



Ufficio Tecnico

Nicosia, via Bernardo di Falco n.82 - tel. 0935-672316/672319/672329/672312

IV Servizio - LL.PP.

OGGETTO

Progetto esecutivo per l'adozione di soluzioni tecnologiche al fine di ridurre i consumi energetici della rete di illuminazione pubblica del Comune di Nicosia (EN) anche con l'installazione di sistemi automatici di regolazione e per l'utilizzo dell'infrastruttura al fine di erogare servizi orientati alle "smart cities"
PO FESR 2014/2020 - Asse Prioritario 4 "Energia sostenibile e qualità della vita" - Azione 4.1.3

APPROVAZIONI

PARERE FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12 del 12 luglio 2011
 così come previsto dal D.Lgs. n.50/16 e s.m.e i. con
 L.R. n.8/2016.

Nicosia, li

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Salvatore Farinella

ELABORATO

CALCOLO COSTO SICUREZZA

10/07/2018

Data

Progettisti

Ing. Antonino
 Testa Camillo



Collaboratori

Arch. Francesco Bruno
 Geom. Salvatore Campagna
 Geom. Paolo Gurgone
 Geom. Luigi Russo
 Geom. Francesco Occhipinti

AGGIORNATO

19/10/2020

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Oneri sicurezza			
1	59	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro			
		ML. 100*1.20	120,000		
		SOMMANO mq =	120,000	10,52	1.262,40
2	60	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi:l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto ..			
		m =	500,000	3,30	1.650,00
3	61	26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; ..			
		cad =	10,000	41,53	415,30
4	62	26.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di:a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva ..			
		cad =	2,000	151,51	303,02
5	63	26.3.1.5 in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00. N. 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	76,66	76,66
6	64	26.3.2.2 varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		cad =	5,000	62,47	312,35
7	65	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, A RIPORTARE			
					4.019,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.019,73
		fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per			
			cad = 4,000	30,41	121,64
8	66	26.3.7.6 cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. N. 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	19,85	39,70
9	67	26.5.1.3 da kg 12 classe 55A 233BC	cad = 4,000	82,67	330,68
10	68	26.5.2 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente .	cad = 4,000	89,70	358,80
11	69	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 2*8	16,000		
		SOMMANO	cad = 16,000	9,78	156,48
12	70	26.6.10.1 con tensione massima di utilizzo 1000 V. 8*1*24	192,000		
		SOMMANO	cad = 192,000	3,45	662,40
13	71	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 2*8	16,000		
		SOMMANO	cad = 16,000	34,50	552,00
14	72	26.7.2.1 per il primo mese d'impiego.	cad = 2,000	488,66	977,32
15	73	26.7.2.2 per ogni mese successivo al primo.	cad = 22,000	224,25	4.933,50
		A RIPORTARE			12.152,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.152,25
16	74	26.7.6.1 per il primo mese d'impiego.	cad = 2,000	228,13	456,26
17	75	26.7.6.2 per ogni mese successivo al primo.	cad = 22,000	10,03	220,66
18	76	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero ... 2*24	48,000 SOMMANO cad = 48,000	120,00	5.760,00
19		S3P Scarpe di sicurezza di livello S3P, con puntale anti-schiacciamento, soletta dotata di lamina antiforo, suola antiscivolo ed antistatica con proprietà di assorbimento degli shock nella zona del tallone, tomaia impermeabilizzata., misure varie. 2*8	16,000 SOMMANO cad = 16,000	61,99	991,84
20	23	26.8.1.3 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: 8*3*24	576,000 SOMMANO cad = 576,000	5,71	3.288,96
21	9	26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm -Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. 2*8	16,000 SOMMANO cad = 16,000	40,25	644,00
22	77	26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad = 50,000	16,10	805,00
23	21	26.8.2.1 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 2*24	48,000 SOMMANO cad = 48,000	4,87	233,76
24	22	26.8.6.3 NOLEGGIO DI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione 2*24	48,000 SOMMANO mese = 48,000	149,50	7.176,00
		A RIPORTARE			31.728,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.728,73
25	24	26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALEAD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere N. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	123,80	123,80
26	25	26.8.7.1 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta H24*2	48,000		
		SOMMANO h =	48,000	42,64	2.046,72
		1) Totale Oneri sicurezza			33.899,25
		1) Totale Oneri sicurezza			33.899,25
		2) Totale Oneri sicurezza			33.899,25