

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Lavori Pubblici
Settore Edilizia Comunale Terraferma
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma

Oggetto: C.I. 14027 Edilizia Comunale della Terraferma: Interventi di adeguamento, messa a norma, ripristini funzionali e rinnovamenti. CUP :F73F19000010004

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco dei prezzi aggiuntivi



Mestre, Novembre 2019

I progettisti

Geom. Chiara Furlanetto

P.I. Andrea De Martin Fabro

Geom. Maurizio Longato

II RUP

Arch. Silvia Loreto

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo2 in Euro
1	prezzi aggiuntivi		
NP 01	Importo fofettario per reperibilità notturna, prefestiva e festiva di cui all'art. 8 bis del Capitolato Speciale d'Appalto. Euro Duecento / 00	cad-mese	200,00
NP 02	Fornitura di tende alla veneziana, costituite da lamelle di alluminio verniciato con colori a scelta della D.L., complete di nastri a pioli di cotone, di congegni di sollevamento ed orientamento. Lamelle 50 mm. Euro Sessanta / 00	al mq.	60,00
NP 03	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE LED 37W IP20 APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE LED 37WIP20 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED per montaggio a soffitto o a parete. Caratteristiche tecniche: UGR < 16 - potenza 37W - 4000K - 3091lm - CRI90 - IP20 - Alimentazione 230 Vc.a., 50 Hz; - Eventuale griglia metallica di protezione; - Classe di isolamento II; - Conformità alle norme CEI EN 60598-2-22. Il prezzo sarà comprensivo di accessori di fissaggio e cablaggio, e quant'altro occorra a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (centosessantatre/50) Euro Centosessantatre / 50	cad	163,50
NP 04	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE LED 14W IP65 NP.004 APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE LED 14WIP65 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED per montaggio a soffitto o a parete. Caratteristiche tecniche: potenza 14W - 4000K - 1487lm - CRI80 - IP65 - Alimentazione 230 Vc.a., 50 Hz; - Classe di isolamento II; - Conformità alle norme CEI EN 60598-2-22. Il prezzo sarà comprensivo di accessori di fissaggio e cablaggio, e quant'altro occorra a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (settantauno/50) Euro Settantuno / 50	cad	71,50
NP 05	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA A LED APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA A LED Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED per montaggio a soffitto o a parete, per luce di emergenza o segnaletica di sicurezza, di tipo SE (solo emergenza), con gruppo autonomo per l'alimentazione di lampade fluorescenti costituito da batterie di accumulatori al Ni-Cd. Caratteristiche tecniche: - Alimentazione 230 Vc.a., 50 Hz; - Autonomia minima: 1,5 h; - Lampada: come descritto nei tipi; - Ricarica completa: 12h; - Led di segnalazione presenza rete; - Eventuale griglia metallica di protezione; - Corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente; - Eventuali pittogrammi da applicare all'apparecchio per indicazione uscite di sicurezza; - Grado di protezione: a seconda dei tipi; - Classe di isolamento II; - Conformità alle norme CEI EN 60598-2-22. Il prezzo sarà comprensivo di accessori di fissaggio e cablaggio, e quant'altro occorra a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionante. 1x8WSE IP42 Compreso di ogni onere e accessorio al fine di una corretta installazione a regola d'arte. euro (sessantaotto/82)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo2 in Euro
NP 06	Euro Sessantotto / 82 Fornitura e posa di Interruttore orario astronomico con programma settimanale, 1 canale, 56 posizioni di memoria: Funzione astronomica (calcolo automatico degli orari di alba e tramonto per tutto l'anno). Offset per l'adattamento degli orari dell'alba e del tramonto. Dati di posizione programmabili mediante coordinate o elenco di città/regioni. Commutazioni ON/OFF fisse programmabili (ad es. interruzione notturna). Simulazione dei tempi di commutazione (tempi astronomici calcolati e commutazioni ON/OFF programmate). Modalità Astro invertibile (sera ON - mattina OFF oppure sera OFF - mattina ON) o disattivabile. Euro Centocinquante / 50	cad	68,82
NP 07	Certificato di collaudo statico, comprensivo dei necessari sopralluoghi, esame della eventuale documentazione progettuale strutturale, supporto alla effettuazione delle eventuali prove di carico queste compensate a parte, esecuzione delle normali prove, assaggi e sondaggi in situ della produzione di documentazione fotografica ed eventuali schemi grafici e relazioni di calcolo di verifica. Euro Quattromila / 00	cad	153,50
NP 08	Presentazione SCIA o rinnovo CPI. Esecuzione di prove, controlli, verifiche e collaudi mediante sopralluogo per la verifica dell'efficienza degli impianti di rilevazione, allarme e protezione antincendio finalizzati alla SCIA per il rilascio del Certificato di prevenzione incendi, ovvero all'attestazione nel caso di rinnovo del CPI, con redazione a firma di tecnico abilitato di Asseverazione ed eventuale CERT-REI e DICH-PROD il tutto compilato sulla apposita modulistica dei VV.F. Le prove e le verifiche riguarderanno le attrezzature e gli impianti di estinzione degli incendi manuali ed automatici quali i naspi, gli idranti, gli estintori e gli sprinkler, i sistemi di allarme incendio quali rilevatori di fumo e allarmi sonori, gli evacuatori di fumo e calore, i pulsanti di sgancio elettrico, l'illuminazione di sicurezza ed emergenza, la segnaletica di sicurezza, le valvole intercettazione combustibile e ogni altra misura di sicurezza. Sono soggette alle prove, verifiche, controlli e collaudi anche i quadri elettrici e gli impianti elettrici. Sono altresì ricomprese nelle verifiche, controlli e prove le compartimentazioni e le porte REI, i maniglioni antipánico, gli estintori e la certificazione dei materiali in merito alla resistenza al fuoco degli elementi strutturale e/o di finitura e alla compartimentazione REI eventualmente presenti nell'impianto sportivo. Del sopralluogo e delle prove, verifiche e collaudi effettuati deve essere redatto apposito verbale dal quale desumere quali prove siano state effettuate con l'eventuale segnalazione degli interventi necessari a garantire l'efficienza. Sono compresi nel prezzo la fornitura degli strumenti occorrenti per l'effettuazione delle verifiche (misuratore di portata naspi-idranti, misuratore lux per l'illuminazione di sicurezza, strumentazione per la verifica dei rilevatori di fumo, per lo spessore dei copriferris delle murature e dei materiali di finitura e durezza dei calcestruzzi, ecc). In seguito alle prove e verifiche effettuate dovranno essere prodotti i documenti come CERT-REI o DIC-PROD, eventualmente necessari, redatti sui modelli del Comando Provinciale dei VV.F a firma di tecnico abilitato.	a corpo	4.000,00
NP 08.1	Per la redazione e sottoscrizione di documentazione su modulistica dei VV.F. per asseverazione ai fini presentazione SCIA o per rinnovo CPI a firma di tecnico abilitato e presentazione della stessa al comando provinciale VV. F. o allo SUAP. Euro Zero / 00	a corpo	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo2 in Euro
NP 08.2	<p>Per la redazione e sottoscrizione su apposita modulistica dei Vigili del Fuoco di CERT. REI da allegare alla SCIA. Per tutte le tipologie di prodotto, installazione o apparecchiatura che necessitino di tale certificazione Euro Zero / 00</p>	a corpo	
NP 08.3	<p>Per redazione e sottoscrizione su apposita modulistica dei VV.F. di modello DIC-PROD per tutti i prodotti che necessitino di tale certificazione, previa verifica della rispondenza dei prodotti o componenti o elementi installati, alle indicazioni del produttore ai fini della rispondenza in materia di prevenzione incendi. Euro Zero / 00</p>	a corpo	
NP 09	<p>Controlli sugli impianti di illuminazione di emergenza e sicurezza, costituiti dall'insieme di operazioni da effettuarsi con frequenza semestrale (o con periodicità e metodologia dipendente dalle prescrizioni normative e legislative, relative ai singoli componenti utilizzati o dalle istruzioni del produttore delle apparecchiature impiegate) per verificare la completa e la corretta funzionalità delle attrezzature e degli impianti, in ottemperanza alle disposizioni di legge. Il manutentore dovrà predisporre per ogni edificio all'elenco di cui all'art. 8 ter del Capitolato Speciale d'Appalto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • su planimetria fornita dall'amministrazione un rilievo delle lampade per l'illuminazione di emergenza, indicandone l'esatta posizione e la tipologia (SA o SE con pittogramma o senza), dovranno inoltre essere numerate in planimetria • registro delle verifiche ai sensi di UNI CEI 11222 dei controlli effettuati sugli impianti e sugli apparecchi installati, secondo quanto disposto dalle leggi vigenti o normative di riferimento, mantenendolo aggiornato, il quale sarà depositato presso il Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma. <p>Importo per lampada verificata: Euro Quattro / 00</p>	cad	4,00