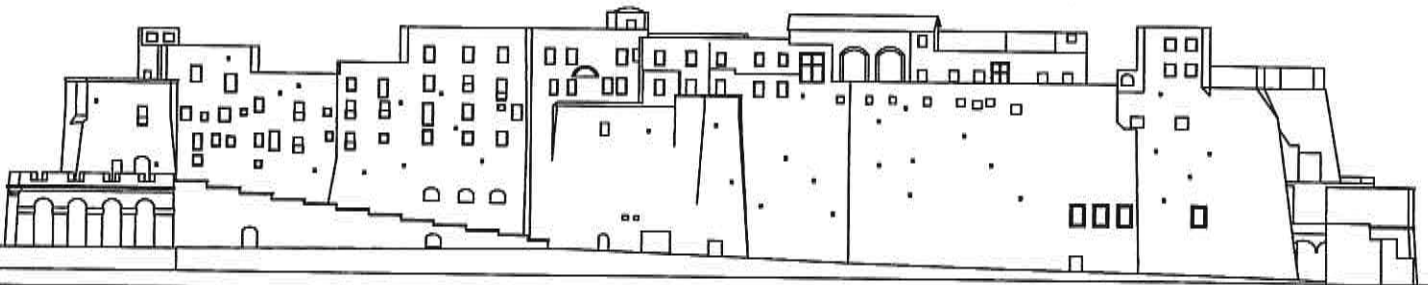


MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI
SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA
NAPOLI via Eldorado, 1 Castel dell'Ovo

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2007-2009 E D.M.
19-6-2010 PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI 2010-2012 -
RIMODULAZIONE DELLE RISORSE DEL BILANCIO MIBACT

PROGETTO N. 25 DEL 20.5.2019
DI VARIANTE AL N. 41 DEL 13.09.2018



RESTAURO DELLE FACCIATE E DELLA COPERTURA DELLA PALAZZINA B SEDE DEL
SEGRETARIATO REGIONALE MIBACT PER LA CAMPANIA- CASTEL DELL'OVO, NAPOLI
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09 -
Importo finanziamento € 233.011,68

PROGETTO
ESECUTIVO

- RELAZIONE TECNICA
- TAVOLE DI PROGETTO
- COMPUTO METRICO
- ELENCO PREZZI

- ANALISI PREZZI
- QUADRO ECONOMICO
- QUADRO COMPARATIVO
- INCIDENZA MANODOPERA
- INCIDENZA SICUREZZA

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

arch. Almerinda Padricelli,
Almerinda Padricelli

IL PROGETTISTA e D.L.
arch. Luigi Di Muccio

Luigi Di Muccio

COLLABORATORI ALLA
PROGETTAZIONE

geom. Antonio Minerba *Antonio Minerba*
p.i. Pietro Napolitano

Pietro Napolitano

IL COORDINATORE PER LA
SICUREZZA

arch. Felicita Rianna

USO
IL SEGRETARIO REGIONALE
Maria Uttili

Maria Uttili



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____



Ministero per i beni e le attività culturali

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE

Oggetto: CASTEL DELL'OVO, via dell'Eldorado 1, Napoli – impermeabilizzazione del solaio di copertura e restauro e risanamento intonaco facciate della palazzina B degli Uffici del Segretariato Regionale MiBACT per la Campania – Rimodulazione dei D.M. del 19 giugno 2007 programma triennale dei lavori pubblici 2007-2009 e D.M. del 19 gennaio 2010 programma triennale lavori pubblici 2010-2012, delle risorse del bilancio del MiBACT per l'importo di € 233.011,68
CUP: F64B18000260001 – CIG: 7848649E09.

Il sottoscritto arch. Luigi Di Muccio, in qualità di progettista e direttore dei lavori di impermeabilizzazione del solaio di copertura e del restauro e risanamento delle facciate dell'edificio di cui in oggetto, giusto incarico del 21 febbraio 2018 prot. n.1513, premesso che in data 19/11/2018, nelle more della stipula del contratto, è stata effettuata la consegna dei lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 11, c. 9, D.Lgs. 163/2006 ed artt. 153 e 154, DPR n. 207/2010 relaziona quanto segue.

Nel corso delle lavorazioni si è addivenuti alla determinazione di completare il rifacimento degli archi cementizi presenti sull'area di passaggio che immette al terrazzo dei cannoni. Gli stessi risultano fortemente danneggiati dall'avanzato stato di assottigliamento della malta cementizia con espulsione del copri ferro e fuoriuscita dei ferri d'armatura. Per rimuovere lo stato di pericolo per la caduta di intonaco, è necessario intervenire su tale prospetto. Tale ingresso è già stato transennato con tunnel di protezione da caduta con precedente intervento di somma urgenza ed è stata già interdetta l'area prospiciente la facciata D. Inoltre, visto lo stato avanzato di degrado dell'intonaco, si è ritenuto urgente intervenire anche sul prospetto che affaccia sul terrazzo occupato dal Consorzio Glossa, poiché la caduta dell'intonaco provocava l'intasamento delle pluviali con effetto marcescente delle pareti sottostanti.

Vista la necessità di eseguire le ulteriori lavorazioni, di seguito elencate, lo scrivente ha trasmesso al RUP la relazione tecnica relativa alla richiesta di assorbimento del ribasso d'asta per un ammontare di € 25.000,00 redatta in data 27 marzo 2019 prot. n. 2441.

Il RUP, con nota prot. n. 3523 del 07.05.2019 vistata dal Dirigente, approva.

Si elencano le successive lavorazioni:

- sulla **parete della facciata lato terrazzo locale Glossa**, la rimozione dell'intonaco decoeso, la sarcitura dei giunti con preventiva scarnitura della malta ammalorata, il successivo rifacimento dell'intonaco e tinteggiatura finale con preventivo trattamento di impregnante protettivo.
- sul **prospetto che affaccia sul terrazzo dei cannoni, facciata lato D**, è stato rimosso il tunnel di protezione precedentemente montato a protezione del passaggio pedonale per permettere il montaggio del ponteggio modulare a telaio ad infilo lungo la facciata intonacata; la rimozione dello strato d'intonaco già parzialmente distaccato, la verifica delle piattabande con la scarnitura dei ferri d'armatura fino ad eliminare la malta cementizia che risulta distaccata e fessurata; successivamente si deve provvedere ad effettuare la sarcitura dei giunti fra le pietre di tufo, operazione di scuci e cuci in modo particolare in prossimità del cantonale lato terrazzo belvedere, il ripristino e livellamento delle lacune murarie che si evidenziano con la rimozione dello strato d'intonaco sovrastante, il ripristino delle piattabande con trattamento protettivo dei ferri d'armatura e rifacimento della malta



cementizia; infine è da eseguire una arriccatura protettiva di spessore maggiorato sulla muratura trattata, in attesa del prossimo finanziamento per completare il rifacimento dell'intonaco con relativa tinteggiatura e risulta opportuno ripristinare l'arco di passaggio sul terrazzo dei cannoni effettuando la colmatura della lacuna presente, rifacendo la finitura d'intonaco nell'intradosso dell'arco.

Per la realizzazione delle suddette opere sono stati concordati, con apposito verbale redatto in data 21/01/2019, n. 6 nuovi prezzi, di cui n.4 ricavati dal tariffario del Provveditorato Regionale alle OO.PP. della Regione Campania e n. 2 desunto da apposita analisi prezzo, adoperando il costo della mano d'opera previsto alla data della perizia originaria.

Pertanto, il presente progetto di variante risulta per i lavori a misura e a corpo pari ad € 221.091,24, di cui € 114.499,10 per il costo della manodopera non soggetta a ribasso ed € 9.320,54 per la parte dei lavori in economia non soggetta a ribasso, che per effetto del ribasso offerto del 56,50% si riduce a netti € 176.721,83 comprensivo di € 10.589,04 con una maggiore spesa rispetto contratto repertorio al n. 842 del 18/12/2018 pari ad €. 22.727,27 contenuta nell'ambito del quinto d'obbligo previsto dalla normativa vigente in materia.

Il Progettista e D.L.
arch. Luigi Di Muccio





MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Anditi di Servizi Copertura e Facciata (SpCat 3) Opere Provvisoria Copertura e Facciata (Cat 1)							
1 NP AP 005	NP AP 005 - as52 - Nolo di una piattaforma elevatrice per tutta la durata dei lavori, azionata da motore elettrico trifase costituita da cestello per salita e discesa di personale ... e, movimentazione e trasporto per il rientro a deposito. Prezzo da considerarsi a corpo per tutta la durata dei lavori. prezzo a corpo per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600,00	1'600,00
2 NP P.03.010.065 .a	NP P.03.010.065.a - as56 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Prospetto A *(H/peso=(11,45+9,00+8,8)/3+1,00) Prospetto B *(H/peso=5,5+1) Prospetto B *(H/peso=(10,1+9)/2+1) Prospetto B (NON SI DETRAE IL VUOTO PORTALE PASSAGGIO PER COMPENSARE LE INTEGRAZIONI DI PONTEGGIO FATTE SULLE FACCIATE) *(H/peso=9+1) Prospetto C Prospetto E *(lung.=1,45+11,2+2,10)*(H/peso=14+1) Prospetto D *(H/peso=8,65+1)		26,60 2,22 5,60		10,750 6,500 10,550	285,95 14,43 59,08		
	SOMMANO mq					834,90	17,62	14'710,94
3 NP P.03.010.065 .b	NP P.03.010.065.b - as57 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Per i Prospetti A - B e C si contabilizzano n. 2 mesi successivi al primo Prospetto A *(H/peso=(11,45+9,00+8,8)/3+1,00) Prospetto B *(H/peso=5,5+1) Prospetto B *(H/peso=(10,1+9)/2+1) Prospetto B *(H/peso=9+1) Prospetto C Per il Prospetto E si contabilizzano n. 2 mesi successivi al primo Prospetto E *(lung.=1,45+11,2+2,10) Prospetto D *(H/peso=8,65+1)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	26,60 2,22 5,60 6,30 12,90		10,750 6,500 10,550 10,000 3,600	571,90 28,86 118,16 126,00 92,88		
	SOMMANO mq/30gg					1'525,05	1,58	2'409,58
	Lavori Copertura (SpCat 1) Demolizioni (Cat 2)							
4 R.02.060.048 .a	R.02.060.048.a - c31 - Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighioli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a ... rollata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighioli Perimetro parapetto solaio copertura *(par.ug.=8,6+3,85+2,25+11,3+1,45+14,35+4,9+5,75+1,1+6,9+10,1+6,9+6,05+12,45+2,18+11,9+0,3+3,7)	114,03				114,03		
	A RIPORTARE					114,03		18'720,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					114,03		18'720,52
	SOMMANO m					114,03	1,40	159,64
5 R.02.060.040 .a	R.02.060.040.a - c30 - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Solaio Palazzina B zona 1 *(lung.=(3,7+3,85)/2)*(larg.=(8,6+(2,25+6,1+0,3))/2) zona 2 *(lung.=(11,9+11,3)/2)*(larg.=(6,10+(1,45+5,8))/2) zona 3 *(lung.=(12,45+14,35)/2)*(larg.=(7,9+(5,8+2,18))/2) zona 4 *(lung.=(6,05+5,75)/2)*(larg.=((7,9+4,9)+(11,15+1,1))/2) zona 5 *(larg.=(10,1+11,15)/2)		3,78 11,60 13,40 5,90 6,90	8,625 6,675 7,940 12,525 10,625		32,60 77,43 106,40 73,90 73,31		
	SOMMANO mq					363,64	8,35	3'036,39
6 R.02.050.010 .a	R.02.050.010.a - c29 - 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 Parapetto solaio copertura perimetro parapetto *(lung.=8,6+3,85+2,25+11,3+1,45+14,35+4,9+5,75+1,1+6,9+10,1+6,9+6,05+12,45+2,18+11,9+0,3+3,7)		114,03		0,250	28,51		
	SOMMANO mq					28,51	5,07	144,55
	Movimentazione Cantiere e Trasporti a discarica (Cat 4)							
7 E.01.050.050 .a	E.01.050.050.a - c8 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi no ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 5 [mq 363.64] Vedi voce n° 4 [m 114.03] Vedi voce n° 6 [mq 28.51]			0,020	0,050 0,080 0,050	18,18 0,18 1,43		
	SOMMANO mc					19,79	63,48	1'256,27
8 E.01.050.040 .a	E.01.050.040.a - c7 - 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 ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 7 [mc 19.79]					19,79		
	SOMMANO mc					19,79	41,60	823,26
9 E.01.050.015 .a	E.01.050.015.a - c6 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zon ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 7 [mc 19.79]					19,79		
	SOMMANO mc					19,79	30,90	611,51
	Opere Impermeabilizzazione (Cat 5)							
10	E.07.000.020.a - c9 - Massetto monostrato leggero di							
	A RIPORTARE							24'752,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'752,14
E.07.000.020 .a	pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36,4 l/cad., a base di argilla espans ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Vedi voce n° 5 [mq 363.64]				4,000	1'454,56		
	SOMMANO mq/cm					1'454,56	3,01	4'378,23
	Opere di Intonaco e Finitura (Cat 7)							
11 E.16.020.003 .a	E.16.020.003.a - C12 - Arriccatura di murature spieconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spieconate o nuove con malta di calce e pozzolana Vedi voce n° 6 [mq 28.51]					28,51		
	SOMMANO mq					28,51	3,87	110,33
12 NP E.16.020.010 .a	NP E.16.020.010.a - as55 - Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 6 [mq 28.51]					28,51		
	SOMMANO mq					28,51	11,77	335,56
	Opere Impermeabilizzazione (Cat 5)							
13 E.12.020.010 .b	E.12.020.010.b - c10 - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforza ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; Due membrane di spessore 4 mm Vedi voce n° 5 [mq 363.64] Vedi voce n° 6 [mq 28.51]					363,64 28,51		
	SOMMANO mq					392,15	17,52	6'870,47
14 E.12.070.040 .a	E.12.070.040.a - c11 - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 13 [mq 392,15]					392,15		
	SOMMANO mq					392,15	1,80	705,87
	Opere di Bonifica impianti elettrici (Cat 6)							
15 AP 001	AP 001 - c1 - Bonifica ed eventuale sistemazione, secondo le precise indicazioni della Direzione dei Lavori, dei cavi elettrici volanti siti tra la Palazzina A e la Palazzina B med ... di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	A RIPORTARE							47'152,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'152,60
	Lavori Facciata (SpCat 2) Demolizioni (Cat 2)							
16 R.02.050.010 a	R.02.050.010.a - c29 - 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 Facciate Palazzina B Prospetto A $*(H/peso=(10,45+9,00+8,8)/3)$ da detrarre fascia intonaco non spicconata da detrarre finestre Ufficio Ragioneria da aggiungere squarci finestre Ufficio Ragioneria (Piano terra e primo piano) succielo squarci laterali $*(par.ug.=2*2)$ da detrarre oblo sulle scale $(r*r*3,14)*(lung.=0,59*0,59)$ da aggiungere squarcio oblo $(2*r*3,14)*(lung.=2*0,59*3,14)$ da detrarre finestra stanza Capuozzo da aggiungere squarci finestra Capuozzo succielo squarci laterali da detrarre n. 2 finestre stanza Casale da aggiungere squarci n. 2 finestre stanza Casale succieli squarci laterali $*(par.ug.=2*2)$ da detrarre Bifora Ufficio Consegnatario da detrarre porte ingresso n. 3 da aggiungere squarci n. 3 porte ingresso succielo squarci laterali $*(par.ug.=2*3)$		26,60 2,00 1,10 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 4,00 1,00 3,00 3,00 6,00	1,10 1,10 0,240 0,240 0,35 3,71 1,18 1,18 1,10 0,240 0,240 2,65 1,19 1,19 0,650 0,650	9,417 10,450 2,000 2,000 2,000 3,140 0,300 2,000 2,000 2,000 2,600 2,560 2,560 6,500 10,550 3,140 9,000 0,950 0,950 3,250 5,600 2,650 2,700 15,000 2,100 2,100 1,900 1,900 2,000	250,49 -20,90 -4,40 0,53 1,92 -1,10 1,11 -2,36 0,28 0,96 -4,40 0,53 1,92 -6,89 -9,14 2,32 9,98		
	Parziale mq						220,85	
	Prospetto B $*(H/peso=5,5+1)$ da detrarre finestra WC Ufficio Consegnatario Prospetto B (QUESTA MISURAZIONE VA A COMPENSARE I LATERALI DEL MANUFATTO SITO IN QUELL'ANGOLO) $*(H/peso=(10,1+9)/2+1)$ da detrarre solo la cornice della finestra chiusa lato Biblioteca $*(lung.=2,4+2,2+2,4)$ da detrarre oblo lato Biblioteca $*(lung.=0,65*0,65)$ Prospetto B da detrarre vuoto finestra superiore ad arco da aggiungere suarci finestra succielo $*(lung.=1,95*1,2)$ squarci laterali da detrarre portale con arco - parte superiore ad arco (Si considera un semicerchio) $*(lung.=(0,85*0,85*3,14)/2)$ da detrarre portale ad arco - parte bassa	2,22 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	7,00 0,42 6,30 1,95 2,34 1,13 3,50	0,600 3,140 0,360 0,360	6,500 10,550 9,000 0,950 0,950 3,250	14,43 -1,00 59,08 -4,20 -1,32 56,70 -1,85 0,84 0,68 -1,13 -11,38		
	Parziale mq						110,85	
	Prospetto C da detrarre porta nei pressi del portale da detrarre finestra Glossa	1,00 1,00	12,90 1,60 2,10		5,600 2,650 2,700	72,24 -4,24 -5,67		
	Parziale mq						62,33	
	Prospetto E $*(lung.=1,45+11,2+2,10)$ da detrarre n. 3 porte piano terra parte rettangolare parte curva alta (come un semicerchio) $*(par.ug.=3,00/2)*$ $(lung.=0,55*0,55)$ da aggiungere squarci laterali $*(par.ug.=3*2)$ succielo (parte curva come semicirconferenza) $*(par.ug.=3,00/2)*$ $(lung.=2*3,14*0,55)$ da detrarre n. 2 finestre livello intermedio da aggiungere gli squarci laterali $*(par.ug.=2*2)$ succielo da detrarre n. 2 finestre ultimo livello	3,00 1,50 6,00 1,50 2,00 4,00 2,00 2,00	14,75 1,06 0,30 0,36 3,45 1,10 0,25 1,10	3,140 0,360	15,000 2,100 2,100 1,900 1,900 2,000	221,25 -6,68 -1,41 4,54 1,86 -4,18 1,90 0,55 -4,40		
	A R I P O R T A R E						607,46	47'152,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					607,46		47'152,60
	da aggiungere gli squarci laterali *(par.ug.=2*2) succielo	4,00 2,00	0,25 0,25	1,100	2,000	2,00 0,55		
	Parziale mq					215,98		
	Prospetto D		15,00		8,650	129,75		
	da detrarre finestra ultimo livello	1,00	2,00		1,000	-2,00		
	da aggiungere squarci laterali succielo *(larg.=1,95*1,2)	2,00 1,00	0,36 0,36	2,340	1,000	0,72 0,84		
	da detrarre finestra Conte	1,00	1,10		2,000	-2,20		
	da aggiungere squarci laterali succielo	2,00 1,00	0,25 0,25	1,100	2,000	1,00 0,28		
	da detrarre porta piano terra	1,00	1,30		2,450	-3,19		
	da aggiungere squarci laterali succielo	2,00 1,00	0,25 0,25	1,300	2,450	1,23 0,33		
	da detrarre vano di passaggio ad arco parte rettangolare		1,55		2,450	-3,80		
	parte ad arco con un semicerchio *(lung.=0,78*0,78*3,14)	0,50	1,91			-0,96		
	Parziale mq					122,00		
	Prospetto parete sulla copertura locale Glossa		10,00		3,400	34,00		
	da detrarre finestra ultimo livello	1,00	2,00		1,000	-2,00		
	da aggiungere squarci laterali succielo *(larg.=1,95*1,2)	2,00 1,00	0,36 0,36	2,340	1,000	0,72 0,84		
	Parziale mq					33,56		
	Sommano positivi mq					876,37		
	Sommano negativi mq					-110,80		
	SOMMANO mq					765,57	5,07	3'881,44
	Opere di Consolidamento (Cat 3)							
17 R.05.030.010 .a	R.05.030.010.a - c32 - Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostr ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo si prevedono salvo accurato dettaglio in fase contabile circa 2,00 mc					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	417,44	834,88
18 R.05.030.040 .a	R.05.030.040.a - c33 - Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scamitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia de ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili Vedi voce n° 16 [mq 765,57]					765,57		
	SOMMANO mq					765,57	75,01	57'425,41
19 R.05.030.042 .b	R.05.030.042.b - c34 - Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera su ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Mostre di finestre Facciate Palazzina B Prospetto A cornici finestre Ufficio Ragioneria (Piano terra e primo piano) succielo *(lung.=1,1+0,25+0,25) squarci laterali *(par.ug.=2*2) cornici finestra Capuozzo succielo *(lung.=1,18+0,25+0,25)	2,00 4,00 1,00	1,60		2,000	3,20 8,00 1,68		
	A RIPORTARE					12,88		109'294,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,88		109'294,33
	squarci laterali	2,00			2,000	4,00		
	cornici n. 2 finestre stanza Casale							
	succieli *(lung.=1,10+0,25+0,25)	2,00	1,60			3,20		
	squarci laterali *(par.ug.=2*2)	4,00			2,000	8,00		
	cornici n. 3 porte ingresso							
	succiolo *(lung.=1,19+0,25+0,25)	3,00	1,69			5,07		
	squarci laterali *(par.ug.=2*3)	6,00			2,560	15,36		
	Parziale m					48,51		
	Prospetto E							
	laterali finestre ultimo livello							
	*(par.ug.=2*2)	4,00			2,000	8,00		
	parte alta finestre ultimo livello							
	*(lung.=1,1+0,25+0,25)	2,00	1,60		2,000	6,40		
	laterali finestre livello intermedio							
	*(par.ug.=2*2)	4,00			1,900	7,60		
	parte alta finestre livello intermedio							
	*(lung.=1,1+0,25+0,25)	2,00	1,60			3,20		
	laterali porte piano terra							
	parte rettangolare *(par.ug.=3,00*2)	6,00			2,100	12,60		
	parte curva alta (come una semicirconferenza) *(par.ug.=3,00/2)*(lung.=2*3,14*0,55)	1,50	3,45			5,18		
	Parziale m					42,98		
	SOMMANO m					91,49	43,44	3'974,33
20 AP 002	AP 002 - c2 - Ripristino delle piattabande, lato interno e lato esterno, di porte e/o finestre sulle facciate della Palazzina B mediante le seguenti lavorazioni: 1) verifica puntua ... uanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione per ogni piattabanda trattata.							
	facciata A					5,00		
	facciata B					1,00		
	facciata E					4,00		
	Facciata D					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'000,00	11'000,00
	Movimentazione Cantiere e Trasporti a discarica (Cat 4)							
21 E.01.050.050 .a	E.01.050.050.a - c8 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi no ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 16 [mq 765.57]				0,050	38,28		
	SOMMANO mc					38,28	63,48	2'430,01
22 E.01.050.040 .a	E.01.050.040.a - c7 - 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 ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 21 [mc 38.28]					38,28		
	SOMMANO mc					38,28	41,60	1'592,45
23 E.01.050.015 .a	E.01.050.015.a - c6 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zon ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	A RIPORTARE							128'291,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'291,12
	Vedi voce n° 21 [mc 38.28]					38,28		
	SOMMANO mc					38,28	30,90	1'182,85
	Opere di Intonaco e Finitura (Cat 7)							
24 NP AP 006	NP AP 006 - as53 - Consolidamento della parte superficiale della muratura precedentemente messa a nudo al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche, lasciando inalterata la ... Ita, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato Si contabilizza l'intervento sul 50% dell'intera superficie spicconata							
	Vedi voce n° 16 [mq 765.57]	0,50				382,79		
	da detrarre il 50% della superficie prospetto D (mq 122,00)	0,50	122,00			-61,00		
	Sommano positivi mq					382,79		
	Sommano negativi mq					-61,00		
	SOMMANO mq					321,79	12,89	4'147,87
25 E.16.020.003 .a	E.16.020.003.a - C12 - Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana							
	Vedi voce n° 16 [mq 765.57]					765,57		
	SOMMANO mq					765,57	3,87	2'962,76
26 R.05.060.062 .a	R.05.060.062.a - C35 - 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 ca ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.							
	Vedi voce n° 16 [mq 765.57]					765,57		
	da detrarre superficie prospetto D (mq 122,00)					-122,00		
	Sommano positivi mq					765,57		
	Sommano negativi mq					-122,00		
	SOMMANO mq					643,57	78,60	50'584,60
27 NP E.16.010.030 .a	NP E.16.010.030.a - as54 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tag ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci							
	Vedi voce n° 16 [mq 765.57]					765,57		
	da detrarre superficie prospetto D (mq 122,00)					-122,00		
	Sommano positivi mq					765,57		
	Sommano negativi mq					-122,00		
	SOMMANO mq					643,57	3,72	2'394,08
28 AP 003	AP 003 - c3 - Finitura civile di intonaci deumidificanti macroporosi a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di um ... ta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato.							
	Vedi voce n° 16 [mq 765.57]					765,57		
	da aggiungere fascia non spicconata sul prospetto A		2,00		10,450	20,90		
	da detrarre superficie prospetto D (mq 122,00)					-122,00		
	A R I P O R T A R E					664,47		189'563,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'091,24
	LAVORI A MISURA							
	Oneri di Sicurezza (SpCat 5) Apprestamenti (Cat 9)							
31 P.01.010.030 .a	P.01.010.030.a - C23 - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza ... regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Facciata E Facciata A+B+C Zona stoccaggio Facciata D		22,00 36,90 18,00 15,00		2,000 2,000 2,000 2,000	44,00 73,80 36,00 30,00		
	SOMMANO mq					183,80	18,67	3'431,55
32 P.03.010.060 .a	P.03.010.060.a - C26 - Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro on ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata facciata A - B - C facciata E zona stoccaggio	36,90 22,00 18,00			2,000 2,000 2,000	73,80 44,00 36,00		
	SOMMANO mq					153,80	3,80	584,44
33 P.03.010.035 .a	P.03.010.035.a - C24 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'imp ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Soltanto per le parti non inserite nel computo di Progetto Tunnel per i pedoni sono n. 2 ripiani di larghezza 1.30 m Parapetto Copertura *(lung.=10,1+6,9+1,1+5,75+4,9+14,35+1,45+11,3+2,25+3,85) si contabilizza nell'ambito del quinto d'obbligo della quantità autorizzata di perizia.	2,00	15,40 61,95	1,300		40,04 61,95		
	SOMMANO mq					101,99	24,46	2'494,68
34 P.03.010.035 .b	P.03.010.035.b - C25 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'imp ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese per 3 mesi Vedi voce n° 33 [mq 101,99]	3,00				305,97		
	SOMMANO mq/30gg					305,97	1,99	608,88
	Impianti di cantiere (Cat 10)							
35 L.15.010.015 .a	L.15.010.015.a - C17 - Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, cla ... limentazione ordinaria 220 V c.a., 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 6 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,82	195,64
	A RIPORTARE							228'406,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'406,43
36 N.P.6	N.P.6 - as50 - Quadro Elettrico di distribuzione da cantiere assemblato e certificato con grado di protezione IP67, 4 prese con cavo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	213,97	213,97
37 N.P.7	N.P.7 - as51 - Quadro Elettrico di distribuzione da cantiere MIDI con morsettiera assemblato e certificato, 4 prese con cavo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	778,92	778,92
38 L.02.010.032 .f	L.02.010.032.f - C14 - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corros ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² Prospetto A Prospetto E Prospetto D					11,00		
	SOMMANO m					10,00		
						10,00		
						31,00	10,10	313,10
39 L.05.020.010 .d	L.05.020.010.d - C16 - Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,67	219,34
40 N.P.5	N.P.5 - C22 - Adduzione idrica proveniente da impianto esistente fino al piano di copertura compreso rubinetto					1,00		
	SOMMANO					1,00	138,54	138,54
	Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 11)							
41 C.09.010.080 .h	C.09.010.080.h - C5 - Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 89BC Zona facciata E Zona stoccaggio					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,58	103,16
42 U.05.010.040 .a	U.05.010.040.a - C47 - Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,40	216,00
	A R I P O R T A R E							230'389,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'389,46
43 S.03.010.010 d	S.03.010.010.d - C37 - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura di sicurezza ad alta resistenza. Rif. T.2013 n.4 per 1 mese	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	10,86	43,44
44 S.03.010.015 j	S.03.010.015.j - C38 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti termostabili. Rif. T. 2013					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,55	95,50
45 S.03.010.015 .n	S.03.010.015.n - C39 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti dielettrici classe 0, 5000 V. Rif. T. 2013.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,32	123,20
46 S.03.010.015 .o	S.03.010.015.o - C40 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti dielettrici classe 3, 30000 V. Rif. T. 2013					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,29	103,74
47 S.03.010.020 a	S.03.010.020.a - C41 - Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere in PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc. Rif. T. 2013					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,61	36,10
48 S.03.010.025 .p	S.03.010.025.p - C42 - Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta anticalore EN 345 SB-E HRO. Rif. t. 2013					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,21	322,10
49 S.03.010.025 .q	S.03.010.025.q - C43 - Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Ghette in cuoio anticalore per saldatori Rif. T. 2013					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,18	71,80
50 S.03.010.060 .a	S.03.010.060.a - C45 - Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucleale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive. Rif. T. 2013					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,22	2,20
51	S.03.020.010.b - C46 - Specialità medicinali in conformità							
	A R I P O R T A R E							231'187,54



QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

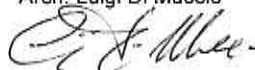
Data, _____

QUADRO ECONOMICO VARIANTE

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni				
A1	Lavori a corpo e a misura Copertura	Euro	28.432,08		
A2	Lavori a corpo e a misura Facciate	"	162.148,16		
A3	Anditi di Servizio Coperture e Facciata	"	18.720,52		
	Totale Lavori Categoria OG2 (A1+A2)	Sommano	Euro	209.300,76	
	da detrarre Incidenza Manodopera	"	"	-	114.499,10
		Sommano	Euro	94.801,66	
	da detrarre il ribasso d'asta del 56,5%	"	"	-	53.562,94
		Sommano	Euro	41.238,72	
	da aggiungere Incidenza Manodopera	"	"		114.499,10
	Totale Lavori a misura al netto del ribasso d'asta - Categoria OG2	Sommano	Euro		155.737,82
A4	Lavori in Economia per il restauro Architettonico (Cat. OG2)	Euro	9.320,54		
	Per spese generali dell'impresa 15%		1.398,08		
	Per utile dell'impresa 10%		1.071,86		
		Sommano	Euro	11.790,48	
	da detrarre il ribasso d'asta del 56,5% spese generali ed utile dell'impresa artt. 179 e 187 del DPR n. 207 del 5 ottobre 2010 (€ 1398,08 + € 1071,86 per un totale pari ad € 2469,94)	"	"	-	1.395,52
	Totale Lavori in economia al netto del ribasso d'asta - Categoria OG 2	Sommano	Euro		10.394,97
B)	Importo totale per l'attuazione dei piani di sicurezza				
B1	Importo per spese della sicurezza soggette a ribasso d'asta (a percentuale sui prezzi unitari) Lavori a corpo e misura restauro Architettonico	Euro	-		
		Sommano	Euro	-	
B2	Importo per spese speciali della sicurezza non soggette a ribasso	Sommano	Euro	10.589,04	10.589,04
	Totale spese sicurezza			10.589,04	
C)	Importo dei lavori a base d'appalto (A + B2) di cui A comprensivo di Euro 0 per oneri sicurezza inclusi nei prezzi unitari soggetti a ribasso e B2 Euro 10589,04 (non soggetti al ribasso) per spese speciali della sicurezza.	Sommano	Euro		176.721,83
D)	Somme a disposizione della stazione appaltante per:				
D1a	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto (Per consolidamento stucchi a rilievo ed intonaci affrescati) COMPRESO IVA	Euro	-		
D1b	Economie derivanti dal ribasso d'asta e dal recupero I.V.A.	"	22.759,06		
D2	Rilievi accertamenti e indagini	"	-		
D3	Allacciamenti a pubblici servizi	"	-		
D4	Versamento a favore dell'Autorità per la Vigilanza ai sensi dell'art. 1 commi 65 e segg. della L. 266/2005.	"	225,00		
D5	Acquisizione aree o immobili	"	-		
D6	Accantonamento di cui all'art. 26 c. 4 legge n° 109/94	"	-		
D7	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)	"	4.633,61		
D8a	Spese tecniche per Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e di Esecuzione dei lavori. (Compreso I.V.A. e C.N.P.A.I.A.)		11.000,00		
D8b	Spese tecniche per consulenza specialistica	"	-		
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	"	-		
D12a	Per I.V.A. al 10% sull'importo a base d'appalto - Totale Lavori Categoria OG2 (A1+A2+B2) -	"	17.672,18		
D12b	Per I.V.A. al 22% sull'importo a base d'appalto -	"	-		
D12c	Per C.N.P.A.I.A. 4% sul Totale D8a	"	-		
D12d	Per I.V.A. al 20% 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 22% su (D8a + D12e + D12f)	"	-		
	Totale somme a disposizione	Euro			56.289,85
	TOTALE PERIZIA	Euro			233.011,68

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Luigi Di Muccio





MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

ANALISI PREZZO

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

ANALISI PREZZO

Lavori a corpo e misura Coperture e Facciate

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____

ANALISI PREZZO NP AP 005

NP AP 005 - Nolo di una piattaforma elevatrice per tutta la durata dei lavori, azionata da motore elettrico trifase costituita da cestello per salita e discesa di personale e materiali di portata fino a kg 500, traliccio portante collegato e fissato alla muratura a mezzo di chiodi ad espansioni, impianto elettrico collegato alla rete a mezzo di cavi e quadro provvisto di salvavita ed interruttore elettromagnetico di sicurezza, compreso parapetti e sistema di sbarco al piano di lavoro, il carico su autocarro a partire dal deposito, il trasporto in cantiere, lo scarico, il trasporto e la movimentazione fino al punto di installazione, il montaggio di tutti gli elementi occorrenti, il posizionamento e tutte le operazioni necessarie a garantire il perfetto funzionamento nella massima sicurezza della piattaforma. Compreso smontaggio finale, movimentazione e trasporto per il rientro a deposito. Prezzo da considerarsi a corpo per tutta la durata dei lavori.

Capo	DESCRIZIONE	Unità di Misura	Parti simili	Quantità	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO	Incid. %
A	MANO D'OPERA						
	1ª squadra per movimentazione in cantiere, montaggio, collegamenti elettrici alla rete, smontaggio a fine lavoro						
	Operaio Specializzato	ore	1	8,00	29,01	232,08	
	Operaio Comune in aiuto	"	1	8,00	24,05	192,40	
	Operaio Comune in aiuto	"	1	8,00	24,05	192,40	
	Totale mano d'opera					616,88	38,56
B	MATERIALI						
	materiali di consumo	stima	1	1,00	30,00	30,00	
	Totale materiali					30,00	1,88
C	TRASPORTI						
	Totale noli					-	-
D	NOLI						
	noleggio della piattaforma compreso eventuali manutenzioni, verifiche e riparazioni per tutta la durata delle lavorazioni	stima	1		620,00	620,00	
	Totale trasporti					620,00	38,75
	Totale capo (A+B+C+D)					1.266,88	
	Per oneri sicurezza	2,00%			25,34	-	1,58
					Sommano	1.266,88	
	Per spese generali dell'impresa 15%					190,03	11,88
					Sommano	1.456,91	
	Per utile dell'impresa 10%					145,69	9,11
					Sommano	1.602,60	
					per arrotondamento	- 2,60	
	Prezzo di applicazione a corpo				Euro	1.600,00	100,00
	Incidenza percentuale manodopera su prezzo totale					38,56	

ANALISI PREZZO NP AP006

NP AP 006 - Consolidamento della parte superficiale della muratura precedentemente messa a nudo al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche, lasciando inalterata la traspirabilità, mediante applicazione di prodotto liquido, pronto all'uso, a base di esteri etilici dell'acido silicico in solvente alcolico caratterizzato da un elevato potere di penetrazione e con eccellente resistenza sia agli alcali che ai raggi ultravioletti del tipo "Consolidante ETS" della Mapei o similare.

L'applicazione deve essere eseguita in più riprese, fino a rifiuto, in funzione del tipo di supporto e della profondità che si desidera raggiungere, a pennello, a rullo o a spruzzo con irroratore di tipo manuale o tramite iniezioni a bassa pressione, impiegando pompe meccaniche manuali o elettroniche, prestando attenzione all'infiammabilità del prodotto. Compreso l'utilizzo di mano d'opera specializzata in dette lavorazioni, la fornitura in cantiere dei materiali occorrenti, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato

Capo	DESCRIZIONE	Unità di Misura	Parti simili	Quantità	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO	Incid. %
A	MANO D'OPERA						
	1ª squadra						
	Operaio Specializzato	ore	1	0,08	29,01	2,32	
	Operaio Comune in aiuto	"	1	0,08	24,05	1,92	
	2ª squadra						
	Operaio Specializzato	ore					
	Operaio Comune in aiuto	"					
	Totale mano d'opera					4,24	32,89
B	MATERIALI						
	F/o di "CONSOLIDANTE ETS" della Mape	kg		0,35	17,00	5,95	
	Totale materiali					5,95	46,16
C	TRASPORTI						
	Totale noli					-	-
D	NOLI						
	Totale trasporti					-	-
	Totale capo (A+B+C+D)					10,19	
	Per oneri sicurezza	1,00%			0,10	-	0,78
					Sommano	10,19	
	Per spese generali dell'impresa 15%					<u>1,53</u>	11,87
					Sommano	11,72	
	Per utile dell'impresa 10%					<u>1,17</u>	9,08
					Sommano	12,89	
					per arrotondamento		
	Prezzo di applicazione al metro quadrato				Euro	12,89	100,00
	Incidenza percentuale manodopera su prezzo totale					32,89	



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

ANALISI PREZZO Costi Sicurezza

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____

Napoli – Castel dell’OVO
 Restauro delle facciate e della copertura della palazzina B sede del Segretariato Regionale
 MIBACT per la Campania - Castel del'Ovo, Napoli - CUP F64B18000260001

N°	Descrizione dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura				
N.P.7	Quadro elettrico di distribuzione da cantiere MIDI con morsettiera assemblato e certificato 4 prese con cavo	cad				
ANALISI PREZZO UNITARIO						
Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	Importo totale
Materiali						
1	Cod. 74712 - Quadro elettrico di distribuzione da cantiere MIDI con morsettiera *	Cad	1	€593,60	€593,60	
Nolo Trasporti e varie						
Manodopera						
2	Operaio Qualificato 5° liv.	Ora	1	€ 22,15	€ 22,15	€ 615,75
Spese generali						
3	Spese generali (15%)			0.15	€ 92,36	€ 708,11
Utile						
4	Utile d'impresa (10%)			0.1	€ 70,81	€ 778,92

* Allegata scheda tecnica del prodotto

CLOSE

74712

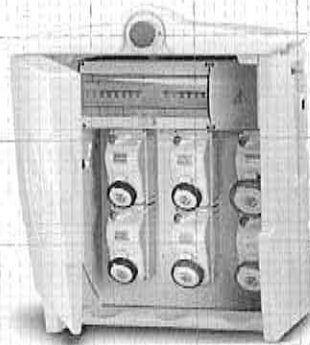
Quadro Polifemo MIDI ASC IP55
 dim. 574x750x130 mm,
 con morsettiere e pulsante di emergenza

Prese:
 3 x 2P+T 16A 200-250V 6h IP67 interbloccate
 2 x 3P+T 16A 380-415V 6h IP67 interbloccate
 1 x 3P+N+T 32A 380-415V 6h IP67 interbloccata

Protezioni generali:
 1 interruttore magnetotermico 4P 32A C
 1 interruttore differenziale 4P 40A 30mA AC

Protezioni prese:
 1 interruttore magnetotermico 2P 16A C
 1 interruttore magnetotermico 3P 16A C

Potenza max 18 kW



world of energy

350 €

PRODOTTI PROMOZIONI MARCHI CONFIGURATORI RICHIEDI UN PREVENTIVO RESO FACILE

me. • Quadro elettrico da cantiere MIDI con morsettiere e pulsante d'emergenza 18 Kw



Zoom

Quadro elettrico da cantiere MIDI con morsettiere e pulsante d'emergenza 18 Kw

Codice Prodotto: 74712

Recensisci per primo questo prodotto

Disponibilità **Disponibile**

Prezzo per 1 Pz.

Iva inclusa: **724,19 €**
 Iva esclusa: 593,60 €

FANTON
 FANTON

FANTON
 CAVI E COMPONENTI ELETTRICI

Prodotti
100%
 originali!

Acquisti
 sicuri con
PayPal

Consegna
 rapida!


Napoli – Castel dell’OVO
 Restauro delle facciate e della copertura della palazzina B sede del Segretariato Regionale
 MIBACT per la Campania - Castel del'Ovo, Napoli - CUP F64B18000260001

N°	Descrizione dell’ Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura				
N.P.6	Quadro elettrico di distribuzione da cantiere assemblato e certificato grado di protezione IP67, 4 prese con cavo	cad				
ANALISI PREZZO UNITARIO						
Numero d’ordine	Descrizione dell’articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	Importo totale
Materiali						
1	Quadro elettrico di distribuzione da cantiere assemblato e certificato grado di protezione IP67, 4 prese con cavo	Cad	1	€147,00	€147,00	
Nolo Trasporti e varie						
Manodopera						
2	Operaio Qualificato 5° liv.	Ora	1	€ 22,15	€ 22,15	€ 169,15
Spese generali						
3	Spese generali (15%)			0.15	€ 25,37	€ 194,52
Utile						
4	Utile d’impresa (10%)			0.1	€ 19,45	€ 213,97

* Allegata scheda tecnica del prodotto



CARRELLO

PRODOTTO	PREZZO	QUANTITÀ	TOTALE	TOTALE CARRELLO	
 QUADRO ELETTRICO DA CANTIERE	159.00 €	- Quantità + -	159.00 €	Subtotale	159.00 €
				Spedizione	Spedizione gratuita 0.00 € Stima per PAVIA
				Totale	159.00 € IVA inclusa



Expand



HOME / ELETTRICITA' / QUADRI ELETTRICI

QUADRO ELETTRICO DA CANTIERE

147.00 € - 159.00 € IVA inclusa

GRADO DI PROTEZIONE (IP)

IP57

159.00 € IVA inclusa

In Stock

AGGIUNGI AL CARRELLO

-
 Quantità
 1 +

AGGIUNGI ALLA RICHIESTA PREVENTIVO



ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 AP 001	<p>AP 001 - c1 - Bonifica ed eventuale sistemazione, secondo le precise indicazioni della Direzione dei Lavori, dei cavi elettrici volanti siti tra la Palazzina A e la Palazzina B mediante le seguenti lavorazioni: 1) eliminazione di tutte le linee elettriche non più utilizzate; 2) eventuale distacco dal quadro generale delle linee elettriche ancora in rete da spostare; 3) sistemazione delle suddette linee elettriche in un cavidotto, da posizionare lungo il lato interno del muretto di coronamento perimetrale, mediante la messa in opera di una canalina in PVC, opportunamente fissata alla parete, di sezione idonea a ricevere i cavi costituenti la linea elettrica, compreso la movimentazione delle stesse. Compreso l'utilizzo di mano d'opera specializzata in dette lavorazioni, le opere murarie per la messa in opera, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>	1,00	10'000,00	10'000,00	5'094,00	50,940
2 AP 002	<p>AP 002 - c2 - Ripristino delle piattabande, lato interno e lato esterno, di porte e/o finestre sulle facciate della Palazzina B mediante le seguenti lavorazioni: 1) verifica puntuale di ogni piattabanda con successiva spicconatura dell'intonaco e del cls fino alla messa in luce dei ferri dell'armatura della piattabanda stessa, compreso il lavaggio dell'intera superficie messa a nudo; 2) verifica puntuale e spazzolatura dei ferri costituente l'armatura e successivo trattamento degli stessi con malta cementizia anticorrosiva bicomponente del tipo Mapefer o similare; 3) risanamento del calcestruzzo costituente la piattabanda con malta cementizia tissotropica di classe R2, fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, da applicare in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm, in una sola mano del tipo Planitop Rasa e Ripara o similare. Compreso, le opere murarie necessarie al ripristino degli squarci interni, l'utilizzo di mano d'opera specializzata in dette lavorazioni, la fornitura in cantiere dei materiali occorrenti, le opere murarie per la messa in opera, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione per ogni piattabanda trattata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	11,00	1'000,00	11'000,00	8'143,30	74,030
3 AP 003	<p>AP 003 - c3 - Finitura civile di intonaci deumidificanti macroporosi a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare. Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali" a base calce, a grana più grossa, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione con spatola metallica piana di malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura fine, resistente ai sali, esente da cemento, composta da calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali fini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, tipo Mape-Antique FC Civile o similare, in uno spessore max di 2 mm per ogni singola mano. Compreso l'utilizzo di mano d'opera specializzata in dette lavorazioni, l'eventuale raschiatura e/o rasatura delle vecchie vernici o finitura di vecchi intonaci, la fornitura in cantiere dei materiali occorrenti, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	664,47	12,00	7'973,64	4'232,41	53,080
4 AP 004	<p>AP 004 - c4 - Trattamento e tinteggiatura delle superfici intonacate ex novo o con vecchi intonaci interne o esterne piane o curve, orizzontali o verticali con le seguenti operazioni e materiali: Preparazione della superficie previo pulizia della stessa con carta vetro a grana sottile; applicazione di uno strato di isolante inibente a base di resine emulsionate traspiranti; passata di stucco data a spatola, a doppio strato, scartavetratura; ripresa della stuccatura dopo la prima passata di tinta; scartavetratura finale; tinteggiatura monocomponente a base di silicati modificati del tipo silexcolor pittura o similari, con colori a base di terre ad una o più tinte. Compreso il trattamento preventivo dell'intera superficie con un primer a base di silicato di potassio del tipo silexcolor primer o similare con l'onere di sottoporre alla D.L. tutte le campionature per ottenere la tonalità dei diversi colori, la tinteggiatura delle fascie e lesene presenti sui prospetti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato.</p>					
	A RIPIPORTARE			28'973,64	17'469,71	

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			28'973,64	17'469,71	
	SOMMANO mq	534,72	22,00	11'763,84	6'245,42	53,090
5 E.01.050.015 .a	E.01.050.015.a - c6 - 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 autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta					
	SOMMANO mc	58,07	30,90	1'794,36	408,04	22,740
6 E.01.050.040 .a	E.01.050.040.a - c7 - 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, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso					
	SOMMANO mc	58,07	41,60	2'415,71	1'019,91	42,220
7 E.01.050.050 .a	E.01.050.050.a - c8 - 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 al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti					
	SOMMANO mc	58,07	63,48	3'686,28	2'914,01	79,050
8 E.07.000.020 .a	E.07.000.020.a - c9 - 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 (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili					
	SOMMANO mq/cm	1'454,56	3,01	4'378,23	1'200,51	27,420
9 E.12.020.010 .b	E.12.020.010.b - c10 - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	392,15	17,52	6'870,47	2'373,75	34,550
10 E.12.070.040 .a	E.12.070.040.a - c11 - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia					
	SOMMANO mq	392,15	1,80	705,87	393,59	55,760
11 E.16.020.003 .a	E.16.020.003.a - C12 - Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana					
	SOMMANO mq	794,08	3,87	3'073,09	2'184,97	71,100
12 NP AP 005	NP AP 005 - as52 - Nolo di una piattaforma elevatrice per tutta la durata dei lavori, azionata da motore elettrico trifase costituita da cestello per salita e discesa di personale e materiali di portata fino a kg 500, traliccio portante collegato alla muratura a mezzo di chiodi ad espansioni, impianto elettrico collegato alla rete a mezzo di cavi e quadro provvisto di salvavita ed interruttore elettromagnetico di sicurezza, compreso parapetti e sistema di sbarco al piano di lavoro, il carico su autocarro a partire dal deposito, il trasporto in cantiere, lo scarico, il trasporto e la movimentazione fino al punto di installazione, il montaggio di tutti gli elementi occorrenti, il posizionamento e tutte le operazioni necessarie a garantire il perfetto funzionamento nella massima sicurezza della piattaforma. Compreso smontaggio finale, movimentazione e trasporto per il rientro a deposito. Prezzo da considerarsi a corpo per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'600,00	1'600,00	616,96	38,560
	A R I P O R T A R E			65'261,49	34'826,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'261,49	34'826,87	
13 NP AP 006	NP AP 006 - as53 - Consolidamento della parte superficiale della muratura precedentemente messa a nudo al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche, lasciando inalterata la traspirabilità, mediante applicazione di prodotto liquido, pronto all'uso, a base di esteri etilici dell'acido silicico in solvente alcolico caratterizzato da un elevato potere di penetrazione e con eccellente resistenza sia agli alcali che ai raggi ultravioletti del tipo "Consolidante ETS" della Mapei o similare. L'applicazione deve essere eseguita in più riprese, fino a rifiuto, in funzione del tipo di supporto e della profondità che si desidera raggiungere, a pennello, a rullo o a spruzzo con irroratore di tipo manuale o tramite iniezioni a bassa pressione, impiegando pompe meccaniche manuali o elettroniche, prestando attenzione all'infiammabilità del prodotto. Compreso l'utilizzo di mano d'opera specializzata in dette lavorazioni, la fornitura in cantiere dei materiali occorrenti, il trasporto a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato					
	SOMMANO mq	321,79	12,89	4'147,87	1'364,24	32,890
14 NP E.16.010.030 .a	NP E.16.010.030.a - as54 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci					
	SOMMANO mq	643,57	3,72	2'394,08	708,41	29,590
15 NP E.16.020.010 .a	NP E.16.020.010.a - as55 - Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia					
	SOMMANO mq	28,51	11,77	335,56	235,33	70,130
16 NP P.03.010.065 .a	NP P.03.010.065.a - as56 - 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, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	834,90	17,62	14'710,94	5'513,66	37,480
17 NP P.03.010.065 .b	NP P.03.010.065.b - as57 - 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, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese					
	SOMMANO mq/30gg	1'525,05	1,58	2'409,58	1'678,51	69,660
18 R.02.050.010 .a	R.02.050.010.a - c29 - 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	794,08	5,07	4'025,99	3'180,94	79,010
19 R.02.060.040 .a	R.02.060.040.a - c30 - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica					
	SOMMANO mq	363,64	8,35	3'036,39	2'401,48	79,090
20 R.02.060.048 .a	R.02.060.048.a - c31 - Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli					
	SOMMANO m	114,03	1,40	159,64	125,49	78,610
21 R.05.030.010	R.05.030.010.a - c32 - Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella					
	A R I P O R T A R E			96'481,54	50'034,93	

ALLEGATO "A"

Comune di Napoli
Provincia di NA

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Restauro delle facciate e della copertura della palazzina B sede del Segretariato Regionale MIBAC per la Campania - Castel Dell'Ovo
Napoli - CUP F64B18000260001

COMMITTENTE: Segretariato Regionale MIBAC per la Campania

CANTIERE: Via Eldorado n.1 - Castel dell'Ovo, Napoli (NA)

Napoli, 30/04/2019

per presa visione

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA



(Architetto Rianna Felicita)

IL COMMITTENTE

(Segretario Regionale Utili Maria)

Architetto Rianna Felicita

Via Pietro Castellino n. 152
80131 Napoli (NA)
Tel.: 3484046691 - Fax: 0810122669
E-Mail: felicita.rianna@gmail.com

Nome attività		Durata																																					
		Novembre 2018	Dicembre 2018	Gennaio 2019	Febbraio 2019	Marzo 2019	Aprile 2019	Maggio 2019	Giugno 2019	Luglio 2019	Agosto 2019	Settembre 2019	Ottobre 2019																										
		12/11	15/11	15/12	15/12	17/12	24/12	31/12	31/12	01/01	04/02	11/02	18/02	25/02	04/03	11/03	18/03	25/03	01/04	08/04	15/04	22/04	29/04	06/05	13/05	20/05	27/05	03/06	10/06	17/06	24/06	01/07	08/07	15/07	22/07				
ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE		15/9																																					
	Montaggio, manutenzione e smontaggio della Piattaforma di Trasporto																																						
	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere																																						
	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli ite																																						
	Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere																																						
	Allestimento di servizi sanitari del cantiere																																						
	Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso																																						
	Bonifica dei cavi elettrici in copertura																																						
	Realizzazione di impianto di messa a terra e di protezione contro le sci																																						
	Realizzazione di impianto elettrico del cantiere																																						
	Realizzazione di impianto idrico del cantiere																																						
	Smobilitazione del cantiere																																						
OPERE IN COPERTURA		131/9																																					
	Posa di parapetti																																						
	Rimozione di pavimenti su copertura piana																																						
	Rimozione di massetto																																						
	Formazione di massetto per coperture																																						
	Impermeabilizzazione di coperture																																						
	Applicazione di venticotto profilata su copertura																																						
	Posa di listine di ardesia sul muretto di contenimento della copertura pi																																						
OPERE IN FACCIATA		143/9																																					
	Rimozione di intonaco e rivestimenti esterni																																						
	Cuo scuo																																						
	Pulizia di soffitti esterni																																						
	Regolazione dei giunti della muratura																																						
	Formazione intonaco esterno (facciate)																																						
	Tinteggiatura di superficie esterne																																						
	Rimozione di ds ammassato																																						
	Stazzatura e trattamento dei fani																																						
	Lavaggio del c/s. con idropulitrice																																						
	Ritiro di c/s ammassato di piastri, travi, pareti																																						
LEGENDA Zone:																																							
	Z1 = All'esterno cantiere																																						
	Z2 = Opere in copertura																																						
	Z3 = Opere in facciata E																																						
	Z4 = Opere in facciata A, B e C																																						
	Z5 = Opere in facciata D																																						
	Z6 = Ponteggio facciata A-B-C																																						
	Z7 = Ponteggio facciata E																																						
	Z8 = Ponteggio facciata D																																						



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA'
CULTURALI

SEGRETARIATO REGIONALE
PER LA CAMPANIA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Napoli - Castel dell'Ovo - Restauro delle Facciate e della Copertura della Palazzina B Sede del Segretariato Regionale per la Campania.
CUP F64B18000260001 - CIG 7848649E09

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Campania

Data, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	RIPORTO								
1 AP 001	<u>LAVORI A MISURA</u> AP 001 - Bonifica ed eventuale sistemazione, secondo le precise indicazioni della Direzione dei Lavori, dei cavi elettrici volanti siti tra la Palazzina A e la Palazzina B mediante ... di risulta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo. Sommano corpo	1,00	1,00	---	10'000,00	10'000,00			10,000
2 AP 002	AP 002 - Ripristino delle piattabande, lato interno e lato esterno, di porte e/o finestre sulle facciate della Palazzina B mediante le seguenti lavorazioni: 1) verifica puntuale di ... uanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione per ogni piattabanda trattata. Sommano cadauno	10,00	11,00	1,00	1'000,00	11'000,00	1'000,00		10,000
3 AP 003	AP 003 - Finitura civile di intonaci deumidificanti macroporosi a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità ... ta, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato. Sommano mq	643,92	664,47	20,55	12,00	7'727,04	7'973,64	246,60	3,191
4 AP 004	AP 004 - Trattamento e l'integgiatura delle superfici intonacate ex novo o con vecchi intonaci interne o esterne piane o curve, orizzontali o verticali con le seguenti operazioni e ... ti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato. Sommano mq	643,92	534,72	-109,20	22,00	14'166,24	11'763,84	2'402,40	-16,959
5 C.09.010.080 .h	C.09.010.080.h - Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg. classe 89BC Sommano cad	2,00	2,00	---	51,58	103,16	103,16		
6 E.01.050.015 .a	E.01.050.015.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disa ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Sommano mc	38,93	58,07	19,14	30,90	1'202,94	1'794,36	591,42	49,165
7 E.01.050.040 .a	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, all ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Sommano mc	38,93	58,07	19,14	41,60	1'619,49	2'415,71	796,22	49,165
8 E.01.050.050 .a	E.01.050.050.a - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettata di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non car ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Sommano mc	38,93	58,07	19,14	63,48	2'471,28	3'686,28	1'215,00	49,165
9 E.07.000.020	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 idr ... ionali da A RIPORTARE							3'849,24	2'402,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'849,24	2'402,40	
a	sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili									
10	E.12.020.010.b - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm	20,00	1'454,56	1'434,56	3,01	60,20	4'378,23	4'318,03		7172,807
11	E.12.070.040.a - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	460,00	392,15	-67,85	17,52	8'059,20	6'870,47		1'188,73	-14,750
a	Sommario mq									
12	E.16.020.003.a - Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana	460,00	392,15	-67,85	1,80	828,00	705,87		122,13	-14,750
a	Sommario mq									
13	L.01.070.070.j - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensio ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC	418,55	794,08	375,53	3,87	1'619,79	3'073,09	1'453,30		89,722
j	Sommario cad									
14	L.02.010.032.f - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, c... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pontiapolare Sezione 5x16 mm²	2,00	--	-2,00	197,87	395,74	--		395,74	-100,000
f	Sommario m									
15	L.02.050.070.k - Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm	21,00	31,00	10,00	10,10	212,10	313,10	101,00		47,619
k	Sommario cad									
16	L.05.020.010.d - Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m	2,00	--	-2,00	12,33	24,66	--		24,66	-100,000
d	Sommario cad									
17	L.15.010.015.a - Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoaccendente, con circuito elettronico di controllo, classe is ... limitazione ordinaria 220 V c.a., 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 6 W	3,00	2,00	-1,00	97,82	293,46	195,64		97,82	-33,333
a	Sommario cad									
	A RIPORTARE							9'721,57	4'231,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'		IN MENO
	R I P O R T O						9.721,57	4.231,48		
18 N.P.1	N.P.1 - Quadro elettrico di distribuzione da cantiere assemblato e certificato, scatola di protezione IP65 tipo SCAME 656.5924-253 Sommano cadauno	1,00	--	-1,00	489,11	--	489,11	489,11	-100,000	
19 N.P.2	N.P.2 - Coprigiunto per ponteggi. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di coprigiunto per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto ... utilizzo temporaneo del coprigiunto. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Singolo. Sommano cadauno	40,00	--	-40,00	1,59	--	63,60	63,60	-100,000	
20 N.P.3	N.P.3 - Coprigiunto per ponteggi. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di coprigiunto per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto ... l'utilizzo temporaneo del coprigiunto. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Doppio Sommano cadauno	20,00	--	-20,00	2,09	--	41,80	41,80	-100,000	
21 N.P.4	N.P.4 - Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuovo ... namento e dello stato di conservazione delle attrezzature. Verifica dello stato dei ponteggi e tutti gli apprestamenti. Sommano	14,00	4,00	-10,00	50,27	201,08	703,78	502,70	-71,429	
22 N.P.5	N.P.5 - Adduzione idrica proveniente da impianto esistente fino al piano di copertura compreso rubinetto Sommano	1,00	1,00	--	138,54	138,54	138,54	138,54		
23 N.P.6	N.P.6 - as50 - Quadro Elettrico di distribuzione da cantiere assemblato e certificato con grado di protezione IP67, 4 prese con cavo Sommano cadauno	--	1,00	1,00	213,97	213,97	--	213,97		
24 N.P.7	N.P.7 - as51 - Quadro Elettrico di distribuzione da cantiere MIDI con morsettiere assemblato e certificato, 4 prese con cavo Sommano cadauno	--	1,00	1,00	778,92	778,92	--	778,92		
25 NP AP 005	NP AP 005 - Nolo di una piattaforma elevatrice per tutta la durata dei lavori, azionata da motore elettrico trifase costituita da cestello per salita e discesa di personale ... e movimentazione e trasporto per il rientro a deposito. Prezzo da considerarsi a corpo per tutta la durata dei lavori. Sommano a corpo	--	1,00	1,00	1.600,00	1.600,00	--	1.600,00		
26 NP AP 006	NP AP 006 - as53 - Consolidamento della parte superficiale della muratura precedentemente messa a nudo al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche, lasciando inalterata la ... Ita, e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione al metro quadrato Sommano mq	--	321,79	321,79	12,89	4.147,87	--	4.147,87		
27 NP E.16.010.030	NP E.16.010.030.a - as54 - Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tag ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci A RIPIORTARE						16.462,33	5.328,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
a.	Sommario mq									
28	NP E.16.020.010.a - as55 - Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia		643,57	643,57	3,72		2'394,08	16'462,33	5'328,69	
a.	Sommario mq		28,51	28,51	11,77		335,56			
29	NP P.03.010.065.a - as56 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con ... ito a perfetta frazione				17,62		14'710,94			
a.	Sommario mq		834,90	834,90	17,62		14'710,94			
30	NP P.03.010.065.b - as57 - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese				1,58		2'409,58			
b.	Sommario mq/30gg		1'525,05	1'525,05	1,58		2'409,58			
31	P.01.010.030.a - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con ... regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	205,60	183,80	-21,80	18,67		3'838,55		407,00	-10,603
a.	Sommario mq									
32	P.03.010.035.a - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego d ... ito a perfetta frazione	796,22	101,99	-694,23	24,46		2'494,68		16'980,86	-87,191
a.	Sommario mq									
33	P.03.010.035.b - Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego d ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	7'165,98	305,97	-6'860,01	1,99		608,88		13'651,42	-95,730
b.	Sommario mq/30gg									
34	P.03.010.060.a - Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata	54,80	153,80	99,00	3,80		584,44		376,20	180,657
a.	Sommario mq									
35	P.03.010.070.a - Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione									
a.	Sommario mq									
	A R I P O R T A R E							36'688,69	36'367,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'		IN MENO
	RIPORTO									
36	P.03.010.070.b - Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiEDE, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufa ... voro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	56,16	---	-56,16	8,59	---	482,41	36'688,69	36'367,97	-100,000
37	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	505,44	---	-505,44	1,07	---	540,82	540,82	-100,000	
38	R.02.060.040.a - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	418,55	794,08	375,53	5,07	4'025,99	2'122,05	1'903,94	89,722	
39	R.02.060.048.a - Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigli, compresi eventuale calo in basso, avvicinarsi al luogo di deposito provvisorio, in attesa ... rollata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigli	400,00	363,64	-36,36	8,35	3'036,39	3'340,00	303,61	-9,090	
40	R.05.030.010.a - Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuciucci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	100,00	114,03	14,03	1,40	159,64	140,00	19,64	14,029	
41	R.05.030.040.a - Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei trat ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili	2,00	2,00	---	417,44	834,88	834,88	834,88	161,296	
42	R.05.030.042.b - Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Mostre di finestre	292,99	765,57	472,58	75,01	57'425,41	21'977,18	35'448,23	161,296	
43	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 id ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.	70,00	91,49	21,49	43,44	3'974,33	3'040,80	933,53	30,700	
44	S.01.020.030.a - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi	418,55	643,57	225,02	78,60	50'584,60	32'898,03	17'686,57	53,762	
	A RIPORTARE							92'680,60	37'694,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							92'680,60	37'694,81	
S.01.020.030.a	in acciaio, per cinture di sicurezza, fornito e posto in opera, compresi ogni ... oro finito a perfetta regola d'arte Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello. Rif. tariffari Campania 2013. Sommano cad	5,00	---	-5,00	24,78	---	123,90	---	123,90	-100,000
45 S.03.010.010.d	S.03.010.010.d - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura di sicurezza ad alta resistenza. Rif. T.2013 Sommano cad/30gg	4,00	4,00	---	10,86	---	43,44	43,44	43,44	
46 S.03.010.015.j	S.03.010.015.j - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti termostabili. Rif. T. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	9,55	---	95,50	95,50	95,50	
47 S.03.010.015.n	S.03.010.015.n - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti dielettrici classe 0, 5000 V. Rif. T. 2013. Sommano cad	10,00	10,00	---	12,32	---	123,20	123,20	123,20	
48 S.03.010.015.o	S.03.010.015.o - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti dielettrici classe 3, 30000 V. Rif. T. 2013 Sommano cad	6,00	6,00	---	17,29	---	103,74	103,74	103,74	
49 S.03.010.020.a	S.03.010.020.a - Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere in PEHD peso circa 330 g barbatuta in pvc. Rif. T. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	3,61	---	36,10	36,10	36,10	
50 S.03.010.025.p	S.03.010.025.p - Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta anticalore EN 345 SB-E HRO. Rif. t. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	32,21	---	322,10	322,10	322,10	
51 S.03.010.025.q	S.03.010.025.q - Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Ghette in cuoio anticalore per saldatori Rif. T. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	7,18	---	71,80	71,80	71,80	
52 S.03.010.030.a	S.03.010.030.a - Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali. Rif. T. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	14,31	---	143,10	143,10	143,10	
53 S.03.010.060.a	S.03.010.060.a - Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive. Rif. T. 2013 Sommano cad	10,00	10,00	---	0,22	---	2,20	2,20	2,20	
54 S.03.020.010	S.03.020.010.b - Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti. Rif. T. 2013									
	A R I P O R T A R E							92'680,60	37'818,71	

