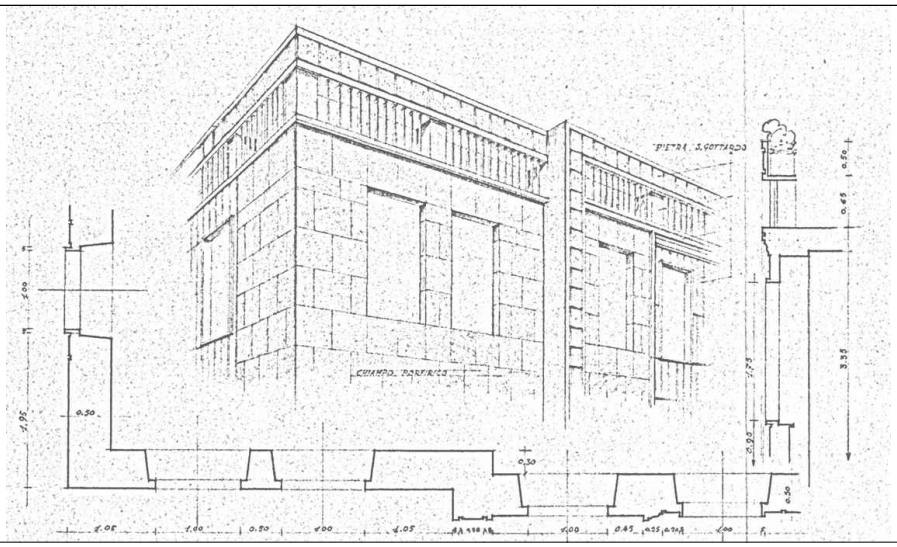
REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI TORINO

# PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LE OPERE DI INSTALLAZIONE DI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E SOSTITUZIONE INFISSI A SERVIZIO DEI PIANI 2°, 3° E 4° DEL FABBRICATO SEDE DEI GRUPPI CONSILIARI DEL CRP SITO IN VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI, 35

| PROT. - | SCALA: -:- | FILE: - | DATA: 12/2021 | AGG. 00 |
|---|---|---|---|---|

OGGETTO: ELENCO PREZZI




ing. Alessandro Manzone

Via Boggio, 79 - 10138 TORINO
Tel./fax: 011-3822214
Cell.: 339-8154262
e-mail: info@amingegneria.com
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 13481


ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ALESSANDRO MANZONE n. 13481

| VISTI: | COMMITTENTE: CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE<br>Via Alfieri, 15<br>10121 Torino | EL.PR. |
|---|---|---|

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.A06.C30.005 | Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm | m² | 42,77 € |
| | | | | |
| 2 | 01.P09.E28.005 | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L | m | 1,54 € |
| | | | | |
| 3 | 01.A09.L70.005 | Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio per controsoffitto | m | 6,84 € |
| | | | | |
| 4 | 01.A09.L50.005 | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 | m² | 35,17 € |
| | | | | |
| 5 | 01.P09.E22.005 | Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una griglia di dimensione cm 60x60 circa, in cui sono alloggiati i pannelli modulari, realizzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra loro e formanti reticoli quadrati | m² | 37,41 € |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 01.A02.C00.005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 | m² | 13,00 € |
| | | | | |
| 7 | 01.A17.A85.005 | Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica | m | 50,07 € |
| | | | | |
| 8 | 01.A17.A95.005 | Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento ed eventuale taglio del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica | m² | 130,59 € |
| | | | | |
| 9 | 01.P20.I00.055 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² | m² | 397,41 € |
| | | | | |
| 10 | 01.P20.I40.025 | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30 | % | 22% |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 01.P20.B04.004 | Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB | m² | 128,76 € |
| | | | | |
| 12 | 01.P20.C10.005 | Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 4-6 | m | 1,35 € |
| | | | | |
| 13 | indagine di mercato | Maggior costo per il trattamento di superficie vetratate selettive previa campionatura da parte dell'impresa | m² | 40,94 € |
| | | | | |
| 14 | 01.P20.B06.005 | Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% | m² | 6,12 € |
| | | | | |
| 15 | 01.P20.B06.025 | Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato | m² | 38,71 € |
| | | | | |
| 16 | 01.P20.F00.030 | Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento | m² | 36,04 € |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 17 | 01.A18.B19.005 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio | m² | 46,63 € |
| | | | | |
| 18 | 01.A18.B70.020 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali | kg | 16,23 € |
| | | | | |
| 19 | 01.A18.C10.005 | Posa in opera di manufatti in lega di alluminio Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc. | kg | 5,76 € |
| | | | | |
| 20 | 01.A18.B90.010 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio | kg | 7,02 € |
| | | | | |
| 21 | 01.A18.C00.005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | kg | 1,79 € |
| | | | | |
| 22 | 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - Ore normali | h | 36,91 € |
| | | | | |
| 23 | 01.P01.A10.030 | Operaio specializzato - Ore festive normali | h | 49,92 € |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 01.P01.A10.005 | Operaio comune - Ore normali | h | 30,71 € |
| | | | | |
| 25 | 01.A02.B85.005 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti 'Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato | kg | 2,13 |
| | | | | |
| 26 | 03.P13.L01.005 | Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. 'Potenza termica resa 10 kW | cad | 10091,44 |
| 27 | | | | |
| | 03.P13.L01.010 | Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.'Potenza termica resa 18 kW | cad | 11657,86 |
| 28 | 03.A12.F01.005 | Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamenti elettrici e idraulici, prove idrauliche, collaudi; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture 'Potenza termica resa da 10 kW a 40 kW | cad | 811,52 |
| | | | | |
| 29 | NP04 | Provvista e posa in opera di modulo di interfaccia pompe di calore per sistemi BMS | cad | 609,92 |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 30 | | | | |
| | NP05 | Provvista e posa in opera di modulo controllo di cascata pompe di calore | cad | 2040,95 |
| 31 | 05.P67.D10.010 | Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:'Per diam. sino a 2" | kg | 3,87 |
| | | | | |
| 32 | 05.P70.B40.005 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax 'Diam. fino a mm 34 | m | 10,23 |
| | | | | |
| 33 | 05.P70.B40.015 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax'Diam. fino a mm 49 | m | 13,90 |
| | | | | |
| 34 | NP01 | Provvista e posa in opera di ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. Pf =1,6 kW; Pt = 1,84 kW. Dotato di valcola a 3 vie, termostato a filo, interfaccia utente, sonda di minima. | cad | 657,25 |
| | | | | |
| 35 | NP02 | Provvista e posa in opera di ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. Pf =2,65 kW; Pt = 2,73 kW. Dotato di valcola a 3 vie, termostato a filo, interfaccia utente, sonda di minima. | cad | 725,12 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 36 | 05.P73.F30.015 | Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: 'Aria frontale oltre dmq. 2.01 | $dm^2$ | 13,48 |
| | | | | |
| 37 | 05.P73.F40.015 | Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.:'Aria frontale oltre dmq. 2.01 | $dm^2$ | 13,17 |
| | | | | |
| 38 | 05.P73.G10 | Provvista e posa in opera di canalizzazioni eseguite in lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestinguente, dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/mc, interposta a lamierino di alluminio goffrato dello spessore minimo di 80 micron, compreso materiali di consumo ed eventuali pezzi speciali | $m^2$ | 31,60 |
| | | | | |
| 39 | NP03 | Provvista e posa in opera di ventilconvettore cassette a 3 velocità, completa di valvola a tre vie , di potenza nominale in raffreddamento 3000 W. Batteria di scambio termico a doppia curvatura, per un'elevata efficienza energetica. Scatola elettrica ad innesto a baionetta, per una rapida installazione e manutenzione. Ispezionabilità dal basso per una rapida installazione e manutenzione.Dimensioni interne compatibili con lo standard 600x600 dei controsoffitti. Certificazione Eurovent | cad | 1457,02 |
| | | | | |
| 40 | 01.P08.G00.005 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 'diametro mm 32-spessore mm 3 | m | 1,04 |
| | | | | |
| 41 | 01.P08.G10.005 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 'diametro mm 32 | cad | 0,99 |
| | | | | |
| 42 | 01.P08.G40.005 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 'diametro mm 32 | cad | 1,83 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 43 | 01.A19.E14.005 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe 'Del diametro di mm 32, 40 e 50 | m | 6,87 |
| | | | | |
| 44 | 01.A19.H25 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato | cad | 191,57 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 01.A19.H05 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato | cad | 234,88 |
| | | .... | | |
| 46 | 06.P26.A40.040 | Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. 'a 4 linee LED, dimensioni 600x600 mm per posa a plafone direttamente a soffitto, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. | cad | 118,15 |
| | | | | |
| 47 | 06.A24.T01.750 | P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W | cad | 28,15 |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 48 | 06.A25.B05.025 | F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. | cad | 197,24 |
| 49 | | | | |
| | 06.A13.F02.005 | F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo | cad | 29,24 |
| 50 | | | | |
| | 06.A30.A03.010 | rimozione apparec. Illuminanti | cad | 4,40 |
| 51 | | | | |
| | 06.A27.E05.510 | P.O. di termostato ambiente | cad | 9,15 |
| 52 | 06.A02.E02.010 | Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 0,6/1 kv 'F.O. di cavo per impianti di sicurezza 6x0,22 | m | 1,46 |
| | | | | |
| 53 | 06.A12.B01.015 | F.O. di cassetta da parete 100x100x50 | cad | 6,49 |
| | | | | |
| 54 | 06.A12.B01.020 | F.O. di cassetta da parete 150x110x70 | cad | 8,64 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 55 | 06.A11.B01.020 | F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare 'F.O. di canalina PVC 60x20 | m | 8,14 |
| | | | | |
| 56 | 06.A10.B02.020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. 'F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm | m | 2,27 |
| | | | | |
| 57 | 06.A01.E03.005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). 'F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 | m | 2,02 |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 58 | 06.A01.E03.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). 'F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 | m | 2,60 |
| | | | | |
| 59 | 06.A01.E05.010 | F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 | m | 3,81 |
| | | | | |
| 60 | 06.A10.A03.020 | F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm | m | 5,97 |
| | | | | |
| 61 | 06.A10.Z01.010 | F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 32mm | cad | 1,62 |
| | | | | |
| 62 | 06.A12.B01.020 | F.O. di cassetta da parete 150x110x70 | cad | 8,64 |
| | | | | |
| 63 | 06.A02.B02.010 | F.O. di patch cord, cat 6 da 2 a 3 metri | m | 9,91 |
| | | | | |
| 64 | | Ministero del lavoro e delle politiche sociali - d.d. 91 / 2018 costo medio orario per il personale dipendente da impresa dell' industria melmeccanica e della installazione impianti 5° livello<br>rimozione e spostamento apparechciature esistenti | cad | 23,23 |
| | | | | |
| 65 | | Ministero del lavoro e delle politiche sociali - d.d. 91 / 2018 costo medio orario per il personale dipendente da impresa dell' industria melmeccanica e della installazione impianti 4° livello<br>rimozione e spostamento apparechciature esistenti | cad | 21,70 |
| | | | | |
| 66 | 06.A07.A04.070 | F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A | cad | 79,02 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 67 | 06.P07.A05.010 | maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA | % | 15,00 |
| | | | | |
| 68 | 06.A07.B02.080 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 'F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA | cad | 74,34 |
| | | | | |
| 69 | 06.A07.B02.010 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 'F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA | cad | 54,41 |
| | | | | |
| 70 | 06.A07.A04.025 | F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A | cad | 40,98 |
| | | | | |
| 71 | 06.A11.I01.055 | F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) 'F.O. di passerella a filo dimensione 100x75 | m | 12,91 |
| | | | | |
| 72 | 06.A11.L01.005 | F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg | cad | 19,48 |
| | | | | |
| 73 | 06.A11.B01.055 | F.O. di canalina PVC 120x40 | m | 15,52 |
| | | | | |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| N. ORDINE | CODICE | DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO € |
|---|---|---|---|---|
| 74 | 06.A09.G08.005 | F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 'F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm | cad | 1,34 |
| | | | | |

Il tecnico

_____