



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

MAGAZZENI PROVINCIA DI MODENA angolo via Dalton – S. Caterina Modena
LAVORI DI ADEGUAMENTO E ADATTAMENTO DEGLI SPAZI INTERNI CON CAMBIO DI
DESTINAZIONE D'USO EX REPARTO EDILIZIA.

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

F.to PER.IND. STEFANO NAPPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.to GEOL. IVANO CAMPAGNOLI



| N°ORD | ART. | DESCRIZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO |
|-------|---------------|---|------------------|-----------------|
| | ED.001 | Demolizione di muratura per apertura vani porta e finestra. compreso eventuale puntellamento dei solai, ponteggio interno, posa architravi, inclusa la ripresa degli intonaci e rigature, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15: | | |
| 1 | a | muratura a 1 testa. | mq | € 155,00 |
| 2 | b | muratura a 2 teste. | mq | € 215,00 |
| | ED.002 | Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri, compresi il tiro in alto o il calo in basso e carico e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere km 15). | | |
| 3 | a | di pavimenti in cotto, ceramica, quadrotti ci cemento o klinker, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di cm. 10 (senza recupero del materiale) | mq | € 15,50 |
| 4 | b | rimozione di rivestimento ceramico, compreso intocaco. | mq | € 12,60 |
| 5 | c | rimozione di battiscopa in legno | m | € 2,20 |
| 6 | ED.003 | Rimozione di serramenti. in legno o ferro con controtelaio con carico e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere km 15). | cad | € 25,00 |
| 7 | ED.004 | Rimozione di apparecchi idrosanitari. Rimozione di apparecchi idrosanitari in genere con carico e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere km 15). | cad | € 19,00 |
| 8 | ED.005 | Rimozione tubazioni esistenti. Opere di smantellamento di tubazioni esistenti di qualsiasi dimensione in ferro, piombo, materiale plastivo incassato nella muratura o nei pavimenti, compresi i pezzi speciali e gli elementi di fissaggio, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota di campagna del cantiere, il carico, il trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche; questo prezzo non viene corrisposto nel caso di demolizione completa e in breccia o nel pavimento in cui è inserita la tubazione. E' compreso inoltre l'intevento di ripristino in funzione delle tubazioni che rimarranno in essere oltre a eventuali forniture di materiali e pezzi speciali. | a corpo | € 400,00 |
| 9 | ED.006 | Ore in economia Operaio qualificato. Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi. Assistenza alle opere impiantistiche. Compresa le attrezzature ed eventualmente la fornitura e posa di nuovi materiali in sostituzione. | ore | € 26,00 |
| 10 | ED.007 | Onere discarica autorizzata Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni | tonn | € 12,87 |
| 11 | ED.008 | Chiusura di vani per porte e finestre da muri interni od esterni: murature di mattoni su muri a 1 testa. | mq | € 84,11 |
| 12 | ED.009 | Fornitura di lastre in calciosilicato in latero cemento per pareti. Promatect 100 sp. 10 mm | | |

| | | | | | |
|----|---------------|---|---|---------|----------|
| | | <p>F.p.o. di protezione passiva composta da Lastra in silicato di calcio Promaxon REI 120 a matrice minerale idrata omologato incombustibile ad altissime prestazioni al fuoco. Non teme l'umidità. Lastre a bordo dritto o cianfrinato, peso specifico 875 kg/mc, spessore 10 mm.. Compresa l'eventuale stuccatura, sigillatura con idonei prodotti che non ne alterino le caratteristiche e le prestazioni tecniche. Compresa la rasatura per il successivo tinteggio comupato a parte, rasatura con idonei prodotti che non ne alterino le caratteristiche e le prestazioni tecniche. Compresa la maggiorazione per sagomature, velette ecc... Compresi il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie, i ponti di servizio interni ed esterni, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico.</p> <p>Compreso l'eventuale controtelaio in acciaio zincato fissato alla muratura, compreso l'assistenza muraria e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Il prodotto deve essere in possesso di tutte le omologazioni e dichiarazioni previste dalle leggi e norme in corso di validità e deve essere certificato dall'installatore per il tipo di parete su cui viene applicato. A carico del produttore ed installatore la fornitura di triplice copia in originale di certificazioni, dichiarazioni e moduli VVF comprese schede tecniche e corretta posa. La scelta e l'accettazione del prodotto è a discrezione della D.L.. Non potranno essere installate se non previa presentazione di quanto sopra.</p> | | | |
| 13 | ED.010 | isolante termico a pannello sandwich. | <p>Fornitura e posa in opera di isolante termico a pannello sandwich costituito da un componente isolante in shiurma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE, idoneo all'applicazione per sfiammatura, e quella inferiore con fibra minerale saturata. Qualsiasi dimensione. Compreso nel prezzo ogni opera per l'applicazione, l'ancoraggio, chiusura dei bordi con guaina, ponteggio e ogni altro per rendere l'opera a regola d'arte.</p> | mq | € 40,00 |
| 14 | ED.011 | Pavimentazione in gress porcellanato. | <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle tipo standard (1° scelta) in gress porcellanato smaltato, con posa su letto di malta cementizia, spessore cm 4 - 6, compreso nella fornitura. Formato piastrelle 30x30.</p> | a corpo | € 450,00 |
| 15 | ED.012 | Pavimento di gres fine porcellanato di 1a scelta. | <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, poste in opera con idoneo collante, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale.</p> <p>dimensioni 20 x 20, spessore 8,5 mm. Tinta unica</p> | mq | € 30,00 |
| 16 | ED.013 | Rivestimento per pareti in gres porcellanato di 1a scelta. | <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per pareti in gres porcellanato bicottura, di prima scelta, poste in opera su intonaco civile, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. piastrelle a superficie bugnata a tinta unita</p> <p>dimensioni 20 x 20</p> | mq | € 30,00 |
| 17 | ED.014 | Smontaggio e rimontaggio di masse radianti. | <p>Sistemazione impianto termico, previsto in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svuotamento dell'impianto; - rimozione delle masse radianti esistenti e dislocazione di indicazione della D.L.; - pulizia e verniciatura elementi. | cad | € 200,00 |

| | | | |
|----|---|---------|----------|
| 18 | ED.015 Ripristino impianto idrico-sanitario Opere di ripristino e sistemazione dell' Impianto idrico-sanitario-termico previsto nello smontaggio degli impianti, tubazioni e ricollocazione degli stessi in funzione del ridimensionamento del bagno. Compreso nel prezzo le forniture ed il montaggio per le eventuali sostituzioni di pezzi danneggiati, gli allacciamenti, manutenzioni. Condotta di scarico orizzontali (ai piani) e verticali (colonna), la rete di distribuzione acqua fredda sottopavimento con tubazione tipo multistrato con intercettazioni per alimentare tutti gli utilizzi, rete di scarico incassata, a partire da ciasun apparecchio fino alla colonna di scarico. Comprese nel prezzo le necessarie assistenze murarie e quant'altro occorra per rendere l'opera a regola d'arte. | a corpo | € 500,00 |
| 19 | ED.016 Lavabo a canale Fornitura e installazione di lavabo a canale in gres porcellanato bianco (fire-clay), completo di due rubinetti a muro da 1/2", in ottone cromato, sifone moplen da 1 1/4", piletta e tappo con catenella, due mensoloni di sostegno, compresa la tubazione di raccordo alla colonna di scarico, dimensioni cm. 90 x 45 x 20. | cad | € 351,00 |
| 20 | ED.017 Doccia Fornitura e posa in opera di piatto doccia completa di bianco in fire-clay, dim. Cm 72x72 circa, gruppo miscelatore monocomando da 1/2" e braccio fisso con soffione anticalcare da 1/2" in ottone cromato, piletta a griglia sifoidale, compresa la tubazione di raccordo alla colonna di scarico. | cad | € 415,00 |
| 21 | ED.018 Bidet. Fornitura e posa in opera di bidet bianco in porcellana vetrificata (vetrochina), completo di gruppo miscelatore monocomando in ottone cromato, di comando di scarico automatico, con bocca di erogazione esterna a getto orientabile, sifone a S da 1", due flessibili rigidi cromati da 1/2", accessori di fissaggio, compresa la tubazione di raccordo alla colonna di scarico. | cad | € 455,00 |
| 22 | ED.019 Vaso bianco tipo W.C.. Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento in fire-clay colore bianco compreso sedile marca POZZI GINORI o similare , completo di cassetta ad incasso di tipo Geberit o similare e placca di comando bianca, sedile colore bianco universale, tasselli di fissaggio, scarico in GEBERIT o similare D. 90 mm., tubo in polipropilene tipo FusioTerm o similare per alimentazione acqua fredda D. 20 mm, complessivo di raccorderia varia, isolante a cellule chiuse di tipo Isoterm o similare spessore 6 mm D. 22 mm. Compreso l'assistenza muraria e per l'esecuzione di fori e passaggi attraverso qualsiasi solaio e muratura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La D.L. dovrà preventivamente autorizzare i materiali proposti dall'impresa. | | € 406,50 |
| 23 | ED.020 Piletta a pavimento Fornitura e posa in opera di piletta a pavimento, completa di griglia metallica e sifone incorporato. Compreso nel prezzo le occorrenti opere murarie per rendere l'opera a regola d'arte. | cad | € 50,00 |
| 24 | ED.021 Ripresa di intonaco civile per interni. Ripresa di intonaco civile per interni con grassello di calce a seguito delle demolizioni, eseguito in due strati e finemente frattazzato, esclusi ponteggi (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno). | mq | € 36,13 |
| 25 | ED.022 Tinteggiatura Tinteggiatura con idropittura acrilica lavabile per interni su intonaco civile tinte chiare (tre mani). | mq | € 5,50 |
| 26 | ED.023 Battiscopa in marmo bottoncino. Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo bottoncino, altezza cm 7 - 8, spessore mm 7 - 8. Incollato a muro. | m | € 7,50 |

| | | | | |
|----|-------------|--|-----|------------|
| 27 | ED.024 a | Porta tagliafuoco REI 120 dim. 80x210 Porta tagliafuoco costruita con doppia lamiera di acciaio, spessore 10/10, pressopiegata e scatolata con rinforzo perimetral interno, isolamentocostituito da un materassino rigido in lana minerale, idrofuga, ad altissima densità, spessore finito mm. 65 circa, omologata per la classe di incendio R.E.I. 120, completa di cerniere con molla a torsione incorporata, maniglia ed eventuale serratura tipo Yale anch'esse omologate per la classe di incendio R.E.I. 120, incluso maniglione antipanico, corredata di controtelaio perimetrale in lamiera di acciaio opportunamente dimensionato, con zanche di ancoraggio, con guarnizione in materiale autoespandente nella parte inferiore della porta. Il serramento dovrà essere corredata di certificazione rispondente alle norme vigenti: dimensioni cm 90 x 205. | | € 240,00 |
| 28 | b | maggiorazione per manglione antipanico tipo push-bar | | € 113,50 |
| 29 | ED.025 | Serramento per zona climatica "E" dim. 900x210 + supraluce. Fornitura di serramento esterno in alluminio 90x210 cm netti + sopra-luce di cm.40 costituito da: controtelaio da premurare con zanche di fissaggio; telaio fisso e ante mobili con apertura ad anta e a ribalta, con battute perimetrali e centrali dotate di guarnizioni di tenuta in gomma, ferramenta di sostegno con braccio a cerniera superiore o finta forcice e chiusura alla cremonese con chiusura in tre punti e maniglie in lega anodizzata; coprifili ed accessori necessari alla posa ed al buon funzionamento; vetri con caratteristiche termiche tali da rispettare i valori della normativa di seguito riportata. L'altezza delle maniglie e di altri dispositivi di comando devono essere compresi tra cm. 40 e cm. 140. I serramenti devono garantire tenuta all'acqua, all'aria, resistenza al vento, isolamento termico ed acustico; tali livelli devono essere certificati da primari Istituti di Certificazione (marchio CE). Le Classi minime prestazionali richieste per le finestre secondo quanto indicato dalle Norme UNI sono: - Permeabilità all'aria: Classe 3 (UNI EN 12207); - Tenuta all'acqua: Classe 6A (UNI EN 12208); - Resistenza al carico del vento: Classe B3 (UNI EN 12210). Prestazioni termiche tali da rispettare i valori di Trasmittanza introdotti con il D.A.L. Emilia Romagna del 04-03-2008 n° 156 ovvero: - Valore massimo di Trasmittanza termica U della chiusura trasparente comprensiva dell'infisso: 2,2 W/mq°K; - Valore massimo di Trasmittanza centrale termica U del vetro 1,7 W/mq°K. La trasferibilità dimensionale per prestazioni viene considerata secondo la UNI EN 14351/1:2006. L'impresa dovrà fornire Certificato di garanzia decennale contro qualsiasi difetto quale la tenuta all'acqua e all'aria, l'inalterabilità del colore, ecc., e qualsiasi altro inconveniente del telaio e dei vetri. Il prezzo comprende tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compresa la registrazione degli infissi dopo tre mesi dall'installazione. Compreso nel prezzo maniglione antipanico tipo push-bar. | cad | € 2.000,00 |
| 30 | ED.026 | Soglia in marmo. Fornitura e posa in opera di soglia in marmo bottoncino, spessore 2 cm, su letto di malta cementizia. | mq | € 160,09 |
| 31 | ED.027 | Caldana. Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm. 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 ed aggregati leggeri, tirato su testimoni e livellato, compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e dei colli di raccordo: con aggregati in argilla espansa (a tonn. 0,20 di cemento tipo 325). | mq | € 16,08 |

| N°ORD | ART. | DESCRIZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO |
|-------|----------------|--|------------------|-----------------|
| 32 | F00.1.01.027.b | Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ore | € 26,43 |
| | | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO OPERE COMPIUTE | | |
| | F01.5.02.016 | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m² in pianta, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: | | |
| 33 | g | comando a pulsante, grado di protezione IP 40 | cad | € 37,45 |
| | F01.5.02.017 | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m² in pianta, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: | | |
| 34 | c | 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 | cad | € 51,33 |
| | | DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO | | |
| | F01.5.04.041 | Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, 3 livelli di temperatura, passo temporale di 20 minuti, due programmi fissi e due impostabili, blocco tastiera a mezzo parola chiave, display a led per visualizzazione temperatura ambiente, temperatura programmata, orodatario; campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, funzione antigelo, telecontrollabile a mezzo di combinatore telefonico, uscita a relè con contatti a due vie con portata 2 A - 250 V e contatto di scambio NO-NC, in contenitore in materiale plastico modulare: | | |
| 35 | a | alimentazione 230 V - 50 Hz | cad | € 166,63 |
| | | IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE Opere Compilate CAVI | | |
| | F02.5.01.004 | Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:sezione 1,5 mm²: | | |
| 36 | a | 2 conduttori | m | € 2,48 |

| | | | | |
|----|--------------|---|-----|---------|
| | F02.5.01.005 | Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450- 750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 2,5 mm ² : | | |
| 37 | b | 3 conduttori | m | € 3,51 |
| 38 | c | 4 conduttori | m | € 4,19 |
| | | CANALI PORTACAVI IN LAMIERA | | |
| | F02.5.03.050 | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: | | |
| 39 | b | sezione 100 × 75 mm, spessore 8/10 mm | m | € 20,86 |
| | F02.5.03.064 | Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: | | |
| 40 | b | larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm | m | € 5,02 |
| | F02.5.03.071 | Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: | | |
| 41 | a | 75 mm | m | € 9,27 |
| | | TUBI IN MATERIALE PLASTICO | | |
| | F02.5.06.089 | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del Ø nominale di: | | |
| 42 | b | 20 mm | m | € 5,81 |
| 43 | c | 25 mm | m | € 6,72 |
| | | CASSETTE DI DERIVAZIONE | | |
| | F02.5.08.105 | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: | | |
| 44 | d | 100 × 100 × 50 | cad | € 30,20 |
| 45 | f | 150 × 110 × 70 | cad | € 36,32 |
| | | SBARRE | | |
| | F02.5.10.114 | Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: | | |
| 46 | a | bipolare, portata 25 A | m | € 62,13 |
| | F02.5.10.115 | Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: | | |
| 47 | a | 3 × 25 A+N | cad | € 44,76 |

| | | | | |
|----|----------------|---|-----|----------|
| | F02.5.10.116 | Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: | | |
| 48 | a | 2 × 10 A+T | cad | € 30,04 |
| | F02.5.10.128 | Accessori per sospensione di sbarre blindate: | | |
| 49 | d | portastaffa a soffitto da 1,00 m | cad | € 22,03 |
| | | APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE Opere Compiute | | |
| | F03.5.06.179 | ACCESSORI PER INTERRUITORI AUTOMATICI SCATOLATI Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. | cad | € 123,89 |
| | | ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE Opere Compiute | | |
| | F04.5.17.125 | PLAFONIERE STAGNE Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: | | |
| 51 | f | 2 × 58 W | cad | € 150,14 |
| | | IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Opere Compiute | | |
| | F14.5.01.007.a | IMPIANTI A ZONE Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso | cad | € 738,62 |
| | F14.5.02.013 | IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: | | |
| 53 | a | completo di base di montaggio | cad | € 116,48 |
| | F14.5.04.019 | ACCESSORI Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: | | |
| 54 | b | per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 | cad | € 56,95 |
| | F14.5.04.024 | Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: | | |
| 55 | a | 1 coppia | m | € 1,45 |
| | | IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE Opere Compiute | | |
| | | RIVELATORI PER EDIFICI AD USO RESIDENZIALE, TERZIARIO ED INDUSTRIALE | | |

| | | | | |
|----|--------------|---|-----|----------|
| | F18.5.01.004 | Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 × 65 × 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 + 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto: | | |
| 56 | b | portata 15 m | cad | € 117,42 |
| | | INSERITORI | | |
| 57 | F18.5.08.042 | Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista | cad | € 237,60 |
| | | CAVI | | |
| | F18.5.11.071 | Cavo rigido antifiama, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: | | |
| 58 | g | 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio | m | € 2,07 |
| | | ASSISTENZE MURARIE Opere Compiute | | |
| | | OPERE PROVVISORIALI | | |
| | F19.5.04.025 | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni: | | |
| 59 | c | per altezze da 5,4 m fino a 12 m | cad | € 312,76 |
| 60 | G00.01 | Smantellamento impianti esistenti compreso smaltimento | cad | € 250,00 |
| 61 | G00.02 | Modifica e spostamento quadro elettrico esistenti | cad | € 500,00 |

| N°ORD | ART. | DESCRIZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO |
|-------|-------------|---|------------------|-----------------|
| 62 | S.01 | ONERI PER LA SICUREZZA Guanti Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norme CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm: | | |
| | a | con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V). | paio | € 17,22 |
| 63 | S.02 | Tranatello mobile Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole di scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro. | | |
| | b | per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m. | cad | € 131,35 |
| 64 | S.03 | Recinzione. Recinzione realizzata con rete polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. | | |
| | | | a corpo | € 57,35 |
| 65 | S.04 | Cartelli Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto di prescrizione, conformi al D.Lgs 483/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente 500 x 590 mm e cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli), verticali per cartelli 180x200cm. | | |
| | | | cad | € 153,72 |

Attesto che il presente documento è copia informatica conforme al documento originale formato sul supporto cartaceo conservato agli atti della Provincia di Modena composto da n. 5 pagine.

IL RUP
(Dott. Ivano Campagnoli)

