

COMUNE DI NAPOLI  
PROVINCIA DI NAPOLI



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Maria Teresa Sepe



## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - INTERVENTO PRIORITARIO - PARTE A

### INTERVENTI FINALIZZATI AL COMPLETAMENTO DELLE INDAGINI E PROPEDEUTICI ALL'INTERVENTO DI RESTAURO

MANDATARIO



ARCHITETTURA INGEGNERIA INTERATA  
Via Pieveola 15 / 06128 Perugia  
T +39 075 501 2011  
www.sabsrl.eu info@sabeng.it  
amministrationsab@pec.it

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Arch. Francesco Fucelli

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Arch. Giulio Rosi

INDAGINI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing. Vincenzo Pujia  
team Ing. Chiara Adriani (Giovane professionista)  
ESPERTO IN RESTAURO E CONSERVAZIONE BENI CULTURALI  
Arch. Francesco Fucelli

UNIVERSAL DESIGN BARRIERE ARCHITETTONICHE  
Arch. Valentina Giannantoni

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
Ing. Flavio Passeri

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI  
Ing. Fabrizio Tarducci

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO /  
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA  
Ing. Catuscia Maiggi

CAPITOLATI E COMPUTI  
Arch. Sergio Tucci

CONSISTENZA DELLE OPERE RILIEVI  
Arch. Sergio Tucci

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE CAM  
Ing. Barbara Bottausci

RELAZIONE GEOLOGICA  
Geol. Roberto Raspa

COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE  
Geom. Stefano Adriani

Azienda certificata con  
Sistema di Gestione  
Qualità - Ambiente  
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN  
ISO 14001:2015  
KIWA CERMET Reg. n. 3861  
Sistema di Gestione Sicurezza  
UNI EN ISO 45001:2018  
CVI Reg. n. 8929

MANDANTE



ArcheoEd srl

Via S. Francesco, 89  
35121 Padova  
tel. +39 049 652380  
fax +39 049 652747  
archeood@archeood.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Arch. Nicola Bergamin

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing. Alessandro Zamboni

INDAGINI STRUTTURALI  
Ing. Marco Marchesi

ESPERTO IN RESTAURO E CONSERVAZIONE BENI CULTURALI  
Dott.ssa Emanuela Tolomio

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
Per. Ind. Daniele Zanatta

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI  
Per. Ind. Roberto Bortolami

CAPITOLATI E COMPUTI  
Dott.ssa Emanuela Tolomio

ANALISI DELLE TRASFORMAZIONI MURARIE E DEL DEGRADO  
Dott. Massimiliano D'Ambra

ARCHEOLOGIA  
Dott. Emanuele Saletta  
Dott. Massimiliano D'Ambra

PROGETTAZIONE MUSEALE E DI INTERNI  
Arch. Elisabeth Andreola

MANDANTE

Via Crocella Santa n.32 San Felice  
a Cancellò (CE). Sede operativa:  
Via Duomo, 14 - Napoli  
T +39 081 5631960  
www.arproject.it  
studio@arproject.design

PROGETTAZIONE MUSEALE E DI INTERNI  
Dott.ssa Maria Teresa Solaro

CONSISTENZA DELLE OPERE RILIEVI  
Arch. Francesca Solaro



Archeo Ed srl  
Via S. Francesco, 89  
35121 PADOVA

tel. 049 652380 - fax 049 652747  
Dott. MASSIMILIANO D'AMBRA

Archeo Ed srl  
Il Direttore Tecnico  
Arch. NICOLA BERGAMIN  
Ordine Architetti Prov. di Padova n° 1246

# Costi della Sicurezza

COMMESSA  
ORDER CODE 23004

CNAP.004-01-01.22.ESE

SCALA  
SCALE /

CODIFICA DOCUMENTO  
DOCUMENT CODE

FASE	LOTTO	CATEGORIA	SOTTO CATEGORIA	PROG.	TIPO	PROG.	REV.
E	L01	.S	I	C	.S	I	.01
E	P01						_00

EMESSO PER

ISSUED TO

RED.

COMP.

CONTR.

CHECK.

APPR.

APPROD

DATA

DAT

Luglio 2023

me: Cartiglio relazioni Parte A\_mis.dwg

x\_rif\_cartiglio CNAP.004-01-01.22.ESE.dwg

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
	<b>CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)</b>							
1 / 11 P01.010.040. A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base di peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE Campo Base		40,00		2,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	23,12	1'849,60
2 / 12 P01.010.040. B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE Vedi voce n° 11 [mq 80.00]					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,22	497,60
3 / 13 P01.010.040. C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE Vedi voce n° 11 [mq 80.00]	1,00				80,00		
	SOMMANO mq/3 ogg					80,00	0,82	65,60
4 / 16 P01.060.030. B	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					4,00	59,50	238,00
	<b>PERCORSO PROTETTO (Cat 2)</b>							
/ 23 03.010.070.	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - PERCORSO PROTETTO							
	A R I P O R T A R E							2'650,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'650,80
	SOMMANO mq		105,00	3,000		315,00		
						315,00	9,98	3'143,70
6 / 24 P03.010.070. B	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - PERCORSO PROTETTO Vedi voce n° 23 [mq 315.00]	7,00				2'205,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					2'205,00	1,30	2'866,50
7 / 25 P03.010.040. A	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - PERCORSO PROTETTO	6,00	105,00	3,000		1'890,00		
	SOMMANO cad					1'890,00	6,58	12'436,20
8 / 26 P03.010.040. B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 2 - PERCORSO PROTETTO Vedi voce n° 25 [cad 1 890.00]	7,00				13'230,00		
	SOMMANO gnt/3 0gg					13'230,00	2,86	37'837,80
	<b>PONTEGGI (Cat 3)</b>							
9 / 1 P03.010.065. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI  (lung.=40,00*1,15)*(H/peso=(5,3+4,5)/2)		46,00		4,900	225,40		
	SOMMANO mq					225,40	19,14	4'314,16
10 / 2 P03.010.065.	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 1 [mq 225.40]	7,00				1'577,80		
	SOMMANO mq/30 gg					1'577,80	1,63	2'571,81
1 / 3 P03.010.040.	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI							
	A R I P O R T A R E							65'820,97

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'820,97
	Vedi voce n° 1 [mq 225.40]	0,10				22,54		
	SOMMANO cad					22,54	6,58	148,31
12 / 4 P03.010.040. B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 3 [cad 22.54]	7,00				157,78		
	SOMMANO gnt/3 0gg					157,78	2,86	451,25
13 / 5 P03.010.065. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI  (lung.=50,00*1,15)*(H/peso=(5,3+4)/2)		57,50		4,650	267,38		
	SOMMANO mq					267,38	19,14	5'117,65
14 / 6 P03.010.065. B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 5 [mq 267.38]	7,00				1'871,66		
	SOMMANO mq/30 gg					1'871,66	1,63	3'050,81
15 / 7 P03.010.040. A	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 5 [mq 267.38]	0,10				26,74		
	SOMMANO cad					26,74	6,58	175,95
16 / 8 P03.010.040. B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 7 [cad 26.74]	7,00				187,18		
	SOMMANO gnt/3 0gg					187,18	2,86	535,33
17 / 9 P01.010.060.	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI							
	A R I P O R T A R E							75'300,27

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'300,27
	Delimitazione del ponteggio (lung.=50,00*1,15)		57,50		2,000	115,00		
	SOMMANO mq					115,00	5,10	586,50
18 / 10 P01.010.060. M	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 9 [mq 115.00]	7,00				805,00		
	SOMMANO mq/3 ogg					805,00	0,53	426,65
19 / 14 P01.010.060. L	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Delimitazione del ponteggio (lung.=40,00*1,15)		46,00		2,000	92,00		
	SOMMANO mq					92,00	5,10	469,20
20 / 15 P01.010.060. M	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 14 [mq 92.00]	7,00				644,00		
	SOMMANO mq/3 ogg					644,00	0,53	341,32
21 / 17 P03.010.065. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI PER INTERVENTI SULLE MURATURE (lung.=40,00*1,15)*(H/peso=(5,2+4,5)/2)		46,00		4,850	223,10		
	SOMMANO mq					223,10	19,14	4'270,13
22 / 18 P03.010.065.	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 17 [mq 223.10]	7,00				1'561,70		
	SOMMANO mq/30 gg					1'561,70	1,63	2'545,57
	A R I P O R T A R E							83'939,64

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'939,64
23 / 19 P03.010.040. A	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 17 [mq 223.10]	0,10				22,31		
	<b>SOMMANO cad</b>					22,31	6,58	146,80
24 / 20 P03.010.040. B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 19 [cad 22.31]	7,00				156,17		
	<b>SOMMANO gnt/3 0gg</b>					156,17	2,86	446,65
25 / 21 P01.010.060. L	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Delimitazione del ponteggio (lung.=40,00*1,15)		46,00		2,000	92,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					92,00	5,10	469,20
26 / 22 P01.010.060. M	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 3 - PONTEGGI Vedi voce n° 21 [mq 92.00]	7,00				644,00		
	<b>SOMMANO mq/3 0gg</b>					644,00	0,53	341,32
	<b>INTERVENTI SALA DELLE COLONNE (Cat 4)</b>							
27 / 27 P01.020.030.	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 4 - INTERVENTI SALA DELLE COLONNE Attraversamento scala					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	846,60	846,60
28 / 28 P01.010.060.	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'190,21

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI



[illegible]



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

[illegible]