



COMUNE DI ROSOLINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

LAVORI DI	"REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA"
NEL COMUNE DI:	Rosolini - Libero Consorzio Comunale di Siracusa
CODICE UNICO PROGETTO	J27H16000420002 - CIG:7182731122
STAZIONE APPALTANTE	Centrale di Committenza di Modica

Oggetto:	PERIZIA DI VARIANTE
	ELENCO PREZZI

Rosolini, li _____

Il Direttore dei Lavori
Arch. Giuseppe Amadio



Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Saverio Meli



N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	NPV1 (13.3.5.3)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 3) D esterno 32 mm EURO SEI/06	€/m	6,06
2	NPV2 (13.3.5.4)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 4) D esterno 40 mm EURO SEI/64	€/m	6,64
3	NPV3 (13.7.3.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. 4) D esterno 200 mm; interno 188,2 mm EURO VENTIDUE/10	€/m	22,10
4	NPV4 (13.7.4.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm da 45° a 90° EURO VENTICINQUE/20	€/cad	25,20
5	NPV5 (6.2.15.3)	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. 3) per elementi di formato 15x25 cm con richiamo EURO TRENTAOTTO/50	€/m	38,50
6	NPV6 (015051G) DE112	Pres a di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete g: 2P+T 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40 EURO OTTANTASETTE/59	€/cad	87,59
7	NPV7 (095002A) DE112	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: a: 1 modulo EURO CINQUANTAOTTO/92	€/cad	58,92
8	NPV8 (095015A) DE112	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica: a: per impianti tradizionali EURO DUECENTOSETTE/38	€/cad	207,38
9	NPV9 (095020A) DE112	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa: a: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA EURO SETTANTAUNO/96	€/cad	71,96
10	NPV10(095112A) DE112	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 54, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici: a per cancelli del peso fino a 900 kg, spinta massima 680 N, velocità 10m/min, potenza 270 W, alimentazione 230 V c.a. monofase EURO OTTOCENTOQUARANTASETTE/30	€/cad	847,30
11	NPV11(095113A) DE112	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli: a) modulo 4, in barre da 2 m EURO VENTINOVE/57	€/cad	29,57
12	NPV12(095130A) DE112	Chiave elettrica, a 2 posiziona con ritorno automatico: a) in custodia IP 55 da esterno EURO TRENTAOTTO/25	€/cad	38,25
13	NPV13(095137B) DE112	Coppia di fotocellule a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 V c.a., da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 V c.a., in custodia con grado di protezione IP 55: b) portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso EURO CENTOVENTITRE/21	€/cad	123,21
14	NPV14(095138A) DE112	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, fi 120 mm: a) sorgente 25 W, alimentazione 230 V c.a. EURO CINQUANTA/99	€/cad	50,99
15	NPV15(095141B) DE112	Costa sensibile per barriere automatiche: b) Costa sensibile meccanica EURO SETTANTASETTE/46	€/cad	77,46
16	NPV16 (13.7.4.5)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
17	NPV19 (18.5.2.6)	d'arte. D esterno 250 mm da 45° a 90° EURO CINQUANTANOVE/30	€/cad	59,30
18	NP20 PROT.CANC.	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 6 sez. 1 x 16 mm2 EURO QUATTRO/43	€/m	4,43
19	NP21 GAB.PROT.	Fornitura e posa in opera di protezione, da posizionarsi nei vani in grigliato dei cancelli scorrevoli, realizzata con telaio in acciaio zincato, con profili pressopiegati ad U, con interposta una rete elettrosaldata zincata con maglia 1x1cm fi2mm, di dimensioni di circa 1.30 mq, il tutto comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVE/38	€/cad	109,38
20	NP22 (21.1.2.1)	Fornitura e posa in opera di gabbia di protezione per cancelli scorrevoli, posta nella zona di scorrimento del cancello principale di dimensioni (LxH)6.00 x 2.00 m, realizzata con telaio in acciaio zincato, con profili 80x80x3mm e 40x40x3mm e una rete elettrosaldata zincata con maglia 1x1cm fi2mm, il tutto comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENTOTRENTASETTE/35	€/acopo	1.137,35
21	NP23 (6.1.4.1)	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico EURO TRECENTONOVANTA/20	€/m³	390,20
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
22	NP24 Q.E.GEN.	1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/55 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, struttura tipo ABB, colorazione RAL 7035 con grado di protezione IP66, avente tensione nominale $V_n = 400V$, frequenza $f = 50\text{ Hz}$ e tensione di isolamento $U_i = 500V$, di dimensioni esterne ($H \times L \times P$) = 1005x840x119, realizzati secondo le specifiche normative, tecniche, dimensionali ed elettriche dello schema unifilare in allegato, ovvero: - quadro elettrico da parete in materiale isolante; - n.1 sezionatore 3P+N da 32A; - n.14 morsetti passanti; - n.2 interruttori automatici magnetotermici C40, 6KA a 4P; - n.16 interruttori automatici magnetotermici C10 6KA 2P; - n.10 interruttori automatici magnetotermici differenziali AC 25A 300MA a 2P; - n.1 interruttore automatico magnetotermico differenziale AC 25A 300MA a 4P; Il tutto comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROMILATRENTANOVE/75	€/m² €/acordo	1,55 4.039,75
23	NP25 (18.3.3.5) PR18	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di Tipo 2/Tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. 5) apparecchio con flusso luminoso minimo 13.000 lumen EURO OTTOCENTODUE/30	€/cad	802,30
24	NP28 CAVO_TEL	Fornitura e posa in opera, entro cavidotto da compensarsi a parte, di cavo telefonico per esterno schermato, compresi gli sfridi, fino a 10 coppie. Il tutto comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/72	€/m	5,72
25	NP29 (095134) DE112	Interruttore da parete, tipo a bilanciere EURO VENTIUNO/63	€/cad	21,63

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un. Mis	Prezzo Unit
Voci Finite con Analisi				
26	NPV 17 (AP1)	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale, steso in opera privo di radici, erbe infestanti e detriti, modellato secondo le necessità a mano e con idoneo mezzo meccanico, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte EURO TRENTACINQUE/48	€/m³	35,48
27	NPV 18 (AP2)	Fornitura e posa in opera di proiettore Led per esterni, in alluminio trafilato ossidato, vetro temperato trasparente, spessore 5.00 mm, guarnizione in silicone. Cablaggio di serie, alimentatore elettronico 230 V, conforme alle vigenti norme EN/IEC 60598-1:2008. Temperatura di colore tra i 4000 K e i 4.500 K. CRI tipico: 80. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP65. Flusso luminoso di 13.550 lm. Potenza fino a 100 W. Il tutto comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOCINQUANTA QUATTRO/29	€/cad	354,29
28	NPV 26 (AP3)	Fornitura e posa in opera di faretto a Led per esterni, cablaggio di serie, alimentatore elettronico 230 V, Temperatura di colore tra i 4000 K e i 4.500 K. Grado di protezione IP65. Potenza fino a 30 W. Il tutto comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCINQUANTA QUATTRO/18	€/cad	254,18
29	NP27 (AP4)	Fornitura e posa in opera di lettere in lamiera preverniciata per la composizione dell'insegna CCR ROSOLINI, la cui forma è ricavata con macchinario specifico con taglio a laser, di altezza pari a circa 30 cm, da collocare su muro in ca già realizzato, all'ingresso su via Perpetua, il tutto comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASETTE/58	€/cad	67,58

31/01/2019

IL PROGETTISTA

