

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Parcheggio Via Carducci Manutenzione straordinaria			
	NP.001.001		Revisione impianto antincendio			
1	NP.001.001	001	Revisione quadri e pompe impianto antincendio Via Carducci			
			Impianto antincendio Via Carducci	1,000		
			SOMMANO cad.	1,000	5.400,00000	5.400,00
	PF.0009.0001		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole			
2	PF.0009.0001	014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente 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 illuminazione SA n. 1	280,000		
				120,000		
			Linea di alimentazione SA n. 2	120,000		
			SOMMANO metri	520,000	11,11000	5.777,20
3	PF.0009.0001	102	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			
			Linee di illuminazione	12,000		
			SOMMANO cadauno	12,000	13,38000	160,56
	PF.0009.0006		Conduttori			
4	PF.0009.0006	002	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 1x25 mm			
			Linea illuminazione emergenza	480,000		
			SOMMANO cad.	480,000	2,43000	1.166,40
	PF.0009.0012		Illuminazione di sicurezza			
5	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			
			Nuova illuminazione emergenza	21,000		
			SOMMANO cadauno	21,000	228,64000	4.801,44
	PF.0012.0022		Opere di ferro			
6	PF.0012.0022	003	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 verifiche			
			Uscite emergenza	181,500		
			SOMMANO kilogrammi	181,500	11,65000	2.114,48
	PF.0009.0011		Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni			

7	PF.0009.0011	157	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 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 Nuova illuminazione	21,000			
			SOMMANO cadauno	21,000	200,00000	4.200,00	
	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 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	3,000			
			SOMMANO cadauno	3,000	249,30000	747,90	
	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" ½ - 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 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, nonche' 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
	PF.0012.0014		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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.				
			Rimozione porte esistenti	7,560			
			SOMMANO metri quadri	7,560	29,27000		221,28
	PF.0001.0009		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				
			Rimozione impianto	0,200			
			SOMMANO tonnellate	0,200	360,53000		72,11
			Totale "Manutenzione straordinaria"				26.475,73
			Manutenzione ordinaria				
	PF.0013.0005		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, "..."				
			Pareti	221,808			
			pilastri	77,244			
			Ingresso	15,200			
			SOMMANO metri quadri	314,252	9,89000		3.107,95
	PF.0012.0019		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 coompresa la pulizia delle griglie	2.388,000			
			SOMMANO metri quadri	2.388,000	4,50000		10.746,00
	PF.0001.0009		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			
			SOMMANO tonnellate	0,270	234,03000		63,19
			Totale "Manutenzione ordinaria"				13.917,14

			Totale "Parcheggio Via Carducci"			40.392,87
			Parcheggio Via Verdi Manutenzione straordinaria			
	PF.0009.0011		Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni			
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 Nuove lampade	35,000		
			SOMMANO cadauno	35,000	170,00000	5.950,00
	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, coibentazione 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 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'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	3,000		
			SOMMANO cadauno	3,000	249,30000	747,90
	PF.0012.0017		Rimozione di apparecchiature di impianti			

20	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 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo				
			Punti luce	35,000			
			SOMMANO cadauno	35,000	19,12000		669,20
	PF.0012.0014		Rimozione di infissi				
21	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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.				
			Porte antincendio	7,560			
			SOMMANO metri quadri	7,560	29,27000		221,28
			Totale "Manutenzione straordinaria"				10.660,86
			Manutenzione ordinaria				
	PF.0012.0019		Pulizie				
22	PF.0012.0019	011	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua				
			Pulitura pavimentazione compreso griglie	930,000			
			Pulitura soffitto	930,000			
			Pulitura pareti	481,950			
			SOMMANO metri quadri	2.341,950	4,50000		10.538,78
	PF.0013.0005		Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
23	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, "....."				
			Uscite emergenza	56,000			
			SOMMANO metri quadri	56,000	9,89000		553,84
			Totale "Manutenzione ordinaria"				11.092,62
			Totale "Parcheggio Via Verdi"				21.753,48
			Importo lavori				62.146,35
			Progettista				