

Regione Siciliana
Comune di Nicosia Provincia di Enna

PARERE FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5 della
L.R. 12/07/2011 n. 12

Nicosia, li 28/03/2014

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. **Grazia BONOMO**



STUDIO TECNICO ing. Franco Rizzone

Committente:

COMUNE DI NICOSIA

OGGETTO: Progetto per l'adeguamento degli edifici pubblici e scolastici di proprietà Comunale alle Norme di prevenzione infortuni, igiene del lavoro e sicurezza degli impianti.
STRALCIO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO



Dott. Ing. Franco Rizzone
via S. Biagio n.52, Nicosia
tel.-Fax. 0935/830619
P. Iva 00574970809
c.f. RZZPNC58E04P892R

Edificio:

PLESSO RURALE S. GIACOMO

Elaborato:

ELENCO PREZZI

A TERMINE DI LEGGI CI
RISERVIAMO LA PROPRIETA'
DI QUESTO ELABORATO CON
IL DIVIETO DI ESPORLO E
DI RENDERLO NOTO A TERZI
SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Scala

Tavola: 2

Nicosia li 28 MAR 2014

Il Progettista



Il Direttore dei Lavori:

Aggiornamenti:

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/55</p>	€/metro cubo	9,55
21.2.5.1		<p>Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>Per ogni m³ di scavo misurato in sito e per ogni chilometro: per materie provenienti dagli scavi di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 -1.1.8, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/36</p>	€/m ³ xkm	0,36
32.1.9.1		<p>Elemento di copertura per muri di spessore superiore a 25 cm e fino a 50 cm, realizzato con elementi prefabbricati in conglomerato cementizio presso-vibrato, posto in opera con malta bastarda compresa la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>grigio cemento.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/20</p>	€/metro	30,20
43.1.2.1		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTASETTE/20</p>	€/metro cubo	147,20
53.2.4		<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		EURO DUE/04	€/chilogrammo	2,04
66.2.2.2		Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiacatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP : spessore 3 cm.		
		EURO TRENTATRE/60	€/metro quadrato	33,60
77.1.2		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
		EURO TRE/09	€/chilogrammo	3,09
87.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUE/59	€/chilogrammo	2,59
99.7		Intonaco per esterni, costituito da rinzaffo con malta bastarda a 400 kg di cemento, sestato e traversato con malta bastarda con l'aggiunta di idrofugo e tonachina uso Li Vigni, Terranova e simili, dello spessore non inferiore a 3 mm, nei colori a scelta della D.L., compresi tutti gli oneri di cui al precedente art.9.6		
		EURO VENTICINQUE/50	€/metro quadrato	25,50
1010.1.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.		
		EURO NOVANTASEI/50	€/metro quadrato	96,50
1110.3.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.		
		EURO CENTOVENTISEI/00	€/metro quadrato	126,00
1218.1.5		Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 325, di dimensioni interne utili 40x40x50 cm, spessore pareti 15 cm, compresi scavo come al precedente art.18.1.1 trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO OTTANTANOVE/00	€/cad.	89,00
1321.1.1		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	€/metro cubo	314,30
1421.1.9		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. EURO UNO/74	€/metro quadrato	1,74
155.19.1		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm. EURO TREDICI/00	€/metro	13,00
161.2.4.2		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. EURO ZERO/63	€/metro cubo	0,63
172.1.10.1		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. EURO QUATTROCENTOQUARANTASETTE/40	€/metro cubo	447,40
182.3.1.2		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni. EURO TRENTAOTTO/00	€/metro cubo	38,00
199.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
2011.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48
2111.5.1		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/80	€/metro quadrato	22,80
225.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici. EURO UNDICI/70	€/metro quadrato	11,70
2321.1.10		Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/47	€/metro quadrato	3,47
246.4.1.1		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). EURO DUE/72	€/chilogrammo	2,72
2521.1.17		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
2621.1.24		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
2715.4.13.2		Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm. EURO VENTIQUATTRO/30	€/metro	24,30
282.2.12.2		Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm. EURO QUARANTACINQUE/30	€/metro quadrato	45,30
291.7.18		Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. EURO SEI/36	€/metro cubo	6,36
303.7.5.2		Fornitura e posa in opera a spolvero di cemento pronto all'uso di colore		


N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>grigio a forte penetrazione capillare, per l'impermeabilizzazione strutturale per cristallizzazione con protezione chimica integrale del calcestruzzo e delle armature, detto materiale composto da cemento, quarzo e speciali additivi chimici, deve generare all'interno dei pori e della capillarità del getto, una formazione cristallina molecolare di idrato di silicato di calcio non solubile, penetrando fin dove è presente l'umidità, anche fino ad un metro in profondità, in funzione della qualità del calcestruzzo e del tempo, creando una barriera all'acqua ed ai contaminanti nell'intervallo da pH 3 ÷ pH 11, anche in presenza di pressioni idrostatiche negative fino a 16 bar. Il materiale penetrato, oltre ad aumentare la resistenza a compressione del calcestruzzo, mantenendo la sua permeabilità al vapore, deve essere in grado di sigillare, in presenza d'acqua, eventuali fessure dello spessore fino a 0,4 mm, deve inoltre risultare compatibile per il contatto con l'acqua potabile, la superficie dovrà presentare un miglioramento della resistenza all'abrasione superficiale, penetrando in profondità e diventando parte integrante della struttura non necessita di protezioni meccaniche superficiali. Le superfici trattate, come per tutti i materiali cementizi, a trattamento indurito dovranno essere protette ed umidificate per almeno 5 giorni sia contro l'essiccazione rapida che il dilavamento dovuto alle piogge. Dato in opera a perfetta regola d'arte. Il materiale potrà essere applicato: a spolvero sul getto di calcestruzzo fresco ma pedonabile, in ragione di 1,0 kg/m² con finitura tramite spatola metallica o elicotteratura (miscelato in questo caso a secco anche con 1,0 kg/m² di quarzo).</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/90</p>	€/metro quadrato	16,90
319.1.10.2		<p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>nei colori forti.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/50</p>	€/metro quadrato	36,50
325.16.1		<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/70</p>	€/metro	15,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
33	AN.ED.10	Realizzazione di architrave con profilati a doppio "T" e tavelloni forati. Compreso conglomerato cementizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO CENTONOVANTASETTE/09	€/metro quadrato	197,09
34	AP03	F.P.O. di porta tagliafuoco, fino a REI 120 dim 1260x2150 mm, certificata e omologata secondo norme UNI 9723, telaio in profilo d'acciaio pesante pressopiegato, saldato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio pressopiegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180°C, colore standard Ral 7032 bucciato. EURO NOVECENTONOVANTAQUATTRO/98	€/cadauno	994,98
35	AP05	F.P.O. di cassette di derivazione dim. 118x96x70 e connessione da incasso in materiale isolante, con coperchio satinato a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla normativa CEI 23-48 EURO DICIASSETTE/31	€/cadauno	17,31
36	AP06	F.P.O. di maniglione antipánico ad un'anta principale, omologato, completo di minuteria ed accessori per il montaggio. EURO CENTOVENTIOTTO/75	€/cadauno	128,75
37	AP08	Fornitura e collocazione a parete a mezzo di supporto metallico di estintore polivalente del tipo omologato D.M. 20/12/82 a polvere chimica dry-rapid del peso di Kg. 6 con possibilità di interruzione del getto dotato di manometro per il controllo della pressione. EURO CENTOTREDICI/79	€/cadauno	113,79
38	AP09	Fornitura e collocazione di segnaletica di sicurezza con indicazioni di vario tipo (estintori, idrante, attacco autopompa VV.FF., uscita di sicurezza, ecc.) in alluminio con pellicola adesiva da 160 gr. EURO SEDICI/19	€/cadauno	16,19
39	AP12	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per la rottura del vetro, comprese le tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, l'attivazione dell'impianto ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA/59	€/cadauno	80,59
40	AP58	F.P.O Plafoniera stagna da 2x36 W, grado IP 657, costituito da un contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente color grigio RAL 7035; diffusore in policarbonato autoestinguente liscio all'esterno e prismatico lenticolare all'interno; schermo riflettore interno in laminato di acciaio zincato a fuoco e preverniciato bianco, avente funzione di fissaggio dei componenti elettrici; alimentatore rifasato per lampade fluorescenti da 36 W. Comprese le due lampada da 36 W. Inoltre compresa eventuale quota parte di alimentazione comunque realizzata da apparecchio o cassetta di derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTANOVE/54	€/cadauno	89,54
41	AP94	F.P.O. barra di Equipotenzialità principale, costituita da una barra in rame elettrolitico della sezione di mm. 10 x 10 = 100 mmq., e della lunghezza di mm. 398; corredata di: - n° 8 morsetti di contatto in acciaio zincato a fuoco, di cui: n° 4 per conduttori della sezione da 16 a 85 mmq. e n° 4 per conduttori da 185 mmq.; - n°1 coperchio isolante in PVC grigio da mm. 200x65x56; - n°2 supporti isolanti in PVC per fissaggio della barra a parete, montati alle due estremità. Fornitura in opera, compreso montaggio a parete o a qualunque struttura muraria mediante tasselli ad espansione. EURO QUARANTANOVE/09	€/cadauno	49,09

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
42	AP207	Lavori a lista fattura per opere di non facile previsione. EURO DUEMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	2.500,00
43	PA-003 S	Fornitura e posa in opera di plafoniera 11 W per illuminazione di emergenza, autonomia 1 ore, a tubo fluorescente, alimentazione a 220 V, grado di protezione IP65, materiale plastico autoestinguento conforme alle norme IEC 60598, CEI 34-21/22, circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica, fusibile di protezione, spia LED di presenza rete, flussi medio Lm 180, adatta alla posa a parete e/o a tetto. Compresa eventuale quota parte di alimentazione comunque realizzata da apparecchio o cassetta di derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTODUE/78	€/cadauno	102,78
44	US	Fornitura e posa in opera di apparecchi 8 W per segnalazioni di emergenza, completo di pittogrammi, autonomia 3 ore, a tubo fluorescente, alimentazione a 220 V, grado di protezione IP65, materiale plastico autoestinguento conforme alle norme IEC 60598, CEI 34-21/22, circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica, fusibile di protezione, spia LED di presenza rete, flusso luminoso medio 80, adatta alla posa a parete e/o a tetto. Compresa eventuale quota parte di alimentazione comunque realizzata da apparecchio o cassetta di derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTISETTE/53	€/cadauno	127,53
45	AP.01.1	Fornitura e collocazione , a qualsiasi altezza e sito, di infisso esterno con guarnizione mediana a giunto aperto e taglio termico, in PVC rigido colorazione in massa goffrata a scelta della D.L. tra le finiture bianco perla, bianco antico, bianco papiro e bianco satinato, altamente resistente agli urti, costituito da elementi in PVC uniti fra di loro mediante fusione a caldo e saldatura, idonei a sopportare i carichi di rottura stabilite dalle norme di qualità RAL (tensione minima alla rottura 35 N/mm ²), privo di sostanze plastificanti, con resistenza agli agenti atmosferici ed alle intemperie secondo la normativa RAL RG 716/1 paragrafo 1, rinforzi in profili di acciaio ST 37 con superficie zincata galvanicamente, guarnizione di tenuta in caucciù sintetico secondo DIN 7863, conformi ai requisiti stabiliti da RAL GZ 716/1 paragrafo 2, profili in elastomero non cellulare o in materiale termoplastico con un'idonea durezza Shore; i profili per telai devono essere conformati quali profili a 5 camere con uno spessore minimo profili di 72 mm.; i profili per ante semicomplanari devono essere conformati quali profili a 7 camere con uno spessore minimo dei profili di 78,5 mm. valore di trasmittanza Uf =1,2 W/m ² K; il profilo telaio deve presentare un dentino rialzato in PVC come sede della guarnizione intermedia, e giunto aperto affinché l'acqua eventualmente penetrata all'interno possa essere immediatamente raccolta, controllata e fatta defluire in tutta sicurezza, inoltre il telaio deve essere conformato in modo tale che la ferramenta portante quali cerniere, ferramenta d'angolo e la forbice superiore, sia avvitata attraverso due pareti di profilo oppure direttamente nel rinforzo in acciaio; compreso i vetri conformi a UNI EN 1279 e comunque certificati, tipo basso emissivo e di sicurezza 6/7pvb 0,38-18gas-6/7pvb 0,38, con valore Ug=1,1 W/m ² K e con riempimento in argon, permeabilità all'aria in conformità con le norme UNI EN 12207 e UNI EN 12208; l'infisso avrà un isolamento termico in conformità ai decreti in materia di efficienza energetica e isolamento acustico in ottemperanza alla norma UNI EN 20140-3 e UNI EN ISO 717-1, il tutto secondo le forme e le dimensioni dei relativi particolari costruttivi e quanto altro specificato nel capitolato speciale di appalto, compreso i materiali minuti e gli accessori occorrenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. EURO DUECENTOESSANTATRE/20	€/metro quadrato	263,20
46	AP.100	F.P.O. di apparecchio per la deumidificazione delle murature, relativamente alle manifestazioni di umidità muraria da risalita capillare riscontrate nell'immobile; dimensioni dell'apparecchiatura in mm 280x170x60; alimentazione 220 V - 50 HZ; assorbimento circa 3 Watt; batterie tampone tipo AA - durata min. 3 giorni continuativi; raggio di azione: da un minimo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di 6 ad un massimo di 15 m a seconda del modello; grado di protezione IP43 secondo la norma CEI EN 60529 (1997) - A1(2000); conforme alla norma di sicurezza elettrica CEI EN 60335-1 (2008); conforme alle norme UE e italiane di compatibilità elettromagnetica: Direttiva 89/336/CEE, L.22/02/2001 n.36, D.P.C.M. 8/07/2003, CEI EN 55014-1 (2008), CEI EN 55014-2 (1998) + A1 (2002) + A2 (2009); conforme alla norma CEI EN 62233 (2009): "Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana.</p> <p>Certificazioni sulla compatibilità delle emissioni elettromagnetiche: Per quanto riguarda in particolare gli aspetti di compatibilità elettromagnetica, gli apparecchi devono essere verificati e certificati da primario Istituto legalmente riconosciuto a livello nazionale.</p> <p>In particolare, i test e le verifiche devono dimostrare che il campo elettromagnetico generato dagli apparecchi risulta di intensità e frequenze ampiamente inferiori ai limiti di sicurezza prescritti dalla normativa vigente, e dunque tale da agire sulle murature senza nuocere minimamente alla salute di persone o animali e senza creare interferenze su qualsiasi tipo di apparecchiatura elettrica, elettronica o bio-medica.</p> <p>elettrico domestico.</p> <p>Garanzie e manutenzione: L'apparecchiatura elettrofisica deve essere garantita per un periodo di due anni dalla data di installazione, per qualsiasi tipo di guasto, rottura o malfunzionamento, tranne in caso di accertata manomissione od improprio utilizzo. Deve essere garantita la riparazione o sostituzione dell'apparecchio nel più breve tempo dalla segnalazione del guasto, in modo da non compromettere la continuità del processo di deumidificazione.</p> <p>Limitatamente ai fenomeni di umidità ascendente presenti nelle murature, la diminuzione dei valori percentuali di umidità, fino al raggiungimento di quelli conformi ad una muratura sana, sarà presuntivamente conseguita tra i 18 ed i 36 mesi dall'installazione delle apparecchiature.</p> <p>Per murature tipo bastioni, contrafforti, ecc. di spessore superiore a 1,5÷2,0 m o a questi assimilabili, i tempi necessari per il raggiungimento della completa deumidificazione muraria possono risultare sensibilmente superiori rispetto ai tempi sopra indicati, a causa della lentezza con cui in questi casi procede il naturale smaltimento per evaporazione dell'umidità in eccesso dalla muratura. La garanzia sul processo di deumidificazione muraria viene rilasciata in maniera illimitata, a condizione che vengano rispettate tutte le prescrizioni. E' inoltre possibile prolungare la garanzia oltre il secondo anno. Sono compresi il sopralluogo di accertamento, la fornitura, l'installazione, i servizi di mappatura IRT iniziale, il controllo IRT intermedio e la verifica finale. Sono altresì compresi gli accessori, le minuterie ed ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO UNDICIMILATRECENTOSETTANTA/58</p>		
47	AP.101	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 60x120 cm in lana di vetro, marchiato CE, caratterizzata da: conduttività termica a 10°C 0.036 W/(mk) secondo la norma (EN 12667 - EN12939), densità nominale 75 kg/mc, resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C (spessore 120 mm) 3.20, conforme alla norme ETICS, con classe di Reazione al Fuoco Euroclasse A2-s1, d0, calore specifico 1030 J/kgK, resistenza alla compressione per una deformazione del 10 % CS 10/25 (EN 826) KPa 25, resistenza alla trazione parallela alle facce TR10 (EN 1607) >10 kPa, assorbimento all'acqua a breve periodo WS (EN 1609) < 1 kg/m³; con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro,</p>	€/cadauno	11.370,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio.</p> <p>Successiva rasatura con collante sulle lastre di lana di vetro, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 160 g/m2 ETICS, che soddisfa i massimi requisiti in materia di sicurezza anticrepe e resistenza agli urti, indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga in pasta, pronto all'uso, particolarmente resistente alle intemperie, elastico, altamente idrorepellente, autopulente e permeabile al vapore acqueo, di ottima lavorabilità, disponibile in varie granulometrie, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L.. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTACINQUE/65</p>	€/metro quadrato	95,65
48	AP.102	<p>F.P.O. di schiuma ureica per l'isolamento delle strutture opache orizzontali. Sono compresi la preparazione delle superfici, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTAOTTO/10</p>	€/metro cubo	98,10
49	NP01	<p>F.P.O. Infissi in pvc sistema 200/top 72 con guarnizione mediana a giunto aperto e taglio termico, finitura bianco perla gofrato, vetro plus valor 6/7-12-16/7 basso emissivo con argon, trasmittanza Ug=1,4 W/mq K. Sono compresi: cassonetti a scomparsa modulare termico in poliretano espanso rigido rivestito da una speciale malta ancorante per intonaci ed irrigidimenti con profili in alluminio completi di accessori, sollevatori con cinghia, guide con spazzolino antirumore, coontrotelai in acciaio zincato e tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera finita ed a perfetta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/25</p>	€/metro quadrato	436,25
50	NP07	<p>F.P.O. di scossalina in lamierino preverniciato colore bruno a scelata della D.L., con sviluppo di 35 cm, compreso opere edili, accessori per il fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/69</p>	€/metro	29,69

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
51	23.1.1.1.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/11</p> <p style="text-align: center;">NICOSIA li 22/03/2014</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p> <div style="text-align: center;">  </div>	€/metro quadrato	7,11

--	--	--	--	--	--