

**COMUNE DI NAPOLI - SERVIZIO
PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE
DELLA CITTA' STORICA
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
FESR CAMPANIA 2007 - 2013**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: EX CONVENTO DEI SS. SEVERINO E SOSSIO - SEDE
DELL'ARCHIVIO DI STATO - RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE
FINALIZZATI ALL'AMPLIAMENTO DELLA FRUIZIONE E ALLA
VALORIZZAZIONE E DIVULGAZIONE DEI FONDI ARCHIVISTICI DI
PARTICOLARE PREGIO

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Napoli, _____

IL TECNICO

P. S. Apre

**COMUNE DI NAPOLI - SERVIZIO
PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE
DELLA CITTA' STORICA
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
FESR CAMPANIA 2007 - 2013**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: EX CONVENTO DEI SS. SEVERINO E SOSSIO - SEDE
DELL'ARCHIVIO DI STATO - RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE
FINALIZZATI ALL'AMPLIAMENTO DELLA FRUIZIONE E ALLA
VALORIZZAZIONE E DIVULGAZIONE DEI FONDI ARCHIVISTICI DI
PARTICOLARE PREGIO

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Napoli, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.00.104.a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra) le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x30 cm. si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati risocntrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, trabattelli e quant' altro necessario fino all'altezza di 3 metri euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 A.16.001.c	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (centottantatre/17)	mq	183,17
Nr. 3 A.16.002.c	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (centocinquantaquattro/64)	mq	152,64
Nr. 4 A.16.003.b	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrapposte ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattati di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media euro (centocinquantaquattro/64)	mq	152,64
003.c	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi		

Comune di Napoli
 Data: 09/01/2023, DETDI/2023/00000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 A.16.004.c	<p>superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrapposte ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattati di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (duecentosettantaquattro/75)</p>	mq	274,75
Nr. 7 A.16.005.c	<p>Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (novantauno/58)</p>	mq	91,58
Nr. 8 AP02	<p>Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (duecentoquarantaquattro/22)</p>	mq	244,22
Nr. 9 AP03	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in giardini poco accessibili, comprensivo di ogni onere e attrezzature, raccolta e conferimento dei materiali di risulta; inclusi gli oneri per la rimozione del ceppo ed esclusi oneri di smaltimento; per esemplari fino a 6 m. euro (novantauno/61)</p>	cadauno	91,61
Nr. 10 AP04	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in giardini poco accessibili, comprensivo di ogni onere e attrezzature, raccolta e conferimento dei materiali di risulta, escluso oneri di smaltimento ed escluso gli oneri per la rimozione del ceppo; per esemplari da 6 a 12 m. euro (centoquarantanove/44)</p>	cadauno	149,44
Nr. 11 AP05	<p>Devitizzazione chimica di ceppaia di piante arboree abbattute, mediante l'utilizzo di prodotti arbusticidi in modo puntuale; effettuato previa trapanatura del tronco, n° 2 iniezioni minimo del prodotto e chiusura del foro con tappo siliconico. euro (centoquarantacinque/61)</p>	a corpo	145,61
Nr. 12 AP06	<p>Potatura di contenimento e di produzione su albero da frutta secondo la forma della specie appartenente la pianta oggetto della potatura, intervento comprensivo di oneri attrezzature, nonché di raccolta, conferimento e oneri di smaltimenti dei materiali di risulta euro (ottantadue/93)</p>	cadauno	82,93
Nr. 13 AP07	<p>Pulizia di giardino, in parte pavimentato e in parte ad airole, abbandonata da anni invasa da rovi, arbusti, erbe infestanti, piante rampicanti e con accumulo di sostanze vegetali decomposte per uno spessore medio di 15 cm, in zone di difficile accesso, con la salvaguardia dei manufatti ricoperti. Eseguito con attrezzature manuali, meccanica o meno (motosega, decespugliatore e attrezzature minute; incluso il trasporto ed escluso oneri di smaltimento euro (otto/18)</p>	m2	8,18
Nr. 14 AP08	<p>Realizzazione d'impianto di irrigazione per esigue superfici comprensivo dello scavo e rinterro, tubazioni principali e secondarie, programmatore a batteria, elettrovalvole, irrigatori, ala gocciolante, pozzetti in resina attacco a tubazione di alimentazione, progettazione e ogni altro onere per la realizzazione</p>		

Comune di Napoli
Data: 09/04/2023, DETD/2023/0000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'opera a perfetta regola d'arte euro (tredici/59)	m2	13,59
Nr. 14 C.03.010.010 .d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4" euro (centocinquantadue/50)	cad	152,50
Nr. 15 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m euro (cinquanta/89)	m³	50,89
Nr. 16 E.01.040.020 .a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo euro (sei/40)	m³	6,40
Nr. 17 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra 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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (venticinque/68)	m³	25,68
Nr. 18 E.07.010.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali euro (dieci/55)	m²	10,55
Nr. 19 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/18)	m²	14,18
Nr. 20 E.07.030.030 .g	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per m³ di argilla espansa euro (centotrentasette/83)	m³	137,83
Nr. 21 E.08.060.020 .a	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. spessore 8 cm euro (venticinque/80)	m²	25,80
Nr. 22 E.11.070.150 .h	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in rame da 8/10 anticato euro (quarantasei/95)	m	46,95
Nr. 23 E.12.020.030 .f	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 ° 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÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm euro (venti/27)	m²	20,27
Nr. 24 E.12.070.010 .f	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili euro (uno/09)	m²	1,09
Nr. 25 E.13.050.020 .f	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a più mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno Trattamento per pavimentazioni in cotto euro (sette/42)	m²	7,42
Nr. 26 E.13.020.003 .f	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 euro (due/82)	m²	2,82
Nr. 27 E.13.020.010 .f	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica euro (dieci/14)	m²	10,14
Nr. 28 E.13.020.020 .f	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica euro (undici/33)	m²	11,33
Nr. 29 E.13.020.060 .f	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, liscia con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciassette/10)	m ²	17,10
Nr. 30 E.16.020.140	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico		
a	euro (nove/17)	m ²	9,17
Nr. 31 E.19.010.060	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato, in acciaio Fe 360 gr.B Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei		
a	euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 32 E.19.010.070	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte		
c	euro (cinque/16)	kg	5,16
Nr. 33 E.19.010.070	idem c.s. ...a linee curve		
d	euro (cinque/35)	kg	5,35
Nr. 34 E.19.040.030	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture tubolari		
c	euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 35 E.22.025.010	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o nclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con Con mattoni faccia vista posti di coltello		
b	euro (cinquantatre/76)	m ²	53,76
Nr. 36 E014	Fornitura e posa in opera di malta di sottofondo per pavimentazione seminato, spessore 40mm, composto calce idraulica, miscele di coccio pesto di varia granulometria sabbie silice e frammenti vulcanici fino a mm 12. La malta di sottofondo verrà data in opera a consistenza semiumida in uno o più strati avendo cura di batterla durante la lavorazione, assicurandosi di lasciare la superficie scabra idonea a ricevere lo strato di finitura.		
	euro (sessantacinque/16)	m ^q	65,16
Nr. 37 E.16.020.140	Fornitura e posa in opera di malta di finitura per battuto di coccio pesto spessore mm 25, composto da una miscela di coccio pesto di varia granulometria, sabbie silicee, frammenti vulcanici, sabbie carbonatiche, calce idraulica e additivo ritentore d'acqua. La malta verrà data in opera a consistenza semiumida, avendo cura di batterla durante la lavorazione.		
	euro (settantasette/72)	m ^q	77,72
Nr. 38 E.19.010.070	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10 mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Dim interne 400x400x500		
	euro (settanta/51)	cadauno	70,51
Nr. 39 E.19.010.040.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi		
	euro (sessantaotto/27)	cad	68,27
Nr. 40 E.19.010.060.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi		
	euro (sessantaquattro/30)	cad	64,30
Nr. 41 E.19.010.130.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 I.01.020.030. a	finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantacinque/87)	cad	55,87
Nr. 43 I.01.020.060. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentoottanta/71)	cad	280,71
Nr. 44 I.01.020.100. e	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosettantacinque/57)	cad	275,57
Nr. 45 I.01.030.070. a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 75x75 in extra clay con miscelatore monocomando euro (trecentoundici/24)	cad	311,24
Nr. 46 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato; d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilasettecentosessanta/72)	cad	2'760,72
46 01	Rimozione preliminare di depositi superficiali incoerenti, o parzialmente aderenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori su tutte le superfici. euro (ventidue/61)	m2	22,61
47 02	Ristabilimento parziale della coesione, mediante preconsolidamento delle superfici fortemente decoese, propedeutico alle operazioni di pulitura da eseguirsi con l'uso di silicato di etile o resina acrilica in soluzione, con l'ausilio di siringhe, pipette e pennelli. euro (centoquarantaquattro/83)	m2	144,83
48 03	Microstuccatura temporanea a base di grassello di calce e sabbia calcarea finissima, nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, cagliature, fratturazioni e lesioni, per prevenire gli effetti di dilavamento causabili da puliture chimiche a base di acqua. euro (centocinquantaquattro/72)	m2	153,72
9 4	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, compresa la decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi non rimuovibili perchè profondamente ancorati nella porosità della pietra degradata, compreso i risciacqui finali con acqua deionizzata, compreso il trattamento finale preventivo. euro (centoquarantaotto/82)	m2	148,82
0 5 7	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, macchie nere e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. euro (centoottanta/41)	m2	180,41
1 5	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli euro (duecentotredici/37)	m2	213,37

Comune di Napoli
 Data 09/01/2023
 B.ETDI/2023/00000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 L.007	Fase finale di rifinitura della pulitura, per l'asportazione di residui compatti e aderenti, con strumentazioni di precisione quali bisturi, apparecchi ultrasuoni e micro sabbiatrice. euro (novantasei/90)	m2	96,90
Nr. 53 L.008	Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame ecc. mediante l'applicazione di sostanze complessanti, da applicare a tampone a pennello o a impacco, compresa la successiva rimozione dei residui di sporco e prodotto utilizzato euro (trentasei/02)	m2	36,02
Nr. 54 L.009	Estrazione dei sali solubili mediante impacchi di polpa di cellulosa o carta assorbente o sepiolite, contenente acqua demineralizzata. euro (novanta/07)	m2	90,07
Nr. 55 L.010	Consolidamento della pietra con il ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, iringhe, pipette, inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto. euro (centocinquantesette/93)	m2	157,93
Nr. 56 L.011	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliature e esfoliazioni, da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazioni di malta idraulica, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto. euro (centotrenta/02)	m2	130,02
Nr. 57 L.013	Rimozione di elementi metallici, quali perni, grappe, staffe, chiodi ecc. che, per la loro cattiva conservazione e/o ossidazione, risultano causa di degrado per la pietra euro (trecentoottantasette/82)	cadauno	387,82
Nr. 58 L.014	Trattamento antiossidativo per la protezione degli elementi metallici quali grappe, perni, chiodi, staffe etc. che per la loro condizione e/o localizzazione non necessitano e non permettono la loro rimozione o sostituzione. euro (ventitre/76)	cadauno	23,76
Nr. 59 L.015	Riadeseione di scaglie o frammenti distaccati di media entità, mediante resina epossidica e/o impernatura con perni in vetroresina, affogati in resina epossidica euro (centosedici/47)	cadauno	116,47
Nr. 60 L.016	Stuccatura con malta nei casi di fessurazione, fratturazioni e lacune della pietra della profondità massima di 3 cm, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee sia per granulometria che per colorazione operazioni da eseguire con strati di riempimento e di rifinitura. euro (cinquanta/41)	m2	50,41
Nr. 61 L.017	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: euro (novantaotto/03)	m2	98,03
Nr. 62 L.018	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature euro (cinquantasei/47)	m2	56,47
Nr. 63 L.019	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di ricostruire parti architettoniche o decorative, strutturalmente o esteticamente necessarie. Eventuale equilibratura cromatica delle integrazioni con l'originale euro (centosedici/23)	cadauno	116,23
Nr. 64 L.020.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 euro (due/47)	m	2,47
Nr. 65 L.020.010	idem c.s. ...Diametro mm 40 euro (quattro/59)	m	4,59
Nr. 66 L.020.030	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 67 L.050.020	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 euro (otto/16)	cad	8,16
Nr. 68 L.050.020	idem c.s. ...Da mm 294x152x70 euro (nove/84)	cad	9,84
Nr. 69 L.050.020	idem c.s. ...Da mm 392x152x70 euro (dodici/62)	cad	12,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 L.02.080.140	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 71 L.020	Protezione superficiale e finale della pietra per preservare la stessa dal degrado causato dagli inquinanti atmosferici. L'intervento va eseguito a pennello, o con pippette a bassa irradiazione, mediante l'utilizzo di protettivi polisilossani. euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 72 L.021	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni euro (cinquantatre/03)	m2	53,03
Nr. 73 L.03.140.020	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W euro (centoquarantaotto/78)	cad	148,78
Nr. 74 LAVORI ECONOMIA	Lavori in economia per bonifica tubazioni in ferro e plastica, bonifica rete elettrica compreso manodopera, non suscettibili di esatta valutazione euro (centomila/00)	a corpo	100'000,00
Nr. 75 NP 07	Pavimento in piastrelle in cotto industriale, posto in opera con specifici collanti su idoneo massetto di sottofondo già predisposto, compreso il taglio a misura, lo sfrido, la suggellatura dei giunti, il collante, il trasporto, l'approntamento del materiale a piè d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quarantanove/57)	mq	49,57
Nr. 76 NP 08	Pavimento di lastre di marmo o granito di prima scelta, di forma quadrata, rettangolare o su disegno della D.L. di spessore mm.20, compreso il letto di malta fina e giunti connessi e cemento bianco o colorato, il taglio, la suggellatura degli incastri muro, l'arrotatura e la pulitura finale, esclusa levigatura e lucidatura a piombo da eseguire con mezzo meccanico, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con marmi neri od arabescati o graniti. euro (centosettanta/94)	mq	170,94
Nr. 77 NP 09	Zocchetto battiscopa in cotto industriale di altezza 80/100 mm. e spessore non inferiore a mm.10 dato in opera con superficie a coste rifilate o smussate, murato con collante comprese stuccature, stilate, sigillature e pulizia. euro (tredici/94)	ml	13,94
Nr. 78 NP 15	Preparazione del fondo per la pitturazione di soffitti e pareti mediante la raschiatura delle vecchie pitture esistenti, il lavaggio con acqua a pressione (questo pagato a parte), applicazione di una mano di ALPHA GROND (fondo pigmentato a base di resine alla pliolite), applicazione di due rasate di BETASTUCCO (stucco a rasare in pasta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e cariche selezionate) applicato con spatola di acciaio, scartavetratura della superficie ed ulteriore mano di ALPHA GROND. euro (quindici/30)	mq	15,30
Nr. 79 NP 45	Carpenteria metallica saldata o bullonata, in opera per scale e simili con impiego di profilati tubolari o scatolari saldati, pedate e pianerottoli con grigliato tipo ORSOGRILL (questo pagato a parte), compreso il trasporto in cantiere e la posa in opera. euro (sei/38)	kg	6,38
Nr. 80 NP 64	Griglia antidrucciolo antitacco tipo ORSOGRILL, in ferro zincato, fornita e posta in opera per gradini di scale in ferro, pianerottoli, camminamenti di soppalchi, ecc., compreso il taglio a misura, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/42)	kg	60,42
Nr. 81 NP 002.E	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni del tipo lineare con lampada a led 26W 4000K. Corpo in alluminio estruso con testate in ABS. Diffusore in policarbonato opalino, rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV. Completo di staffe per l'applicazione a parete o a plafone. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Con LED di semipotenza da 26W. Temperatura di funzionamento idonea ad installazione posta su scaffalature lignea. Compresa quota parte di fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione in cavo NO/VK 3x1,5mmq antifiamma e a ridotte emissioni in caso d'incendio e protetto da tubazione flessibile D16 sviluppata all'interno del locale. euro (trecentotrentasette/60)	cadauno	337,60
Nr. 82 NP 09	Preparazione del fondo per la pitturazione di intonaci vecchi su pareti esterne mediante la raschiatura della vecchia pittura, applicazione di una mano di ALPHA DISINFECTOR (soluzione disinfestante per muffe).		

Copertura di Napoli
 Data: 09/01/2023
 DETDI/2023/00000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 NP.50	euro (dodici/00) Verniciatura di opere in ferro, eseguita previo carteggiatura e spolveratura delle superfici da trattare sino all'asportazione delle parti inconsistenti dello smalto e/o della ruggine esistente, applicazione di due mani di RUBBOL METAL (antiruggine a base di sali di zinco), applicazione a pennello o a spruzzo di due mani di REDOX AK 1400 (smalto a base di resine oleofenoliche e pigmenti lamellari di ferromicaceo)	mq	12,00
Nr. 84 NP.52	euro (sedici/01) Formazione di massetto in malta di resina impermeabilizzante del tipo SIKA TOP SEAL 107 dello spessore di mm.6-7 armato con rete in nylon da collocare sopra le solette di copertura, sui cornicioni, ecc., posto in opera a due strati con interposta la rete di armatura.	mq	16,01
Nr. 85 NP.54	euro (trentasei/66) Ripresa e riparazione di cornici di porte e finestre dello spessore inferiore a cm.8 e larghezza non superiore a cm.30 eseguita previo spicconatura e demolizione delle parti gravemente danneggiate con malte cementizie con utilizzo di sagome in legno riproducenti in negativo le esistenti cornici.	mq	36,66
Nr. 86 NP.55	euro (novantacinque/02) Ripresa e riparazione di cornici di porte e finestre dello spessore inferiore a cm.8 e larghezza non superiore a cm.30 eseguita previa spicconatura e demolizione delle parti gravemente danneggiate con malte cementizie con apposizione di filo di ferro zincato come armatura con utilizzo di sagome in legno riproducenti in negativo le esistenti cornici.	ml	95,02
Nr. 87 NP.56	euro (centocinquantacinque/96) Ripresa e riparazione di cornicioni con aggetto inferiore a cm.25 e altezza non superiore a cm.35 eseguita previa spicconatura e demolizione delle parti gravemente danneggiate con malte cementizie apposizione di filo di ferro zincato come armatura con utilizzo di sagome in legno riproducenti in negativo le esistenti cornici.	ml	155,96
Nr. 88 Np003	euro (duecentoventi/52) Smontaggio degli stigli lati corti del livello superiore e restauro del ballatoio del livello superiore	ml	220,52
Nr. 89 NP20	euro (ventimila/00) Cordone in pietra di tufo litoide, con bordo arrotondato, fornito e posto in opera con malta di cemento, compreso la stilatura dei giunti, la pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	a corpo	20'000,00
Nr. 90 NP_A_001	euro (cinquantadue/86) Realizzazione di sistema di protezione degli arredi lignei costituenti le scaffalature contenenti i volumi presenti nella sala catasti e degli arredi in legno in esso presenti e non asportabili realizzata con teli in PVC a protezione delle polveri e dei liquidi, con le necessarie sovrapposizioni per garantire la tenuta agli elementi estranei. Da posare su tutti gli elementi in legno fissi e mobili presenti nella sala catasti. Compresa la rimozione a fine lavoro.	ml	52,86
Nr. 91 NP_A_002	euro (dieci/00) Realizzazione di sistema di protezione volumi presenti all'interno della sala catasti con f.p.o. di TNT tipo Tyvek, impermeabili e traspirante, da posare a diretto contatto con i volumi presenti al fine di preservarli dalle polveri e materiali che si creano durante le lavorazioni di restauro previste. Compresa la rimozione a fine lavoro.	mq	10,00
Nr. 92 NP_A_003	euro (quindici/00) F.p.o di Primer consolidante, neutro a base di silicato di potassio per consolidare fondi minerali di vecchi intonaci a base calce prima dell'applicazione dello strato di finitura.	mq	15,00
Nr. 93 NP_A_004	euro (sei/00) (BURP 2013 - R.02.040.040.c) Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato	mq	6,00
Nr. 94 NP_A_005	euro (millecentodiciotto/40) Rilievo del quadro fessurativo del sistema voltato a copertura del porticato dell'Atrio dei Marmi con rappresentazione in pianta e prospetto; analisi relazionale con le strutture su cui si è verificata la manifestazione fessurativa; predisposizione di schede monografiche corredate di documentazione fotografica e descrizione delle caratteristiche geometriche delle fessurazioni, lunghezza, larghezza e profondità;	mc	1'118,40
Nr. 95 NP_A_006	euro (duemilaventiquattro/00) Monitoraggio quadro fessurativo delle lesioni con impianto di un di fessurimetro elettronico monoassiale con sensore di spostamento di tipo potenziometrico, campo di misura 50 mm, in acciaio inox, grado di protezione IP68 programmato per 4 letture al giorno e redazione di report mensili; importo per singolo punto impiantato.	a corpo	2'024,00
Nr. 96 NP_A_007	euro (duecentosettanta/00) Monitoraggio stato tensionale delle catene con impianto di barrette estensimetriche e redazione di report mensili; importo per singolo punto impiantato.	cadauno/ mese	270,00
Nr. 97 NP_A_008	euro (duecentosettanta/00) Oneri di sicurezza per l'installazione, lettura, manutenzione e smontaggio del sistema di monitoraggio, consistente in trabattelli mobili per il raggiungimento dei punti di fissaggio degli impianti. Per sei mesi di monitoraggio.	cadauno/ mese	270,00
Nr. 98 NP_A_009	euro (tremila/00) Oneri di sicurezza per l'installazione, lettura, manutenzione e smontaggio del sistema di monitoraggio, consistente in trabattelli mobili per il raggiungimento dei punti di fissaggio degli impianti. Per sei mesi di monitoraggio.	cadauno	3'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 NP_A_009	Realizzazione di incatenamenti di facciata mediante installazione di fasce di tessuto IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO HARDWIRE AD ALTISSIMA RESISTENZA UHTSS - ANCORAGGIO CATENA CON INSTALLAZIONE INIETTORE&CONNETTORE GEOSTEEL euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 99 NP_A_010	idem c.s. ...RESISTENZA UHTSS (1200 g/mq) - IN PRIMO STRATO euro (duecentoquarantaotto/00)	mq	248,00
Nr. 100 NP_A_011	idem c.s. ...RESISTENZA UHTSS (1200 g/mq) - strati successivi al primo euro (duecentodiciannove/00)	mq	219,00
Nr. 101 NP_A_012	(BURC 2011 - E.12.070.070.a) Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm euro (settantasei/64)	m²	76,64
Nr. 102 NP_A_013	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm con larghezza superiore a 50 cm euro (centodieci/00)	m²	110,00
Nr. 103 NP_A_014	(BB.CC.PP. Campania 2006 - A.11.014.b) Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile euro (centoventidue/11)	mq	122,11
Nr. 104 NP_A_015	(BB.CC.PP. Campania 2006 - A.11.015.a) Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile euro (sessantauno/06)	mq	61,06
Nr. 105 NP_A_016	(BURC 2013 - R.05.60.75.a) Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tralcalce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo.L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura.Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. euro (diciannove/25)	mq	19,25
106 NP_A_017	(BURC 2013 - R.02.065.050.a) Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a50 m Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m euro (quaranta/22)	mc	40,22
107 NP_A_018	(BURC 2013 - R.02.065.060.a) Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scariolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre 50 m euro (due/87)	mc	2,87
108 NP_A_019	(BURC 2013 - R.02.065.070.b) Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (ottantaquattro/13)	mc	84,13
09 NP_A_020	(R.05.040.030.a - BURP 2013) Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo euro (ventiotto/41)	mq	28,41
10 NP_A_021	(R.05.040.040.a - BURP 2013) Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo euro (otto/54)	mq	8,54
11 NP_A_022	(R.05.040.050.a - BURP 2013) Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura		

Coperture di Napoli
 Data: 09/01/2023, DETDI/2023/00000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 NP_A_023	euro (ventidue/24) (R.05.040.060.a - BURP 2013) Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm ² , a 3 gg >=400 Kg/cm ² . Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato euro (novanta/68)	mq	22,24
Nr. 113 NP_A_024	(R.05.060.062.a - BURP 2013) Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Applicazione a mano o a macchina di intonaco deumidificante eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO ₃ accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeolite ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. euro (settantacinque/14)	mq	90,68
Nr. 114 NP_A_025	Fornitura e posa in opera di massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre in polietilene da 6mm per interni ed esterni. Idoneo per la realizzazione di massetti galleggianti a basso spessore. Conforme alla norma EN 13813. Resistenza a compressione a 28 gg.: 20N/mm ² CT-C20-F4. Resistenza alla compressione 20 N/mm ² Resistenza alla flessione 4 N/mm ² Conducibilità termica 1,35 W/mK Reazione del fuoco A1fl euro (quarantadue/50)	mq	75,14
Nr. 115 NP_A_026	(BB.CC.PP. Campania 2006 - A.15.020.a) Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti euro (diciassette/12)	mq	17,12
Nr. 116 NP_A_027	(P.03.010.040.a - BURP 2013) Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 117 NP_A_028	(P.03.010.040.b - BURP 2013) Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (due/51)	gnt/30gg	2,51
Nr. 118 NP_A_029	Fornitura e posa in opera di scossalina metallica presso piegata in acciaio zincato preverniciato RAL 9003, sviluppo 30+20 mm, posata al di sotto del cornicione sommitale privo di gocciolatoio, al fine di evitare il ruscellamento superficiale lungo la parete sottostante. Posato con impiego di tasselli meccanici e sigillante neutro. Compreso le opportune sovrapposizioni, tagli, sfridi, tiro in alto e smaltimento dei materiali di risulta. Compreso inoltre tutto quanto necessario a rendere il lavoro completo a regola d'arte. euro (trentasei/65)	ml	36,65
Nr. 119 NP_A_030	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in rame spess. 8/10, sviluppo 500 mm, presso piegata. La posa sarà effettuata seguendo le seguenti operazioni: - rimozione delle ultime due file di tegole esistenti; - rimozione del massetto di allettamento delle tegole rimosse; - distacco dello strato impermeabile preesistente per circa 50 cm, per tutta la lunghezza della gronda, senza operazioni di taglio; - regolarizzazione del piano di posa; - fornitura e posa in opera della nuova gronda in rame con staffe interne poste ad interasse di 50 cm, con sovrapposizione tra le varie sezioni di circa 5 cm sigillate con opportuno silicone per rame e fissate con rivetti in rame, il tutto con le opportune pendenze, compreso la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali di chiusura laterali e imbocchi i per i pluviali, questi ultimi esclusi; - posa in opera di strato impermeabile di collegamento tra lo strato originario e il bordo della gronda; - posa in opera delle tegole precedentemente rimosse, con integrazione di quelle danneggiate; Compreso le opportune sovrapposizioni, tagli, sfridi, tiro in alto e smaltimento dei materiali di risulta. Compreso inoltre tutto quanto necessario a rendere il lavoro completo a regola d'arte. euro (centonovantaotto/43)	ml	198,43
Nr. 120 NP_A_031	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in legno castagno tinto a campione colore scelto dalla DLL con ciclo di tre applicazioni di vernice all'acqua, anta con regolo fermavetro e telaio sez. nominale mm. 68 x 80, con doppia guarnizione, di prima barriera e termoacustica perimetrale, in elastomero termoplastico coestruso con struttura a microcelle chiuse ad elevata memoria elastica, cerniere a gambo filettato tipo anuba in acciaio satinato con cappucci in abs finitura ottone brunito, martellina mod. Garda finitura ottone brunito, asta a leva su seconda anta, siliconatura esterna del vetro con sigillante monocomponente certificato. Accoppiamento centrale delle ante simmetrico sugli infissi a due o più battenti. Finestre con parte mobile costituita da tre ante a due traversi inferiori, con due rompitratto intermedi, cornici fermavetro interne ed esterne sagomate con elementi d'angolo come esistenti - e parte fissa centinata con quattro specchiature con rompitratto centinato centrale, cornici fermavetro interne ed esterne sagomate con elementi d'angolo come esistenti - serramenta a nastro in acciaio con trattamento di verniciatura a tre strati con alta resistenza alla corrosione finitura cromo a 3 punti di chiusura montata in aria 12 scostamento 13, profilo di battuta in legno con gocciolatoio con grondalino in alluminio brunito e guarnizione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 NP_A_032	Coprifili interni sez. mm. 60 x 12 x 1700/2700 su tre lati, Coprifili esterni sez. mm. 60 x 12 x 1700/2700 su tre lati, ove occorrenti. euro (millequattrocentocinquanta/00)	mq	1'450,00
Nr. 122 NP_A_033	Oneri per smontaggio e rimozione impianti in canalina esterna, con deposito di apparecchiature elettriche esistenti (telecamere, sensori, copri illuminanti, etc.) e successivo rimontaggio su nuovo impianto posto sottotraccia nel porticato dei Marmi e successiva verifica di funzionamento. euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 123 NP_A_034	Copertura provvisoria su ponteggio/facciata euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 124 NP_A_035	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione composto da una struttura in resina vinilica atossica di altezza 23 mm e parte dilatante doppia in resina vinilica morbida con superficie a vista di 10 mm. La struttura in resina vinilica atossica ha una superficie seghettata che garantisce l'effettivo ancoraggio al massetto impedendo la sua estrazione. Il giunto è provvisto di una prolunga, in resina vinilica atossica, lunga 20 mm. La doppia parte dilatante è resistente a funghi, batteri e ai raggi UV, tipo GIUNTO DOPPIO POSA MALTA della ditta Progress Proles. GDSP 43... : Giunto in resina vinilica atossica + prolunga in resina vinilica atossica euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 125 NP_A_036	Sovrapprezzo alla finitura d'intonaco per la realizzazione di finti quadroni mediante l'utilizzo di stagge e attrezzi manuali del tipo a punta di diamante per la modellazione a fresco dei riquadri nelle stesse dimensioni di quelli esistenti. Ogni onere e magistero compreso per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 126 NP_A_037	Fornitura e posa in opera di Pozzetto con griglia 30 x 30, per raccolta acque meteoriche e uscita con imbocco da innestare in pluviale diam. 125 mm. Compresi gli oneri dello scavo necessario per individuare il collegamento al pluviale, la posa del pozzetto, la fornitura e posa di raccordi del sistema di impermeabilizzazione, la fornitura e posa degli elementi di collegamento al pluviale posato all'esterno del prospetto, compreso gli tutti oneri necessari per rendere il lavoro completo a regola d'arte. euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 127 NP_A_038	(015085a - DEI Beni Artistici 2014) Ristabilimento della coesione di pellicola pittorica o doratura anche residuali su superficie in pietra da eseguirsi prima e/o durante le fasi di pulitura mediante imbibizione di resine sintetiche e/o consolidanti inorganici; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta del consolidante e della metodologia più adeguati ed alla rimozione degli eccessi di consolidante: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un m ² , da valutare al m ² euro (centocinquantaquattro/62)	mq	154,62
Nr. 128 NP_A_039	(A.16.007.b - BBCCPP Campania 2006) Consolidamento e fissaggio di stucchi Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia media euro (novantauno/58)	mq	91,58
129 NP_A_040	(A.16.008.c - BBCCPP Campania 2006) Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia difficile euro (centoventidue/11)	mq	122,11
130 NP_A_041	(A.16.010.b - BBCCPP Campania 2006) Integrazione cromatica di stucchi in fascia media euro (sessantauno/06)	mq	61,06
31 NP_A_042	(E.21.010.005.b - BURC 2013) Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, 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 Con stucco sintetico euro (otto/86)	mq	8,86
32 NP_A_043	(Inf.001.038 - BUR Puglia 2017) Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento sul posto d'impiego dal sito di accatastamento, la rilavorazione a puntello nella faccia vista ed a scalpello negli assetti, in opera allestati con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/20)	mq	51,20
32 NP_A_043	(E.12.030.010.b - BURC 2013) Manto di scorrimento con feltro di poliester, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 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		

 Coperture di Napoli
 Data: 09/01/2024
 BETDI/2023/00000013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regola d'arte. Con feltro da 300 g/mq euro (tre/94)	mq	3,94
Nr. 133 NP_A_044	(A.11.002.a - BBCCPP Campania 2006) Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile euro (trenta/53)	mql	30,53
Nr. 134 NP_A_045	(A.11.003.a - BBCCPP Campania 2006) Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile euro (trenta/53)	mql	30,53
Nr. 135 NP_A_046	(A.11.004.a BBCCPP_2006) Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile euro (trenta/53)	mql	30,53
Nr. 136 NP_A_047	(R.02.000.020.c - BURC 2020) Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi euro (settantacinque/31)	mc	75,31
Nr. 137 NP_A_048	(R.02.080.010.b - BURC 2013) Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso euro (cinque/05)	mq	5,05
Nr. 138 NP_A_049	(U.05.010.035.b - BURC 2013) Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia. euro (diciotto/18)	mq	18,18
Nr. 139 NP_A_EL_0 01	Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG16(O)M16, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 140 NP_A_EL_0 02	idem c.s. ...FG16(O)M16, sezione 1x2,5 mmq euro (due/00)	m	2,00
Nr. 141 NP_A_EL_0 03	idem c.s. ...FG16(O)M16, sezione 1x4 mmq euro (due/84)	m	2,84
Nr. 142 NP_A_EL_0 04	idem c.s. ...FG16(O)M16, sezione 1x6 mmq euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 143 NP_A_EL_0 05	idem c.s. ...FG16(O)M16, sezione 1x10 mmq euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 144 NP_A_EL_0 06	idem c.s. ...FG16(O)M16, sezione 1x16 mmq euro (sei/06)	m	6,06
Nr. 145 NP_A_EL_0 07	Fornitura e posa in opera di muffole di giunzione e derivazione per cavi 4x10, 4x16 mmq e 3x2,5 in materiale sintetico e trasparente e con resina colata a norma di legge, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (centotredici/71)	cadauno	113,71
Nr. 146 NP_A_ILL_0 08	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase 31 x 30 mm, l. 1,000 mt, compreso testata di alimentazione e di chiusura, giunti, compreso altresì guaina di tamponamento euro (centottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 147 NP_A_ILL_0 09	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase 31 x 30 mm, l. 2,000 mt, compreso testata di alimentazione e di chiusura, giunti, compreso altresì guaina di tamponamento euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 148 NP_A_ILL_0 10	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase 31 x 30 mm, l. 4,000 mt, compreso testata di alimentazione e di chiusura, giunti, compreso altresì guaina di tamponamento euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 149 NP_A_ILL_0 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per interni ed esterni Tipo LUCERNA DI FIBTRETREC o similare. Modello LUCERNA 2 BIEMMISSIONE 3000K - Ottica luce diretta : Asymmetric - Ottica luce indiretta: 120° euro (duemilacentonovanta/00)	cadauno	2'190,00
Nr. 150 NP_A_ILL_0 12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante calpestabile da installazione a terra, tipo LIGHT UP EARTH ORIENTABILE DI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_A_ILL_005	I GUZZINI o similare, modello E142: Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm white - Ottica Spot orientabile - DALI. Incluso controcassa. euro (millesecentocinquanta/00)	cadauno	1'650,00
Nr. 151 NP_A_ILL_006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete per sorgente LED PCB lineare in tonalità Warm White (3000K). Prodotto completo di riflettore realizzato in alluminio super puro anodizzato al fine di garantire una distribuzione luminosa wall washer per un'illuminazione verticale della parete dall'alto verso il basso. Alimentatore elettronico integrato all'interno del corpo. Tipo View Opti Linear DI I GUZZINI o similare, modello P028 euro (novectonovanta/00)	cadauno	990,00
Nr. 152 NP_A_ILL_007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Q658: corpo Ø62 mm - Warm White - elettronico dimmerabile - ottica medium Tipo Palco DI I GUZZINI o similare, modello Q658 euro (settecentoquaranta/00)	cadauno	740,00
Nr. 153 NP_A_ILL_008	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Q677: corpo Ø86 mm - Warm White - dimmerabile DALI - ottica wide flood. Tipo Palco DI I GUZZINI o similare, modello Q677 euro (novectodiecì/00)	cadauno	910,00
Nr. 154 NP_A_ILL_009	Oneri per adeguamento e integrazione quadro elettrico per inserimento comandi linee elettiche per illuminaizone aggiuntive con fornitura e posa in opera di num. 1 interruttore differenziale magnetoterimco 32 A 4 poli 0,03 e num. 4 interruttori differenziale magnetotermico 10/16A 2 poli 0,03 per la gestione del sistema di illuminazione, compreso oneri e magisteri necessari per la realizzazione del collegamento al punto di fornitura più prossimo. euro (duemiladuecento/00)	a corpo	2'200,00
Nr. 155 OP_2 Livello	OP_2 Livello metalmeccanico - Napoli 01/2013 euro (diciassette/62)	h	17,62
Nr. 156 OP_3 Livello	OP_3 Livello metalmeccanico - Napoli 01/2013 euro (diciannove/47)	h	19,47
Nr. 157 OP_4 Livello	OP_4 Livello metalmeccanico - Napoli 01/2013 euro (venti/29)	h	20,29
Nr. 158 OP_5 Livello	OP_5 Livello metalmeccanico - Napoli 01/2013 euro (ventiuno/70)	h	21,70
Nr. 159 OP_Comune	OP_Comune euro (ventitre/22)	h	23,22
Nr. 160 OP_Qualifica	OP_Qualificato euro (venticinque/87)	h	25,87
Nr. 161 OP_Specializ	OP_Specializzato euro (ventisette/96)	h	27,96
P. 3.010.130	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (nove/87)	m²	9,87
P. 3.010.130	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/54)	m²/30gg	0,54
P. 3.A.013	Fornitura e posa in opera di vetri isolanti, costruiti in conformità alla norma UNI 10593/1-2-3-4 composti da: lastra interna in vetro stratificato di sicurezza da mm 6 conforme alla norma UNI EN ISO 12600 classe 2(B) 2 antiferita, realizzata mediante l'accoppiamento di due lastre in vetro float da mm 3, unite monoliticamente per pezzo di un film plastico in polivinilbutirrale dello spessore di 0,38 mm. con il lato da porre verso l'intercapedine, basso emissivo; lastra esterna in vetro stratificato di sicurezza da mm 6 conforme alla norma UNI EN ISO 12600 classe 2(B)2 antiferita, realizzata mediante l'accoppiamento di due lastre in vetro float da mm 3, unite monoliticamente per mezzo di un film plastico in polivinilbutirrale dello spessore di 0,38 mm; unite tra loro monoliticamente a formare una camera d'aria da mm 15, realizzata con un distanziale metallico perimetrale con all'interno sali disidratanti del tipo a setaccio molecolare, il tutto sigillato con una prima barriera interna in materiale butilico e una seconda barriera esterna in materiale a base poliuretano o di polisolfuro. La camera così realizzata verrà saturata con gas inerte Argon. I pannelli così realizzati dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche certificate: - trasmissione luminosa (TL) : 69% - fattore solare (FS) g 61 40% - coefficiente minimo di trasmittanza termica U _g = 1,8 W/m2.K; - indice di attenuazione acustica non inferiore a 36 dB - tolleranze dimensionali in lunghezza e larghezza di mm +/- 2 per dimensioni di lato < a 3 metri; - tolleranze dimensionali in spessore di mm +1, -0,8 per spessori > a 20 mm; Dati in opera secondo le dimensioni di progetto su telai metallici e in legno con fermavetro riportato o ad infilare e comunque con un incasso nel telaio di almeno 20 mm, con l'impiego di tasselli d'appoggio perimetrali di adeguato spessore, inclusa la sigillatura esterna con mastice idoneo, e il fissaggio interno con guarnizioni in EPDM. Compreso l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoottantadue/42)	mq	182,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 165 P.A.A.05	Fornitura e posa in opera di serramenti in pino lamellare laccato per finestre, porte finestre e vetrate di qualsiasi dimensione, con qualsiasi tipo di spartitura anche asimmetrica, con ante fisse e/o apribili, cieche e vetrate, con sopraluca fisso e/o apribile cieco o vetrato, con aperture mobili di qualsiasi tipo (battente, wasistas, a ventola, anta/ribalta etc.), con telaio tipo all'inglese riportato, costituiti da: CONTROTELAIO realizzato con: - profilato sagomato in lamiera di acciaio pressopiegata al carbonio UNI 7070 secondo DM 14/02/1992, zincata galvanizzata a caldo secondo UNI 5744 cat. A, spessore non inferiore a mm 8/10, avente lo sviluppo necessario a rivestire lo spessore della muratura adiacente, dato in opera fissato con zanche a murare o con tasselli meccanici di fissaggio; TELAIO PORTANTE realizzato in: - profilati scormiciati e profialti in legno lamellare di pino, della sezione non inferiore a mm 68x80, con guarnizione acustica posta ad incastro all'interno di predisposto canalino di alloggiamento e guarnizione termica entrambe in elastomero termoplastico resistente alle variazioni di temperatura da -40 a +120 gradi C e all'invecchiamento provocato dai raggi UV , la traversa inferiore sarà inoltre dotata di gocciolatoio e grondalino in alluminio anodizzato o con profilo di di copertura in legno sagomato; ANTA/E mobili e specchiature fisse, realizzate con superficie in vista lievemente arretrata rispetto al telaio portante. euro (cinquecentosessantaotto/85)	mq	568,85
Nr. 166 PONTEGGIO 1	Ponteggi di servizio per la durata di mesi 12 per il restauro dei dipinti murali di Belisario, Corenzio e Bottega raffiguranti scene evangeliche e figure allegoriche. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 167 PR001	Quadro elettrico con interruttore generale sezionatore 4x30 ampere, 5 interruttori magnetotermici differenziali 2x16 ampere, f.m. 2 interruttori 4 poli 20 ampere e 16 ampere euro (millequattrocentocinquantaquattro/35)	cadauno	1'454,35
Nr. 168 PR007	Cavo trasmissione dati UTP-CAT 6 euro (cinque/80)	ml	5,80
Nr. 169 PR008	Cavo per linee videosorveglianza e impianti speciali euro (sette/80)	ml	7,80
Nr. 170 PR009	Lampada autoalimentata per vie di esodo. euro (trecentotrentasei/00)	cadauno	336,00
Nr. 171 R.00.020.070 .a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria , tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali e ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m² euro (trentasette/10)	m	37,10
Nr. 172 R.01.010.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (cinquantaotto/32)	m³	58,32
Nr. 173 R.01.030.030 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarri di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche , compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate,c euro (cinquanta/45)	m³	50,45
Nr. 174 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo euro (centododici/83)	m³	112,83
Nr. 175 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/53)	m²	6,53
Nr. 176 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza oltre i cm 10 euro (ventisei/14)	m²/cm	26,14
Nr. 177 R.04.060 .a	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a m² 0.20, eseguito con qualunque mezzo Per spessore fino a 22 cm euro (trentatre/67)	m²	33,67
Nr. 178 R.05.010 .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 euro (quattro/56)	m²	4,56
Nr. 179 R.06.040 .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 euro (sette/52)	m²	7,52
Nr. 180	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. euro (nove/42)	m ²	9,42
Nr. 181 R.02.060.130 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm euro (dieci/24)	m ²	10,24
Nr. 182 R.02.060.130 .b	idem c.s. ...di altezza da 10,1 a 20 cm euro (quattordici/14)	m ²	14,14
Nr. 183 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia euro (sedici/29)	m ²	16,29
Nr. 184 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato euro (cinque/02)	m ²	5,02
Nr. 185 R.02.115.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 186 R.03.010.020 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (centosessantadue/63)	m ³	162,63
Nr. 187 R.03.010.030 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisoriale, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (centosessantanove/45)	m ³	169,45
Nr. 188 R.04.008 (Tar.2003)	Cordolo in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg. di cemento per intelaiatura di tramezzi ad un foglio, di altezza pari a 10/15 cm. compreso casseforme rette o centinate, carpenterie ed ancoraggi in opera con esclusione del solo ferro di armatura. Valutato al metro di lunghezza per ogni centimetro di larghezza euro (tre/91)	m/cm	3,91
Nr. 189 R.05.030.130	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Catenelle di mattoni in muratura di tufo euro (trentadue/75)	m	32,75
190 C. SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (settantaseimilacinquecento/25)	a corpo	76'500,25
191 R.04.020.300	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso euro (tre/97)	kg	3,97
Napoli, _____ Il Tecnico ----- -----			