



Committente

Lavori di

INTERVENTI DA EFFETTUARSI NEI PARCHEGGI PUBBLICI INTERRATI SITI NELLE VIE VERDI E CARDUCCI IN ORISTANO

Esecutore

New Village srl con sede in Iglesias -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Computo	Parcheggi
----------------	-----------

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA ORISTANO
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA ORISTANO
Raffaele Vigilante
n. 254
Ing. Raffaele Vigilante



Oristano, 12/05/2021

Regolo - Namirial S.p.A.

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
Parcheggio Via Carducci Manutenzione straordinaria					
1	NP.001.001	001	Revisone impianto antincendio		
	NP.001.001		Revisone quadri e pompe impianto antincendio Via Carducci		
			Impianto antincendio Via Carducci	1,000	
			SOMMANO cad.	1,000	5.400,00000
					5.400,00
2	PF.0009.0001	014	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
	PF.0009.0001		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm		
			Linea di alimentazione SA 1	280,000	
				120,000	
			Line di alimentazione SA 2	120,000	
			SOMMANO metri	520,000	11,11000
					5.777,20
3	PF.0009.0006	002	Conduttori		
	PF.0009.0006		FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq		
			Linea illuminazione di emergenza	480,000	
			SOMMANO cad.	480,000	2,43000
					1.166,40
4	PF.0009.0001	102	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
	PF.0009.0001		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.		
			Linea di illuminazione	12,000	
			SOMMANO cadauno	12,000	13,38000
					160,56
5	PF.0009.0012	012	illuminazione di sicurezza		
	PF.0009.0012		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguento resistente alla fiamma, antiingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.		
			Nuova illuminazione emergenza	20,000	
			SOMMANO cadauno	20,000	228,64000
					4.572,80
6	PF.0012.0022	003	Opere di ferro		
	PF.0012.0022		Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge		
			Uscite emergenza	0,000	
			SOMMANO kilogrammi	0,000	11,65000
					0,00
7	PF.0009.0011	157	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni		
	PF.0009.0011		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo Philips aqualine 70 W o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA		
			A riportare		17.076,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			17.076,96
		GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretana senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Nuova illuminazione	22,000		
		SOMMANO cadauno	22,000	200,00000	4.400,00
	PF.0009.0012	Illuminazione di sicurezza			
8	PF.0009.0012	012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.			
		Uscite emergenza	3,000		
		SOMMANO cadauno	3,000	228,64000	685,92
	PF.0013.0006	Infissi			
9	PF.0013.0006	024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.			
		Uscite di emergenza	2,000		
		SOMMANO cadauno	2,000	249,30000	498,60
	PF.0010.0006	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco			
10	PF.0010.0006	048 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta-manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.			
		Idranti manomessi	2,000		
		SOMMANO cadauno	2,000	363,46000	726,92
	PF.0012.0017	Rimozione di apparecchiature di impianti			
11	PF.0012.0017	002 Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed			
		A riportare			23.388,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			23.388,40
		ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo			
		Punti luce	21,000		
		SOMMANO cadauno	21,000	19,12000	401,52
		Rimozione di infissi			
12	PF.0012.0014	011 Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.			
		Rimozione porte esistenti	7,560		
		SOMMANO metri quadri	7,560	29,27000	221,28
		CONFERIMENTI A DISCARICA			
13	PF.0001.0009	008 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - PlasticaConferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.			
		Rimozione impianto	0,200		
		SOMMANO tonnellate	0,200	360,53000	72,11
		Totale "Manutenzione straordinaria"			24.083,31
		Manutenzione ordinaria			
		Tinteggiature interne ed esterne, verniciature			
14	PF.0013.0005	004 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto			
		Pareti	221,808		
		pilastrini	77,244		
		Ingresso	15,897		
		SOMMANO metri quadri	314,949	9,89000	3.114,85
		Pulizie			
15	PF.0012.0019	011 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua			
		Sanificazione pavimentazione compresa la pulizia delle griglie	2.388,000		
		SOMMANO metri quadri	2.388,000	4,50000	10.746,00
		CONFERIMENTI A DISCARICA			
16	PF.0001.0009	021 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradaleConferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.			
		Residui pulizia con idropulitrice	0,270		
		Pulizia scannafosso Via Carducci	0,750		
		SOMMANO tonnellate	1,020	234,03000	238,71
		A riportare			38.182,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			38.182,87
		Totale "Manutenzione ordinaria"			14.099,56
		Totale "Parcheggio Via Carducci"			38.182,87
		Parcheggio Via Verdi Manutenzione straordinaria			
	PF.0009.0011	Plafoniere per illuminazione d'92interni e d'92esterni			
17	PF.0009.0011	158 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED tipo Philips aqualine 50 W o similare, a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227. Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla EN 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Nuove lampade	48,000		
		SOMMANO cadauno	48,000	170,00000	8.160,00
	PF.0013.0006	Infissi			
18	PF.0013.0006	005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un anta in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, colbentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.			
		Uscite di emergenza	3,000		
		SOMMANO cadauno	3,000	1.024,16000	3.072,48
19	PF.0013.0006	024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'92apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.			
		Uscite di emergenza	3,000		
		SOMMANO cadauno	3,000	249,30000	747,90
		A riportare			50.163,25

