



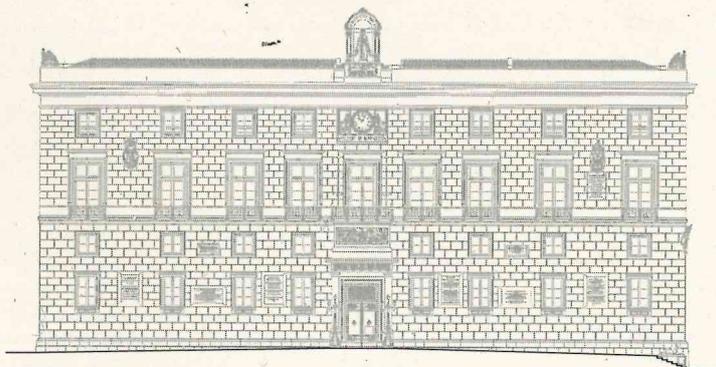
COMUNE DI PALERMO

Settore Città Storica

U.O. Beni Artistici Monumentali - Immobili Vincolati

Restauro del Palazzo di Città

Interventi di manutenzione straordinaria, riorganizzazione degli ambienti e adeguamento alla normativa sulla sicurezza dei luoghi di lavoro e sugli impianti tecnologici



PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione generale:

Ing. Tonino Martelli (coordinatore)
Esp. Geom. Salvatore Balsamo
Istr. Geom. Eugenio Butera
Arch. Diletta De Angelis Ricciotti
Arch. Michele Di Rosa
Esp. Geom. Rosaria Gati
Arch. Angela Gebbia
Arch. Salvatore Giardina

Progettazione impianto elettrico:

Prof. Ing. Giuseppe Cannistraro

Progettazione antincendio:

Ing. Leonardo Triolo

Coordinatore della sicurezza:

Arch. Rosalia Guzzo

Collaboratori:

Geom. Cristofaro Chiaramonte

Pareri, approvazioni



Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Nicolò Asaro

Visto: Il Dirigente

Data: dicembre 2013

Rev. n. d.02

Elaborato: **Elenco prezzi impianto elettrico**

Codice Elaborato:

PIE-EP

Scala:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (ventitre/80)	cad.	23,80
Nr. 2 14.01.01.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (venticinque/80)	cad.	25,80
Nr. 3 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trentatre/50)	cad.	33,50
Nr. 4 14.01.03.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (trentaotto/50)	cad.	38,50
Nr. 5 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. euro (cinque/68)	cad.	5,68
Nr. 6 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsetteria, collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (trentatre/90)	cad.	33,90
Nr. 7 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (quaranta/10)	cad.	40,10
Nr. 8 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. euro (ventiuno/80)	cad.	21,80
Nr. 9 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² euro (ventiuno/70)	cad.	21,70
Nr. 10 14.02.01.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 10,0 mm ² euro (venticinque/30)	cad.	25,30
Nr. 11 14.02.02.01	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (tredici/50)	cad.	13,50
Nr. 12 14.02.02.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (sedici/10)	cad.	16,10
Nr. 13 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm ² euro (tre/96)	al m	3,96
Nr. 14 14.03.01.02	idem c.s. ...Diametro esterno 25,0 mm ² euro (quattro/60)	al m	4,60
Nr. 15 14.03.01.03	idem c.s. ...Diametro esterno 32,0 mm ² euro (cinque/43)	al m	5,43
Nr. 16 14.03.01.04	idem c.s. ...Diametro esterno 40,0 mm ² euro (sei/32)	al m	6,32
Nr. 17 14.03.01.05	idem c.s. ...Diametro esterno 50,0 mm ² euro (sette/31)	al m	7,31
Nr. 18 14.03.01.06	idem c.s. ...Diametro esterno 63,0 mm ² euro (otto/98)	al m	8,98
Nr. 19 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (uno/23)	al m	1,23
Nr. 20 14.03.03.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (uno/70)	al m	1,70
Nr. 21 14.03.03.04	idem c.s. ...Conduttori sezione 6,0 mm ² euro (due/25)	al m	2,25
Nr. 22 14.03.03.05	idem c.s. ...Conduttori sezione 10,0 mm ² euro (tre/32)	al m	3,32
Nr. 23 14.03.03.06	idem c.s. ...Conduttori sezione 16,0 mm ² euro (quattro/52)	al m	4,52
Nr. 24 14.03.03.07	idem c.s. ...Conduttori sezione 25,0 mm ² euro (sei/41)	al m	6,41
Nr. 25 14.03.03.08	idem c.s. ...Conduttori sezione 35,0 mm ² euro (otto/36)	al m	8,36
Nr. 26 14.03.03.09	idem c.s. ...Conduttori sezione 50,0 mm ² euro (undici/40)	al m	11,40
Nr. 27 14.03.05.02	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm ² euro (tre/77)	al m	3,77
Nr. 28 14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm euro (dodici/50)	cad.	12,50
Nr. 29 14.03.07.03	idem c.s. ...onere. Dimensione 190x140x70 mm euro (diciannove/68)	cad.	19,68
Nr. 30 14.05.02.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W euro (sessantatre/90)	cad.	63,90
Nr. 31 14.05.02.03	idem c.s. ...d'arte. Con lampada FL 1x58 W euro (settantauno/30)	cad.	71,30
Nr. 32 14.05.02.05	idem c.s. ...d'arte. Con lampade FL 2x36 W euro (settantaotto/30)	cad.	78,30
Nr. 33 14.05.02.06	idem c.s. ...d'arte. Con lampade FL 2x58 W euro (novantauno/00)	cad.	91,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 14.05.03.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W euro (novantasci/30)	cad.	96,30
Nr. 35 14.05.03.05	idem c.s. ...lampade FL 2x58 W euro (centodieci/00)	cad.	110,00
Nr. 36 14.05.07.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W euro (centoventisei/60)	cad.	126,60
Nr. 37 14.05.09.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Sempre Acceso (S.A.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W euro (centosessantacinque/60)	cad.	165,60
Nr. 38 14.07.01	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo armato dalle dimensioni pari a m 7.00 x 3.00 x 0,25 (da computarsi a parte), di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato conforme alle norme CEI 0-16, aventi le seguenti caratteristiche: classe termica 10, grado di protezione IP33 per potenza fino a 400 kVA, con le seguenti dimensioni m 6,70 x 2,49 x 2,60. La cabina dovrà essere composta da vano utente, vano Enel e relativi impianti elettrici di dotazione, vano unità di media tensione comprensivo di sezionatore tripolare di linea, interruttore automatico sottovuoto 24 kV-630A 12,5 kA comando manuale, protezione con relè elettronico con 2 rivelatori di corrente e funzione 50-51-51N con tarature conformi alle norme CEI 0-16, contatto ausiliari, blocchi a chiave, gruppo soccorritore di emergenza 220 V-50Hz. La cabina dovrà avere in dotazione: Pulsante esterno sottovetro per lo sgancio MT; tappeto isolante 20 kV, n. 1 paio di guanti isolanti 20 kV con custodia, estintore a polvere da 6 kg; lampada d'emergenza portatile; documentazione di collaudo, schemi elettrici, istruzioni, disegno del basamento. In dotazione: terna di cavi MT unipolari sezione 95 mm ² completa di terminali per interno per il collegamento tra il vano Enel e l'Unità MT, targhe di identificazione, schemi elettrici, istruzioni. euro (trentaducmilaquattrocentosettantatre/00)	cad.	32'473,00
Nr. 39 14.07.02.03	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da collocarsi in cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato conforme alle direttive Enel DK5600 Ed. V-06. per potenza pari a 400 kVA euro (ventiducmilasettecentosettantaotto/00)	cad.	22'778,00
Nr. 40 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16. 20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitato incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoventitre/30)	cad.	123,30
Nr. 41 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm ² euro (uno/78)	al m	1,78
Nr. 42 18.05.02.03	idem c.s. ...1 x 4 mm ² euro (due/19)	al m	2,19
Nr. 43 18.05.02.04	idem c.s. ...1 x 6 mm ² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 44 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. euro (quarantacinque/20)	cad.	45,20
Nr. 45 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. euro (sei/16)	al m	6,16
Nr. 46	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.08.02.01	liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm euro (quattro/07)	al m	4,07
Nr. 47 18.08.02.03	idem c.s. ...pari a 63 mm euro (quattro/88)	al m	4,88
Nr. 48 18.08.02.05	idem c.s. ...pari a 110 mm euro (sei/18)	al m	6,18
Nr. 49 NP.10 Q. elet PT zA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra zona A completo in ogni sua parte euro (quattromilacinquecentotot/03)	a corpo	4'503,03
Nr. 50 NP.11 arm. elet PPzA	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico piano primo zona A ,completo in ogni sua parte euro (settemilacinquecentoquarantat/02)	a corpo	7'149,02
Nr. 51 NP.12 arm.elet.Ppz B	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano primo zona B ,completo in ogni sua parte euro (seimilacinquecentocinqu/45)	a corpo	6'705,45
Nr. 52 NP.13 arm.elet. PSzA	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico piano secondo zona A ,completo in ogni sua parte euro (seimilacinquecentoquattro/64)	a corpo	6'504,64
Nr. 53 NP.14 arm.elet.PSz B	Fornitura di armadio elettrico piano secondo zona B,completo in ogni sua parte per dare l'opera completa e funzionante euro (seimilanovecentosessantat/52)	a corpo	6'969,52
Nr. 54 NP.15 arm.elet.PTez A	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico del piano terzo zona A ,completo in ogni sua parte euro (seimilatrecentocinquanta/71)	a corpo	6'350,71
Nr. 55 NP.16 arm.elet.PTez B	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico dell'open space del piano terzo ,completo in ogni sua parte euro (tremilanovecentodiciasette/68)	a corpo	3'917,68
Nr. 56 NP.17 quad open spac Nr. 57	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico del piano quarto zona A , completo in ogni sua parte euro (seimiladuecentotrenta/06)	a corpo	6'230,06
Nr. 58 NP.18 Arm elet.PQzA	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico piano quarto zona B ,completo in ogni sua parte euro (cinquemilasettecentonovantauno/87)	a corpo	5'791,87
Nr. 59 NP.19 arm.elet.PQz B	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione inerenti i locali a rischio intrusione euro (quarantamilanovantadue/19)	a corpo	40'092,19
Nr. 60 NP.20 quad elet anti	fornitura e posa in opera di quadro elettrico per alimentazione l'impianto del gruppo di pressurizzazione antincendio euro (seicento/31)	a corpo	600,31
Nr. 61 NP.21 q. elet. sott	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore ,completo in ogni sua parte euro (tremilacinquecentocinquantaquattro/81)	a corpo	3'554,81
Nr. 62 NP.22 arm. elet.P.Ca	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico alimentazione pompe di calore in copertura ,completa in ogni sua parte euro (seimilacinquecentoquattro/87)	a corpo	6'504,87
Nr. 63 NP.23 quad ascensor	fornitura e messa in opera di quadro elettrico per alimentazione ascensore euro (settecentoquattro/26)	a corpo	704,26
Nr. 64 NP.24 quad.cent.ter m	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termoidraulica a piano interrato euro (millecinquantasci/77)	a corpo	1'056,77
Nr. 65 NP.25	Fornitura e posa in opera di centralina elettrica per alim. sala tipo ,copleta in ogni sua parte euro (duecentosessanta/10)	a corpo	260,10
cent.tip sala Nr. 66 NP.26	Fornitura e posa in opera di centralina elettrica per alim. ufficio tipo ,completa in ogni sua parte euro (trecentosessantauno/61)	a corpo	361,61
centr.ufficio Nr. 67 NP.27 cent. split	fornitura e posa in opera di centralina elettrica per l'alimentazione dei fancoil -ventola- euro (novecentodue/10)	a corpo	902,10
	fornitura e posa in opera di pulsante per interruzione di emergenza tensione elettrica euro (settantacinque/39)	cadauno	75,39
	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico a servizio dei vani WC euro (trecentocinquantauno/07)	a corpo	351,07
	Fornitura e posa in opera di tutti i componenti inerenti l'illuminazione secondo il sistema a flusso di luminanza integrato , compresi		

COMMITTENTE:



COMUNE di PALERMO

pag. 1

ELENCO PREZZI

VOCI N.P. 1-33

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DELL' IMPIANTO ELETTRICO ,NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE PER IL RESTAURO E L'ADEGUAMENTO AL D.Lgs 828/1994 ED ALLA NORMATIVA SULLA SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO COMPRESI GLI IMPIANTI ,DEL PALAZZO DELLE AQUILE -CITTA' DI PALERMO.

COMMITTENTE:

Data, 06/07/2014

IL TECNICO

ELENCO PREZZI VOCI N.P. 1-33

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGNI RIFERIMENTO, CONTENUTO NELLE SEGUENTI VOCI DI E.P., A MATERIALI E COMPONENTI INDIVIDUATI CON SPECIFICHE SIGLE DI MODELLI O PRODUTTORI, SONO DA INTENDERSI QUALE RIFERIMENTO "TIPO" AL SOLO FINE DI INDIVIDUARE LE CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITATIVE MINIME ATTESE, PERTANTO POSSONO ESSERE UTILIZZATI MATERIALI E COMPONENTI DIVERSI PURCHE' DI PRESTAZIONI EQUIVALENTI O SUPERIORI

NP.1 TV-CC e video-controllo

Fornitura e posa in opera di impianto TV-CC e video controllo compreso di telecamere e componentistica domotica, l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sottoindicata :

Elenco materiale piano interrato e piano terra

Descrizione	Quantità	
- placca 4P	11	
- supporto a 4 moduli	12	
- Scatole da incasso a 4 posti 504	11	
- Telecamera a colori coax scura	12	
- Telecamera a colori da esterno	4	
- Videocontrollo - interfaccia coassiale / 2fili	12	
- SCS - nodo audio/video 6 DIN	3	
- SCS - matrice multicanale audio 10 DIN	1	
- Alimentatore 2 fili 100 posti interni	1	
- SCS - interfaccia tra sistemi SCS 2 mod	1	
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V	1	
- placca 4P	11	
- supporto a 4 moduli	11	
- Scatole da incasso a 4 posti 504	11	
- Telecamera a colori coax scura	13	
- Videocontrollo - interfaccia coassiale / 2fili	13	
- SCS - nodo audio/video 6 DIN	3	
- SCS - matrice multicanale audio 10 DIN	1	
- Alimentatore 2 fili 100 posti interni	1	
- SCS - interfaccia tra sistemi SCS 2 mod	1	
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V	1	
TOTALE		€ 32.310,60

NP.2 impianto antintrusione

Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione, l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sottoindicata :

Elenco materiale piano secondo

Descrizione	Quantità
- placca 4P	n°56
- supporto a 4 moduli	n° 56
- placca 3+3P	n° 11
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°56
- Scatole - da incasso a 6 posti 506E	n°3
- rivelatore antif IR + MW scuro	n°55
- Centrale con comunicatore PSTN/GSM	n°1
- rivelatore antif IR orient scuro	n° 3
- tastiera con display 506E scuro	n°1
- sirena interna antifurto scuro	n° 2
- alimentatore antintr/batt	n°1
- sirena antintrusione	n°1
- SCS - interfaccia tra sistemi SCS 2 mod DIN	n°1
- batteria 12V - sirena esterna antifurto 3505/12	n°1

- batteria 6V - sirena interna/comunic. 3507/6	n° 2	
- Telefonia - protezione 1 linea telefonica PLT1	n° 1	
- batteria 6V - sirena interna/comunic. 3507/6	n°1	
	TOTALE	€ 40.092,19

NP.3 Illuminazione Flusso integrato

Fornitura e posa in opera di tutti i componenti inerenti l'illuminazione secondo il sistema a flusso di luminanza integrato ,compresi anche i comandi locali e le placche (a scelta della D.L.) inerentemente l'illuminazione di tutto l'edificio (tranne il piano secondo) compreso gli ambienti esterni l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sotto indicata :

- **Piano terra e interrato - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto**

Descrizione	Quantità
- placca 4P Nighter	n° 18
- Scatole - scatola da incasso 2 posti 502E	n°27
- supporto a 4 moduli	n°18
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°18
- BM - sensore da incasso DT con Daylight BMSE3003	n° 27
- BM - sensore direz. Dual Tech con DL BMSE2005	n°17
- BM - sensore direz. con DL fascio stretto BMSE2002	n°18
- SW SUPERVISION BMSO1003	n°1
- comando carichi sin/doppi 2	n°18
- W ADVANCED BMSO1002	n°1
- BM - dimmer 1x1000W - 230V F416U1	n°6
- BM - sensore direz. con DL fascio largo BMSE2001	n° 5
- SCS - attuatore a 2 rele 2 moduli DIN F411/2	n°9
- BM - attuatore 4x16A - 230V BMSW1003	n° 2
- BM - unita di controllo BMNE500	n°1
- SCS - Uscita 1/10V per ballast e driver LED F413N	n°3
- Dimmer DALI 8 uscite F429	n°1
- BM - modulo indirizzamento BMNE3005	n°1
- SCS - attuatore a 1 rele 2 moduli DIN F411/1N	n°2
- Axolute – copri tasto funz 1 mod scuro HS4915	n°36
- SCS - modulo memoria F425	n°1
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n°1

Piano primo - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto

Descrizione	Quantità
- placca 4P Nighter HA4804VNB	n°15
- Scatole - scatola da incasso 2 posti 502E	n°20
- supporto a 4 moduli H4704	n°15
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°15
- BM - sensore da incasso DT con Daylight BMSE3003	n°20
- Axolute - comando carichi sin/doppi 2MOD H4652/2	n°15
- BM - sensore direz. con DL fascio stretto BMSE2002	n°5
- BM - unita di controllo BMNE500	n°1
- Dimmer DALI 8 uscite F429	n°2
- BM - sensore direz. con DEL fascio largo BMSE2001	n° 2
- SCS - attuatore a 2 rele 2 moduli DIN F411/2	n°3
- SCS - dimmer 1000VA 4 DIN F414	n° 1
- BM - modulo indirizzamento BMNE3005	n°1
- SCS - Uscita 1/10V per ballast e driver LED F413N	n°1
- SCS - modulo memoria F425	n° 1
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n° 1
- Axolute - copritasto funz 1 mod scuro HS4915	n°30

Piano secondo- Elenco materiale per l'installazione dell'impianto

Descrizione	Quantità
SA - sens. direz. 270 con DL 8,5A 230V BMSA1101	n° 8

Piano terzo - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto

Descrizione	Quantità
- Axolute - placca 4P Nighter HA4804VNB	n°19
- Scatole - scatola da incasso 2 posti 502E	n°25
- Axolute - supporto a 4 moduli H4704	n°19

- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°19
- BM - sensore da incasso DT con Daylight BMSE3003	n°25
- BM - sensore direz. con DL fascio stretto BMSE2002	n°10
- Axolute - comando carichi sin/doppi 2MOD H4652/2	n° 19
- BM - sensore direz. con DL fascio largo BMSE2001	n° 6
- Dimmer DALI 8 uscite F429	n°3
- BM - unita di controllo BMNE500	n°1
- BM - dimmer 1x1000VA 1-10V - 230V BMDI1001	n°1
- SCS - attuatore a 2 rele NC 2 moduli DIN F411/2NC	n°4
- BM - modulo indirizzamento BMNE3005	n°1
- SCS - Uscita 1/10V per ballast e driver LED F413N	n°1
- Axolute - copritasto funz 1 mod scuro HS4915	n°38
- SCS - modulo memoria F425	n°1
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n°1
- SCS - attuatore a 1 rele 2 moduli DIN F411/1N	n°1

Piano quarto - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto

Descrizione	Quantità
- placca 4P Nighter HA4804VNB	n°7
- Scatole - scatola da incasso 2 posti 502E	n°14
- supporto a 4 moduli H4704	n°7
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°7
- BM - sensore da incasso DT con Daylight BMSE3003	n°14
- BM - sensore direz. con DL fascio stretto BMSE2002	n°14
- BM - sensore direz. con DL fascio largo BMSE200	n°17
- BM - unita di controllo BMNE500	n°1
- SCS - attuatore a 2 rele 2 moduli DIN F411/2	n°8
- Axolute - comando carichi sin/doppi 2MOD H4652/2	n°7
- BM - dimmer 1x1000W - 230V F416U1	n°2
- Dimmer DALI 8 uscite F429	n°1
- BM - modulo indirizzamento BMNE3005	n°1
- SCS - attuatore a 1 rele 2 moduli DIN F411/1N	n°2
- SCS - modulo memoria F425	n°1
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n°1
- Axolute - copritasto funz 1 mod scuro HS4915	n°14

TOTALE € 108.832,05

NP.4 Illuminazione Domotica e automazione

Fornitura e posa in opera dei componenti domotici inerenti l'illuminazione e l'automazione del piano secondo compreso anche i comandi locali e le placche(a scelta della D.L.)

l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sotto indicata

- piano secondo Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto

Descrizione	Quantità
- placca 4P Nighter HA4804VNB	n°41
- supporto a 4 moduli H4704	n°41
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°41
- comando carichi sin/doppi 2MOD H4652/2	n°38
- SCS - attuatore a 2 rele 2 moduli DIN F411/2	n°23
- BM - attuatore 2x16A - 230V BMSW1002	n°5
- programmatore scenari MH200N	n°1
- comando carichi sin/doppi 3MOD H4652/3	n°3
- copri tasto funz 1 mod scuro HS4915	n° 81
- Living int - alimentatore antifurto ed SCS E46ADCN	n°1
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n°1
- SCS - attuatore a 1 rele 2 moduli DIN F411/1N	n°1
- Axolute - copri tasto 1 funz 2 mod scuro HS4915/2	n°1

TOTALE € 18.510,89

NP.5 diffusione sonora

Fornitura e posa in opera di componenti domotici inerenti la diffusione sonora nell'intero edificio , compresi diffusori e quanto altro , l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sotto indicata :

- piano terra - Elenco materiale per l'installazione dell'impianto

Descrizione	Quantità	Prezzo
--------------------	-----------------	---------------

- SCS - nodo audio/video 6 DIN F441	n°4	
- SCS - matrice multicanale audio 10 DIN F441M	n°1	
- SCS - terminatore linea 3499	n°24	
- piano secondo - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto		
- Axolute - placca 4P Nighter HA4804VNB	n°4	
- Scatole - da incasso quadrata a 6 posti 506E	n°12	
- Axolute - supporto a 4 moduli H4704	n° 4	
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n° 4	
- Axolute - diffusore lusso 2 vie 8ohm 100W H4570	n°17	
- SCS - amplificatore 4 DIN F502	n° 12	
- SCS -Amplificatore di potenza 10DIN 30+30W F503	n°3	
- SCS - amplificatore 4 DIN F502	n°7	
- Axolute - diffusore 506E 16ohm scuro HS4565	n°12	
- Axolute - ingresso rca 2 moduli scuro HS4560	n°4	
	Totale	€ 16.258,20

NP.6 controllo locale

Fornitura e posa in opera di componenti domotici inerenti il controllo locale dell'intero edificio l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sotto indicata :

- piano terra - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto		
Descrizione	Quantità	Prezzo
- Axolute - placca 3+3P Nighter HA4826VNB	n°1	
- Scatole - da incasso quadrata a 6 posti 506E	n°1	
- SCS - Web Server audio video F453AV	n°1	
- Axolute - video station 349310	n°1	
- Axolute - Touch Screen a colori H4684	n°1	
- Attuatore telefonico GSM F462	n°1	
- My Home - Router ADSL Wi-Fi MH300	n°1	
- Segnalaz luminosa - alimentatore 230/12Vcc 392100	n°1	
- Axolute - cornice video station kristall 349211	n°1	
- piano secondo		
- Axolute - placca 3+3P Nighter HA4826VNB	n°2	
- Scatole - da incasso quadrata a 6 posti 506E	n°2	
- Axolute - Multimedia Touch Screen scuro HS4690	n°3	
- Axolute - Touch Screen a colori H4684	n°2	
- SCS - Web Server audio video F453AV	n°1	
- Attuatore telefonico GSM F462	n°1	
- Modem router 4 porte ADSL 2+ 6DIN F444U4	n°1	
- Segnalaz luminosa - alimentatore 230/12Vcc 392100	n°1	
- Alimentatore Supplementare 2DIN 230V 346020	n°1	
- piano quarto		
- Axolute - placca 3+3P Nighter HA4826VNB	n°1	
- Scatole - da incasso quadrata a 6 posti 506E	n°1	
	Totale	€ 27.513,17

NP.7 rete dati -TV-Telefonia

Fornitura e posa in opera di componenti inerenti la rete dati –Tv telefonia , compresi i supporti ,le scatole e le placche , l'impianto dovrà essere realizzato con i componenti la cui descrizione , quantità e prezzo è sotto indicata :

- Piano terra - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto		
Descrizione	Quantità	Prezzo
- Flatwall - fondo da incasso per muratura 3750	n°1	
- Flatwall - supp h600 con guide DIN e canali 3789	n°4	
- Flatwall - testate sup e inf bianche 3771	n°1	
- Flatwall - cornici laterali dx e sx h2700 3821	n°1	
- SCS - doppino con guaina 500m L4669/500	n°3	
- Btdin - limitatore sovrat autop 2P In10KA F10NA/2	n°2	
- Cavo 2 fili lunghezza 200 metri 336904	n°1	

- Living int - alimentatore antifurto ed SCS E46ADCN	n°1	
- SCS - doppino con guaina 100m L4669	n°1	
- Presa 8 vie Light 336982	n°2	
- Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA F881NA/6	n°1	
- Btdin - adattatore 2 mod Living I Light/DIN F80AL	n°1	
- Piano secondo - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto		
- Multiboard - centr. da incasso fume IP40 54 DIN F215P/54D	n°1	
- Multiboard - centr. da incasso fume IP40 12 DIN F215P/12D	n°2	
- Multiboard - centr. da incasso fume IP40 24 DIN F215P/24DN	n°1	
- Multiboard - scatola incasso 12 DIN F215/12S	n°2	
- Multiboard - scatola incasso 24 DIN F215/24S	n°1	
- Living int - alimentatore antifurto ed SCS E46ADCN	n°1	
- SCS - doppino con guaina 100m L4669	n° 1	
- Presa 8 vie Light 336982	n°1	
- Btdin - adattatore 2 mod Living I Light/DIN F80AL	n°1	
- Light - tasto falso polo N4950	n°1	
- Piano terzo - Elenco materiale per la predisposizione dell'impianto		
- Mas SDX P - quadro 515x1000 94560P	n°1	
- Axolute - cornice Nighter Multimedia TS HA4690VNB	n°3	
- Flatwall - fondo da incasso per muratura 3750	n°1	
- Flatwall - supp h600 con guide DIN e canali 3789	n°4	
- Mas SDX - porta vetro 515x1000 94560VE	n°1	
- Multibox - scatola multifunzionale 4 moduli 16104	n°17	
- Flatwall - testate sup e inf bianche 3771	n°1	
- Multiboard - centr. da incasso fume IP40 36 DIN F215P/36D3	n°1	
- Flatwall - cornici laterali dx e sx h2700 3821	n°1	
- Scatole - da incasso quadrata a 6 posti 506E	n°3	
- SCS - doppino con guaina 500m L4669/500	n°5	
- Cavo 2 fili lunghezza 200 metri 336904	n°1	
- Btdin - limitatore sovrat autop 2P In10KA F10NA/2	n°1	
- SCS - doppino con guaina 100m L4669	n°2	
- SCS - doppino sistemi sicurezza 100 m L4669S	n°2	
- Presa 8 vie Light 336982	n°3	
- Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA F881NA/6	n°3	
- Living int - adattatore DIN per Living int F400A	n°1	
- Piano terzo- Elenco materiale per l'installazione dell'impianto		
- Living int - alimentatore antifurto ed SCS E46ADCN	n°1	
- SCS - doppino con guaina 100m L4669	n°1	
- Presa 8 vie Light 336982	n°1	
- Btdin - adattatore 2 mod Living I Light/DIN F80AL	n°1	
- Light - tasto falso polo N4950	n°1	
- Piano quarto -Elenco materiale per l'installazione dell'impianto		
- Living int - alimentatore antifurto ed SCS E46ADCN	n°1	
- SCS - doppino con guaina 100m L4669	n°1	
- Presa 8 vie Light 336982	n°1	
- Btdin - adattatore 2 mod Living I Light/DIN F80AL	n°1	
- Light - tasto falso polo N4950	n°1	
- Piano terra		
- placca 4P Nighter HA4804VNB	n°1	
- - supporto a 4 moduli H4704	n°1	
- Scatole - da incasso a 4 posti 504E	n°1	
- Switch 10-100 Mbits F551	n°2	
- Alimentatore 9V 1.6A F552	n°2	
- Btnet - axolute RJ45 toolless cat6 UTP HS4279C6	n°1	
	Totale	€ 19.421,54

NP.8 armadio elettrico generale

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico generale realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdin - amperometro analogico su T.A. 5A - 1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F81NH/20 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
- F81NH/25 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 630A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 250A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 260A 10kA	Pezzi 1	
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5	
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1	
- G23/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1	
- G24/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1	
- G43/32AC/2 Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2	
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1	
- G8813/16AC Btdin60-magn.diff. tipo AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3	
	TOTALE	€ 11.508,67

NP.9 armadio elettrico generale secondario

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico generale secondario realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	

- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1
- F2/1000 Btdin - amperometro analogico su T.A. 5A - 1000A	Pezzi 1
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2
- F81NH/20 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2
- F81NH/25 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 160A 10kA	Pezzi 1
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 250A 10kA	Pezzi 1
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1
- G23/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1
- G24/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC 2 Poli 160A 300mA-2Mod	Pezzi 1
- G43/32AC/2 Btdin -mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2
- 43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1
- G8813/16AC Btdin6-magn. diff.tipo AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3
TOTALE	€ 9.300,20

NP.10 quadro elettrico piano terra zona A

Fornitura e messa in opera di quadro elettrico piano terra zona A realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo	Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
-	70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
-	70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
-	78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
-	82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
-	92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
-	92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
-	92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
-	93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
-	9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
-	9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
-	E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
-	F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
-	F81NH/20 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
-	F81NH/25 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
-	F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	

- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1
- G23/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1
- G24/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1
- G43/32AC/2 Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1
- G8813/16AC Btdin60-magn. diff. tipo AC1 Polo+N16A 30mA	Pezzi 3
TOTALE	€ 4.503,03

NP.11 armadio elettrico piano primo zona A

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano primo zona A realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 0000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdi -amperometro analogico su T.A. 5A-1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F81NH/20 Btdin100-magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
- F81NH/25 Btdin100-magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1	
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5	
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1	
- G23/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1	
- G24/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1	
- G43/32AC/2 Btdin-mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2	
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1	

- G8813/16AC Btdin60-magn. diff. Tip. AC1 Polo+N 16A 30mA Pezzi 3

TOTALE € 7.149,02

NP.12 armadio elettrico piano primo zona B

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano primo zona B realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 3		
- 65 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdin -amperometro analogico su T.A. 5A-1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F81NH/20 Btdin100-magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
- F81NH/25 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1	
- G23/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1	
- G24/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1	
- G43/32AC/2 Btdin-mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2	
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1	
- G8813/16AC Btdin60-magn.diff. tipo AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3	
TOTALE		€ 6.705,45

NP.13 armadio elettrico piano secondo zona A

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano secondo zona A realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	

- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1
- F2/1000 Btdin - amperometro analogico su T.A. 5A - 1000A	Pezzi 1
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2
- F81NH/20 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2
- F81NH/25 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1
- G23/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1
- G24/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1
- G43/32AC/2 Btdin-mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1
- G8813/16AC Btdin60-magn. diff.tipo AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3

TOTALE € 6.504,64

NP.14 armadio elettrico piano secondo zona B

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano secondo zona B realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO -Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdin-amperometro analogico su T.A. 5A-1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	

- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2
- F81NH/20 Btdin100-magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10Ka	Pezzi 2
- F81NH/25 Btdin100- magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1
- G23/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1
- G24/32AC Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1
- G43/32AC/2 Btdin-mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1
- G8813/16AC Btdin60-magn.diff. tipo AC 1Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3

TOTALE € 6.969,52

NP.15 armadio elettrico piano terzo zona A

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano terzo zona A realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo	Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
-	70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1-	
-	70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
-	78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
-	82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
-	92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
-	92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
-	92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
-	93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
-	9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
-	9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
-	E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
-	F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
-	F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
-	F2/1000 Btdin-amperometro analogico su T.A. 5A-1000A	Pezzi 1	
-	F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
-	F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
-	F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
-	F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
-	F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
-	F81NH/20 Btdin100-magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
-	F81NH/25 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
-	F81NH/6 Btdin100 - magnet. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/100 Btdin100 - magnet. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
-	F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1	
-	F881N/10 Btdin60 - magnet. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5	
-	F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1	
-	G23/32AC Btdin -mod.diff.tipo AC2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1	

- G24/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC2 Poli 32A 300mA-2Mod Pezzi 1
- G43/32AC/2Btdin-mod.diff.tipo AC4 Poli 32A 30mA-2Mod Pezzi 2
- G43/63AC Btdin-mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod Pezzi 1
- G8813/16ACBtdin60-magn. diff. tipAC1 Polo+N16A 30mA Pezzi 3

Totale € 4.952,79

NP.16 armadio elettrico piano terzo zona B

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico piano terzo zona B realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo	Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
-	70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
-	70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
-	78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
-	82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
-	92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
-	92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
-	92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
-	93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
-	9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
-	9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
-	E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
-	F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
-	F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
-	F2/1000 Btdin – amperomet. analogico su T.A. 5A 1000A	Pezzi 1	
-	F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
-	F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
-	F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
-	F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
-	F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
-	F81NH/20 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
-	F81NH/25 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
-	F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
-	F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
-	F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
-	F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1	
-	G24/32AC Btdif-mod.diff.tipo AC2 Poli 32A 300mA2Mod	Pezzi 1	
-	G43/32AC/2 Btdin-mod.dif.tipo AC 4 Poli 32A30mA-2Mod	Pezzi 2	
-	G43/63AC Btdin-mod.dif.tipo AC4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1	
-	G8813/16AC Btdin60-magn.dif. tipo AC1 Polo+N16A 30mA	Pezzi 3	
TOTALE			€ 6.700,33

NP.17 quadro elettrico open-space del quarto piano

Fornitura e messa in opera di quadro elettrico open-space quarto piano realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo	Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
-	70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
-	70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	

- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1 -
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2
- F81NH/20 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2
- F81NH/25 Btdin100 -magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1
- F881N/6 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 6kA	Pezzi 1
- G23/32AC Btdin-mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 1
- G24/32AC Btdin-mod.dif.tipo AC2 Poli 32A 300mA-2Mod	Pezzi 1
- G43/32AC/2 Btdin-mod.dif.tipo AC4 Poli 32A 30mA-2Mod	Pezzi 2
- G43/63AC Btdin - mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1
- G8813/16AC Btdin60-magn. dif. tipo AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3
TOTALE	€ 3.917,68

NP.18 armadio elettrico piano quarto zona A

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico quarto piano zona A realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdin – amperom. analogico su T.A. 5A - 1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F81NH/20 Btdin100 - magnet. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
- F81NH/25 Btdin100 – magnet. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	

- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1	
- G43/63AC Btdin - mod.dif.tipo AC4 Poli 63A 30mA-4Mod	Pezzi 1	
- G8813/16AC Btdin60-magn. dif. Tip.AC 1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 3	
TOTALE		€ 6.230,06

NP.19 armadio elettrico piano quarto zona B

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico quarto piano zona B realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale-	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm -	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600 -	Pezzi 1	
- 82000G Mas MD - 2 golfari per sollevamento armadi -	Pezzi 1	
- 92070C Mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1400 -	Pezzi 1	
- 92670P Mas MDX 800 - set profilati resina 600x1400	Pezzi 1	
- 92673 Mas MDX 800 - armadio 600x1400mm	Pezzi 1	
- 93600/35 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600	Pezzi 6	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 6	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F1/500 Btdin - voltmetro analogico 500Vac	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F2/1000 Btdin - amperometro analogico su T.A. 5A - 1000A	Pezzi 1	
- F2/100S Btdin - scala 100A per amperometro F2/1000	Pezzi 1	
- F6A/4 Btdin - commutatore amperometrico 4 posiz	Pezzi 1	
- F6V/7 Btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni	Pezzi 1	
- F8/100 Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm	Pezzi 3	
- F81N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F81NH/20 Btdin100 -magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 10kA	Pezzi 2	
- F81NH/25 Btdin100 -magnetot. 1 Polo+N curva C 25A 10kA	Pezzi 1	
- F81NH/6 Btdin100 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/10 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 10A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/100 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA	Pezzi 4	
- F84H/20 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 20A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/32 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/63 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 10kA	Pezzi 1	
- F84H/80 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 80A 10kA	Pezzi 1	
- F84HD/16 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 16A 10kA	Pezzi 1	
- F881N/10 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 6kA	Pezzi 5	
TOTALE		€ 5.791,87

NP.20 quadro elettrico impianto antincendio

Fornitura e messa in opera di quadro elettrico impianto prevenzione incendi realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- F311N Btdin – porta fusibile sezionabile 1P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 1	
- F72/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A	Pezzi 2	
- F80E24 Btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	Pezzi 1	
- F881NA/10 Btdin45 -magnetot. 1 Polo+N curva C 32A 10kA	Pezzi 1	

- F881NA/6 Btdin45 -magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 5	
	TOTALE	€ 600,31

NP.21 quadro elettrico sottocontatore

Fornitura e messa in opera di quadro elettrico sottocontatore realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- E80FP Btdin - involucro e stecca	Pezzi 1	
- F80E24 Btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	Pezzi 1	
- F84HD/50 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva D 630A 10kA	Pezzi 1	
- G44/630AS Btdin- mod.dif.tipo AS4 Poli 630A 300mA-4Mod	Pezzi 1	
	TOTALE	€ 3.554,81

NP.22 armadio elettrico alimentazione pompe di calore

Fornitura e messa in opera di armadio elettrico pompe di calore in copertura realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- 70000MO Mas - supporto per morsettiera orizzontale	Pezzi 1	
- 70860N Mas - profilato DIN35 l=600mm	Pezzi 1	
- 78860N/6N Mas - barra di terra l=600	Pezzi 1	
- 8670/125 Mas - ripartitore 1P 125A per guida DIN	Pezzi 4	
- 93000FM Mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro	Pezzi 1	
- 93600C/35 Mas - guida din 35 2 posizioni l=600	Pezzi 4	
- 93600PP Mas LDX 800 - piastra passacavi L600	Pezzi 1	
- 93650Q Mas LDX 400 - quadro 600x1000	Pezzi 1	
- 93650V Mas LDX - porta vetro 600x1000	Pezzi 1	
- 93875 Mas LDX - guarnizione IP43	Pezzi 1	
- 9530 Mas - pannello cieco 600x200	Pezzi 1	
- 9531/24 Mas - pannello 24 din 600x200	Pezzi 4	
- E80FP Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	Pezzi 1	
- F10A/4 Btdin - scaricatore sovratens 15kA 4P 230V	Pezzi 1	
- F313N Btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 3	
- F84/16 Btdin60 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 6kA	Pezzi 1	
- F84D/16 Btdin60 - magnetot. 4 Poli curva D 160A 6kA	Pezzi 1	
- F84H/50 Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 100A 10kA	Pezzi 1	
- F881N/16 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 6kA	Pezzi 2	
- F881N/20 Btdin60 - magnetot. 1 Polo+N curva C 20A 6kA	Pezzi 1	
- F881NA/10 Btdin45 -magnet. 1 Polo+N curva C 10A 4,5kA	Pezzi 1	
- F881NA/16 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4,5kA	Pezzi 5	
- F881NA/6 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 6	
- G8813A/10AC Btdin45-magn. dif.tipo AC1 Polo+N 10A30mA	Pezzi 2	
- G8813A/16AC Btdin45-magn. dif.tipo AC1 Polo+N 16A30mA	Pezzi 1	
- T/4 Fusibili -tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	Pezzi	

Il tutto perfettamente assemblato ,perfettamente funzionante e compreso di certificazione secondo normativa vigente .

TOTALE € 6.054,87

NP.23 quadro elettrico ascensore

Fornitura e messa in opera di quadro elettrico ascensore realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- F311N Btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 1	

- F72/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A	Pezzi 1
- F80E24 Btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	Pezzi 1
- F881NA/10 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4,5kA	Pezzi 1
- F881NA/6 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 5
- G8813A/16AC Btdin45-magn.dif.Tip. AC1 Polo+N 16A30mA	Pezzi 1
- T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	Pezzi 1

Il tutto perfettamente assemblato ,perfettamente funzionante e compreso di certificazione secondo normativa vigente .

TOTALE € 704,26

NP.24 quadro centrale termoidraulica

Fornitura e messa in opera di quadro centrale termoidraulica-sanitari realizzato e assemblato con i componenti di seguito indicati :

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- F311N Btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 1	
- F72/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 2 Poli 32A	Pezzi 2	
- F80E24 Btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	Pezzi 1	
- F881NA/10 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4,5kA	Pezzi 1	
- F881NA/6 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 5	
- G8813A/16AC Btdin45-magn. dif tip.AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 1	
- T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	Pezzi 1	

Il tutto perfettamente assemblato ,perfettamente funzionante e compreso di certificazione secondo normativa vigente .

TOTALE € 1.056,77

NP.25 centralina elettrica sala tipo

Fornitura e messa in opera di centralina elettrica sala tipo

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- E215/12S Btdin - scatola incasso per E215-215P/12D	Pezzi 1	
- E215P/12BN Btdin - centralino incasso 12 DIN bianco	Pezzi 1	
- F311N Btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 1	
- F881NA/16 Btdin45 – magnet. 1 Polo+N curva C 16A 4,5kA	Pezzi 1	
- F881NA/6 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 1	
- G8813A/16AC Btdin45-magn. dif. tip AC1 Polo+N 16A 30mA	Pezzi 1	
- T/4 Fusibili-tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	Pezzi 1	

Il tutto perfettamente assemblato ,perfettamente funzionante e compreso di certificazione secondo normativa

TOTALE € 260,10

NP.26 centralina elettrica tipo ufficio

Fornitura e messa in opera di centralina elettrica tipo ufficio

Articolo Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
- F215/18S Multiboard - scatola incasso 18 DIN	Pezzi 1	
- F215P/18D Multiboard - centr. da incasso fume' IP40 18 DIN	Pezzi 1	
- F311N Btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A	Pezzi 1	
- F40R Btdin - spia luminosa color rosso	Pezzi 1	
- F881NA/16 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4,5kA	Pezzi 3	
- F881NA/6 Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA	Pezzi 3	
- G8813A/20AC Btdin45-magn. dif. Tip.AC1 Polo+N 20A 30mA	Pezzi 1	
- T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	Pezzi 1	

TOTALE € 361,61

NP.27 centralina elettrica alimentazione multispit

Fornitura e messa in opera di centralina alimentazione multisplit

Articolo	Descrizione/Nota U.M.-	Quantità	Prezzo
-	involucro	pezzi 1	
-	F84A/16 Btdin45 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 4,5kA	Pezzi 5	

Il tutto perfettamente assemblato ,perfettamente funzionante e compreso di certificazione secondo

TOTALE € 902,10

NP.28 pulsante per interruzione di emergenza elettrica

Fornitura e messa in opera di pulsante per interruzione di emergenza dell'alimentazione elettrica , realizzato con :isolamento classe II Glow Wire Test: 650 °C ,Stabilità dimensionale in funzionamento continuo: da -20 °C a 85 °C ,Resistente agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi e olii minerali) ed atmosferici. Elevata resistenza ai raggi UV.

- Portina frontale con vetro frangibile 0,75 J (IK05)
- Realizzazione in conformità alla Norma CEI 23-48 e IEC 670.
- Possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in caso di incendio (Norma CEI 64-8 parte 7 sez. 751) e in ambienti AD-FT (Norma CEI 64-2 IV edizione).

IL tutto completo e perfettamente funzionante

TOTALE € 75,39

NP.29 asciugamani elettrico

Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico in acciaio inox ,con uscita dell'aria regolabile . Resistente agli atti vandalici , particolarmente indicati in situazioni di grande utilizzo pubblico Dispositivo automatico di avviamento a raggi infrarossi che si attiva posizionando le mani in prossimità dei sensori realizzato con le seguenti caratteristiche tecniche :

- Installazione a parete
- Avviamento/spegnimento automatico
- asciugamani elettrico con Asciugatura completa in circa 20 secondi
- Alimentazione 230 V ~ 50 Hz
- Potenza assorbita 1500 W
- Velocità dell'aria (m/s) 30
- Classe di isolamento II

Compresi gli allacci elettrici e il fissaggio a parete e quanto altro per dare l'opera completa e perfettamente funzionante

TOTALE € 351,07

NP.30 canalina portacavi in pvc a più comparti

Fornitura e messa in opera di canalina portacavi in PVC, del tipo fissabile a parete con tasselli già predisposti i fori di fissaggio oppure a soffitto con idonei supporti ,canalina con separatore, con coperchio fissaggio ad incastro, per installazioni cavi elettrici, coassiali, di rete ecc. ,a normative CEE; di dimensioni 300*75mm compreso di accessori quali ,giunti ,angoli, terminali ,e setti per scomparti.

TOTALE per ogni canale di 2,0 metri € 67,24

NP.31 Ventilatore per estrazione aria servizi igienici

Fornitura e posa in opera di Ventilatore per estrazione aria , bagni, toilettes in resine termoplastiche ABS con ventola centrifuga polipropilene, del tipo compatto, fabbricato in materiale plastico o in lamiera zincata protetta con vernice epossidica con scatola morsettiera esterna.

- Gruppo motore-ventola estraibile, motore regolabile monofase 230V 50Hz a 2 velocità, Classe B, IP44. motori a 1 velocità. valvola di non ritorno, collarino per installazione su tubi da mm. 80/100

Compreso le opere di muratura ,l'allaccio elettrico e quanto altro per dare l'opera completa e funzionante

TOTALE € 170,01

NP.32 prese di servizio 10-16 amp a centralina parete

Fornitura e posa in opera di centralina prese di servizio a parete completa di servizi elettrici, costituiti da 2 prese 2x10/16 A per F.M. di cui una ordinaria e 1 presa tipo UNEL per F.M. ,con grado di protezione IP 65, collegamento alla scatola di derivazione, da inserire a parete ispezionabile servizio. Posta in opera a perfetta regola d'arte inclusi gli allacci elettrici

TOTALE € 214,89

NP.33 opere di dismissione del vecchio impianto elettrico

Opere di dismissione del vecchio impianto elettrico e trasporto a rifiuto di tutti i componenti non più riutilizzabili .

TOTALE € 32.056,25

Il Tecnico

