgenza sono conclusi, si è proceduto allo smontaggio dell'impalcatura. Smontato il primo filo superiore l'impalcato si trovava esattamente a livello del cornicione principale, peraltro di dimensioni notevoli, si è proceduto ad una ricognizione puntuale e precisa dello stato di conservazione del cornicione, constatando, come mostrano le foto allegate, che il quadro fessurativo si era ulteriormente aggravato, mostrando segni di cedimento in varie parti. La situazione generale era talmente pessima che è apparso evidente la necessità di intervenire con immediatezza. In particolare il secondo cornicione del tamburo, oltre alla propria integrità, costituiva un serio pericolo anche per tutti coloro che frequentano il terrazzo sottostante. Non solo, perché rappresenta un pericolo anche per la copertura a capriata della Chiesa, perché una parte di essa si sviluppa nell'area sottostante tale cornicione. Infatti, com'è accaduto per il crollo del cornicione superiore, qualora se ne verificassero di nuovi, questi potrebbero causare anche danni alla capriata e quindi a persone e cose nella sottostante Chiesa, tenendo conto che le dimensioni generali del cornicione in questione sono molto più grandi e consistenti di quello appena recuperato.

Di seguito si riporta l'elenco dei lavori necessari, che prevede una spesa complessiva pari a € 91.590,01, oltre IVA e oneri di legge, e comprende:

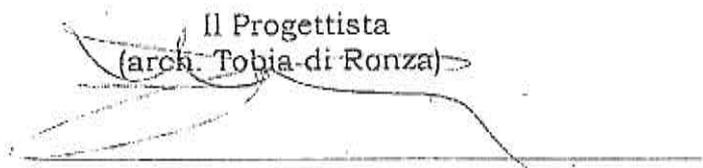
- Rifacimento del massetto del cornicione sottostante a quello messo in sicurezza;
- Impermeabilizzazione e protezione dello stesso;
- Ancoraggio delle parti decoese;
- Eliminazione delle piante infestanti e diserbo generale su tutto il cornicione;

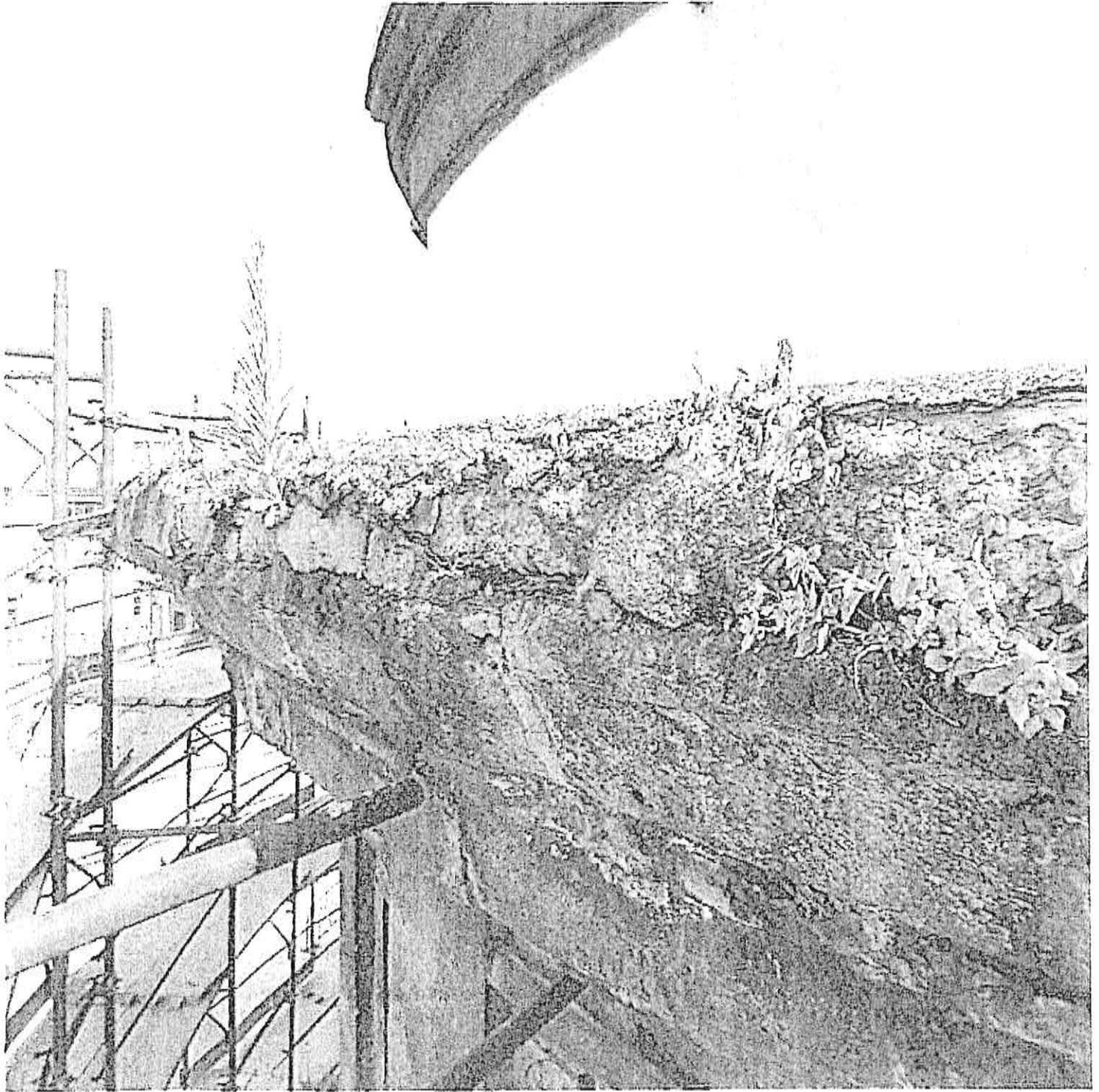
- Risanamento, pulitura e protezione delle parti in pietra compreso quelle decorative quali cornici, gattoni, lesene e portali in pietra delle finestre;
- Risanamento e integrazione degli intonaci;
- Tinteggiatura finale.

L'intervento in oggetto, in ogni caso, non comprende il nolo del ponteggio in quanto si utilizza quello usato per il precedente intervento di somma urgenza al cornicione di coronamento di raccordo tra il tamburo e la cupola, pervenendo ad un risparmio di € 35.155,89 oltre IVA e oneri di legge.

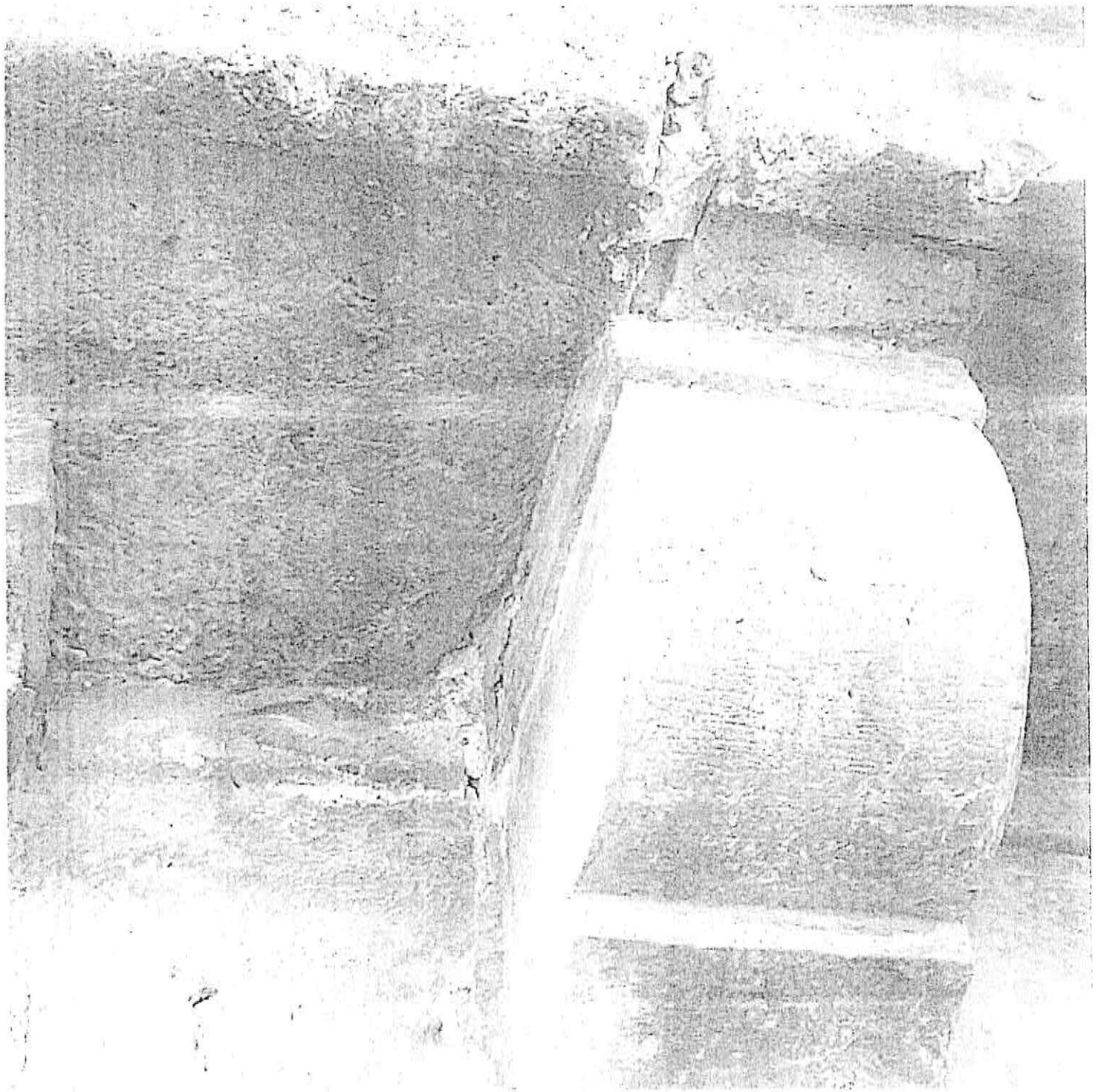
Le opere oggetto dei lavori descritti sono sintetizzati nella perizia allegata.

Il Progettista  
(arch. Tobia di Ronza)





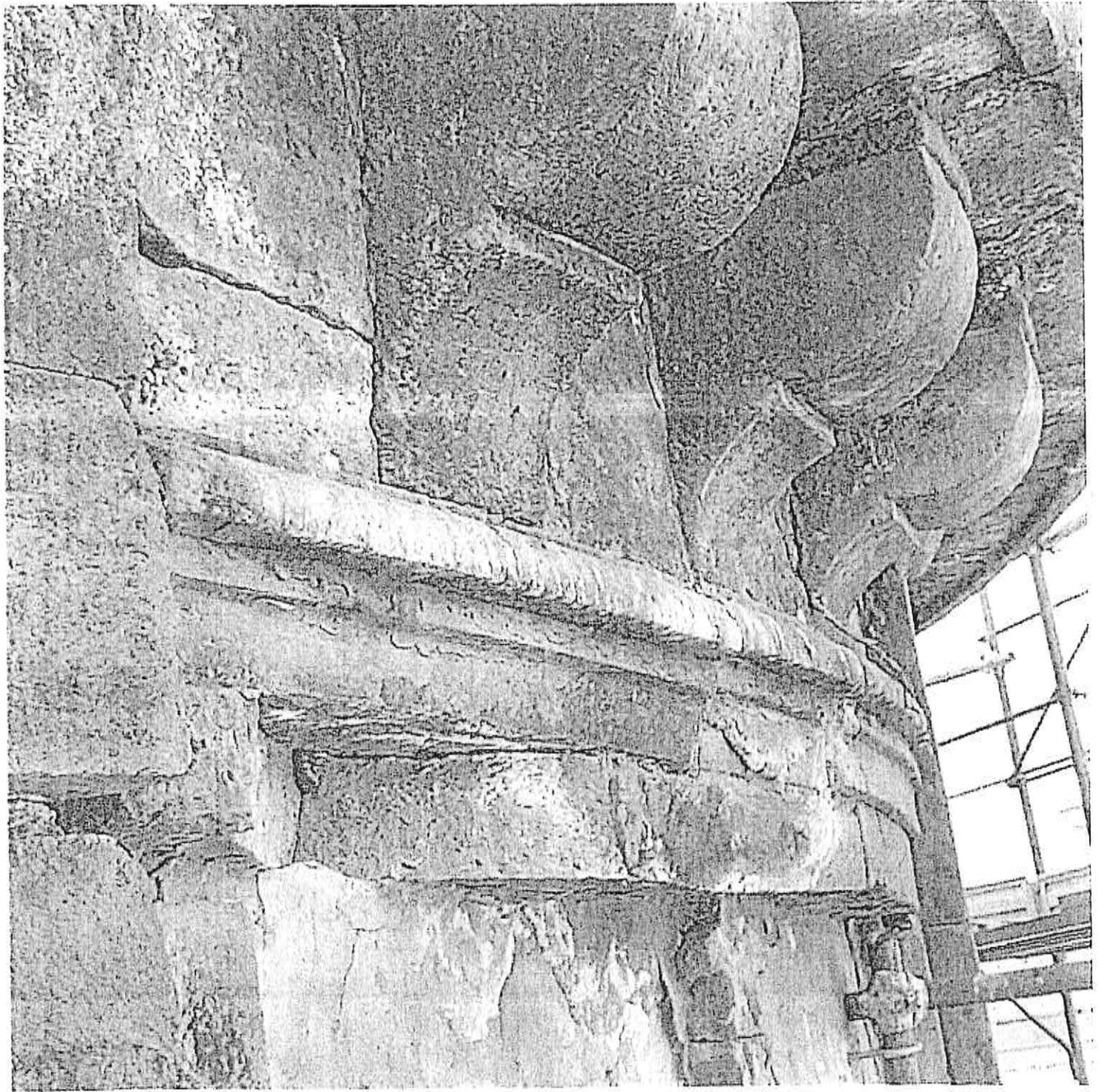




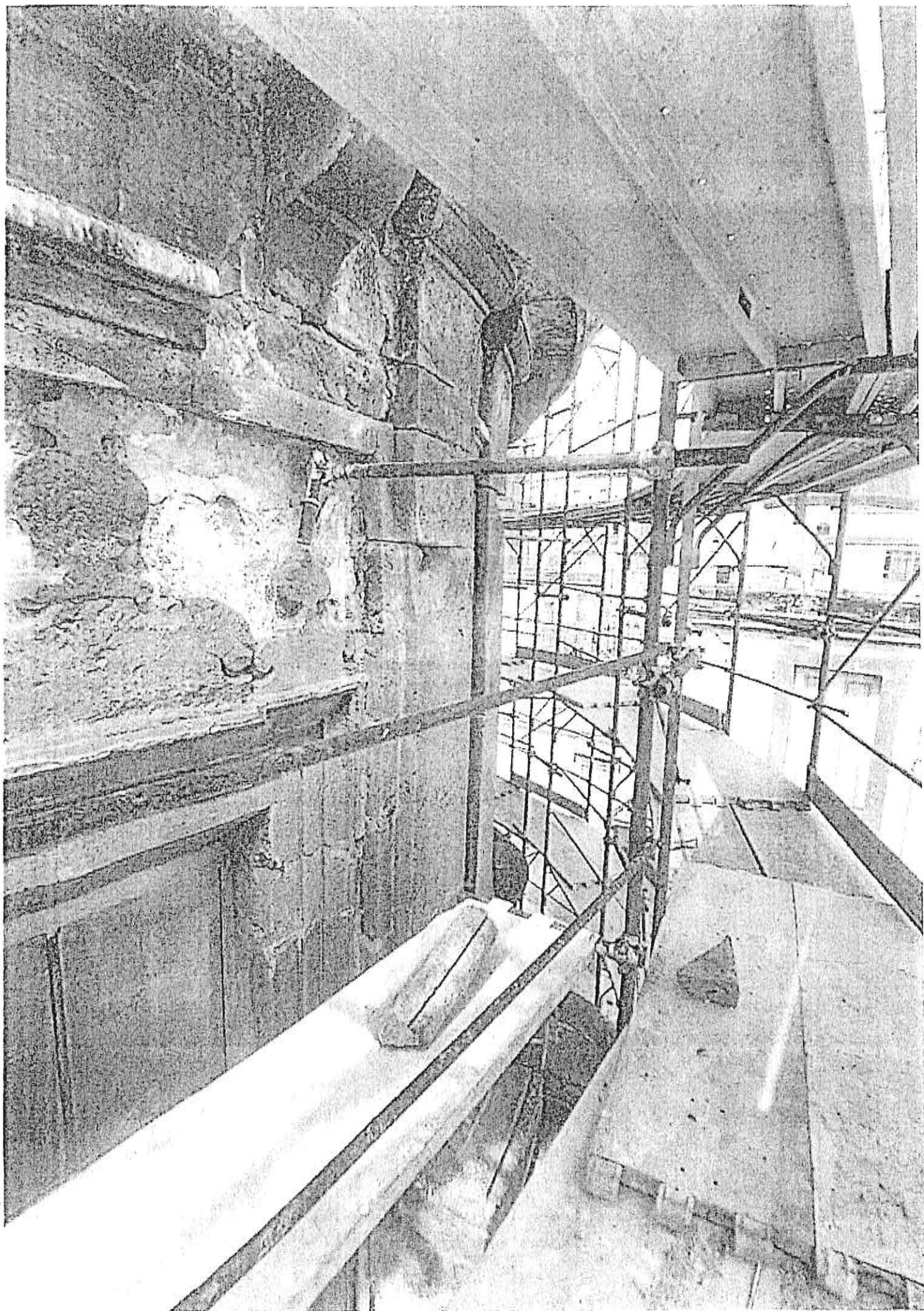
















# COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per. mq	lung.	larg.	H/pe. o		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	Lavori necessari (SpCat 1) Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo (Cat 1)							
1 R.02.060.022 b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sovraindi, piastre e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'acciastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo su cornicione sommitale tamburo. circonferenza media (3,14x9,41+3,14x11,53)/2		32,85	1,250		41,06		
	SOMMANO mq					41,06	20,55	843,78
2 T.01.030.030 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 oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo Vedi voce n° 1 [mq 41.06]				0,150	6,16		
	SOMMANO mc					6,16	42,84	263,89
3 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo Vedi voce n° 2 [mc 6.16]					6,16		
	SOMMANO mc					6,16	68,79	423,75
4 MOD.E.01.0 60.020.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; manutenzione straordinaria: il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alle DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo Vedi voce n° 3 [mc 6.16]					6,16		
	SOMMANO m³					6,16	38,60	237,78
5 N.P.5	Smaltimento di materiale proveniente da asfalto minerale. SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo sono					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'260,00	1'260,00
	A RIPIORTARE							3'029,20

COMMITTENTE:

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	l/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'029,20
6 A.10.010.010 a	Pulizia da radici e microrganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo cornicione sommitale tamburo	3,14	11,53		1,250	45,26		
	SOMMANO mq					45,26	39,50	1'787,77
7 E.07.025.040 a.C.A.M	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e fruttizzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm <sup>2</sup> spessore nel punto minimo 2 cm SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo su cornicione sommitale tamburo. circonferenza media (3,14x9,41+ 3,14x11,53)/2		31,85	1,250	0,120	4,93		
	SOMMANO mc					4,93	407,21	2'007,55
8 N.P.6	Impermeabilizzazione con malta bicomponente della mapei tipo mapelastik, stesa a due mani con interposta rete antifessure antialcalina tipo mapenet, movimentazione, tiro in alto dei materiali a quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo cornicione sommitale tamburo per risvolti		32,85	1,250 29,540	0,200	41,06 5,91		
	SOMMANO mq					46,97	44,00	2'066,68
9 E.12.060.070 a	Atacchino (di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappellotti sui giunti e ogni altre oncre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo perimetro esterno cornicione tamburo compreso il maggior compenso per lavorazione sagomata * (par.ug.=1,2*3,14) per cappellotti si stimano	3,77 35,00	11,53 0,35	0,300 0,100		13,04 1,23		
	SOMMANO mq					14,27	80,08	1'142,74
10 N.P.8	Ancoraggio di lastre di ardesia mediante tassellatura con viti e rondelle zincate e tassello in materiale plastico, in ragione di n.2 fissaggi per ml. SpCat 1 - Lavori necessari Cat 1 - Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo sono		32,85			32,85		
	SOMMANO ml					32,85	20,00	657,00
	Parziale impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo (Cat 1) euro							10'690,94
	Cornicione, Gattini e pareti sottostanti base tamburo (Cat 2)							
11	Pulizia da radici e microrganismi Pulizia da radici e microrganismi:							
	A RIPORTARE							10'690,94

COMMITTENTE:

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'690,94
A.10.010.010 a	disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo si considera il 20% della superficie	0,20		531,250		106,25		
	SOMMANDO mq					106,25	39,50	4'196,88
12 A.11.010.014 a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti e secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbitimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), in fascia lucida SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo cornicione sommitale tamburo finestre spallette laterali *(par.ug.=2*8) portale superiore finestre con altezza media *(larg.=1,25+0,5+0,5) portale inferiore finestre *(larg.=1,25+0,5+0,5) gattoni parte frontale, altezza media *(par.ug.=2*8)*(larg.=0,05+0,1+0,13+0,09+0,65+0,09+0,13+0,23+0,23+0,13+0,09+0,65+0,09+0,13+0,1+0,05) laterali gattoni larghezza media *(par.ug.=2*2*8)	3,14 16,00 8,00 8,00 16,00 32,00	11,53		2,800 3,150 1,000 2,250 7,000 1,400	101,37 25,20 18,00 12,60 329,28 44,80		
	Parziale mq Si considera il 30% della superficie *(par.ug.=0,7*531,25)					531,25 -371,88		
	Parziale mq						-371,88	
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					531,25 -371,88		
	SOMMANDO mq					159,37	80,46	12'822,91
13 A.11.010.015 a	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia lucida SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo si considera il 20% della superficie	0,20		531,250		106,25		
	SOMMANDO mq					106,25	80,46	8'548,88
14 A.11.010.013 b	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterioranti in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di							
	A R I P O R T A R E							36'259,61

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	Spesa		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>							<b>36'259,61</b>		
	<p>piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scrive e graffi) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperiture interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché tenaci (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiori al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione delle ampie e articolate casistiche relative alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media</p> <p>SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo vedi quantità voce 4)</p>									
	<b>SOMMANO mq</b>					159,37	159,37	160,91	25'644,23	
15 A.11.010.016 a	<p>Lucidatura e protezione finale di pietre esterne - Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile</p> <p>SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo</p> <p><b>PROTEZIONE FINALE:</b> cornicione sommitale tamburo finestre spallette laterali *(par.ug.=2*8) portale superiore finestre con altezza media *(larg.=1,25+0,5+0,5) portale inferiore finestre *(larg.=1,25+0,5+0,5) gattoni parte frontale, altezza media *(par.ug.=2*8)*(larg.=0,05+0,1+0,13+0,09+0,65+0,09+0,13+0,23+0,23+0,13+0,09+0,65+0,09+0,13+0,1+0,05) laterali gattoni larghezza media *(par.ug.=2*2*8)</p>	3,14 16,00 8,00 8,00 16,00 32,00	11,53	0,500 2,250 2,250	2,800 3,150 1,000 0,700 7,000 1,400	101,37 25,20 18,00 12,60 329,28 44,80		531,25	40,23	21'372,19
	<b>SOMMANO mq</b>						153,40	5,16	791,54	
16 R.02.040.010 a.CAM	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo fascia base tamburo sotto i finestroni fascia base tamburo sotto i gattoni *(larg.=1+2,25+1)</p>	8,00 8,00		2,250 4,250	2,950 2,950	53,10 100,30				
	<b>SOMMANO mq</b>									
17 T.01.030.030 a	<p>Tiro in alto o ento 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 oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.</p> <p>SpCat 1 - Lavori necessari</p>									
	<b>A RIPORTARE</b>									<b>84'067,57</b>

COMMITTENTE:

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'067,57
	Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo Vedi voce n° 16 [mq 153.40]				0,050	7,67		
	SOMMANO mc					7,67	42,84	328,58
18 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motore di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano e in zone disagiate, con motore di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo Vedi voce n° 17 [mc 7.67]					7,67		
	SOMMANO mc					7,67	68,79	527,62
19 R.01.030.035 a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scuglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo si stimano					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	29,35	587,00
20 E.16.020.030 d.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato finito in pieno con regola e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colta di malta finata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo Vedi voce n° 16 [mq 153.40]					153,40		
	SOMMANO mq					153,40	23,98	3'678,53
21 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ed alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo Vedi voce n° 20 [mq 153.40]					153,40		
	SOMMANO mc					153,40	3,35	513,89
22 E.21.020.050 a.CAM	Integgiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura o successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 1 - Lavori necessari Cat 2 - Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo Vedi voce n° 21 [mq 153.40]					153,40		
	SOMMANO mq					153,40	12,30	1'886,82
	Parziale Cornicione, Gattoni e pareti sottostanti base tamburo (Cat 2) euro							80'899,07
	A RIPORTARE							91'590,01





Num.Ore TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
RIPORTO			
001	Impermeabilizzazione cornicione inferiore Tamburo	10'690,34	11,673
002	Cornicione.Gattori e parati sottostanti base tamburo	80'899,07	88,327
Totale CATEGORIE esro		91'590,01	100,000
<p>Data, 14/01/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>			
A RIPORTARE			

# ANALISI PREZZO

ANALISI PREZZO NP.5

DESCRIZIONE

Smaltimento di materiale proveniente da asfalto minerale.

DESCRIZIONE	UN. MIS.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>1) Mano d'opera :</b>				
Operaio Specializzato	h	0,00	29,40	0,00
Operaio Qualificato	h	0,00	27,31	0,00
Operaio Comune	h	0,00	24,63	0,00
<b>Mano d'opera Euro</b>				<b>0,00</b>
<b>2) Materiali comprensivo di sfridi e trasporto</b> si stimano kg 1400 da smaltire	kg	1400,000	0,60	840,00
				0,00
				0,00
<b>Materiali Euro</b>				<b>840,00</b>
<b>3) Noli a freddo</b>		0,00	0,00	0,00
<b>Noli Euro</b>				<b>0,00</b>
<b>4) Trasporti</b> si considera n. 1 trasporto	cad	1,00	150,00	150,00
<b>Trasporti Euro</b>				<b>150,00</b>
<b>Totale (1+2+3+4) Euro</b>				<b>990,00</b>
<b>5) Incidenza oneri sicurezza</b>		1,00%	990,00	9,90
<b>Totale (1+2+3+4+5) Euro</b>				<b>999,90</b>
<b>6) Per spese generali dell'impresa:</b>		15,00%	999,90	149,99
<b>Totale (1+2+3+4+5+6) Euro</b>				<b>1 149,89</b>
<b>7) Utile dell'impresa:</b>		10,00%	1 149,89	114,99
<b>SOMMANO COMPLESSIVAMENTE Euro</b>				<b>1 264,87</b>
Per arrotondamento				-4,87
<b>TOTALE Euro</b>				<b>1 260,00</b>
Prezzo unitario da applicare a corpo Euro 1260,00 (diconsi Euro milleduecentosessanta/00)				

ANALISI PREZZO NP.6

DESCRIZIONE

Impermeabilizzazione con malta bicomponente della mapei tipo mapelastic, stesa a due mani con interposta rete antifessure antialcalina tipo mapenet, movimentazione, tiro in alto dei materiali a quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

DESCRIZIONE	UN. MIS.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>1) Mano d'opera :</b>				
Operaio Specializzato	h	0,35	29,40	10,29
Operaio Qualificato	h	0,00	27,31	0,00
Operaio Comune	h	0,35	24,63	8,62
<b>Mano d'opera Euro</b>				<b>18,91</b>
<b>2) Materiali comprensivo di sfridi e trasporto</b>				
mapelastic conf. A+B	kg x mq.	3,400	3,53	12,00
Rete in fibra di vetro resistente agli alcali da 150gr.	mq.	1,100	2,80	3,08
<b>Materiali Euro</b>				<b>15,08</b>
<b>3) Noli a freddo</b>				
miscelatore	a stima	1,00	0,20	0,20
<b>Noli Euro</b>				<b>0,20</b>
<b>4) Trasporti</b>				
andata	a stima	1,00	1,00	1,00
<b>Trasporti Euro</b>				<b>1,00</b>
<b>Totale (1+2+3+4) Euro</b>				<b>35,19</b>
<b>5) Incidenza oneri sicurezza</b>		1,00%	35,19	0,35
<b>Totale (1+2+3+4+5) Euro</b>				<b>35,55</b>
<b>6) Per spese generali dell'impresa:</b>		15,00%	35,55	5,33
<b>Totale (1+2+3+4+5+6) Euro</b>				<b>40,88</b>
<b>7) Utile dell'impresa:</b>		10,00%	40,88	4,09
<b>SOMMANO COMPLESSIVAMENTE Euro</b>				<b>44,96</b>
Per arrotondamento				-0,96
<b>TOTALE Euro</b>				<b>44,00</b>
Prezzo unitario da applicare al mq. Euro 44,00 (diconsi Euro Quarantaquattro/00)				

ANALISI PREZZO NP.8

DESCRIZIONE

Ancoraggio di lasse di ardesia mediante tassellatura con viti e rondelle zincate e tassello in materiale plastico, in ragione di n.2 fissaggi per ml.

DESCRIZIONE	UN. MIS.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>1) Mano d'opera :</b>				
Operaio Specializzato	h	0,25	29,40	7,35
Operaio Qualificato	h	0,00	27,31	0,00
Operaio Comune n.2	h	0,25	24,63	6,16
<b>Mano d'opera Euro</b>				<b>13,51</b>
<b>2) Materiali comprensivo di sfridi e trasporto tassello plastico, viti e rondelle zincate</b>	a stima	1,000	1,50	1,50
		0,000	0,00	0,00
<b>Materiali Euro</b>				<b>1,50</b>
<b>3) Noli a freddo tassellatore</b>	a stima	1,00	0,30	0,30
<b>Noli Euro</b>				<b>0,30</b>
<b>4) Trasporti</b>	a stima	1,00	0,50	0,50
<b>Trasporti Euro</b>				<b>0,50</b>
<b>Totale (1+2+3+4) Euro</b>				<b>15,81</b>
<b>5) Incidenza oneri sicurezza</b>		1,00%	15,81	0,16
<b>Totale (1+2+3+4+5) Euro</b>				<b>15,97</b>
<b>6) Per spese generali dell'impresa:</b>		15,00%	15,97	2,39
<b>Totale (1+2+3+4+5+6) Euro</b>				<b>18,36</b>
<b>7) Utile dell'impresa:</b>		10,00%	18,36	1,84
<b>SOMMANO COMPLESSIVAMENTE Euro</b>				<b>20,20</b>
Per arrotondamento				-0,20
<b>TOTALE Euro</b>				<b>20,00</b>
Prezzo unitario da applicare al ml. 20,00 (diconsi Euro Venti/00)				

# INCIDENZA SICUREZZA

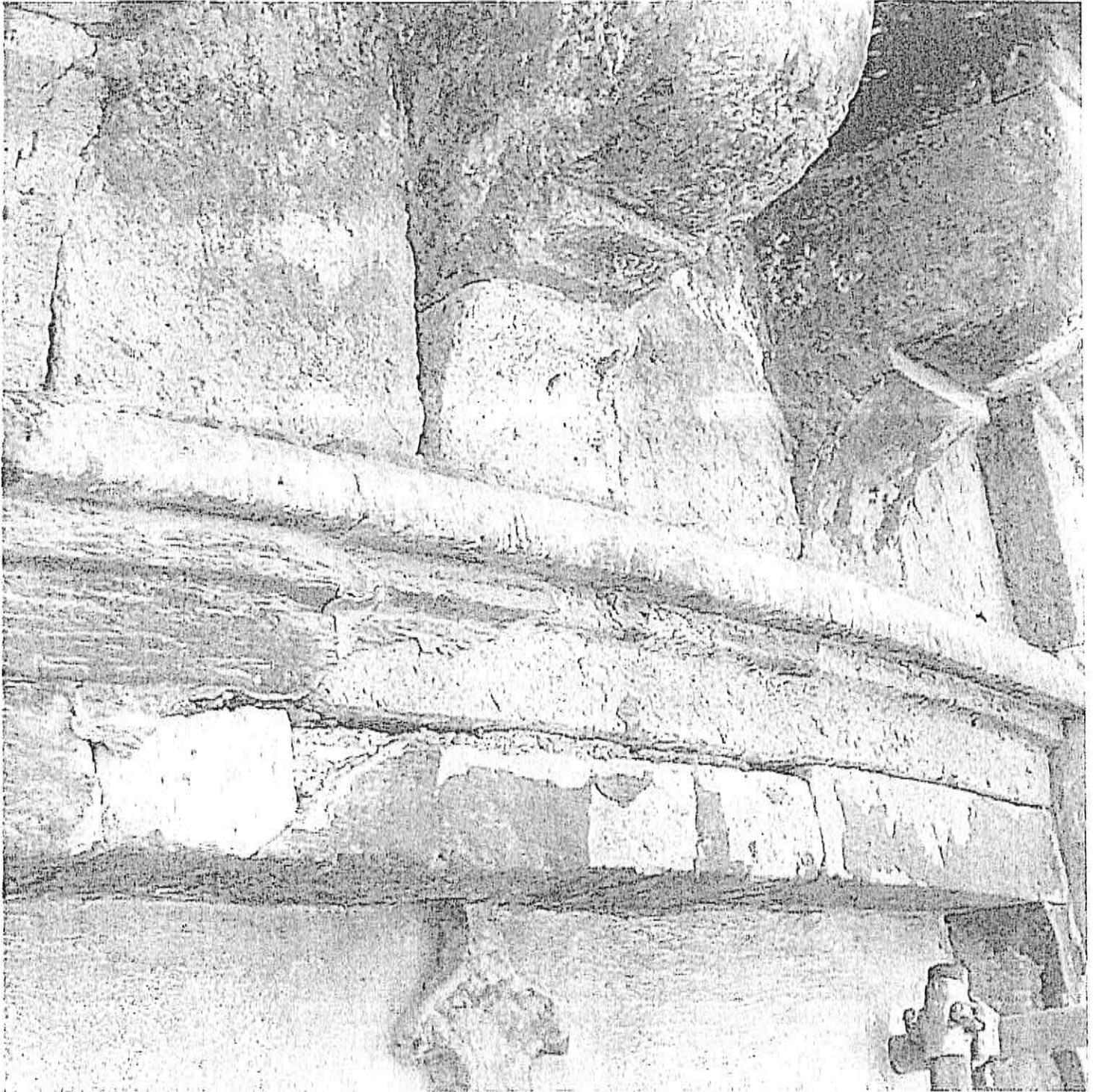
Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI MISURA</b>						
1 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microrganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	151,51	39,50	5'984,65	41,89 0,700
2 A.11.010.013 .b	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole pa ... icolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	SOMMANO mq	159,37	160,91	25'644,23	179,51 0,700
3 A.11.010.014 .a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), in fascia facile	SOMMANO mq	159,37	80,46	12'822,91	89,76 0,700
4 A.11.010.015 .a	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... r colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	SOMMANO mq	106,25	80,46	3'548,88	59,84 0,700
5 A.11.010.016 .a	Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile	SOMMANO mq	531,25	40,23	21'372,19	149,61 0,700
6 E.07.005.040 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni o per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, stagiato e frattazzato, ... nti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm <sup>2</sup> spessore nel punto minimo 2 cm	SOMMANO mc	4,93	407,21	2'007,55	14,05 0,700
7 E.12.060.070 .a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappellari sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	14,27	80,08	1'142,74	8,00 0,700
8 E.16.020.030 .d.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (ariciatura), ultimo strato di rifinit ... rese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana	SOMMANO mq	153,40	23,98	3'678,53	25,75 0,700
9 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	153,40	3,35	513,89	3,60 0,700
10 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	153,40	12,30	1'886,82	13,21 0,700
11 MOD.E.01.0 60.020.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino localivo; manutenzione ordinaria; man ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07	SOMMANO m <sup>3</sup>	6,16	38,60	237,78	0,00
12 N.P.5	Smaltimento di materiale proveniente da asfalto trasmite.	SOMMANO corpo	1,00	1'260,00	1'260,00	12,60 1,000
13	Impermeabilizzazione con malta bicomponente della mapei tipo mapelestic, stessa a					
A RIPORTARE					85'100,17	597,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				85'100,17	597,82	
N.P.6	due mani con interposta rete antilessure anticacalina tipo mapenet, movimentazione, tiro in alto dei materiali a quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	46,97	44,00	2'066,68	20,67	1,000
14 N.P.8	Ancoraggio di lastre di ardesia mediante tassellatura con viti e rondelle zincate e tassello in materiale plastico, in ragione di n.2 fissaggi per ml. SOMMANO ml	32,85	20,00	657,00	6,57	1,000
15 R.02.040.010 a.CAM	Spieconatura 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. Spieconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	153,40	5,16	791,54	5,54	0,700
16 R.02.060.022 b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platce e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 30 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	41,06	20,55	843,78	5,91	0,700
17 R.03.030.035 a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tutto larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SOMMANO ml	20,00	29,35	587,00	4,11	0,700
18 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarri di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. SOMMANO mc	13,83	68,79	951,37	6,66	0,700
19 T.01.030.030 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 oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SOMMANO mc	13,83	42,84	592,47	4,15	0,700
Parziale LAVORI A MISURA euro				91'590,01	651,43	0,711
T O T A L E euro				91'590,01	651,43	0,711
A RIPIANTARE						

COMMITTENTE:





# COMPLESSO MONTEVERGINELLA (NA) LAVORI DI SOMMA URGENZA

COMPLETAMENTO MESSA IN SICUREZZA DELL' INTERO TAMBURO

## QUADRO ECONOMICO

A) - Importo dei lavori:

a.1	LAVORI A MISURA	€ 91.590,01
(DI CUI PER QUOTA MANODOPERA € 81.523,53)		
a.3	ECONOMIE ED IMPREVISTI	

SOMMANO I LAVORI A MISURA E IN ECONOMIA

€ 91.590,01

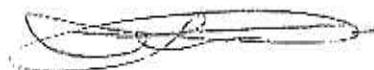
ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA	€ 3.663,60
ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA	€ 651,43
INCIDENZA MANODOPERA NEI LAVORI	€ 61.550,01

B) - Somme a disposizione della stazione appaltante

b.1	Per I.V.A. sul 10% sull'importo dei lavori	€ 9.159,00
b.2	Per imprevisi	
b.3	Spese tecniche relative al fondo interno concernente gli incentivi per la Progettazione e la Direzione dei lavori di cui all'art. 18 della Legge 163 e s.m.i.	€ 1.831,80
b.4	Contributo autorità di vigilanza	€ 30,00

TOTALE PERIZIA

€ 102.610,81





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	mezz. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microrganismi Pulizia da radici e microrganismi; disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	151,51	19,50	5'984,65	4'608,17 77,000
2 A.11.010.013 .b	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole pa ... icolata esistente relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	SOMMANO mq	159,37	160,91	25'644,23	18'463,84 72,000
3 A.11.010.014 .a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... cazione di compresse di pulpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), in fascia facile	SOMMANO mq	159,37	80,46	12'822,91	9'232,50 72,000
4 A.11.010.015 .a	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica o cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... r colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	SOMMANO mq	106,25	80,46	8'548,83	6'155,19 72,000
5 A.11.010.016 .a	Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile	SOMMANO mq	531,25	40,23	21'372,19	15'387,97 72,000
6 E.07.005.040 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come punto di adesione, stagiato e frattazzato, ... nti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm <sup>2</sup> spessore nel punto minimo 2 cm	SOMMANO mc	4,93	407,21	2'007,55	622,34 31,000
7 E.12.060.070 .a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1.00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	14,27	80,08	1'142,74	354,25 31,000
8 E.16.020.030 .d.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... rese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana	SOMMANO mq	153,40	23,98	3'678,53	2'096,76 57,000
9 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	153,40	3,35	513,89	339,17 66,000
10 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo girato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	153,40	12,30	1'886,82	1'018,89 54,000
11 MOD.E.01.0 60.020.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino localivo; manutenzione ordinaria; man ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07	SOMMANO m <sup>3</sup>	6,16	38,60	237,78	0,00
12 N.P.5	Smaltimento di materiale proveniente da asfalto minerale.	SOMMANO corpo	1,00	1'260,00	1'260,00	0,00
13	Impermeabilizzazione con malta bicomponente della mapei tipo mapei elastic, stessa a					
A RIPORTARE					85'100,17	58'279,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	inord. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				85'100,17	58'279,07	
N.P.6	due mani con interposta rete antifessure anticalcina tipo mapener, movimentazione, tiro in alto dei materiali a quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	46,97	44,00	2'066,68	888,26	42,980
14 N.P.8	Ancoraggio di lastre di ardesia mediante tassellatura con viti e rondelle zincate e tassello in materiale plastico, in ragione di n.2 fissaggi per mtl. SOMMANO ml	32,85	20,00	657,00	443,80	67,550
15 R.02.040.010 a.CAM	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	153,40	5,16	791,54	517,40	78,000
16 R.02.060.022 b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 30 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	41,06	20,55	843,78	362,83	43,000
17 R.03.030.035 a	Sancitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SOMMANO ml	20,00	29,35	587,00	440,25	75,000
18 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motore di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale: ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SOMMANO mc	13,83	68,79	951,37	275,90	29,009
19 T.01.030.030 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 oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SOMMANO mc	13,83	42,84	592,47	242,92	41,000
Parziale LAVORI A MISURA euro				91'590,01	61'550,43	67,202
TOTALE euro				91'590,01	61'550,43	67,202
A RIPORTARE						

COMMITTENTE:

# INCIDENZA MANODOPERA

PROSPETTO IMPORTO BASE APPALTO

<b>Importo Lavori a Corpo e Misura</b>			
Importo Lavori a corpo e Misura Compreso Oneri Sicurezza inclusi nei prezzi soqgetti a Ribasso		Euro	91.590,01
<b>Importo lavori in economia</b>			
Imponibile lavori in economia	-		
Per spese generali dell'impresa 15%	-		
Per utile dell'impresa 10%	-		
<b>Importo Totale Lavori in Economia da sottoporre a ribasso d'asta solo sulle Spese Generali e sull'Utile dell'Impresa (artt. 179 e 187 del DPR n. 207 del 5 ottobre 2010)</b>		Euro	-
<b>Incidenza Mano D'Opera non soggetta a ribasso</b>			
Importo Totale della Mano D'Opera sui Lavori a Corpo e Misura non soqgetto a ribasso	-		
<b>Importo Oneri Speciali Sicurezza</b>			
Importo Oneri Speciali Sicurezza (Derivanti da Computo Estimativo) non soqgetti a Ribasso	-		
<b>Importo Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata</b>			
Importo Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata (Derivanti da Quadro Economico) non soqgetti a Ribasso	-		
<b>IMPORTO TOTALE BASE APPALTO</b>		Euro	91.590,01
<b>Ribasso offerto dall'Impresa</b>	20,100%		

PROSPETTO IMPORTO CONTRATTUALE

	TOTALE	IMPORTO DA RIBASSARE
<u>Importo Totale Base Appalto</u> (Compreso Lavori in Economia, Incidenza Mano D'Opera, Oneri Speciali Sicurezza ed Oneri per Smaltimento in Discariche Autorizzate)	91.590,01	
Da detrarre Importo della <u>parte dei Lavori in Economia</u> non soggetta a ribasso (Imponibile Liste Operai)	-	
Da detrarre Importo Totale della <u>Mano D'Opera</u> sui Lavori a Corpo e Misura non soqgetto a ribasso	-	
Da Detrarre Importo <u>Oneri Speciali Sicurezza</u> (Derivanti da Computo Metrico Estimativo) non soqgetti a Ribasso	-	
Da Detrarre Importo <u>Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata</u> (Derivanti da Quadro Economico e da pagarsi su fattura incrementata del 15,00% per Spese Generali dell'Impresa) non soqgetti a Ribasso	-	
<b>Importo da Ribassare</b>	91.590,01	91.590,01
Da detrarre il ribasso d'asta del	20,100%	18.409,59
<b>Sommano</b>		73.180,42
Da Aggiungere Importo della <u>parte dei Lavori in Economia</u> non soqgetta a ribasso (Imponibile Liste Operai)		-
Da Aggiungere Importo Totale della <u>Mano D'Opera</u> sui Lavori a Corpo e Misura non soqgetta a ribasso		-
Da Aggiungere Importo <u>Oneri Speciali Sicurezza</u> (Derivanti da Computo Metrico Estimativo) non soqgetti a Ribasso		-
Da Aggiungere Importo <u>Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata</u> (Derivanti da Quadro Economico e da pagarsi su fattura incrementata del 15,00% per Spese Generali dell'Impresa) non soqgetti a Ribasso		-
<b>Resta Netto L'importo Contrattuale</b>		73.180,42
	20,10	
	20,00 POLIZZA	14.782,44
	0,10	
	0,20	
	20,00	
	20,20	