

Comune di Livorno Staff Edilizia Pubblica e Impianti

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Messa a norma impiantistica elettrica spazi a servizio Mercato

Ortofrutticolo Livorno

COMMITTENTE: Comune di Livorno

Livorno, 14/12/2017

IL TECNICO

Per. Ind. Valtriani Sergio

Ufficio Impianti Elettrici e Speciali - SPP

| | | | r6· - |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
| Nr. 1 001 | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, in terre di media compattezza; compreso il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica. euro (trentacinque/00) | m3 | 35,00 |
| Nr. 2 002 | Riempimento di scavi con terre stabilizzate compreso costipatura e allagamento. euro (trentasei/00) | m3 | 36,00 |
| Nr. 3 003 | Costruzione di pozzetto ad elementi prefabbricati in cls, delle dimensioni interne di cm 60x60x70; compresa la formazione dello scavo, il rinfianco con calcestruzzo e la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa carrabile, D400. euro (centocinquanta/00) | cadauno | 150,00 |
| Nr. 4 004 | Ripresa della pavimentazione stradale costituita da uno strato di base di bynder dello spessore di cm 10, confezionato come segue: Misto granulometrico 12-24 25% Misto granulometrico 8-12 15% Misto granulometrico 2- 8 20% Sabbia 36% Bitume 4% euro (cento/00) | | 100,00 |
| Nr. 5 005 | Ripresa della pavimentazione stradale costituita da uno strato di base di bynder dello spessore di cm 10, confezionato come segue: Misto granulometrico 12-24 25% Misto granulometrico 8-12 15% Misto granulometrico 2- 8 20% Sabbia 36% Bitume 4% euro (diciotto/00) | mq | 18,00 |
| Nr. 6 006 | Ripresa del manto di usura (tappetino) con conglomerato bituminoso a caldo di spessore pari a cm 3. euro (dieci/00) | mq | 10,00 |
| Nr. 7 007 | Fornitura e posa in opera di tubazione speciale ad alta resistenza allo schiacciamento, in poliestere a doppia camera, superficie esterna corrugata ed interna liscia, del diametro esterno di mm. 160; compreso gli accessori, il rinfianco del tubo con sabbia e la fornitura e posa in opera del nastro con l'indicazione dell' elettrodotto. euro (tredici/00) | ml | 13,00 |
| Nr. 8 008 | Fornitura e posa in opera di canala in PVC autoestinguente, della sezione di 80x40 mm, a due settori, completa di setti separatori, coperchi, scatole di derivazione ed ogni accessorio necessario per la perfetta installazione; compreso la formazione dei passaggi attraverso le pareti, o solai, e le necessarie opere edili per il ripristino. euro (sedici/00) | ml | 16,00 |
| Nr. 9 009 | Fornitura e posa in opera di canala in lamiera zincata a caldo, completa di pezi speciali, raccordi, tappi, scatolo di derivazione in pressofusione di alluminio ed ogni opera ed accessorio necessari per la perfetta installazione; compreso la formazione dei passaggi attraverso le pareti, o solai, e le necessarie opere edili per il ripristino della sezione di mm. 150x75. euro (quaranta/00) | ml | 40,00 |
| Nr. 10 010 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido autoestinguente, CEI 64-8 filo incandescente 850°C, completo di scatole di derivazione ed ogni accessorio necessario per la perfetta installazione, e per garantire un grado di protezione minimo IP55; compreso la formazione dei passaggi attraverso le pareti, o solai, e la realizzazione delle necessarie opere edili per il ripristino. Del diametro di 32 mm. euro (nove/00) | ml | 9,00 |
| Nr. 11 011 | Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato completo di scatole di derivazione in presofusione di alluminio, ed ogni accessorio necessario per la perfetta installazione, e per garantire un grado di protezione minimo IP55; compreso la formazione dei passaggio attraverso le pareti, o solai, e la realizzazione delle necessarie opere edili per il ripristino.Del diametro di 32 mm. euro (quattordici/00) | ml | 14,00 |
| Nr. 12 012 | Costruzione di punto luce a semplice interruzione, eseguito con cavo FG17 - 450/750V della sezione minima di mmq 1,5 ,posato in canaletta e/o tubo in PVC di adeguate dimensioni fino alla scatola di derivazione più vicina , compreso scatola porta frutti fissata a parete, interruttore a bilancere della larghezza di 1.5 moduli, placca in resina. euro (cinquanta/00) | cadauno | 50,00 |
| Nr. 13 013 | Punto luce aggiunto eseguito con cavo FG17 - 450/750V della sezione minima di mmq 1,5 posato in canaletta e/o tubo pvc, compreso quota parte scatole derivazione e d ogni accessorio necessario per il fissaggio a parete della canaletta e/o tubo in PVC. euro (trenta/00) | cadauno | 30,00 |
| Nr. 14 014 | Costruzione di punto luce per alimentazione lampada di emergenza autoalimentata e autotest, eseguito in cavo FG18OM16 della sezione di 1.5 mmq. posato in canaletta e/o tubo PVC di adeguate dimensioni dalla scatola di derivazione al punto luce euro (sessanta/00) | cadauno | 60,00 |
| Nr. 15 015 | Costruzione di punto presa 2 x 10-16 A + T, tipo Universale (bipasso + schuko) eseguito con cavo FG17 - 450/750V della sezione di mmq 4 , posato in canaletta e/o tubo in PVC di adeguate dimensioni compreso scatola portafrutti, frutto da 1.5 moduli, supporto placca in resina, quota parte linee dorsali di alimentazione, dal quadro di zona. euro (quarantaotto/50) | cadauno | 48,50 |
| Nr. 16 016 | Costruzione di punto presa 2 x 16 A + T eseguito con cavo FG17 - 450/750V della sezione di mmq 4 , posato in canaletta in PVC di adeguate dimensioni compreso scatola rettangolare, frutto, da 1.5 moduli , interruttore 2 x 16 A supporto, placca in resina, quota parte delle linee dorsali di alimentazione dal dal quadro di zona. euro (ottanta/00) | cadauno | 80,00 |
| Nr. 17 017 | Costruzione di punto presa 2 x 16 A + T eseguito con cavo FG17 - 450/750V della sezione di mmq 4 , posato in tubo in PVC, CEI 64-8 filo incandescente 850 ^C, di adeguate dimensioni; compreso la fornitura e posa in opera della presa CEE provvista di fusibili ed interblocco meccanico nonche` della quota parte delle linee dorsali di alimentazione, dal quadro di zona. Con grado di protezione IP 65. euro (cento/00) | | 100,00 |
| Nr. 18 Docum | PCIOS GODZ: GABUTA SAGROUP FLORITORY POR 2/5 E3Z/12/13 QUIN QUINT FOR PERMITTATION RUNS 1. PERMIZ QUINTINA PROPERTIES IN PROPERTIES DE CONTRACTOR DE CONTRAC | | |
| COMMITTEE | NTE: Comune di Livorno | | |

| seccession monds della quota parte delle line do instructione, dil quanto di rosa. Con gato di processore PCC curioritame di pranto di cremato intervento rede di agencia a lancia di comente respoito in coro resistente all'incendio signi ETGI SOMI NET 22 Cella bescade di 12 man piana di manatore de di agencia a lancia di coronatro e deprende parte della line di coronatro della bebria al pulsante, compresso ogni accessorio necessario per la peritario installazioni coro resistente all'incendio di emergenza provisto di verro frangibile e della line di coronatro della bebria al pulsante, compresso ogni accessorio necessario per la peritario installazioni coro cassorio della coronatro della bebria al pulsante, compresso ogni accessorio necessario per la peritario della coronatro della bebria al pulsante, compresso ogni accessorio necessario per la peritario della coronatro della bebria al pulsante, compresso ogni accessorio necessario per la peritario della coronatro della coronatro della della coronatro della della coronatro della coronatro della della della coronatro della dell | | | | F-8 |
|--|---------------|--|---------|---------------|
| seccessor seache deflicações pere defe lace desaid a discontance, dispando de 2011. Con grado di prescriore HCS conformation di contrato internessa sue dei disponici a liste di discontance, caspitito in zore resistente all'incendis epite. PCH STAR 1990. N. 10 Contrativo di princi di contrato internessa sue dei disponici a liste di contrato in zore resistente all'incendis epite. PCH STAR 1990. N. 20 Te pod publicite PAN ELD 1200-200 con difficare in PMMA completo di alimentare 1-10V eletranico, vita media 30,000 la, per installazione a soffitto con cassocio. Associateme 20%. efficienza huminosi 83 linv. flavo Led 3900 las, temperatura color. 2000. N. 20 Te pod publicite PAN ELD 1200-200 con difficare in PMMA completo di alimentare 1-10V eletranico, vita media 30,000 la, per installazione a soffitto con cassocio. Associateme 20%. efficienza huminosi 83 linv. flavo Led 3900 las, temperatura color. 2000. N. 20 Te pod publicite PAN ELD 1200-200 con difficare in PMMA completo di alimentaree 1-10V eletranico, vita media 30,000 la, per installazione a soffitto con cassocio. Associateme 30%. efficienza huminosi 83 linv. flavo Led 3900 las, temperatura color. 2000. N. 21 Te pod principa PAN ELD 1200-200 con difficare in PMMA completo di alimentaree 1-10V eletranico, vita media 30,000 la, per installazione a soffitto con cassocio. Associateme 30%. efficienza huminosi 83 linv. flavo Led 3900 las, temperatura color. 2000. N. 22 Territura e posa in opera di platinirea singra i grado di prozeriore PES) AD-ITTER corps in galicarbonato autoentegnente, infranțable di colore platinirea singra i grado di prozeriore PES) AD-ITTER corps in galicarbonato autoentegnente, infranțable di colore platinirea con in qualicate al manuteri platinirea con in contrata colore platinirea in transcribate di platinirea singra i grado di prozeriore PES) AD-ITTER corps corps in galicarbonato autoentegnente in transcribate di platinirea singra in qualica platinirea di platinirea singra in platinirea singra in qualica di colore di platinirea sing | | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | di | |
| RF 31-22 della scione da 1.5 mang possa in canadetta de totto PVC, compose in formativa e possa no possa del publicate tantifatio o certaino de energiana provinció di vento rinagobile e della linea di comundo dalla hobina il publicate, composo ogra accessorio necessorio necessorio cerco (entreticio-quantambor) Compositio (Compositio (Co | 018 | meccanico nonche` della quota parte delle linee dorsali di alimentazione, dal quadro di zona. Con grado di protezione IP 65. | cadauno | 130,00 |
| Pe go di platoniera PAN-LED 1200x300 con diffusore in PMMA completo di alimentatione 1-10V elettronice, vita media 30.000 la, per installazione a soffinito con cessonetto. Associamento 50v. efficienza humanosi 83 lm/v. fitasso Led 3000 lin. temperatura colore 2000x. columno 1500 v. e. c. | Nr. 19 019 | RF 31-22 della sezione di 1,5 mmq posato in canaletta e/o tubo PVC; compreso la fornitura e posa in opera del pulsante installato in centralino di emergenza provvisto di vetro frangibile e della linea di comando dalla bobina al pulsante, compreso ogni accessorio necessario per la perfetta installazione. | cadauno | 150,00 |
| Fo.po di platonicra PAN-LED 600x500 con diffusore in PMMA completo di alimentatore 1-10V elettronico, vita media 30.000 h. per installazione a soffitio con essocietto. Assorbinomo 5%, efficanza laminosa 83 lin/v. fitaso Led 3800 lin, imperatura colore 3000 k. calciumo 130,00 k. 220 Fontinare oposia in opera di platonicra sugna (grado di protezione Pre5) AD-FTxon ceopo in policarbonato autoestinguente, infrangabile di colore grigio, sumpruto qui micronic, riflettori portacableggio in accità odi colore bianco, diffusore in pelicarbonato autoestinguente, infrangabile di colore grigio, sumpruto qui micronic, riflettori portacableggio in accità di colore bianco, diffusore in pelicarbonato autoestinguente, infrangabile di colore grigio, sumpruto per mandazione, completo di gruppo 14 ETRONICO di alimentazione ei nibi fluorescenti ad alta efficierza luminosa di colore grigio, sumpruto per male pelicarbonato, comparabile a 23 v. 2000 dei potencio di colore di c | Nr. 20 020 | F.e.po di plafoniera PAN-LED 1200x300 con diffusore in PMMA completo di alimentatore 1-10V elettronico, vita media 30.000 h, per installazione a soffitto con cassonetto. Assorbimento 36w, efficienza luminosa 83 lm/w, flusso Led 3800 lm, temperatura colore 3000K, | | , |
| close deficients heregine A++ euro (centoferentalin) 130.01 N. 22 Contract profits of profits of the contraction of the cont | Nr. 21 | | cadauno | 150,00 |
| colore grigio, stampato ad inizione, rifertori potracablaggio in accisio di colore biance, diffrusore in policiobrato autrestriguente, infrangible, trasperante presimalizato, completo di gruppo ELETTRONICO di altimentazione e tubi fluorescenti ad alta efficienza luminosa (tipo Philips TLD 34 orquivalenti). Con a. Zubi da 36 W curo (settuntacinque00) Roza 2 and india 36 W curo (settuntacinque00) Roza 2 posiciorumino, protenza comparabile a 32 w curo (sesanta200) Roza 2 curo (settotrona200) | 021 | installazione a soffitto con cassonetto. Assorbimento 36w, efficienza luminosa 83 lm/w, flusso Led 3800 lm, temperatura colore 3000K, classe di efficienza Energetica A++ | cadauno | 130,00 |
| Section Sect | Nr. 22 022 | colore grigio, stampato ad iniezione, riffettori portacablaggio in acciaio di colore bianco, diffusore in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, prismatizzato, completo di gruppo ELETTRONICO di alimentazione e tubi fluorescenti ad alta efficienza luminosa (tipo Philips TLD 84 o equivalenti). | | |
| policarbonatoceo potenza comparabile a 32w curo (sessanta/00 Nr. 24 Pe.po di apparecchio per illuminazione di emergenza SE con corpo in policarbonato Biunco con oticca a doppia riflessione Led con efficienza luminosa maggiore di 100 Lamen/watt. Schermo in metacritato trasparente PMMA ad alta trasparenza, potenza 11w, grado di protezzione IP of curo (ecutotretta/00) Nr. 25 Fe.po di protettore in alluminio pressofisso verniciato alle poliveri di politestere con ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato, asimmetrico con vetro temperato prismatizzato 4 mm. Alimentatore SD elettronico con potenza 130w a sorgente led conforme alle norme E8/05098-1, EN/05098-2-1, EN/05098-2-22, EN/050 | | euro (settantacinque/00) | cadauno | 75,00 |
| Sautonomia It non sistema autotest. (tipo formula 65 Led Beghelli o similaro y curo (centotrenta/00) Cadauno 130,00 | Nr. 23 023 | policarbonato,con potenza comparabile a 32w | cadauno | 60,00 |
| anodizzato, asimmetrico con vetro temperato prismatizzato 4 mm. Alimentatore SD elettronico con potenza 130w a sorgente led conforme allo nome EM (6098-1, EM (6098-2)- EM 6098-2)- EM 6098-2, EM 6098 | Nr. 24 024 | luminosa maggiore di 100 Lumen/watt. Schermo in metacrilato trasparente PMMA ad alta trasparenza, potenza 11w, grado di protezione IP 65 autonomia 1h con sistema autotest. (tipo formula 65 Led Beghelli o similare) | cadauno | 130,00 |
| Section Sect | Nr. 25 025 | anodizzato, asimmetrico con vetro temperato prismatizzato 4 mm. Alimentatore SD elettronico con potenza 130w a sorgente led conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio biologico assente). Grado di protezione IP 66, temperatura colore 4000K, classe energetica A++, flusso led 10000 lm, efficienza luminosa 136 Lm/w tipo Rodio Cob Disano 130w o similare), vita media 70.000 h, compreso cavo di alimentazione tipo FG16OM16 della sezione 3x2,5 mmq dal pozzetto | | |
| smantellamento del corpo illuminante esistente e smaltimento, presso pubblica discarica ed ogni onere per lo smaltimento, il testapalo attuale. cadauno Nr. 27 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina curro (cinque/00) Nr. 28 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina curro (cinque/00) Nr. 28 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 3x6 mmq euro (cinque/50) Nr. 29 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x6 mmq euro (diect/00) Nr. 30 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x56 mmq euro (quarantaotto/00) Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG180M16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50757, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Docume etta ovo Galla di alimentazione e regione applicazioni in lavori di | | | cadauno | 150,00 |
| termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 3x.2.5 mmq euro (cinque/00) ml 5,00 ml 5,00 ml 5,00 ml 6,00 ml 6,0 | Nr. 26 026 | smantellamento del corpo illuminante esistente e smaltimento, presso pubblica discarica ed ogni onere per lo smaltimento, il testapalo attuale. | cadauno | 100,00 |
| Pe.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 3x6 mmq euro (cinque/50) Nr. 29 | Nr. 27 027 | termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 | | |
| termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 3x6 mmq euro (cinque/50) Nr. 29 E.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x6 mmq euro (dieci/00) Nr. 30 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x35 mmq euro (quarantaotto/00) Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documento e Quarantassenqa Entry onico - Pag 3/5 - 27/12/2017 07:07:53 - Determinazione N.10668/2017 - Data 22/12/2017 ml 45,00 | | • | ml | 5,00 |
| P.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x6 mmq euro (dieci/00) Nr. 30 | Nr. 28 028 | termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 | | |
| termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x6 mmq euro (dieci/00) ML 10,00 Nr. 30 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x35 mmq euro (quarantaotto/00) Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Docume euro equaranta Elemponico - Pag 3/5 - 27/12/2017 07:07:53 - Determinazione N.10668/2017 - Data 22/12/2017 m1 45,00 | | euro (cinque/50) | ML | 5,50 |
| Nr. 30 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x35 mmq euro (quarantaotto/00) Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documento con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documento con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documento con con con con con con con con con co | Nr. 29 029 | termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x6 mmq | MI | 10.00 |
| termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x35 mmq euro (quarantaotto/00) Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documento εφη Carattrassen qua Elimiyonico - Pag 3/5 - 27/12/2017 07:07:53 - Determinazione N.10668/2017 - Data 22/12/2017 ml 45,00 | Nr. 30 | | WIL | 10,00 |
| Nr. 31 F.e.po di linea di alimentazione in cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con cavo multipolare con codice identificativo FG18OM16, con reazione al fuoco B2 ca,s1b,d1,a1, rispondente alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Documenta con | 030 | termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento Prodotti da costruzione CPR. Conduttore in rame rosso ricotto classe 5 con riferimento CEI 20 - 67 della sezione 5x35 mmq | ml | <i>4</i> 8 00 |
| alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO Docume CATA CONTRASSERIÇA E INNIVONICO - Pag 3/5 - 27/12/2017 07:07:53 - Determinazione N.10668/2017 - Data 22/12/2017 ml 45,00 | Nr 21 | | 1111 | +0,00 |
| | 031 | alle norme EN 50575, CEI 20 - 115, cavi per energia per applicazioni in lavori di costruzioni soggetti a prescrizioni di resistenza al fuoco della sezione 5x25 mmq. POMPA ANTINCENDIO | | |
| COMMITTENTE: Comune di Livorno | | | ml | 45,00 |

| | | | pag. 4 |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
| Nr. 32 032 | Realizzazione di giunto elettrico su cavo trifase e derivazione monofase, eseguito con resina poliuretanica bicomponente ad elevate prestazioni per sigillature ed isolamento cavi fino a 1000v. Stato finale solido per applicazioni permanenti. Elevata prestazione meccanoica, adatta a pose interrate e a installazioni in immersione totale e permanente in acqua. euro (cinquanta/00) | | 50,00 |
| Nr. 33 033 | F.e.po di Armadio in poliestere con sportello cieco e serratura delle dimensionoi 1000x800, completo con le seguenti apparecchiature: n°1 Int. diff. Mgn. accoppiabile meccanicamente serie Megatiker o equivalentecon bobina di sgancio, 4x125A R=100A, Idn= 0,03/3A T= 0/3 Sec per alimentazione quadro Gen n° 1 portafusibili con fusibili da 6 A per bobina di sgancio. n°1 Int. Diff. Magn. accoppiabile meccanicamentedella serie Megatiker o equivalente, 4x125A R=40A Idn=0,03/3A T=0/3 Sec. per alimentazione pompa antincendio. Come previsto nell'allegato eleborato tecnico. euro (duemila/00) | | 2′000,00 |
| Nr. 34 034 | F.p.o. di quadro realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche, delle dimensioni utili di mm 1800x600x275 (tipo bTicino Multi-asystem MD o equiv.)capace di contenere 216 moduli standard, provvisto di porta in lamiera cieca, avente un grado di protezione complessivo IP55, , compreso l'allacciamento della linea di alimentazione tutti gli accessori occorrenti per la perfetta realizzazione e la fornitura e posa in opera al suo interno delle apparecchiature elettriche cablate secondo lo schema allegato al progetto, compreso adeguata morsettiera contenente tutte le linee in ingresso e in uscita,l'applicazione dei cartellini indicatori e di ogni altro accessoio necessario alla perfetta realizzazione. | | , l |
| Nr. 35 035 | euro (cinquemila/00) F.p.o. di centralino da parete in resina (tipo bTicino multiboard o equivalente), capace di contenere 12 moduli standard, provvisto di sportello in materiale plastico trasparente, avente un grado di protezione complessivo IP40, compreso l'allacciamento della linea di alimentazione, tutti gli accessori occorrenti per la realizzazione a regola d'arte e la fornitura e posa in opera al suo interno delle apparecchiature elettriche cablate secondo lo schema allegato al progetto, l'applicazione dei cartellini indicatori e di ogni altro accessorio necessario alla perfetta realizzazione. | | 5 7000,00 |
| Nr. 36 036 | euro (quattrocento/00) F.p.o. di centralino da parete in resina (tipo bTicino multiboard o equivalente), capace di contenere 18 moduli standard, provvisto di sportello in materiale plastico trasparente, avente un grado di protezione complessivo IP40, compreso l'allacciamento della linea di alimentazione, tutti gli accessori occorrenti per la realizzazione a regola d'arte e la fornitura e posa in opera al suo interno delle apparecchiature elettriche cablate secondo lo schema allegato al progetto, l'applicazione dei cartellini indicatori e di ogni altro accessorio necessario alla perfetta realizzazione. euro (ottocento/00) | | 400,00 800,00 |
| Nr. 37 037 | F.p.o. di centralino da parete in resina (tipo bTicino multiboard o equivalente), capace di contenere 36 moduli standard, provvisto di sportello in materiale plastico trasparente, avente un grado di protezione complessivo IP40, compreso l'allacciamento della linea di alimentazione, tutti gli accessori occorrenti per la realizzazione a regola d'arte e la fornitura e posa in opera al suo interno delle apparecchiature elettriche cablate secondo lo schema allegato al progetto, l'applicazione dei cartellini indicatori e di ogni altro accessorio necessario alla perfetta realizzazione. euro (ottocento/00) | | 800,00 |
| Nr. 38 038 | Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato, con sezione a croce, della lunghezza di 2,00 m.; compreso l' onere per l' infissione ed il collegamento della corda di terra e l'applicazione del relativo cartello segnaletico. euro (cinquanta/00) | cadauno | 50,00 |
| Nr. 39 039 | Fornitura e posa in opera, in canalizzazione predisposta di corda in rame isolata NO7V-K della sezione di 35 euro (dieci/00) | ML | 10,00 |
| Nr. 40 040 | smantellamento vecchi impianti e trasporto dei materiali di risulta presso la pubblica discarica e compreso ogni onere per lo smaltimento euro (milletrentadue/50) | a corpo | 1′032,50 |
| Nr. 41 041 | manod'opera di operaio elettricista euro (trenta/00) | h | 30,00 |
| | Livorno, 14/12/2017 | | |
| | Il Tecnico Per. Ind. Valtriani Sergio | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Docum | nento con Contrassegno Elettronico - Pag 4/5 - 27/12/2017 07:07:53 - Determinazione N.10668/2017 - Data 22/12/2017 | | |

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): eb84ee049306fa095b627d1f7420268b29f71eaaa6d64f76d9da1e6f292253ba

Firme digitali presenti nel documento originale

SERGIO VALTRIANI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10668/2017

Data: 22/12/2017

Oggetto: MESSA A NORMA IMPIANTISTICA ELETTRICA SPAZI A SERVIZIO MERCATO

ORTOFRUTTICOLO LIVORNO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AUTORIZZAZIONE A

CONTRARRE. CUP: J47B17000520004 - CIG: 7324787D70.



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b818a0e45f498619_p7m&auth=1

ID: b818a0e45f498619