

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori all'impianto elettrico e speciali asservito ad intervento per miglioramento sismico presso la scuola dell'infanzia sita in via Cino da Pistoia nel comune di Quarrata

COMMITTENTE: Comune di Quarrata

Data, 05/02/2020



IL TECNICO

IL DIRIGENTE DELL'AREA
VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

Ing. Tullio Galli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 15.03.0330.0 02	RIVELATORE VOLUMETRICO AD INFRAROSSI. Rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Con singolo elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 2 NPE01	Fornitura e posa in opera di plafoniera con tecnologia a led per posa a incasso/plafone/ sospensione 60x60, marca Beghelli spA mod. 40107 Led panel, potenza 32W (potenza equivalente 4x18W), flusso luminoso: 4000lm CRI >90 ed efficienza luminosa 110 lm/W e dimmer autoadattativo; o similare comprensiva di tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 3 NPE02	idem c.s. ...comprensiva di quotaparte cornice per posa a plafone, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 4 NPE03	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione con tecnologia a led per posa a incasso Ø 235mm, marca Beghelli spA mod. 170SD4 Funzione3 170 SD 4000K , potenza 22W, flusso luminoso: 4000lm CRI >90 ed efficienza luminosa 110 lm/W e dimmer autoadattativo; o similare comprensiva di tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentocinque/00)	cad	205,00
Nr. 5 NPE04	Fornitura e posa in opera di proiettore con tecnologia a led per posa a vista, marca Beghelli spA mod. FH70SD Pro/Rif Led 1x70 SD 4K , potenza 39W, flusso luminoso: 4000lm CRI >80 ed efficienza luminosa 140 lm/W e dimmer autoadattativo; o similare comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocentoquaranta/16)	cad	440,16
Nr. 6 NPE05	Fornitura e posa in opera in scatola esistente di presa di energia tipo civile 10/16A+ T unel/bivalente, grado di protezione IP55; comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottantauno/38)	cad	81,38
Nr. 7 NPE06	Fornitura e posa in opera di sistema di comando luci a pulsanti in apposito contenitore e relè installati nel quadro su linee esistenti; comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilasettantadue/87)	cad	2'072,87
Nr. 8 NPE07	Modifica quadro generale mediante la sostituzione dell' interruttore "luci esterne" con nuovo interruttore 4x10A 6kA e ricablano le linee" luci ingressi" sotto tale iterruttore Fornitura e posa in opera di sistema di comando luci a pulsanti in apposito contenitore e relè installati nel quadro su linee esistenti; comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trecentonovantaquattro/25)	cad	394,25
Nr. 9 NPE08	Fornitura e posa in opera di gruppo di comando/prese comprensiva di : pulsante per chiamata,n°2 custodie IP40 4 posti, interruttore bipolare 16A, interruttore mtd 10A - 10mA, presa 10/16A + T Unel, placche, copriforo e tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca Bticino mod. Matix o similare euro (centosessantanove/95)	cad	169,95
Nr. 10 NPE09	Fornitura e posa in opera di gruppo di prese comprensivo di : custodia IP40 4 posti, interruttore bipolare 16A, interruttore mtd 10A - 10mA, presa 10/16A + T Unel, placche, copriforo e tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca Bticino mod. Matix o similare euro (centocinquantauno/92)	cad	151,92
Nr. 11 NPE10	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con tecnologia a led per posa a vista, marca Beghelli spA mod.75323 geoled 4K , potenza 20W, flusso luminoso: 4000lm CRI >80 ed efficienza luminosa 83 lm/W o similare comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantatre/22)	cad	93,22
Nr. 12 NPE11	Fornitura e posa in opera di proiettore con tecnologia a led per posa a vista/esterno, marca Beghelli spA mod. FH30LED Pro/Rif Led 1x30 4K , potenza 30W, flusso luminoso: 1800lm CRI >80 ed efficienza luminosa 110 lm/W ; o similare comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoventiuno/00)	cad	121,00
Nr. 13 NPE12	Fornitura e posa in opera di proiettore con tecnologia a led per posa a vista/esterno, marca Beghelli spA mod. FH150SD Pro/Rif Led 1x150 SD 4K , potenza 150W, flusso luminoso: 13000lm CRI >80 ed efficienza luminosa 132 lm/W ; o similare comprensiva di tutto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentosettanta/00)	cad	270,00
Nr. 14 TOS20_06.10 5.009.010	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. euro (dodici/20)	cad	12,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 TOS20_06.10 5.017.005	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 75 mm verniciata euro (cinquantanove/64)	m	59,64
Nr. 16 TOS20_06.10 5.032.030	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG7OM1. Sono escluse le opere murarie. euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 17 TOS20_06.10 5.042.055	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo da 46 W fino a 56 W euro (centoundici/26)	cad	111,26
Nr. 18 TOS20_06.10 5.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (settantanove/21)	cad	79,21
Nr. 19 TOS20_06.10 5.060.031	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (settantaquattro/83)	cad	74,83
Nr. 20 TOS20_06.10 5.060.032	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (quarantanove/88)	cad	49,88
Nr. 21 TOS20_06.10 5.132.006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO euro (quindici/46)	cad	15,46
Nr. 22 TOS20_06.10 5.132.008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA euro (quattordici/86)	cad	14,86
Nr. 23 TOS20_06.10 5.132.009	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI euro (trentadue/92)	cad	32,92
Nr. 24 TOS20_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (zero/17)	m	0,17
Nr. 25 TOS20_PR.P 60.011.003	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 25 mm euro (zero/31)	m	0,31
Nr. 26 TOS20_PR.P 60.011.004	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 32 mm euro (zero/58)	m	0,58
Nr. 27	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_PR.P 60.012.003	alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro (zero/63)	m	0,63
Nr. 28 TOS20_PR.P 60.012.004	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 32 mm euro (zero/97)	m	0,97
Nr. 29 TOS20_PR.P 60.029.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti euro (undici/80)	m	11,80
Nr. 30 TOS20_PR.P 60.029.011	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola per derivazione dimensioni assimilabili a 151 x 151 x 75 mm. euro (quarantadue/50)	cad	42,50
Nr. 31 TOS20_PR.P 60.029.012	idem c.s. ...assimilabili a 231 x 231 x 95 mm. euro (sessantadue/36)	cad	62,36
Nr. 32 TOS20_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 33 TOS20_PR.P 60.102.002	idem c.s. ...1 x 2,5 mmq euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 34 TOS20_PR.P 60.102.003	idem c.s. ...1 x 4 mmq euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 35 TOS20_PR.P 60.102.004	idem c.s. ...1 x 6 mmq euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 36 TOS20_PR.P 60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 37 TOS20_PR.P 60.105.023	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 38 TOS20_PR.P 60.105.024	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 3 x 4 mmq euro (due/38)	m	2,38
Nr. 39 TOS20_PR.P 60.105.025	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 3 x 6 mmq euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 40 TOS20_PR.P 60.105.048	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq euro (uno/89)	m	1,89
Nr. 41 TOS20_PR.P 60.105.049	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 5 G 2,5 mmq euro (due/65)	m	2,65
Nr. 42 TOS20_PR.P 60.105.050	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 5 G 4 mmq euro (tre/63)	m	3,63
Nr. 43 TOS20_PR.P 60.105.051	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 44 TOS20_PR.P 62.025.022	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 presa universale 2P+T 10/16A standard italiano/tedesco euro (sei/68)	cad	6,68
Nr. 45 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (ventisette/70)	ora	27,70
Nr. 46 TOS20_RU. M11.001.004	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (ventisei/57)	ora	26,57
	Data, 05/02/2020		