

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
EMERGENZA SISMA
COMUNE DI MIRANDOLA - PROV. MODENA

oggetto intervento:

REALIZZAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI TEMPORANEI III (E.P.T. III)

PROGETTO DEFINITIVO

descrizione intervento:

**LOTTO N°3 - COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SCUOLA DI MUSICA
NEL COMUNE DI MIRANDOLA**

DIREZIONE LAVORI



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Ing. Antonio Ligori

DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI

Ing. Luciano Begani

PROGETTAZIONE DEFINITIVA



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Opere Edili:

Ing. Antonio Ligori
Ing. Giacomo Flori

Opere Impiantistiche:

Ing. Luciano Begani

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Vincenzo Lucci

titolo elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

n° tavola	Codice Elaborato	Ufficio competente	Codice Edificio/Strada	Tlp.Prog.	Tlp.Doc.	ID Doc.	Progr.	Rev.	Scala
R02									

Directory di destinazione:

revisione elaborato

00	10.02.2016								
						Visto	Firma	Redazione grafica	

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

EMERGENZA SISMA

Realizzazione di Edifici Pubblici Temporanei - III° Intervento (EPT III)

LOTTO 3 – Nuova scuola di musica di Mirandola

ESECUZIONE DI OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA NUOVA

SCUOLA DI MUSICA DI MIRANDOLA

* * *

ELENCO PREZZI UNITARI

Art.A01010b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Al m³ €.**21,80** lordi. =

(diconsi Euro ventuno/80 al metro cubo, lordi)

Art.B02027a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata diametro fino a 16 mm con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.

Al m €.**22,77** lordi. =

(diconsi Euro ventuno/80 al metro, lordi)

Art.A03030b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, diametro 6 mm, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri.

Al kg. €.**1,36** lordi. =

(diconsi Euro uno/36 al chilo, lordi)

Art.B01089 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.

Al m² €.**21,75** lordi. =

(diconsi Euro ventuno/75 al metro quadrato, lordi)

Art.B01013d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio, profondità di taglio 200 ÷ 300 mm.

Al m €.**205,73** lordi. =

(diconsi Euro duecentocinque/73 al metro, lordi)

Art.A10009a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione \geq 300 kPa, con bordi battentati, spessore 30 mm.

Al m² €**7,86** lordi. =

(diconsi Euro sette/86 al metro quadrato, lordi)

Art.A10009b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione \geq 300 kPa, con bordi battentati, spessore 30 mm. Sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

Al m² €**1,61** lordi. =

(diconsi Euro uno/61 al metro quadrato, lordi)

N.P.A01

Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e doppia lastra di cartongesso su un unico lato (sp. 2,5cm.), compresi e compensati

nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €.**59,85** lordi. =

(dicansi Euro cinquantanove/85 al metro quadrato, lordi)

N.P.A02

Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e tripla lastra di cartongesso su un unico lato (sp. 3,75cm.), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €.**69,50** lordi. =

(dicansi Euro sessantanove/50 al metro quadrato, lordi)

N.P.A03

Fornitura e posa di controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, comprensivo di cm.8 di lana di roccia e

doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (sp. 2,50 cm), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €.**69,94** lordi. =

(diconsì Euro sessantanove/94 al metro quadrato, lordi)

N.P.A04

Fornitura e posa in opera di pannello in gesso liscio o rinforzato con cartone speciale sulle due facce (cartongesso), dello spessore di 12,5 mm, fissato mediante viti autopercoranti alle pareti in X-LAM della struttura (queste escluse), compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €.**11,40** lordi. =

(diconsì Euro undici/40 al metro quadrato, lordi)

Art.A20002 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie.

Al m² €.**4,96** lordi. =

(diconsì Euro quattro/96 al metro quadrato, lordi)

N.P.A05

Fornitura e posa di sottofondo grezzo alleggerito (caldana) in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 ed aggregati leggeri, con

aggregati in polistirolo espanso (a tonn. 0,30 di cemento tipo 325, densità 1200 Kg./mc.), tirato su testimoni e livellato, compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e dei colli di raccordo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m³ €.**130,75** lordi. =

(diconsi Euro centotrenta/75 al metro cubo, lordi)

Art.A11024a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco, da 200 g/mq.

Al m² €.**2,94** lordi. =

(diconsi Euro due/94 al metro quadrato, lordi)

Art.A15001 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm.

Al m² €.**20,67** lordi. =

(diconsi Euro venti/67 al metro quadrato, lordi)

Art.A15075b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico

intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale, in teli, spessore 2,5 mm.

Al m² €.**40,01** lordi. =

(diconsi Euro quaranta/01 al metro quadrato, lordi)

Art.A16043c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Zoccolino di gomma a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante, altezza 100 mm, con raccordo per pavimenti in gomma.

Al m €.**10,43** lordi. =

(diconsi Euro dieci/43 al metro, lordi)

Art.A15025a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia 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, dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm, tinta unita.

Al m² €.**42,98** lordi. =

(diconsi Euro quarantadue/98 al metro quadrato, lordi)

Art.A16044 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante.

Al m €**4,82** lordi. =

(diconsi Euro quattro/82 al metro, lordi)

Art.A16012c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di 30 x 30 cm, finitura naturale.

Al m² €**62,22** lordi. =

(diconsi Euro sessantadue/22 al metro quadrato, lordi)

N.P.A06

Fornitura e posa di serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche Ral come da progetto esecutivo, dello spessore di 55 mm, taglio termico, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di sicurezza composto da lastra interna 55.2-camera20-44.1 basso emissivo, bancaletto in alluminio, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, trasmittanza termica 1.1 - valore acustico 38 DB - 46 DB, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €**395,00** lordi. =

(diconsi Euro trecentonovantacinque/00 al metro quadrato, lordi)

N.P.A07

Fornitura e posa di porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-

sinistra, dimensione standard 1000 x 2500 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato, verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K = 2,1 \text{ W/mq K}$), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posta in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere, maniglione antipanico, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**435,00** lordi. =

(diconsi Euro quattrocentotrentacinque/00 cadauno, lordi)

Art.A17048a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti, maniglione interno e placca esterna.

Cad. €.**219,55** lordi. =

(diconsi Euro duecentodiciannove/55 cadauno, lordi)

N.P.A08

Tende alla Veneziana in lamelle flessibili in lega d'alluminio verniciato a fuoco o plastificato, di qualsiasi larghezza, superfici e altezza, di qualunque colore, complete di apparecchio con cassetta di alluminio anodizzato o di acciaio verniciato, per sostegno e raccolta a muro, fascette di tela o nylon, di cordoncini di manovra e di tutta l'attrezzatura necessaria per il perfetto funzionamento della tenda, comprese le staffe occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al m² €.**54,68** lordi. =

(diconsi Euro cinquantaquattro/68 al metro quadrato, lordi)

Art.A18014a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia, noce tanganika.

Cad. €.**249,33** lordi. =

(diconsi Euro duecentoquarantanove/33 cadauno, lordi)

N.P.A09

Fornitura e posa di porta interna in legno delle dimensioni standard di 210 x 120 cm, a due ante (90+30cm), con ante mobili tamburate e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**332,00** lordi. =

(diconsi Euro trecentotrentadue/00 cadauno, lordi)

Art.A18006a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di

20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche, rivestimento tanganka.

Cad. €.**903,89** lordi. =

(diconsi Euro novecentotré/89 cadauno, lordi)

Art.A09027a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali, con struttura metallica a vista.

Al m² €.**34,51** lordi. =

(diconsi Euro trentaquattro/51 al metro quadrato, lordi)

Art.A10060a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, compreso intonaco sottile armato, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoidurenti conduttività termica λ 0,035 W/mK, spessore 20 mm.

Al m² €.**39,75** lordi. =

(diconsi Euro trentanove/75 al metro quadrato, lordi)

Art.A20017b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicato a spatola, esclusa la preparazione del supporto, colorato.

Al m² €.**14,35** lordi. =

(diconsi Euro quattordici/35 al metro quadrato, lordi)

Art.A20011a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, con idropittura traspirante.

Al m² €.**6,71** lordi. =

(diconsi Euro sei/71 al metro quadrato, lordi)

N.P.A10

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca REI 60, avente dimensioni pari a 2.000 x 2.500 mm, con struttura in acciaio, a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro, realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti, compreso e compensato nel prezzo ogni

altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €**1.125,00** lordi. =

(diconsi Euro millecentoventicinque/00 cadauno, lordi)

N.P.A11

Fornitura e posa di cabine insonorizzate aventi dimensioni interne pari a 270 x 537 x 230 cm, realizzate con sistema costruttivo modulare e brevettato, chiusa su tutti i lati e dotata di sistema di correzione acustica interna, ricambio d'aria, di serramento lato esterno vetrato, porta in acciaio taglio acustico, sistema di condizionamento acustico interno variabile e completato da set silenziati di ricambio d'aria, comprensivo di impianto elettrico e pavimentazione in laminato, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €**47.700,00** lordi. =

(diconsi Euro quarantasettemilasettecento/00 cadauno, lordi)

Art.A05004a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, con mattoni pieni comuni.

Al m³ €**323,49** lordi. =

(diconsi Euro trecentoventitre/49 al metro cubo, lordi)

Art.A08004a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in

piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, per interni su pareti verticali, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia.

Al m² €.**22,40** lordi. =

(diconsì Euro ventidue/40 al metro quadrato, lordi)

N.P.A12

Fornitura e posa di n.2 tende realizzate in doppio velluto del tipo Italteatri BiscRomar f.r., metri lineare 6+6, ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, fibra 100% poliestere, di peso gr. 440/mq., colore a scelta del D.L., ricchezza del tessuto 100%, confezionate con orli laterali di cm.3, bordo inferiore risvoltato all'interno e cucito creando una balza di 15 cm, bordo superiore risvoltato, rinforzato, munito di nastro arricciante e ganci, pronte per essere appese al sistema di movimento, comprensivo di sistema di movimento a doppio canale ed ampio sormonto con apertura centrale o laterale, con movimento a corda art. ITEATR/40T4 indicato per grandi ambienti o sipari pesanti, scorrevoli con cuscinetti a sfere e corde guidate, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A.c. €.**7.140,00** lordi. =

(diconsì Euro settemilacentoquaranta/00 a corpo, lordi)

N.P.A13

Fornitura e posa in opera di tende esterne a motore 220 volt tipo SO2029MTR con cassonetto e guide laterali, tessuto filtrante serie Microscreen, profili bianchi o argento, motore radio integrato e telecomandi compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €**5.800,00** lordi. =

(diconsì Euro cinquemilaottocento/00 a corpo, lordi)

N.P.A14

Fornitura e posa in opera di scritta "SCUOLA DI MUSICA", delle dimensioni complessive di 14 x 1,15 metri, a lettere singole scatolate realizzate in acciaio inox lucidato a specchio, con posa distanziata, messe in opera previa installazione di fondelli sulla parete del fabbricato, compreso e compensato nel prezzo l'onere per adeguati mezzi di sollevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €**5.060,00** lordi. =

(diconsì Euro cinquemilasessanta/00 a corpo, lordi)

N.P.A15

Realizzazione di marciapiede eseguito con cemento stampato (getto di 10cm) realizzato con stampi in gomma, posizionato e battuto, previo spandimento di spolvero distaccante colorante, lavato ed asportato, con finitura in resina trasparente monocomponente acrilica, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al mq. €**29,69** lordi. =

(diconsì Euro ventinove/69 al metro quadrato, lordi)

Art.C02074a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro, pedonali, diaframmati, 50 x 50

x 50 cm, peso 130 kg.

Cad. €.**107,41** lordi. =

(diconsi Euro centosette/41 cadauno, lordi)

Art.C02073a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro, pedonali, non diaframmati, 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg.

Cad. €.**93,75** lordi. =

(diconsi Euro novantatre/75 cadauno, lordi)

Art.C02075a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra, 40 x 40 x 40 cm.

Cad. €.**21,69** lordi. =

(diconsi Euro ventuno/69 cadauno, lordi)

Art.C02085d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e

foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa.

Cad. €.**114,11** lordi. =

(diconsi Euro centoquattordici/11 cadauno, lordi)

Art.C02085f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg circa.

Cad. €.**136,50** lordi. =

(diconsi Euro centotrentasei/50 cadauno, lordi)

Art.C02101a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 24 kg circa.

Cad. €.**127,97** lordi. =

(diconsi Euro centoventisette/97 cadauno, lordi)

Art.A01002a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).

Al m³ €.**5,10** lordi. =

(diconsi Euro cinque/10 al metro cubo, lordi)

Art.C01179 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso

l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo.

Al m² €.**2,85** lordi. =

(diconsi Euro due/85 al metro quadrato, lordi)

Art.C01028b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, spessore reso sino a 6 cm.

Al m² €.**13,39** lordi. =

(diconsi Euro tredici/39 al metro quadrato, lordi)

Art.C01029a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, spessore reso sino a 3 cm.

Al m² €.**8,98** lordi. =

(diconsi Euro otto/98 al metro quadrato, lordi)

Art.C01163a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, per strisce da 12 cm.

Al m €**0,64** lordi. =

(diconsi Euro zero/64 al metro, lordi)

Art.C01165a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.

Al m² €**5,31** lordi. =

(diconsi Euro cinque/31 al metro quadrato, lordi)

Art.C02063a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq), diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm.

Al m €.**14,81** lordi. =

(diconsi Euro quattordici/81 al metro, lordi)

Art.C02063d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq), diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm.

Al m €.**30,04** lordi. =

(diconsi Euro trenta/04 al metro, lordi)

Art.C02003 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni.

Al m³ €.**34,56** lordi. =

(diconsi Euro trentaquattro/56 al metro cubo, lordi)

Art.A01010a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto, con materiale di risulta proveniente da scavo.

Al m³ €.**7,25** lordi. =

(diconsi Euro sette/25 al metro cubo, lordi)

Art.B01030 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla.

Al m² €.**8,84** lordi. =

(diconsi Euro otto/84 al metro quadrato, lordi)

Art.B01041 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Demolizione di sottofondo in malta cementizia.

Al m³ €.**73,69** lordi. =

(diconsi Euro settantatre/69 al metro cubo, lordi)

N.P.A16

Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AISI 316 di sezione 40 x 40 x 3 mm e pioli in tubolare Ø 35 x 2 mm larghi 500 mm posti alla distanza di 20 cm l'uno dall'altro, compreso coppie di piedini distanziatori della lunghezza di 100 mm poste a distanza di 0,60 e provvisti di apposite asole per il fissaggio mediante saldatura o imbullonatura (bulloni in acciaio inox) in zanche premurate nella trave in c.a. ovvero mediante la messa in opera di idonei tasselli (in acciaio inox), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la creazione di una apposita nicchia nella trave stessa, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m €.**210,74** lordi. =

(diconsi Euro duecentodieci/74 al metro, lordi)

N.P.A17

Ripristino della pensilina esistente mediante sigillatura delle lesioni esistenti con malta cementizia molto fluida penetrante per gravità, bagnatura abbondante del calcestruzzo di attesa per almeno 5-6 ore, sistemazione dell'impermeabilizzazione sulla copertura della pensilina, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €.**590,00** lordi. =

(diconsi Euro cinquecentonovanta/00 a corpo, lordi)

Art.A07072c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda, in acciaio zincato preverniciato da 6/10.

Al m €.**19,79** lordi. =

(diconsi Euro diciannove/79 al metro, lordi)

Art.A07079a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, in acciaio zincato.

Cad. €.**4,89** lordi. =

(diconsi Euro quattro/89 cadauna, lordi)

Art.A07081c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e

magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno, diametro fino a 100 mm, in acciaio zincato preverniciato da 6/10.

Al m. €**18,40** lordi. =

(diconsi Euro diciotto/40 al metro, lordi)

Art.A07083a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, in acciaio zincato.

Cad. €**4,80** lordi. =

(diconsi Euro quattro/80 cadauno, lordi)

N.P.A18

Certificazione di regolare esecuzione dei lavori eseguiti dal precedente Appaltatore mediante verifica formale della rispondenza di quanto realizzato al progetto ed alla normativa tecnica vigente.

A.c. €**615,00** lordi. =

(diconsi Euro seicentoquindici/00 a corpo, lordi)

N.P.A19

Redazione della progettazione esecutiva architettonica, strutturale ed impiantistica relativa alle opere di completamento della nuova scuola di musica di Mirandola, redatta in maniera unitaria ed organica allo stato dei luoghi e di quanto realizzato dal precedente appaltatore, con la definizione dei lavori da realizzare e sviluppata ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto comporta il rifacimento di tutti gli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali

particolari costruttivi, secondo le prescrizioni previste dal capitolato Speciale di Appalto.

A.c. €.**15.475,65** lordi. =

(diconsi Euro quindicimilaquattrocentosettantacinque/65 a corpo, lordi)

Art.E01018a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie, per adulti completo di sedile in plastica.

Cad. €.**259,14** lordi. =

(diconsi Euro duecentocinquantanove/14 cadauno, lordi)

N.P.M01

Fornitura e posa di cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie.

Cad. €.**275,00** lordi. =

(diconsi Euro duecentosettantacinque/00 cadauno, lordi)

N.P.M02

Fornitura e posa in opera di lavabo avente dimensioni pari a 120x45x25 cm, a canale in fyre-clay, posto su mensole in acciaio profilato verniciato e completo di sifone, piletta diametro 1"1/4 e scarico cromato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle

reti idrica e di scarico e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**267,00** lordi. =

(diconsi Euro duecentosessantasette/00 cadauno, lordi)

Art.E01046a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie, con mensole fisse in acciaio verniciato.

Cad. €.**495,52** lordi. =

(diconsi Euro quattrocentonovantacinque/52 cadauno, lordi)

Art.E01047a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie, installato a pavimento.

Cad. €.**671,05** lordi. =

(diconsi Euro seicentoseptantuno/05 cadauno, lordi)

Art.E01053a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio, a muro, profondità 56 cm.

Cad. €.**131,91** lordi. =

(diconsi Euro centotrentuno/91 cadauno, lordi)

Art.E01062a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico, normale.

Cad. €.**134,72** lordi. =

(diconsi Euro centotrentaquattro/72 cadauno, lordi)

Art.E01062b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico, con leva clinica e bocca girevole.

Cad. €.**104,79** lordi. =

(diconsi Euro centoquattro/79 cadauno, lordi)

N.P.M03

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato per impianto senza anello di ricircolo, completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, con termometro ad immersione e senza valvole d'intercettazione: Ø ingresso 1/2", compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**275,00** lordi. =

(diconsi Euro duecentosettantacinque/00 cadauno, lordi)

N.P.M04

Fornitura e posa in opera di ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, temperatura massima 90 °C, pressione di precarica 3 bar, pressione di punta 13 bar, capacità 0,16 l,1/2 m, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito

a regola d'arte.

Cad. €.**62,50** lordi. =

(diconsi Euro sessantadue/50 cadauno, lordi)

Art.E01007d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile, diametro 1".

Al m. €.**13,02** lordi. =

(diconsi Euro tredici/02 al metro, lordi)

N.P.M05

Fornitura e posa di valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma: DN 1", compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**15,45** lordi. =

(diconsi Euro quindici/45 cadauno, lordi)

N.P.M06

Fornitura e posa di scaldacqua a pompa di calore Marca Ariston, modello NUOS 80 WH EVO SPLIT, compresa la fornitura e posa di tubazione in rame preisolato, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €.**2.600,00** lordi. =

(diconsi Euro duemilaseicento/00 a corpo, lordi)

N.P.M07

Fornitura e posa di Addolcitore automatico per uso domestico, dotato di carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a

tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, i collegamenti elettrici ed equipotenziali, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €**1.050,00** lordi. =

(diconsi Euro millecinquanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M08

Fornitura e posa di Refrigeratore marca Aermec Modello ANL 102a, avente potenza frigorifera Kw 26.34, a gas refrigerante R410A, dotata di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico, serbatoio d'accumulo, compressore scroll ad elevata resa e basso assorbimento elettrico, pressostato differenziale di serie, scheda elettronica di controllo, scambiatori ad alta efficienza, ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso e mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €**8.770,00** lordi. =

(diconsi Euro ottomilasettecentosettanta/00 a corpo, lordi)

N.P.M09

Fornitura e posa di elettropompa di circolazione acqua Marca GRUNDFOS, Serie MAGNA3, mod. "25-60", portata d'acqua 2,60 mc/h, prevalenza 5,9 m c.a., per impianto di riscaldamento monofase con motore a controllo elettronico della velocità con magnete permanente (PM) e funzione AUTOADAPT di autoadattamento all'impianto di riscaldamento in opera partendo dalle impostazioni iniziali di fabbrica, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero

per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**665,00** lordi. =

(diconsi Euro seicentosessantacinque/00 cadauno, lordi)

N.P.M10

Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, Diametro 1"1/2, spess. 2,9 mm, peso 3,24 kg/m, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari, in opera entro cavedi o in traccia su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al kg. €.**6,47** lordi. =

(diconsi Euro sei/47 al chilo, lordi)

N.P.M11

Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, Diametro 1"1/4, spess. 2,9 mm, peso 2,82 kg/m, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari, in opera entro cavedi o in traccia su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al kg. €.**7,00** lordi. =

(diconsi Euro sette/00 al chilo, lordi)

N.P.M12

Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed

esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 40 mm, spessore 3,5 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. €.**18,20** lordi. =

(diconsi Euro diciotto/20 al metro, lordi)

N.P.M13

Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 32 mm, spessore 3,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. €.**14,90** lordi. =

(diconsi Euro quattordici/90 al metro, lordi)

N.P.M14

Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 26 mm, spessore 3,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. €.**13,25** lordi. =

(diconsi Euro tredici/25 al metro, lordi)

N.P.M15

Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di

riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 20 mm, spessore 2,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. € **11,50** lordi. =

(diconsi Euro undici/50 al metro, lordi)

N.P.M16

Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, diametro 16 mm, spessore 2,0 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. € **11,25** lordi. =

(diconsi Euro undici/25 al metro, lordi)

N.P.M17

Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 20AS con piedini, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. € **860,00** lordi. =

(diconsi Euro ottocentosessanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M18

Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 20AS, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**780,00** lordi. =

(diconsì Euro settecentottanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M19

Fornitura e posa di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, Marca Aermec Modello FCXI 30AS, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a velocità variabile, dato in opera compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**820,00** lordi. =

(diconsì Euro ottocentoventi/00 cadauno, lordi)

N.P.M20

Fornitura e posa di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5-6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPESL, diam. 1/2"x3/4", compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**120,00** lordi. =

(diconsì Euro centoventi/00 cadauno, lordi)

N.P.M21

Fornitura e posa di vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4", compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**140,00** lordi. =

(diconsì Euro centoquaranta/00 cadauno, lordi)

N.P.M22

Fornitura e posa di termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**25,00** lordi. =

(diconsì Euro venticinque/00 cadauno, lordi)

N.P.M23

Fornitura e posa di gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione, calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**90,00** lordi. =

(diconsi Euro novanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M24

Fornitura e posa di interfaccia di zona a completamento dei ventilconvettori.,
dotata di sistema VMF-E4 di gestione e controllo degli impianti di
condizionamento e di riscaldamento ed in grado di consentire vari gradini di
controllo e gestione, come il controllo di un singolo fancoil, oppure di una
microzona con un massimo di 5 fancoil, compreso ogni altro onere e magistero per
dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**80,00** lordi. =

(diconsi Euro ottanta/00 cadauno, lordi)

**Art.E02040k dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della
Regione Emilia-Romagna - edizione 2015**

Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato
con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione
d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con ΔT_i di
50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di
fissaggio, altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica $1.080 \pm 5\%$ W.

Cad. €.**242,86** lordi. =

(diconsi Euro duecentoquarantadue/86 cadauno, lordi)

**Art.E01002f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della
Regione Emilia-Romagna - edizione 2015**

Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201,
SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua
potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del
Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera

compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri, diametro esterno
75 mm.

Al m. €.**14,38** lordi. =

(diconsi Euro quattordici/38 al metro, lordi)

**Art.E01002e dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della
Regione Emilia-Romagna - edizione 2015**

Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201,
SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua
potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del
Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera
compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri, diametro esterno
63 mm.

Al m. €.**12,49** lordi. =

(diconsi Euro dodici/49 al metro, lordi)

**Art.E01002c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della
Regione Emilia-Romagna - edizione 2015**

Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201,
SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua
potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del
Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera
compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri, diametro esterno
40 mm.

Al m. €.**10,56** lordi. =

(diconsi Euro dieci/56 al metro, lordi)

Art.E01002b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati, diametro esterno 32 mm.

Al m. €.**10,09** lordi. =

(diconsi Euro dieci/09 al metro, lordi)

N.P.M25

Fornitura e posa di unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale serie Lossnay, ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, portata d'aria pari a 1000 m³/h, efficienza di scambio entalpico in raffreddamento 71 - 85,5%, efficienza di scambio entalpico in riscaldamento 72,5 - 87%, livello sonoro 18-38 dB(A), compreso di comando remoto dedicato per unità di trattamento aria esterna (LGH, GUF) dotato di schermo LCD, tasti d'accesso diretto, tecnologia di tipo MA autoindirizzante, timer settimanale, gestione specifica delle modalità di funzionamento del recuperatore (Auto, Recupero, Bypass). sensore di temperatura integrato, gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**3.250,00** lordi. =

(diconsi Euro tremiladuecentocinquanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M26

Fornitura e posa in opera di condotti flessibili DN 250 con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro impregnata di PVC, con rete interna di fibra di vetro impregnata di PVC, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm con densità minima di 16 kg/m³, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili, completi di collegamenti ai canali, alle unità terminali, staffe e supporti di fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. €.**30,00** lordi. =

(diconsì Euro trenta/00 al metro, lordi)

N.P.M27

Fornitura e posa in opera di condotti flessibili DN 200 con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro impregnata di PVC, con rete interna di fibra di vetro impregnata di PVC, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm con densità minima di 16 kg/m³, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili, completi di collegamenti ai canali, alle unità terminali, staffe e supporti di fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Al m. €.**25,00** lordi. =

(diconsì Euro venticinque/00 al metro, lordi)

N.P.M28

Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare senza ogiva centrale, adatto per il montaggio su canali circolari, avente lunghezza pari ad un diametro nominale del silenziatore stesso, costituito da involucro esterno in lamiera di acciaio zincata,

mantello fonoassorbente in lana minerale ignifuga e superficie trattata antisfaldamento e protezione con lamierino microforato. Il silenziatore andrà posizionato sulla mandata e sulla ripresa delle unità di trattamento aria, ad una distanza minima di tre diametri dalla bocca dei ventilatori e di eventuali curve.

Sono compresi nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**224,00** lordi. =

(diconsi Euro duecentoventiquattro/00 cadauno, lordi)

N.P.M29

Fornitura e posa in opera di diffusore circolare diametro nominale 160 a conifera regolabili costruito in alluminio verniciato a fuoco RAL 9010, completo di serranda di regolazione, captatore ed equalizzatore, compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**95,00** lordi. =

(diconsi Euro novantacinque/00 cadauno, lordi)

N.P.M30

Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata avente dimensioni 300 x 200 mm, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**80,00** lordi. =

(diconsi Euro ottanta/00 cadauno, lordi)

N.P.M31

Fornitura e posa di terminali camini a tetto per espulsione e immissione aria esterna a sezione circolare in lamiera preverniciata, privi di coibentazione, eseguiti in

classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Cad. €.**104,00** lordi. =

(diconsi Euro centoquattro/00 cadauno, lordi)

N.P.M32

Realizzazione di allacciamento al servizio di teleriscaldamento e installazione della relativa sottocentrale di utenza all'interno dell'edificio, mediante realizzazione di scavo a sezione obbligata su strada pubblica (via Enrico Fermi), reinterro con sabbia e stabilizzato, realizzazione di scavo a sezione obbligata su terreno naturale per alloggiamento tubazioni Teleriscaldamento in proprietà privata, fornitura e posa tubazioni preisolate e accessori, ripristino asfalto (Binder) e realizzazione di tappeto di usura in un secondo tempo, fornitura e posa pozzetti in cls (0.50x0.50x0.50) e relativi cavidotti DN 125 per uso telelettura, fornitura e posa di doppio nastro segnalatore con scritta "Attenzione tubo Teleriscaldamento", fornitura, posa e attivazione di sottostazione di utenza con potenza pari a Kw 25 per la produzione del riscaldamento, completa di quadro elettrico dove sarà alloggiata la centralina di termoregolazione, modello Siemens RVD 235, in grado di gestire orari e temperature di funzionamento, secondo impostazioni richieste dall'utente a servizio della Struttura, previo analisi tecnica e nulla osta da parte di AIMAG al progetto termotecnico per la scelta più accurata della tipologia di sottocentrale idonea all'utenza da servire, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €.**12.750,00** lordi. =

(diconsi Euro dodicimilasettecentocinquanta/00 a corpo, lordi)

N.P.M33

Verifica delle opere relative agli impianti meccanici già realizzate, controllando pendenze, tenuta delle tubazioni, ecc.. e quant'altro previsto dalle normative vigenti.

A.c. €.**250,00** lordi. =

(diconsì Euro duecentocinquanta/00 a corpo, lordi)

N.P.E01

Fornitura e posa di Quadro Elettrico Generale Esterno, struttura in PVC, tipo monoblocco, grado di protezione IP 65, completo di porta trasparente con serratura a chiave o attrezzo, delle dimensioni 340x430x160 mm, capacità 24 u.m., Corrente Nominale 50A, Potere di c.to c.to 10kA, montato e cablato come da schema di Progetto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €.**235,00** lordi. =

(diconsì Euro duecentotrentacinque/00 a corpo, lordi)

N.P.E02

Fornitura e posa di Quadro Elettrico Generale, struttura in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 43, completo di porta trasparente con serratura a chiave, delle dimensioni 910x1250x175 mm, Corrente Nominale 125A, Potere di c.to c.to 6kA, Forma Costruttiva 2, montato e cablato come da schema di Progetto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

A.c. €.**2.600,00** lordi. =

(diconsì Euro duemilaseicento/00 a corpo, lordi)

Art.D02040b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 50 mm.

Al m. €**3,86** lordi. =

(dicansi Euro tre/86 al metro, lordi)

Art.D02040d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 75 mm.

Al m. €**5,68** lordi. =

(dicansi Euro cinque/68 al metro, lordi)

Art.D02040g dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 125 mm.

Al m. €**9,12** lordi. =

(diconsi Euro nove/12 al metro, lordi)

Art.D02016d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

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, sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm.

Al m. €**29,69** lordi. =

(diconsi Euro ventinove/69 al metro, lordi)

Art.D02006f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, unipolare FG7R, sezione 16 mmq.

Al m. €**6,40** lordi. =

(diconsi Euro sei/40 al metro, lordi)

Art.D02010c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, pentapolare FG7OR, sezione 4 mmq.

Al m. €**8,84** lordi. =

(diconsi Euro otto/84 al metro, lordi)

Art.D02013a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tripolare FG7OM1, sezione 1,5 mmq.

Al m. €**3,88** lordi. =

(diconsi Euro tre/88 al metro, lordi)

Art.D02013b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tripolare FG7OM1, sezione 2,5 mmq.

Al m. €**4,93** lordi. =

(diconsi Euro quattro/93 al metro, lordi)

Art.D02013c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tripolare FG7OM1, sezione 4 mmq.

Al m. €**6,29** lordi. =

(diconsi Euro sei/29 al metro, lordi)

Art.D02042e dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

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 120 x 80 x 50.

Cad. €.**30,96** lordi. =

(diconsi Euro trenta/96 cadauno, lordi)

Art.D02042f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

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 150 x 110 x 70.

Cad. €.**36,75** lordi. =

(diconsi Euro trentasei/75 cadauno, lordi)

Art.D02001b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, sezione 1,5 mmq.

Al m. €.**1,05** lordi. =

(diconsi Euro uno/05 al metro, lordi)

Art.D02001d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, sezione 4 mmq.

Al m. €**2,04** lordi. =

(diconsi Euro due/04 al metro, lordi)

Art.D02041d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm 150 x 100 x 70.

Cad. €**21,04** lordi. =

(diconsi Euro ventuno/04 cadauno, lordi)

Art.D02041g dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm 290 x 150 x 70.

Cad. €**31,84** lordi. =

(diconsi Euro trentuno/84 cadauno, lordi)

Art.D02041h dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm 390 x 150 x 70.

Cad. €**38,25** lordi. =

(diconsi Euro trentotto/25 cadauno, lordi)

Art.D02035c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di 25 mm.

Al m. €**6,82** lordi. =

(diconsi Euro sei/82 al metro, lordi)

Art.D02035d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di 32 mm.

Al m. €**7,94** lordi. =

(diconsi Euro sette/94 al metro, lordi)

Art.D01003n dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, bipasso 2 x 10/16 A+T, singola.

Cad. €**36,37** lordi. =

(diconsi Euro trentasei/37 cadauno, lordi)

Art.D01003r dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, UNEL 2 x 10/16 A+T, singola.

Cad. €.**38,39** lordi. =

(diconsi Euro trentotto/39 cadauno, lordi)

Art.D01004a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio interruttore 2 x 16 A per scaldacqua.

Cad. €.**42,40** lordi. =

(diconsi Euro quarantadue/40 cadauno, lordi)

N.P.E03

Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, comando pulsante a tirante.

Cad. €.**50,00** lordi. =

(diconsi Euro cinquanta/00 cadauno, lordi)

N.P.E04

Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, ronzatore per impianto interno.

Cad. €.**32,00** lordi. =

(diconsi Euro trentadue/00 cadauno, lordi)

Art.D01002a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse

opere murarie, comando a singolo interruttore.

Cad. €.**23,11** lordi. =

(diconsi Euro ventitre/11 cadauno, lordi)

N.P.E05

Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, comando a pulsante.

Cad. €.**44,68** lordi. =

(diconsi Euro quarantaquattro/68 cadauno, lordi)

Art.D03070a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico 2 x 18 mm, dimensioni 290 x 620 mm.

Cad. €.**107,30** lordi. =

(diconsi Euro centosette/30 cadauno, lordi)

Art.D01004j dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-

K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, scatola terminale con passacordone.

Cad. €.**31,22** lordi. =

(diconsi Euro trentuno/20 cadauno, lordi)

Art.D03077f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da 2 x 58 W.

Cad. €.**151,45** lordi. =

(diconsi Euro centocinquantuno/45 cadauno, lordi)

N.P.E06

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera in acciaio, vetro, asimmetrico, 1x36 W., stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro

antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**155,00** lordi. =

(diconsi Euro centocinquantacinque/00 cadauno, lordi)

N.P.E07

Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente 1150 lm, 18 W, resa 380 lm, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestingente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. €.**134,00** lordi. =

(diconsi Euro centotrentaquattro/00 cadauno, lordi)

N.P.E08

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo a microprocessore a display LCD, gestione 96 o più apparecchi, in grado di effettuare test periodici di autocontrollo, di funzionamento e di autonomia dei singoli apparecchi e dell'intero impianto luce

emergenza con lampade autonome sempre accese o non, dotate di integratore funzioni e fotocircuito. La centrale di controllo avrà le seguenti funzioni:

- colloquio tipo sequenziale sullo stato di ogni singolo apparecchio ed dell'impianto;
- verifiche di funzionamento programmate preordinate per giorni, commutando in emergenza l'impianto per qualche minuto, visualizzazione immediata su display e stampa dati: giorno, ora, tipologia del guasto ed identificazione dell'apparecchio;
- verifiche di autonomia programmate preordinate per settimane, per ogni singolo apparecchio, visualizzazione immediata, stampa dati ed identificazione dell'apparecchio;

La centrale avrà le seguenti caratteristiche:

- display LCD per visualizzare immediatamente l'esito dei test,
- stampante alfanumerica per registrare tutti i dati,
- inclusa un interfaccia, amplificatrice di segnali,
- alimentazione 220 V, 50 Hz,
- gestione 96 o più lampade,
- collegamenti per i segnali cavo a 2 fili,
- gli apparecchi illuminanti di emergenza dovranno avere incorporato il circuito integratore funzioni, i LED segnalazione malfunzionamenti ed il fotocircuito.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cad. **€1.600,00** lordi. =

(diconsi Euro milleseicento/00 cadauno, lordi)

Art.D02002b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22

II, sezione 1,5 mmq.

Al m. €.**2,71** lordi. =

(diconsi Euro due/71 al metro, lordi)

Art.D03070a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico, con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, 2 x 18 mm, dimensioni 290 x 620 mm.

Cad. €.**107,30** lordi. =

(diconsi Euro centosette/30 cadauno, lordi)

Art.D03070d dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico, con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, 4 x 18 mm, dimensioni 595 x 620 mm.

Cad. €.**152,26** lordi. =

(diconsi Euro centocinquantadue/26 cadauno, lordi)

Art.D02008f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tripolare FG7OR, sezione 16 mmq.

Al m. €.**17,01** lordi. =

(diconsi Euro diciassette/01 al metro, lordi)

Art.D02013b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tripolare FG7OM1, sezione 2,5 mmq.

Al m. €.**4,93** lordi. =

(diconsi Euro diciassette/01 al metro, lordi)

N.P.E09

Posa in opera di Comando a Filo a servizio dell'impianto di riscaldamento/condizionamento (questo escluso), comprensiva di quota parte di tubi rigidi, cassette e cavi FRH2OR 2x0,5 per il collegamento alle unità interne; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Cad. €.**28,26** lordi. =

(diconsi Euro ventotto/26 cadauno, lordi)

N.P.E10

Cavo flessibile FR20HH2R bipolare, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V.

Al m. €**2,45** lordi. =

(diconsi Euro due/45 al metro, lordi)

Art.D06035a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina, categoria 6, per cavi UTP.

Cad. €**33,75** lordi. =

(diconsi Euro trentatre/75 cadauno, lordi)

Art.D06032b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse, 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6.

Al m. €**1,95** lordi. =

(diconsi Euro uno/95 al metro, lordi)

Art.D02009c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, tetrapolare FG7OR, sezione 4 x 4 mmq.

Al m. €**7,27** lordi. =

(diconsi Euro sette/27 al metro, lordi)

Art.D02001g dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, sezione 16 mmq.

Al m. €**.5,59** lordi. =

(diconsi Euro cinque/59 al metro, lordi)

N.P.E11

Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da piastra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm².

Cad. €**.60,80** lordi. =

(diconsi Euro sessanta/80 cadauno, lordi)

N.P.E12

Fornitura e posa di Quadro Elettrico di Interfaccia, Carpenteria PVC, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 65, completo di porta trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 405x650x200mm, Corrente Nominale 25A, Potere di c.to c.to 6kA, Forma Costruttiva 2, comprensivo di Protezione di interfaccia per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, per montaggio su guida DIN 35, conforme CEI 11-20 e direttive CEI 0-21, montato e cablato come da schema di Progetto.

Cad. €**.2.300,00** lordi. =

(diconsi Euro duemilatrecento/00 cadauno, lordi)

Art.D07004e dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni, cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi, per installazione su tetto a falda inclinata, 72 celle, potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm.

Cad. €.**588,74** lordi. =

(diconsi Euro cinquecentoottantotto/74 cadauno, lordi)

N.P.E13

Fornitura e posa di Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva CEI 0-21, range di tensione MPPT 300-800 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 4%, efficienza > 97%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 65, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 9 kVA, fattore di potenza pari a 1.

A.c. €.**10.400,00** lordi. =

(diconsi Euro diecimilaquattrocento/00 a corpo, lordi)

Art.D03082a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, delle dimensioni di 30 x 150 cm, conforme alla norma UNI EN

12464-1: montato a plafone: 2 x 35 W

Cad. €.**607,43** lordi. =

(diconsi Euro seicentosette/43 cadauno, lordi)

Art.D01040f dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica micro lenticolare, reattore elettronico, IP 40, cablato e rifasato, dotato di schermi e lampade, delle dimensioni di 30 x 150 cm, conforme alla norma UNI EN

12464-1: montato a plafone: 2 x 35 W.

Cad. €.**44,97** lordi. =

(diconsi Euro quarantaquattro/97 cadauno, lordi)

Art.D01042a dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A

Cad. €.**82,41** lordi. =

(diconsi Euro ottantadue/41 cadauno, lordi)

Art.D01023b dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale

Cad. €.**83,88** lordi. =

(diconsi Euro ottantatre/88 cadauno, lordi)

Art.D02059t dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A

Cad. €.**137,62** lordi. =

(diconsi Euro centotrentasette/62 cadauno, lordi)

Art.D01046c dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della

Regione Emilia-Romagna - edizione 2015

Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A

Cad. €.**203,11** lordi. =

(diconsi Euro duecentotre/11 cadauno, lordi)