

Grande Progetto Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del sito UNESCO - POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Operativo: Asse VI - Priorità di investimento 6c - Obiettivo specifico 6.7 - Azioni 6.7.1 e 6.8.3. Intervento n.22: *Tempio della Scorziata. Recupero e rifunzionalizzazione lotto A*. "Lavori di messa in sicurezza, indagini diagnostiche-conoscitive, progettazione esecutiva ed esecuzione delle opere strutturali" CUP B68I12000970006 - CIG 88594655CC

PROGETTO DI VARIANTE

Responsabile del Procedimento
Arch. Luca D'Angelo



R.T.P. Direzione Lavori :

Direzione Lavori e Coordinamento prestazioni specialistiche

CORVINO + MULTARI

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli tel +39.081.7441678 fax +39.081.7441900

Direzione Lavori e Coordinamento in fase di Esecuzione

Arbolino Ingg. Associati

Piazzale Tecchio 49F - 80125 Napoli

Geologia

Dott. Geol. Gavino Acierno

via Unione Sovietica, 53 - 58100 Grosseto

Restauratrice

Deborah De Vincenzo

Corso Vittorio Emanuele, 578 - 80135 Napoli

Giovane Professionista

Arch. Giovanna Tedeschi

via Nicola Sala, n.29 - 82100 - Benevento

Impresa Appaltatrice:

RTI Minerva restauri srl (mandataria)

Geo Consultlab srl (mandante)



Oggetto:				tavola:	scala:
ELENCO PREZZI				0_PV_EE_EP	-
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
00	prima emissione			A4	luglio 2023

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli
OPERE IN VARIANTE - MESSA IN SICUREZZA E LAVORI
STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Napoli

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LAVORAZIONI PREVISTE IN CONTRATTO (Cap 1)			
Nr. 1 APS_04	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad essere usata in presenza di intonaci affrescati, stucchi e simili, in murature lesionate. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed addit..azione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 euro (ventiuno/68)	m	21,68
Nr. 2 APS_05	Consolidamento di strutture murarie voltate scale mediante applicazione di reti in G-FRP con strati di malta e in fibra di vetro alcalino resistente, preapprettata con resina termoidurente epossidico-vinilestere. Il prezzo include la pulitura delle superfici, la bagnatura a saturazione e l'eventuale risarcitura di lesione con malta bicomponente e/o cucì e scuì ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (centotre/77)	m2	103,77
Nr. 3 APS_07	Consolidamento di murature mediante catene metalliche con testate esterne: - esecuzione di perfori perfettamente rettilinee, diametro foro da 40 a 60 mm e comunque in funzione della dimensione della barra, in strutture in muratura di mattoni pieni o mista pietra e mattoni o solo pietra, a qualsiasi altezza e profondità, eseguiti con tecnologia ad "acqua" oppure a "secco" o comunque senza dispersione dei liquidi di raffreddamento, a seconda del tipo di muratura e delle condizioni in cui bisogna operare. Sono compresi: la tracciatura centro fori, l'allineamento e il posizionamento della macchina carotatrice, la perforazione, che deve essere eseguita con punta diamantata, con funzionamento a sola rotazione, in modo da evitare effetti di vibrazione e percussione sulle strutture murarie e l'inserimento di tubi di protezione, di adeguato diametro, all'interno dei fori, immediatamente dopo la perforazione, in modo da evitare l'ostruzione dei perfori e facilitare l'inserimento degli ancoraggi. Fornitura di piastre di ancoraggio opportunamente sagomata e assemblata con le nervature e tutte le costolature previste, realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 (A2), di catene metalliche per la lunghezza necessaria, del medesimo materiale. euro (quattrocentonovantasette/43)	cadauno	497,43
Nr. 4 APS_09	Consolidamento di archi mediante cucitura con barre di acciaio inox compreso foratura, iniezione per solidarizzazione e saturazione dei giunti di malta. Si considera compreso nel prezzo la eventuale demolizione di intonaci e la pulitura delle superfici in muratura necessari ad attuare l'intervento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoottantatre/43)	cadauno	1'383,43
Nr. 5 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 6 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 7 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 8 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (centoquarantauno/54)	mq	141,54
Nr. 9 P.02.010.030 .a	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (centonovantaquattro/19)	mq	194,19
Nr. 10 R.02.035.010 .b	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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 11 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni euro (trecentocinquantacinque/85)	mc	355,85
Nr. 12 R.05.010.010	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	euro (zero/35)	cm	0,35
Nr. 13 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 14 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo euro (quattrocentodiciassette/44)	mc	417,44
Nr. 15 R.05.030.020 .a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140 euro (cinquecentotrentaquattro/48)	cad	534,48
Nr. 16 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali, sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti, sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia, perforazioni del diametro di 16 mm passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m² e armatura degli stessi con tondino di diametro 6 mm ad aderenza migliorata, rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni euro (centotredici/82)	mq	113,82
LAVORAZIONI AGGIUNTIVE IN VARIANTE (Cap 2)			
Nr. 17 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 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 euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 18 E.01.050.030 .a	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariatura di materiali sciolti euro (quarantaquattro/44)	mc	44,44
Nr. 19 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri 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 euro (quarantauno/60)	mc	41,60
Nr. 20 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti euro (sessantatre/48)	mc	63,48
Nr. 21 E.07.000.010 .c	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 rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/ m, su superfici inclinate euro (diciotto/31)	mq	18,31
Nr. 22 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (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 euro (tre/01)	mq/cm	3,01
Nr. 23 E.11.060.020 .b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm euro (ventidue/51)	mq	22,51
Nr. 24 E.11.070.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm euro (dodici/48)	m	12,48
Nr. 25 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiquattro/99)	mq	24,99
Nr. 26 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 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		
	euro (diciassette/52)	mq	17,52
Nr. 27 NPA AM01	Bonifica amianto - Intervento giornaliero di bonifica compreso operatori, attrezzature, cabina di decontaminazione, campionamenti ambientali (n.4 campionamenti giornalieri), trasporto attrezzature e materiali in cantiere.	giorni	1'349,81
	euro (milletrecentoquarantanove/81)		
Nr. 28 NPA AM02	Bonifica amianto - Trasporto di materiale accompagnato da regolare formulario di identificazione rifiuti, CER 170605 e CER 150202 e preparazione documentazione PDL e/o integrazione esclusi gli oneri per lo smaltimento.	cadauno	548,41
	euro (cinquecentoquarantaotto/41)		
Nr. 29 NP_001	Assistenza e Supervisione di N° 1 operaio specializzato alle operazioni di sgombero dei locali A17-A18-A19 (Albertini)	h	37,37
	euro (trentasette/37)		
Nr. 30 NP_002	Attività di messa in sicurezza delle tela decorata - "incartata" - presente all'interno dell'ambiente A1 e crollata a seguito di eventi atmosferici, come da disposizioni della DLL, comprendenti le seguenti lavorazioni: - predisposizione di adeguato piano in legno con strato superiore in TNT, per alloggiamento tela; - movimentazione tela e "raddizzamento" per sistemazione su piano ligneo precedentemente predisposto; - imballaggio tela con sovrapposizione di un ulteriore strato di TNT e avvolgimento della stessa su tubazione in PVC di adeguato diametro; - stoccaggio della tela "arrotolata" in cassa in legno; - movimentazione e trasporto presso ambiente deposito A3-A4; E' compresa l'attività di ispezione, verifica e rimozione della tela incartata presente nell'ambiente D2.	a corpo	540,06
	euro (cinquecentoquaranta/06)		
Nr. 31 NP_003	Operazioni di selezione e catalogazione di materiali di presumibile interesse storico preesistenti all'interno dei locali, con posizionamento in idonei contenitori opportunamente etichettati forniti dall'impresa. Per singola cassetta di materiale selezionato o singolo elemento di valore storico.	cadauno	54,23
	euro (cinquantaquattro/23)		
Nr. 32 NP_004	Smontaggio, trasporto a mano e stoccaggio di manufatti in legno di valore storico Secondo indicazione della Direzione Lavori ritrovati negli ambienti A8-A9 e depositati nelle stanze A3-A4	cadauno	827,11
	euro (ottocentoventisette/11)		
Nr. 33 NP_005	Operazioni di pulizia e sgombero di materiali di varia natura (non di valore storico) preesistenti all'interno dei locali, previa selezione e differenziazione dei materiali con insacchettamento e stoccaggio in appositi contenitori in funzione della successiva movimentazione (esclusa).	mc	46,83
	euro (quarantasei/83)		
Nr. 34 NP_006	Fornitura e posa in opera di nuovo piano orizzontale metallico a protezione del passaggio in Vico Scorziata, con integrazione, ove necessario anche tubi da ponteggio, di basette e giunti.	mq	128,29
	euro (centoventiotto/29)		
Nr. 35 NP_007	Fornitura e posa di sistema di protezione elementi decorativi (carta decorata) all'intradosso dei soffitti lignei già precedentemente puntellati, realizzato con l'inteposizione tra la struttura della puntellatura e l'elemento decorativo dei seguenti materiali: - Rivestimento funzionale microporoso a tre strati fibrorinforzato con tessuto in polipropilene su ambo i lati tipo "SIGA-Mayvest", a contatto con l'elemento decorativo; - Strato di separazione e protezione dagli urti in polietilene espanso tipo "CELL-Air", interposto tra lo strato di protezione in e il tavolato ligneo (qui escluso) di rivestimento; Le operazioni verranno eseguite con lo scarico dei singoli puntelli già installati, operato per singoli allineamenti, garantendo quindi una tenuta della puntellatura nel suo complesso, procedendo con l'abbassamento delle strutture lignee fino al piano di lavoro, e la posa in opera del sistema di protezione. Tale operazione andrà ripetuta per tutti i singoli allineamenti, allentando anche tutti gli elementi a contrasto orizzontale, sempre per singole porzioni, al fine di garantire la portanza del sistema nel suo complesso. Sono compresi gli oneri per le difficoltà operative dettate dalla presenza fitta di puntelli in tensione. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione lavori, compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro completo a regola d'arte.	mq	46,19
	euro (quarantasei/19)		
Nr. 36 NP_008	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene a protezione temporanea di manufatti in Eternit rinvenuti all'interno dell'edificio. secondo indicazioni del CSE e della Direzione Lavori.	mq	16,56
	euro (sedici/56)		
Nr. 37 NP_009	Recupero, imballaggio, trasporto a mano e stoccaggio di manufatti in marmo lavorato e in metallo di valore storico presenti all'interno dell'ambiente A16, con trasporto attraverso il locale chiesa e Vicoletto scorziata all'interno dell'Ambiente A18, il tutto secondo indicazione della Direzione Lavori.	cadauno	2'155,15
	euro (duemilacentocinquantacinque/15)		
Nr. 38 NP_012	Disassemblaggio solaio di copertura e intemedi con demolizione delle strutture pericolanti con operatori posti all'interno di cestello sospeso a LINEA VITA su opere provvisoriale (queste escluse), comprensivo della demolizione controllata degli elementi con aste,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	martelli demolitori, motoseghe, al fine di portare a livelli inferiori tutti i materiali instabili e con verifica di tutti gli elementi strutturali presenti. euro (centoquaranta/00)	mq	140,00
Nr. 39 NP_014	Inghisaggio di barra in acciaio nervato tipo B450A o C e diametro non inferiore a 16 mm, in posizione orizzontale o verticale, su elemento in muratura esistente, consistente nell'inserimento della barra per la lunghezza prevista in progetto; - fissaggio della barra ad una estremità con ancorante chimico, tipo HILTI HIT -RE 500 o equivalente; - per ogni metro lineare di barra euro (zero/40)	cm	0,40
Nr. 40 P.02.010.020 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m euro (ventisette/59)	mq	27,59
Nr. 41 P.02.010.030 .b	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m euro (quarantatre/55)	mq	43,55
Nr. 42 R.02.020.010 .b	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 pietrame euro (centotrentanove/23)	mc	139,23
Nr. 43 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (ventisei/46)	mc	26,46
Il Tecnico			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli
OPERE IN VARIANTE - ONERI DI SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Napoli

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LAVORAZIONI PREVISTE IN PROGETTO (Cap 1)			
Nr. 1 C.09.010.080 .i	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 21A 113BC euro (cinquantasette/94)	cad	57,94
Nr. 2 L.01.070.030 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (trentaotto/52)	cad	38,52
Nr. 3 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: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (centonovantasette/87)	cad	197,87
Nr. 4 L.02.010.010 .h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm² euro (due/71)	m	2,71
Nr. 5 L.02.010.026 .a	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, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm² euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 6 L.02.010.026 .b	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, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² euro (due/25)	m	2,25
Nr. 7 L.02.010.028 .g	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, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm² euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 8 L.02.085.020 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm euro (centonovantauno/88)	cadauno	191,88
Nr. 9 L.03.060.040 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W euro (centotrentaotto/81)	cadauno	138,81
Nr. 10 L.05.020.010 .a	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 1,5 m euro (ottantadue/07)	cad	82,07
Nr. 11 NP.SIC.001	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, al..maltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. (rif regione abruzzo 2016 S.002.020.005.a) euro (centonovantanove/87)	cad	199,87
Nr. 12 NP.SIC.002	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. costituito da struttura in acciaio ..posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (RIF. REGIONE ABRUZZO 2016 S.002.020.090.A) euro (quattrocentododici/38)	cad	412,38
Nr. 13 NP.SIC.003	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ..). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (RIF. REGIONE ABRUZZO 2016 S.002.020.100.A) euro (duecentoquarantasette/13)	cad/mese	247,13
Nr. 14 NP.SIC.004	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.003.20.010.B) euro (dodici/07)	cad/mese	12,07
Nr. 15 NP.SIC.005	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità18 m RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.004.010.010.D) euro (diciannove/72)	cad	19,72
Nr. 16 NP.SIC.006	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.004.010.C) euro (sedici/05)	cad	16,05
Nr. 17 NP.SIC.007	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.004.010.030.D) euro (diciannove/31)	cad	19,31
Nr. 18 NP.SIC.008	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non infe..fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto. Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.001.020.010.A euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 19 NP.SIC.010	Sistema di protezione anticaduta, dotato di marcatura CE, realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso. Sistema di protezione anticaduta, dotato di marcatura CE, realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio.. previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso. Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.001.020.030.A euro (ventisei/13)	cad	26,13
Nr. 20 NP.SIC.011	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformi..l primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m² RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 S.002.010.040.A euro (trentaquattro/13)	cad/mese	34,13
Nr. 21 P.01.010.010 .d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (quattordici/56)	mq	14,56
Nr. 22 P.01.010.040 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (venti/44)	mq	20,44
Nr. 23 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolati, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 P.03.010.035 .b	euro (ventiquattro/46)	mq	24,46
	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o 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 euro (uno/99)	mq/30gg	1,99
LAVORAZIONI IN VARIANTE (Cap 2)			
Nr. 25 NP.SIC.013	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997. Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare (RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016 - S.003.010.010.g) euro (ventidue/30)	cad/mese	22,30
Il Tecnico			