



Ministero della cultura

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA
Via Eldorado, 1 80132 Napoli

Il Segretariato 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.m.i.;

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 Organizzazione 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 29.10.2020 il funzionario responsabile della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli arch. Elisa Di Crescenzo, congiuntamente al F.T. geom. Michele Carfora, a seguito di segnalazioni del Direttore del Centro Don Orione di Napoli, hanno eseguito un sopralluogo approfondito al fine di verificare le effettive condizioni dello stato dei luoghi della chiesa di **S. Donna Albina Maria Assunta all'Infrascata in Napoli**, ed hanno rilevato le seguenti criticità: il cornicione perimetrale e i quattro timpani evidenziano un avanzato stato di deterioramento e dissesto, con ossidazione del sistema di impennatura in ferro, mancanza di interi tratti, caduta di calcinacci sul terrazzo, polverizzazione delle malte, diffusi fenomeni fessurativi, ampie zone di distacco dal supporto, degradazione dello strato di impermeabilizzazione superiore e formazione di abbondante vegetazione infestante; i ferri di armatura, presenti diffusamente nelle ossature dei cornicioni e dei timpani del tamburo mostrano un grave stato di ossidazione, con conseguente rigonfiamento ed espulsione di intonaci e copriferri; le murature del tamburo appaiono imbibite dalle acque meteoriche, con conseguente formazione di vegetazione spontanea, efflorescenze, muffe e sali che causano distacchi della tinta e dell'intonaco; le ridotte dimensioni dei due canali di gronda e delle pluviali risultano insufficienti a raccogliere e convogliare le acque meteoriche durante i fenomeni temporaleschi di media e alta intensità, causando



SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 (Castel dell'Ovo) - 80132 Napoli (NA) - Tel. 0812464111 - Fax 0817645305
PEC: mbac-sr-cam@mailcert.beniculturali.it PEO: sr-cam@beniculturali.it - www.campania.beniculturali.it

percolazioni sulle facciate laterali esterne e copiose infiltrazioni all'interno della chiesa. Pertanto il funzionario responsabile ha ritenuto necessario intervenire con opere di **Somma Urgenza** ai sensi dell'art. 148 comma 7 e art. 163 comma 1 del D.lgs. 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. **3A1/26733** Prot. n. **10329** del **13.11.2020** 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 **Somma Urgenza** per infiltrazioni d'acqua sulle pareti laterali provenienti dal soffitto a cassettoni della chiesa **S. Donna Albina Maria Assunta all'Infrascata in Napoli** per un importo di € **69.999,75** oltre IVA ed oneri di legge;

CONSIDERATO che la chiesa **S. Donna Albina Maria Assunta all'Infrascata 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 **F66J20003070001** per un importo di € **69.999,75** oltre IVA ed oneri di legge, trasmesso con nota prot. n. **10048-P** del **01.10.2020**;

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 **Somma Urgenza** per infiltrazioni d'acqua sulle pareti laterali provenienti dal soffitto a cassettoni della chiesa **S. Donna Albina Maria Assunta all'Infrascata in Napoli** come da relazione tecnica inclusa nel progetto;

SI APPROVA

sotto il profilo economico il progetto n. 12 del 20-MAG 2021 CUP **F66J20003070001** di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione di lavori di **Somma Urgenza** per infiltrazioni d'acqua sulle pareti laterali provenienti dal soffitto a cassettoni della chiesa **S. Donna Albina Maria Assunta all'Infrascata in Napoli** per un importo di € **69.999,75** oltre IVA ed oneri di legge.

La spesa graverà sui fondi Edifici di Culto di cui alla nota n. **3A1/26733** Prot. n. **10329** del **13.11.2020**.

Napoli, li **20-MAG 2021**

IL SEGRETARIO REGIONALE
(Arch. Salvatore Buonomo)



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



MINISTERO
DELLA
CULTURA

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 (Castel dell'Ovo) - 80132 Napoli (NA) - Tel. 0812464111 - Fax 0817645305

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



Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e per il Turismo

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

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

Opere a carico del Ministero dell'Interno – Fondo edifici di Culto

PROGETTO DI REP. N. 18 del 21-05-2020 SABAP

CHIESA DI SANTA MARIA ASSUNTA DONNALBINA

Infiltrazioni d'acqua alle facciate laterali e al tamburo

PROGETTO N. 12 DEL 20.05.2021 APPROVATO CON D.S.R. N. 418 DEL 20.05.2021

PROGETTO e DIREZIONE LAVORI:

Arch. Elisa Di Crescenzo

Direttore Operativo

Geom. Michele Carfora

IL SOPRINTENDENTE:

Dott. Luigi La Rocca

-
- Relazione
- Documentazione fotografica
- Quadro economico X
- Computo metrico estimativo X
- Elenco prezzi X
- Analisi prezzi X
- Stima incidenza sicurezza X
- Stima incidenza Mano d'opera X
- Cronoprogramma lavori

VISTO

Il Segretario Regionale
Arch. Salvatore Buonomo

QUADRO ECONOMICO INIZIALE DELL'INTERVENTO

A) <u>LAVORI A CORPO E A MISURA (Categoria OG2)</u>			
A1	Lavori a corpo e a misura (Comprensivo di € 518,56 per oneri sicurezza inclusi nei prezzi unitari)-	Euro	69.999,75
A2	Lavori in Economia	"	-
	Importo complessivo lavorazioni (Comprensivo di € 518,56 per oneri sicurezza inclusi nei prezzi unitari)-		
	Sommano	Euro	69.999,75
B) <u>Importo totale per l'attuazione dei piani di sicurezza</u>			
B1	Importo per spese della sicurezza (Covid-19)	Euro	-
	Lavori a corpo e a misura	"	-
	Lavori in economia	"	-
	Sommano	Euro	-
B2	Importo per <u>spese speciali della sicurezza</u> non soggette a ribasso	Euro	-
	Sommano	Euro	69.999,75
	Totale spese sicurezza		-
C) <u>Importo dei lavori a base d'appalto (A + B2) di cui A comprensivo di Euro 518,56 per oneri sicurezza inclusi nei prezzi unitari e B2 Euro 0 (non soggetti al ribasso) per spese speciali della sicurezza.</u>			
	Sommano	Euro	-
D) <u>Somme a disposizione della stazione appaltante per:</u>			
D1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	Euro	-
D2	Rilievi accertamenti e indagini	"	-
D3	Allacciamenti a pubblici servizi	"	-
D4	Imprevisti + Versamento a favore dell'Autorità per la Vigilanza ai sensi dell'art. 1 commi 65 e segg. della L. 266/2005.	"	30,00
D5	Acquisizione aree o immobili	"	-
D6	Accantonamento di cui all'art. 133 commi n. 3 e n. 4 del D. Lgs n. 163 del 12 Aprile 2006 e s. m. i.	"	-
D7a	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase progettazione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori.	"	-
D7b	Spese tecniche relative al fondo interno concernente gli incentivi per la Progettazione e la Direzione dei Lavori di cui all'art. 92 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 (2,0% del Totale C)	"	1.400,00
D8a	Spese tecniche per consulenza specialistica in fase di esecuzione dell'intervento strutturale con sistemi non invasivi. (Compreso I.V.A. e C.N.P.A.I.A.)	"	-
D8b	Spese tecniche per consulenza specialistica alla progettazione esecutiva e alla Direzione dei lavori in ordine al calcolo e alla realizzazione degli impianti elettrici, termici, idrosanitari, telefonici, antincendio ed antintrusione.	"	-
D9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	"	-
D10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per spese artistiche	"	-
D11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	"	-
D12a	Per I.V.A. al 10% sull'importo a base d'appalto - Totale C Lavori Categoria OG11	"	6.999,98
D12c	Per C.N.P.A.I.A. 4% sul Totale D8a	"	-
D12d	Per I.V.A. al 21% sul totale (D8a + D12c)	"	-
D12e	Per contributo previdenziale del 4% ai sensi del D.L. n. 396 del 26.7.1996 sul totale D8b	"	-
D12f	Per C.N.P.A.I.A. 4% sul Totale (D8b + D12e)	"	-
D12g	Per I.V.A. al 21% su (D8a + D12e + D12f)	"	-
	Totale somme a disposizione	Euro	8.429,98
	TOTALE PERIZIA	Euro	78.429,73

IL PROGETTISTA

Arch. Elisa Di Crescenzo

Elisa Di Crescenzo



Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO

PER IL COMUNE DI NAPOLI

PIAZZA DEL PLEBISCITO 1 - 80132 NAPOLI

Oggetto: Fondo Edifici di Culto - Comune di Napoli - "Chiesa Santa Maria Assunta Donnalbina"
Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del tamburo della cupola e del sistema di smaltimento delle acque meteoriche della navata della chiesa

RELAZIONE

PREMESSO che la Chiesa di Santa Maria Assunta Donnalbina, già esistente nel IX secolo, fu ricostruita nel Seicento su progetto dell'architetto Bartolomeo Picchiatti e rimaneggiata da Arcangelo Guglielmelli, con pianta a croce latina, navata unica coperta da soffitto a cassettoni in legno intagliato e dorato di Antonio Guidetti, quattro cappelle per lato e cupola impostata su tamburo all'incrocio dei bracci del transetto. L'interno presenta decorazioni in stucco, altare in marmi commessi, il settecentesco coro delle monache posto sulla controfacciata, conserva tre tele incastonate nel soffitto, il grande affresco sulla porta centrale e le otto tele poste tra i finestrini della navata, tutte dipinte da Nicola Malinconico, nonché altari, sculture e tele di notevole pregio storico-artistico all'interno delle cappelle e del presbiterio. La cupola, invece, originariamente affrescata da Francesco Solimena, risulta oggi fortemente danneggiata dall'umidità di infiltrazione, ne restano a testimonianza le quattro Virtù rappresentate nei peducci e le figure del tamburo;

PREMESSO che con comunicazione del 14/01/2020 del Direttore del Centro Don Orione di Napoli, acquisita agli atti di questa Soprintendenza in data 07/02/2020 con prot. n. 2060-A del 10/02/2020, si segnalavano "notevoli infiltrazioni anche sulle pareti laterali della chiesa insistenti sul soffitto a cassettoni";

PREMESSO che in data 19/02/2020 e poi, successivamente al periodo d'emergenza Covid-19, in data 07/07/2020, funzionario di questa Soprintendenza effettuava sopralluogo sui luoghi, verificando:

- una significativa criticità nelle ridotte dimensioni dei due canali di gronda e delle pluviali, che non consentono una sufficiente raccolta né un idoneo smaltimento delle acque meteoriche del manto di copertura della chiesa e sono, quindi, causa delle infiltrazioni lamentate all'interno dell'aula ecclesiale;

- le pessime condizioni manutentive e il grave stato di deterioramento della muratura del tamburo, del cornicione perimetrale e i quattro timpani, interessati da fenomeni di ossidazione del sistema di impiantatura in ferro, mancanza di interi tratti, caduta di calcinacci sul terrazzo, diffuse fessurazioni, ampie zone di distacco dal supporto, degradazione dello strato di impermeabilizzazione superiore e vegetazione infestante;

PREMESSO che con nota prot. n. 7417-P del 20/07/2020 questa Soprintendenza comunicava al Ministero dell'Interno - Fondo Edifici di Culto gli esiti del sopralluogo effettuato e la stima complessiva dei lavori necessari per la risoluzione delle criticità sopraevidenziate, per un importo di spesa pari a circa 70.000,00 euro oltre IVA e oneri di legge;

PREMESSO che in data 16/09/2020 funzionario di questa Soprintendenza effettuava un nuovo



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

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

PIAZZA DEL PLEBISCITO, 1 - 80132 NAPOLI tel. 0815808111

PEC: mbac-sabap-na@mailcert.beniculturali.it

PEO: sabap-na@beniculturali.it

sopralluogo, al fine di individuare le lavorazioni più idonee a garantire la salvaguardia del bene monumentale, nonché le opere strettamente necessarie ad assicurarne la conservazione;

CONSIDERATO che, a seguito degli avversi eventi meteorici di forte intensità che hanno interessato il Comune di Napoli nelle ultime settimane, si è registrato un aggravamento delle condizioni statico-localative delle aree in argomento, in particolare per la presenza di infiltrazioni e percolazioni di acqua lungo le pareti perimetrali della navata provenienti dal soffitto cassettonato e per la caduta di ulteriori calcinacci da timpani e cornici del tamburo nella zona del terrazzo di copertura;

PREMESSO che, allo stato attuale:

- Il cornicione perimetrale e i quattro timpani evidenziano un avanzato stato di deterioramento e dissesto, con ossidazione del sistema di imperniatura in ferro, mancanza di interi tratti, caduta di calcinacci sul terrazzo, polverizzazione delle malte, diffusi fenomeni fessurativi, ampie zone di distacco dal supporto, degradazione dello strato di impermeabilizzazione superiore e formazione di abbondante vegetazione infestante;
- I ferri di armatura, presenti diffusamente nelle ossature dei cornicioni e dei timpani del tamburo, verosimilmente inseriti nel corso di passati interventi di consolidamento e rifacimento, mostrano un grave stato di ossidazione, con conseguente rigonfiamento ed espulsione di intonaci e copriferri;
- Le murature del tamburo appaiono imbibite dalle acque meteoriche, con conseguente formazione di vegetazione spontanea, efflorescenze, muffe e sali che causano distacchi della tinta e dell'intonaco;
- Le ridotte dimensioni dei due canali di gronda e delle pluviali risultano insufficienti a raccogliere e convogliare le acque meteoriche durante i fenomeni temporaleschi di media e alta intensità, causando percolazioni sulle facciate laterali esterne e copiose infiltrazioni all'interno della chiesa;

CONSIDERATO il pericolo per la privata e pubblica incolumità e di danneggiamento e perdita del bene culturale di eccezionale valore storico-artistico e delle testimonianze storico-decorative in esso contenute;

CONSIDERATO il temuto aggravamento delle condizioni statico-localative delle strutture a seguito di ulteriori fenomeni temporaleschi;

Tutto ciò premesso e considerato, **si ritiene urgente e indifferibile** provvedere alle opere necessarie per la messa in sicurezza e il ripristino dello stato dei luoghi.

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Arch. Elisa Di Crescenzo

Elisa Di Crescenzo



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

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

PIAZZA DEL PLEBISCITO, 1 - 80132 NAPOLI tel. 0815808111

PEC: mbac-sabap-na@mailcert.beniculturali.it

PEO: sabap-na@beniculturali.it

Ministero per i beni e le Attività
Culturali e per il Turismo

Soprintendenza ABAP per il Comune di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

IL TECNICO

F. Di Cecco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.10.40.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione (lung.=8*4)*(H/peso=6,20+13)	5,00	32,00		19,200	3'072,00		
	SOMMANO cad					3'072,00	3,01	9'246,72
2 P.03.10.80.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	4,00	8,00		19,200	614,40		
	SOMMANO m²					614,40	6,38	3'919,87
3 P.03.10.80.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Vedi voce n° 2 [m² 614,40]	3,00				1'843,20		
	SOMMANO m²/30gg					1'843,20	0,68	1'253,38
4 P.03.010.050.a	Schematura 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 Schematura con teli in polietilene	4,00	8,00		19,200	614,40		
	SOMMANO mq					614,40	7,62	4'681,73
5 P.03.10.40.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 1 [cad 3 072,00]	3,00				9'216,00		
	SOMMANO gnt/30gg					9'216,00	0,33	3'041,28
6 R.02.090.090.a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm abachini ardesia larghezza 0,50 m *(lung.=8*4) abachini di ardesia larghezza 1 m *(lung.=5*4)		32,00	1,000		32,00		
			20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					62,00	20,89	1'295,18
7 R.02.090.090.b	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm Vedi voce n° 6 [mq 62,00]					62,00		
	SOMMANO mq					62,00	6,26	388,12
8 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro		65,47			65,47		
	A RIPORTARE					65,47		23'826,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,47		23'826,28
	SOMMANO mq					65,47	5,07	331,93
9 R.05.030.054 .b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm Timpani sotto cupola già oggetto di lavori di rivestimento in piombo	4,00	14,00		1,900	106,40		
	SOMMANO m					106,40	117,28	12'478,39
10 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 8 [mq 65.47]					65,47		
	SOMMANO mq					65,47	2,78	182,01
11 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato Vedi voce n° 6 [mq 62.00]					62,00		
	SOMMANO mq					62,00	5,58	345,96
12 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 6 [mq 62.00] Vedi voce n° 8 [mq 65.47]	0,10 0,10				6,20 6,55		
	SOMMANO mc					12,75	41,60	530,40
13 E.01.050.030 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 12 [mc 12.75]					12,75		
	SOMMANO mc					12,75	44,44	566,61
14 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino a 100 metri, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 13 [mc 12.75]					12,75		
	SOMMANO mc					12,75	63,48	809,37
15 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motore e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ Vedi voce n° 14 [mc 12.75]					12,75		
	A RIPORTARE					12,75		39'071,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,75		39'071,15
	SOMMANO mc					12,75	60,69	773,80
16 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice e ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Vedi voce n° 8 [mq 65.47]					65,47		
	SOMMANO mq					65,47	78,60	5'145,94
17 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 16 [mq 65.47]					65,47		
	SOMMANO mq					65,47	8,44	552,57
18 A.15.020 a	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con la ... ici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 17 [mq 65.47]					65,47		
	SOMMANO mq					65,47	17,12	1'120,85
19 E.07.000.020 .a	Mussetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 l/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (ass ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Vedi voce n° 6 [mq 62.00]	5,00				310,00		
	SOMMANO mq/cm					310,00	3,01	933,10
20 E.12.015.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... estate dei teli: Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg Vedi voce n° 6 [mq 62.00]	2,00				124,00		
	SOMMANO mq					124,00	13,76	1'706,24
21 E.12.070.070 .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 Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm Vedi voce n° 6 [mq 62.00]					62,00		
	SOMMANO mq					62,00	77,25	4'789,50
22 NP 01	Revisione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante l'allargamento delle stesse, compreso la sostituzione di n. 2 pluviali in pvc color rame antichizzato. Ubicazione laterale destro e sinistro transetto chiesa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
	A RIPORTARE							58'593,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'593,15
23 E.12.060.035 a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani; Spessore finale pari a 2 mm					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	8,02	481,20
24 E.01.050.040 a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 20 [mq 124.00] Vedi voce n° 21 [mq 62.00] Vedi voce n° 16 [mq 65.47]	0,05				6,20		
	SOMMANO mc	0,05				3,10		
		0,05				3,27		
	SOMMANO mq					12,57	41,60	522,91
25 R.02.090.010 a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canalitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto Per impermeabilizzazione Canaloni vedi voce n. 26	53,40			0,900	48,06		
	SOMMANO mq					48,06	13,93	669,48
26 E.07.010.020 a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Per posa di guaina impermeabile sui canaloni (2*26.70)	53,40			1,000	53,40		
	SOMMANO mq					53,40	9,23	492,88
27 E.12.015.030 b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... estate dei teli: Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg Per Canaloni vedi voce n.26	53,40			1,000	53,40		
	SOMMANO mq					53,40	13,76	734,78
28 E.16.020.050 a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastacco dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco Canaloni vedi voce n.26 (26,70 * 2)	53,40			0,800	42,72		
	SOMMANO mq					42,72	30,53	1'304,24
29 E.12.070.040 b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani; A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Per Guaina sui Canaloni vedi voce n.26	53,40			1,000	53,40		
	SOMMANO mq					53,40	1,91	101,99
30	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a							
	A RIPORTARE							62'900,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'900,63
R.05.070.040 c	qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei m ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove Per rimessa in opera tegole rimosse per l'impermeabilizzazione * (par.ug.=26,70*2)	53,40			0,900	48,06		
	SOMMANO mq					48,06	25,32	1'216,88
31 E.11.070.010 a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Per copertura impermeabilizzazione spessore 1mm kg/mt 8 Per copertura impermeabilizzazione spessore 1mm kg/mt 8	32,00			8,000	256,00		
		20,00			8,000	160,00		
	SOMMANO kg					416,00	14,14	5'882,24
	Parziale LAVORI A MISURA euro							69'999,75
	TOTALE euro							69'999,75
	Data: _____							
	Il Tecnico <i>[Firma]</i> _____							
	A RIPORTARE							

NP 01

Revisione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche, compreso eventuale riparazione di pluviali.

GRUPPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A)	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	45,00	€ 27,70	€ 1.246,50
	Operaio comune	ore	45,00	€ 23,18	€ 1.043,10
	Parziale Mano d'opera				€ 2.289,60
B)	Materiali				
	malta	kg	400,000	€ 1,12	€ 448,00
	agganci	cad	155,000	€ 3,72	€ 576,60
	pluviali	ml	15,000	€ 6,06	€ 90,90
					€ 0,00
					€ 0,00
	Parziale Materiali				€ 1.115,50
C)	Noli a caldo				
	trapano	ore	3,00	€ 39,00	€ 117,00
	Parziale Noli a caldo				€ 117,00
D)	Trasporti				
					€ 0,00
	Parziale Trasporti				€ 0,00
E)					
					€ 0,00
	Parziale 1 A+B+C+D+E				€ 3.522,10
	Oneri per gestione misure di sicurezza (1 % di parziale 1)				€ 35,22
Parziale 2					€ 3.557,32
	Spese generali 15%				€ 533,60
Parziale 3					€ 4.090,92
	Utile impresa 10%				€ 409,09
Parziale 4					€ 4.500,01
	Prezzo unitario			€	4.500,01

Ministero per i Beni e le Attività Culturali
e per il Turismo

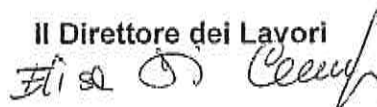
Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio
per il Comune di Napoli

INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Il Direttore dei Lavori



C.M.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 A.15.020.a	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con la ... ici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	SOMMANO mq	65,47	17,12	1'120,85	638,88 57,000
2 E.01.050.016.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motacarro di portata fino a 1 m³	SOMMANO mc	12,75	60,69	773,80	175,96 22,740
3 E.01.050.030.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	12,75	44,44	566,61	447,85 79,040
4 E.01.050.040.a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso	SOMMANO mc	25,32	41,60	1'053,31	444,70 42,220
5 E.01.050.050.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non curriolabili, fino a ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	12,75	63,48	809,37	639,81 79,050
6 E.07.000.020.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36,4 l/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (ass ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili	SOMMANO mq/cm	310,00	3,01	933,10	255,86 27,420
7 E.07.010.020.a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm	SOMMANO mq	53,40	9,23	492,88	264,48 53,660
8 E.11.070.010.a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili	SOMMANO kg	416,00	14,14	5'882,24	2'316,43 39,380
9 E.12.015.030.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe I, flessibilità a freddo -15 ... estate dei teli. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	SOMMANO mq	177,40	13,76	2'441,02	585,85 24,000
10 E.12.060.035.a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 2 mm	SOMMANO mq	60,00	8,02	481,20	231,12 48,030
11 E.12.070.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	SOMMANO mq	53,40	1,91	101,99	53,59 52,540
12 E.12.070.070.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 Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm					
A RIPORTARE					14'656,37	6'054,53

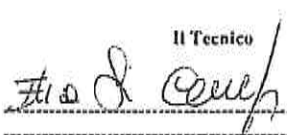
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'636,37	6'054,53	
13 E.16.020.050 a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spena e pozzolane tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovraco ... calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco	SOMMANO mq 62,00	77,25	4'789,50	1'535,51	32,060
		SOMMANO mq 42,72	30,53	1'304,24	961,10	73,690
14 E.21.010.005 a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato	SOMMANO mq 65,47	8,44	552,57	346,51	62,710
15 NP 01	Revisione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante l'allargamento delle stesse, compreso la sostituzione di n. 2 pluviali in pvc color rame antichizzato.	SOMMANO a corpo 1,00	4'500,00	4'500,00	0,00	
16 P.03.010.050 a	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	SOMMANO mq 614,40	7,62	4'681,73	325,38	6,950
17 P.03.10.40.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione	SOMMANO cad 3'072,00	3,01	9'246,72	6'200,85	67,060
18 P.03.10.40.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°	SOMMANO gnt/30gg 9'216,00	0,33	3'041,28	2'027,93	66,680
19 P.03.10.80.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO m² 614,40	6,38	3'919,87	2'001,09	51,050
20 P.03.10.80.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°	SOMMANO m²/30gg 1'843,20	0,68	1'253,38	736,61	58,770
21 R.02.050.010 a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq 65,47	5,07	331,93	262,26	79,010
22 R.02.050.020 a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci	SOMMANO mq 65,47	2,78	182,01	144,11	79,180
23 R.02.090.010 a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canal ... itura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto	SOMMANO mq 48,06	13,93	669,48	0,00	
24 R.02.090.070 b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	SOMMANO mq 62,00	5,58	345,96	272,96	78,900
25 R.02.090.090 a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastro di larghezza non superiore a 30 cm	SOMMANO mq 62,00	20,89	1'295,18	1'023,58	79,030
26	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il					
	A R I P O R T A R E			50'770,22	21'892,42	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				50'770,22	21'892,42	
R.02.090.090 .b	tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm SOMMANO mq	62,00	6,26	388,12	307,08	79,120
27 R.05.030.054 .b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm SOMMANO m	106,40	117,28	12'478,59	9'368,93	75,080
28 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice e ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. SOMMANO mq	65,47	78,60	5'145,94	1'898,85	36,900
29 R.05.070.040 .c	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei m ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove SOMMANO mq	48,06	25,32	1'216,88	634,72	52,160
Parziale LAVORI A MISURA euro				69'999,75	34'102,00	48,717
T O T A L E euro				69'999,75	34'102,00	48,717
<i>F. S. Cucchi</i>						
A RIPIANTARE						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	69'999,75	34'102,00	48,717
	TOTALE euro	69'999,75	34'102,00	48,717
	Data: _____			
	Il Tecnico 			
	A RIPORTARE			

**Ministero per i Beni e le Attività Culturali
e per il Turismo**

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
per il Comune di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Il Tecnico

F. J. C...

C.M.

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.15.020 a	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con la ... ici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	SOMMANO mq	63,47	17,12	1'120,85	15,92 1,420
2 E.01.050.016 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m'	SOMMANO mc	12,75	60,69	773,80	1,02 0,132
3 E.01.050.030 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	12,75	44,44	566,61	0,77 0,135
4 E.01.050.040 a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri di funzionamento, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso	SOMMANO mc	25,32	41,60	1'053,31	1,27 0,120
5 E.01.050.050 a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino a ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	12,75	63,48	809,37	1,02 0,126
6 E.07.000.020 a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbenti) ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili	SOMMANO mq/cm	310,00	3,01	933,10	3,10 0,332
7 E.07.010.020 a	Massotto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm	SOMMANO mq	53,40	9,23	492,88	0,53 0,108
8 E.11.070.010 a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili	SOMMANO kg	416,00	14,14	5'882,24	8,32 0,141
9 E.12.015.030 b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... estate dei teli: Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	SOMMANO mq	177,40	13,76	2'441,02	3,55 0,145
10 E.12.060.035 a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 2 mm	SOMMANO mq	60,00	8,02	481,20	0,60 0,125
11 E.12.070.040 b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	SOMMANO mq	53,40	1,91	101,99	0,53 0,524
12 E.12.070.070 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 Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm					
A RIPIORTARE					14'656,37	36,63


COMMITTENTE:

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			14'656,37	36,63		
	SOMMANO mq	62,00	77,25	4'789,50	6,20	0,129	
13 E.16.020.050 .a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolane (tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastucco ... calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco	SOMMANO mq	42,72	30,53	1'304,24	1,71	0,131
14 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato	SOMMANO mq	65,47	8,44	552,57	0,65	0,118
15 NP 01	Revisione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante l'allargamento delle stesse, compreso la sostituzione di n. 2 pluviali in pvc color rame antichizzato.	SOMMANO a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	0,00	
16 P.03.010.050 .a	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	SOMMANO mq	614,40	7,62	4'681,73	6,14	0,131
17 P.03.10.40.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione	SOMMANO cad	3'072,00	3,01	9'246,72	255,21	2,760
18 P.03.10.40.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°	SOMMANO gnt/30gg	9'216,00	0,33	3'041,28	83,64	2,750
19 P.03.10.80.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO m²	614,40	6,38	3'919,87	82,32	2,100
20 P.03.10.80.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°	SOMMANO m²/30gg	1'843,20	0,68	1'253,38	30,33	2,420
21 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq	65,47	5,07	331,93	0,65	0,197
22 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci	SOMMANO mq	65,47	2,78	182,01	0,65	0,360
23 R.02.090.010 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canal ... itura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto	SOMMANO mq	48,06	13,93	669,48	0,00	
24 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	SOMMANO mq	62,00	5,58	345,96	0,62	0,179
25 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm	SOMMANO mq	62,00	20,89	1'295,18	1,86	0,144
26	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il						
	A R I P O R T A R E			50'770,22	506,61		

COMMITTENTE:

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			50'770,22	506,61	
R.02.090.090 .b	tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm SOMMANO mq	62,00	6,26	388,12	0,62	0,160
27 R.05.030.054 .b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cement ... ata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm SOMMANO m	106,40	117,28	12'478,39	15,96	0,128
28 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice e ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. SOMMANO mq	65,47	78,60	5'145,94	6,55	0,127
29 R.05.070.040 .c	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei m ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove SOMMANO mq	48,06	25,32	1'216,88	1,44	0,118
	Parziale LAVORI A MISURA euro			69'999,75	531,18	0,759
	T O T A L E euro			69'999,75	531,18	0,759
	<i>F. e S. Cecchi</i>					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Rienologo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	69'999,75	531,18	0,759
	TOTALE euro	69'999,75	531,18	0,759
	Data. _____			
	Il Tecnico 			
	A RIPORTARE			