

COMUNE DI NAPOLI
PROVINCIA DI NAPOLI



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maria Teresa Sepe

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL CASTEL DELL'OVO

CIG: 913586524C / CUP: B61I20000000001

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

VARIANTE IN CdO art. 149 D.Lgs 50/2016

MANDATARIO



ARCHITETTURA INGEGNERIA INTEGRATA
Via Pieveola 15 / 06128 Perugia
T +39 075 501 2011
www.sabsl.eu info@sabsl.eu
amministrazione@sabsl.eu

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
C.V.I. Reg. n. 8929

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. Catruscia Maligni

CAPITOLATI E COMPUTI
Arch. Sergio Tucci

CONSISTENZA DELLE OPERE RILIEVI
Arch. Sergio Tucci

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE CAM
Arch. Luca Tesei

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Roberto Raspa

COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Adriani

Firmato digitalmente da: Adriani Stefano
Data: 02/11/2023 15:55:04

MANDANTE



ArcheoEd srl

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

MANDANTE



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

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'Ambr

ARCHEOLOGIA
Dott. Emanuele Saletta
Dott. Massimiliano D'Ambr

PROGETTAZIONE MUSEALE E DI INTERNI
Arch. Elisabeth Andreola

PROGETTAZIONE MUSEALE E DI INTERNI
Dott.ssa Maria Teresa Solaro

CONSISTENZA DELLE OPERE RILIEVI
Arch. Francesca Solaro

PROGETTO DI VARIANTE - DIREZIONE LAVORI E CSE
ARCH. SALVATORE SOLARO



TITOLO
TITLE

PROGETTO DI VARIANTE
COSTI DELLA SICUREZZA

COMMESSA
ORDER CODE

23004

SCALA
SCALE

CNAP.004-01-01.22.ESE

CODIFICA DOCUMENTO
DOCUMENT CODE

FASE	LOTTO	CATEGORIA	SOTTO CATEGORIA	PROG.	TIPO	PROG.	REV.
E	L01	SIC	SI	01	EP	01	00

03

02

01

00

REV. EMESSO PER

ISSUED TO

RED.

COMP.

CONTR.

CHECK

APPR.

APPRD

DATA OTTOBRE 2023 DATE

Filename: x_rif_cartiglio CNAP.004-01-01.22.ESE.dwg

x_rif_cartiglio CNAP.004-01-01.22.ESE.dwg

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI FINALIZZATI AL COMPLETAMENTO DELLE INDAGINI E PROPEDEUTICI ALL'INTERVENTO DI RESTAURO - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - REALIZZAZIONE DEL PERCORSO PROTETTO - COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, 27/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1) COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) PONTEGGI (Cat 3)							
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 (lung.=40,00*1,15)*(H/peso=(5,3+4,5)/2) SOMMANO mq		46,00		4,900	225,40		
						225,40	19,14	4'314,16
2 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 Vedi voce n° 1 [mq 225.40] SOMMANO mq/30 gg	7,00				1'577,80		
						1'577,80	1,63	2'571,81
	<nessuna> (SpCap 0) <nessuna> (Cap 0)							
3 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 Vedi voce n° 1 [mq 225.40] N° 1 giunti a mq per livellamento piano ponteggio SOMMANO cad	0,30				67,62		
						67,62	6,58	444,94
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° Vedi voce n° 3 [cad 67.62] SOMMANO gnt/3 0gg	7,00				473,34		
						473,34	2,86	1'353,75
	overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)							
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 (lung.=50,00*1,15)*(H/peso=(5,3+4)/2) SOMMANO mq		57,50		4,650	267,38		
						267,38	19,14	5'117,65
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 Vedi voce n° 5 [mq 267.38]	7,00				1'871,66		
	A R I P O R T A R E					1'871,66		13'802,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'871,66		13'802,31
	SOMMANO mq/30 gg					1'871,66	1,63	3'050,81
	<nessuna> (SpCap 0) <nessuna> (Cap 0)							
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 Vedi voce n° 5 [mq 267.38] N° 1 giuni a mq per livellamento piano ponteggio	0,30				80,21		
	SOMMANO cad					80,21	6,58	527,78
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° Vedi voce n° 7 [cad 80.21]	7,00				561,47		
	SOMMANO gnt/3 0gg					561,47	2,86	1'605,80
9 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, r ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 Delimitazione del ponteggio (lung.=50,00*1,15)		57,50		2,000	115,00		
	SOMMANO mq					115,00	5,10	586,50
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, r ... uta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 9 [mq 115.00]	7,00				805,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					805,00	0,53	426,65
	CANTIERIZZAZIONE (Cat 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 4 ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m Campo Base		40,00		2,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	23,12	1'849,60
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 m ... di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 11 [mq 80.00]					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,22	497,60
	A R I P O R T A R E							22'347,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'347,05
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 m ... kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 11 [mq 80.00] SOMMANO mq/3 0gg	1,00				80,00 80,00	0,82	65,60
	PONTEGGI (Cat 3)							
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, r ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 Delimitazione del ponteggio (lung.=40,00*1,15) SOMMANO mq		46,00		2,000	92,00 92,00	5,10	469,20
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, r ... uta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 14 [mq 92.00] SOMMANO mq/3 0gg	7,00				644,00 644,00	0,53	341,32
	CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)							
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 (par.ug.=2*2) SOMMANO cad/ 30gg	4,00				4,00 4,00	59,50	238,00
	PERCORSO PROTETTO (Cat 2)							
17 P03.010.070. A	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiè, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq		105,00	3,000		315,00 315,00	9,98	3'143,70
18 P03.010.070. B	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiè, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 17 [mq 315.00] SOMMANO mq/3 0 gg	7,00				2'205,00 2'205,00	1,30	2'866,50
	A R I P O R T A R E							29'471,37

Comune di Napoli
Data: 15/11/2023, IG/2023/0002197

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	<nessuna> overflow <div style="text-align:right"><u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u></div> <div>Totale SUPER CAPITOLI euro</div>	88'722,92 19'399,23 <hr/> <div>108'122,15</div>
	A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	<div><div><nessuna> overflow</div><div><div>Riepilogo CAPITOLI</div><div></div></div><div>Totale CAPITOLI euro</div></div>	<div><div>64'690,94 43'431,21</div><div>108'122,15</div></div>
	A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	<div><div>Riepilogo SUB CAPITOLI</div><div></div><div>Totale SUB CAPITOLI euro</div></div>	64'690,94
		43'431,21
		108'122,15
	A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	COSTI DELLA SICUREZZA	108'122,15
	<div>Totalità SUPER CATEGORIE euro</div>	108'122,15
	A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div style="text-align:right;">Riepilogo CATEGORIE</div> CANTIERIZZAZIONE PERCORSO PROTETTO PONTEGGI INTERVENTI SALA DELLE COLONNE MESSA IN SICUREZZA RAMPA EST <div>Totale CATEGORIE euro</div>	<div>2'650,80 80'316,18 20'810,37 0,00 4'344,80 108'122,15</div>
	A RIPORTARE	



[illegible]