

---

**Manutenzione ordinaria programmata ed emergente avente carattere di urgenza e indifferibilità di natura edile ed impiantistica, da eseguirsi per un periodo di 24 mesi, presso i Presidi ospedalieri Maria Vittoria e Comprensorio ospedaliero Amedeo di Savoia – Birago di Vische (Lotto 1), Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco (Lotto 2) e Martini (Lotto 3)**

---

Documento

***Elenco Prezzi integrativi***

---

Processo: L-2-18 n. documento RVB-200-18 del 25/06/2018  
Attività: 12-18

<i>Progetto</i>	<b>S.C. TECNICO AREA OSPEDALIERA - ASL Città di Torino</b> Via Medail 16 – 10144 Torino
-----------------	--

---

*Approvato da*

*Responsabile del Procedimento*

*Data approvazione*

Arch. Remo Viberti

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 1	Canone mensile per la disponibilità di n. 1 Assistente Tecnico di Cantiere - Presenza giornaliera minima di 4 ore per il coordinamento delle maestranze. euro/cadauno	€ 1.885,00
NP 2	Canone mensile per la disponibilità e l'impiego di n. 1 automezzo compreso consumo combustibile e costi di gestione. Il mezzo deve consentire il trasporto di qualsiasi materiale ed attrezzatura per l'esecuzione delle richieste attribuite al presidio tecnologico. euro/cadauno	€ 378,00
NP 3	Canone mensile pronta disponibilità dalle 15,30 alle 8,00 giorni feriali e sulle 24 ore giorni festivi - per qualsiasi numero di operai impiegati. euro/cadauno	€ 967,00
NP 4	Fornitura e posa in opera di ventilatore a soffitto con pale di dimensioni 120 cm. completo di selettore a multivelocità dotato di tasto per inversione del senso di rotazione, di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 292,60
NP 5	Fornitura e posa in opera di ventilatore a soffitto con pale di dimensioni 90 cm. completo di selettore a multivelocità dotato di tasto per inversione del senso di rotazione, di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 273,83
NP 6	Fornitura di sensore antintrusione a microprocessore a doppia tecnologia MW + PIR con funzionamento AND/OR, dispositivo antimascheramento, portata operativa regolabile da 3 a 15 m. regolazione della portata nella sezione MW con impostazioni a microswitch da 25% al 100%, possibilità di montaggio ad angolo. Tipo EL.MO. o equivalente. Compreso di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 87,01
NP 7	Fornitura di centrale a microprocessore cablata con 8 ingressi doppiamente bilanciati / NC / veloci / espandibile a 16 con funzione split, espandibile fino a 32 ingressi, gestione di punti di comando comprendenti 4 tastiere, 4 punti di comando, 4 inseritori, completa di comunicatore telefonico, predisposizione per modulo GSM NET5GSM Gestione di 64 codici utente e gestione monoarea con 4 settori da tastiera o da inseritore indirizzato Alimentazione da rete 230Vca alimentatore switching 14,5V/3A da collocare all'interno del contenitore. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. Prezzo centrale € 330,00 + alimentatore € 70,00. euro/cadauno	€ 497,20
NP 8	Fornitura di tastiera per comando di centrali antintrusione, con tasti di parzializzazione impianto, analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato Grado di protezione IP3X Protezione Tamper antiapertura ed antirimozione. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 174,02
NP 9	Fornitura e posa in opera di inseritore indirizzato 4 led per chiave di prossimità, collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali che consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale Indirizzabile mediante dip-switch a bordo. Alimentazione: 12Vcc. Assorbimento Max: 30mA. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 104,15

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 10	Fornitura di chiave elettronica digitale di prossimità disponibile in vari colori a richiesta: nero, verde, giallo, rosso, azzurro, marrone, blu. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 18,65
NP 11	Fornitura di sirena da esterno autoalimentata ed autoprotetta, lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata 1 tromba, pressione sonora 113 dB. Dimensioni L253 x H290 x P85mm. Contenitore in ABS ad alta resistenza. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 130,52
NP 12	Fornitura di sirena piezo 12V da interno in contenitore plastico con alta illuminazione a led. Pressione sonora 100 dB. Attivazione della sirena e del lampeggiante separata. Dimensioni L74 x H122 x P43mm. Basso consumo 150mA. Tipo EL.MO. o equivalente. Comprensiva di tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 36,05
NP 13	Fornitura e posa di scaricatore di corrente da fulmine e/o sovratensione originate da scariche atmosferiche e da transistori di manovra, secondo IEC 61643-1 e VDE 0675, compresi tutti gli accessori necessari per un corretto uso e montaggio, eventuali noli e trasporto presso il luogo di montaggio. euro/cadauno	€ 500,82
NP 14	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Alimentatore 230Vac/24Vcc 5A predisposto per montaggio su barra DIN. euro/cadauno	€ 525,79
NP 15	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo lampada fuori porta a led a 4 sezioni (bianca, rossa, verde e ambra) con cornice di colore bianco. euro/cadauno	€ 75,82
NP 16	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo reset bagno costituito da: unità di reset completo di pulsante verde e buzzer, telaio di supporto a n.1 modulo. euro/cadauno	€ 60,91

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 17	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo presa RJ45 per letto costituito da: unità presa con presa RJ45 per tastiera pensile, pulsante rosso, n.2 relé per comandi luce, telaio di supporto a n.1 modulo. euro/cadauno	€ 90,74
NP 18	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e Montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo tirante bagno costituito da: unità tirante bagno completo di pulsante rosso, cordoncino rosso di 2m con sfere di sicurezza, telaio di supporto a n.1 modulo. euro/cadauno	€ 77,07
NP 19	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo display e connessioni per camera degenza costituito da: unità display e connessioni dotata di pulsanti rosso, verde, giallo n.5 ingressi per chiamata e reset, n.4 uscite lampade e buzzer, telaio di supporto a n.1 modulo compresi morsetti. euro/cadauno	€ 389,06
NP 20	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo display e connessioni per locali personale di servizio con ripetizione buzzer costituito da: unità display e connessioni con ripetizione buzzer dotata di pulsanti rosso, verde, giallo n.5 ingressi per chiamata e reset, n.4 uscite lampade e buzzer, telaio di supporto a n.1 modulo compresi morsetti. euro/cadauno	€ 389,06
NP 21	Unità Display e Connessioni con ripetizione buzzer. NT Nuove Tecnologie codice MDF02-K1.	€ 477,31
NP 22	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Modulo di rigenerazione bus seriale costituito da: modulo di rigenerazione bus con morsetti di connessione. euro/cadauno	€ 1.183,34

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 23	Fornitura di sistema di chiamata infermiere per camere di degenza ospedaliera con sistema di collegamento mediante BUS, costituito dai componenti come di seguito elencati. L'impianto dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dal costruttore con la fornitura di tutti gli elementi necessari (ad eccezione dei cavi) per un corretto uso e montaggio del sistema, compresi tutti gli oneri di approvvigionamento e trasporto in cantiere. - Minitastiera pensile DIN per letto con luci e adattatore RJ45 con fermacavo costituita da: minitastiera pensile completa di pulsante rosso, 2 pulsanti per comando luci e connettore DIN a 8 poli, connettore a sgancio automatico per trazione in ogni direzione DIN8/RJ45, clip fermacavo. euro/cadauno	€ 116,84
NP 24	Fornitura e posa di palo in lega di alluminio di altezza mt. 3,00 con installati due apparecchi illuminanti da esterno tipo KQNOS PARK 50 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica, parabola in alluminio, TP 65, da 150W, posati su doppio braccio in acciaio inclinato lungo con supporto interrato in acciaio. euro/cadauno	€ 2.605,04
NP 25	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno tipo KONOS PARK 38 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica parabola in alluminio IP 65, da 100W installato su braccio in acciaio inclinato corto e mensola da parete. euro/cadauno	€ 626,77
NP 26	Fornitura e posa di palo in lega di alluminio di altezza mt. 2,50 con installato un apparecchio illuminante da esterno tipo KQNOS PARK 50 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica, parabola in alluminio, IP 65, da 150 W, posati su braccio in acciaio inclinato corto con supporto interrato in acciaio inox. euro/cadauno	€ 1.842,88
NP 27	Fornitura e posa di palo in lega di alluminio di altezza mt. 3,00 con installato un apparecchio illuminante da esterno tipo KCNOS PARK 50 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica, parabola in alluminio, IP 65. da 150W, posato su un braccio in acciaio inclinato lungo con supporto interrato in acciaio inox. euro/cadauno	€ 1.917,95
NP 28	Fornitura e posa di palo in lega di alluminio di altezza mt. 2,50 con installati due apparecchi illuminanti da esterno tipo KONQS PARK 50 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica, parabola in alluminio, IP 65, da 150W, posati su doppio braccio in acciaio inclinato lungo con supporto interrato in acciaio inox. euro/cadauno	€ 2.549,35
NP 29	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno tipo KONOS PARK 38 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica parabola in alluminio IP 65, da 1 x 36W installato a plafone. euro/cadauno	€ 287,86
NP 30	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno tipo KONOS PARK 38 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica parabola in alluminio IP 65, da 2 x 36W installato a plafone. euro/cadauno	€ 593,30
NP 31	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno tipo KONOS PARK 50 della PRISMA LUCE in alluminio in pressofusione, diffusore in vetro satinato con forma conica parabola in alluminio. IP 65, da 150W installato su braccio in acciaio inclinato corto e mensola da parete. euro/cadauno	€ 903,50
NP 32	Verniciatura a smalto, data in opera su pareti e soffitti già preparati per la decorazione, in due riprese. euro/m <sup>2</sup>	€ 14,15

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 33	Fornitura e posa di pavimento in materiale vinil-omogeneo o gomma (prodotto fascia alta tipo Optima Tarkett) compreso di: demolizione del pavimento esistente, lisciatura dei piani di posa, spalmatura di vernice antiumido, levigatura dei piani di posa, fornitura e posa di cordoni mediante saldatura, fornitura e posa di zoccolino preformato tipo DLW (o come richiesto dalla D.L.), pulizia della pavimentazione. euro/m <sup>2</sup>	€ 135,00
NP 34	Fornitura e posa di rivestimento a parete in materiale vinil-omogeneo o gomma in teli o piastre (prodotto fascia alta tipo Optima Tarkett) compreso di: rimozione dell'eventuale rivestimento presente stuccatura e scartavetratura dell'intonaco, rasatura con gesso, fornitura e posa di cordoncino per la saldatura. euro/m <sup>2</sup>	€ 75,00
NP 35	Ripristino di pavimento o rivestimento in gomma in teli o materiale vinil-omogeneo a teli o a piastre fino a mq. 2,00, compreso di manodopera materiali, sfrido e quanto necessario alla lavorazione per l'opera compiuta. euro/cadauno	€ 700,00
NP 36	Fornitura e posa di fascia paracolpi h. da 20 a 30 cm in materiale vinil-omogeneo derivante dal taglio di teli, compreso di: rimozione dell'eventuale rivestimento presente, stuccatura e scartavetratura dell'intonaco, rasatura con gesso. euro/m	€ 45,00
NP 37	Fornitura e posa di fascia paracolpi tipo TP200, composto da un profilo smussato sui due lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore mm. 2, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1. Altezza mm. 200. euro/m <sup>2</sup>	€ 28,85
NP 38	Fornitura e posa di fascia paracolpi tipo TP300, composto da un profilo smussato sui due lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore mm. 2, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1. Altezza mm. 300. euro/m <sup>2</sup>	€ 32,76
NP 39	Fornitura e posa di terminale per corrimano con diametro di 45 mm in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie, con colori a scelta della Direzione dei lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1. euro/cadauno	€ 9,59
NP 40	Fornitura e posa di paracolpi / battibarella con altezza di 203 mm, composti da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, finemente granulata, con spessore mm. 2- 2.5, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1, fissati sul supporto per mezzo di staffe in alluminio distanziate tra loro di 800 mm. euro/m	€ 55,02
NP 41	Fornitura e posa terminale paracolpi / battibarella con altezza di 203 mm, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1. euro/cadauno	€ 8,35
NP 42	Fornitura e posa di corrimano/ paracolpi con altezza di 140 mm, composti da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie, con spessore mm. 2 – 2.5, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1, fissati sul supporto per mezzo di staffe in alluminio distanziate tra loro di 800 mm. euro/m	€ 51,54

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 43	Fornitura e posa di terminale per corrimano / paracolpi di altezza di 140 mm in resina acrovinilica modificata all'urto, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione di classificazione ai fuoco C1, M1 e B1. euro/cadauno	€ 7,95
NP 44	Fornitura e posa di corrimano con diametro di 45 mm esterno, composto da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viene spessore mm. 2 – 2.5, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1, fissati sul supporto per mezzo di mensole stampate distanziate tra loro di 800 mm. I supporti sono realizzati con mensole di fissaggio stampate. euro/m	€ 43,31
NP 45	Fornitura e posa in opera di protezione angolare costituita da una coppia di fascie paracolpi TP200 di altezza m. 2 e sovrapposizione di angolare riportato SO 50, con apertura alare di mm. 50, composti da un profilo smussato sui lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore 2, con colori a scelta della Direzione dei Lavori e con certificato di classificazione al fuoco C1, M1 e B1. euro/m	€ 80,68
NP 46	Fornitura e posa di armadio ad uno scomparto in laminato plastico con porta unica, ripiani interni, chiusura a chiave con spagnoletta dimensioni m. 0.50 x 2.10. euro/cadauno	€ 648,25
NP 47	Fornitura e posa di armadio a quattro scomparti in laminato plastico con porta unica, ripiani interni, chiusura a chiave con spagnoletta dimensioni m. 1.60 x 2.10. euro/cadauno	€ 1.787,67
NP 48	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x592x48 euro/cadauno	€ 10,50
NP 49	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x287x48 euro/cadauno	€ 7,69
NP 50	Cella filtrante ondulata acril.G4-625x500x48 euro/cadauno	€ 9,32
NP 51	Cella filtrante ondulata acril.G4-625x400x48 euro/cadauno	€ 9,31
NP 52	Cella filtrante ondulata acril.G4-500x400x48 euro/cadauno	€ 7,93
NP 53	Cella filtrante ondulata acril.G4-500x500x48 euro/cadauno	€ 8,86
NP 54	Cella filtrante ondulata acril.G4-470x865x48 euro/cadauno	€ 17,31
NP 55	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x280x48 euro/cadauno	€ 7,78
NP 56	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x292x48 euro/cadauno	€ 11,13
NP 57	Cella filtrante ondulata acril.G4-560x500x48 euro/cadauno	€ 12,45
NP 58	Cella filtrante ondulata acril.G4-550x550x48 euro/cadauno	€ 17,09
NP 59	Cella filtrante ondulata acril.G4-740x500x48 euro/cadauno	€ 14,82
NP 60	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x580x48 euro/cadauno	€ 8,54
NP 61	Cella filtrante ondulata acril.G4-400x400x48 euro/cadauno	€ 9,63
NP 62	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x280x48 euro/cadauno	€ 10,44
NP 63	Cella filtrante ondulata acril.G2-285x1200x5 euro/cadauno	€ 9,73
NP 64	Cella filtrante ondulata acril.G2-780x270x5 euro/cadauno	€ 10,03
NP 65	Cella filtrante ondulata acril.G2-795x450x3 euro/cadauno	€ 12,02
NP 66	Cella filtrante ondulata acril.G4-870x470x48 euro/cadauno	€ 18,64
NP 67	Fornitura di filtri a tasche rigide ad alta efficienza, con un medium in carta di fibra di vetro, idrorepellente e ignifugo, ripiegato fittamente e separato con distanziatori termoplastici continui. I pacchi che si ottengono sono disposti a V entro un telaio portante in polistirene a perfetta tenuta, efficienza F9, con perdita di carico di 160 Pa. Dimensioni 595 x 287 x 220 mm. Superficie filtrante 8.90 m <sup>2</sup> euro/cadauno	€ 63,12

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 68	Fornitura di filtri a tasche rigide ad alta efficienza, con un medium in carta di fibra di vetro, idrorepellente e ignifugo, ripiegato fittamente e separato con distanziatori termoplastici continui. I pacchi che si ottengono sono disposti a V entro un telaio portante in polistirene a perfetta tenuta, efficienza F9, con perdita di carico di 160 Pa. Dimensioni 595 x 595 x 292 mm. Superficie filtrante 18.00 m <sup>2</sup> euro/cadauno	€ 94,97
NP 69	Filtro a tasche rigide alta portata eff. F7 - 592x490x292 euro/cadauno	€ 85,43
NP 70	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 305*305*78 Efficienza H14. euro/cadauno	€ 85,39
NP 71	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 305*305*90 Efficienza H13/H14. euro/cadauno	€ 118,51
NP 72	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 305*610*292 Efficienza H13/H14. euro/cadauno	€ 246,51
NP 73	Filtro Assoluto MD- H13 -305x610x292 + maniglia sup euro/cadauno	€ 226,76
NP 74	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 305*610*78 Efficienza H13. euro/cadauno	€ 69,30
NP 75	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 340*340*66 Efficienza H13/H14. euro/cadauno	€ 168,43
NP 76	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 457*457*66 Efficienza H14. euro/cadauno	€ 140,62
NP 77	Filtro Assoluto HEPA H14 EN1822 240x240x68 euro/cadauno	€ 80,00
NP 78	Filtro Assoluto HEPA H14 EN1822 510x510x68 euro/cadauno	€ 174,00
NP 79	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 457*457*90 Efficienza H14. euro/cadauno	€ 174,41
NP 80	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 544*544*66 Efficienza H14. euro/cadauno	€ 228,78
NP 81	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 610*610*292 Efficienza H14. euro/cadauno	€ 373,38
NP 82	Filtro Assoluto Mini 2R al.G.tonda H14 457x457x69 euro/cadauno	€ 155,62
NP 83	Fornitura di filtri assoluti Dimensioni 610*610*78 Efficienza H13. euro/cadauno	€ 101,41
NP 84	Filtro Assoluto Mini 2R al.G.Piatta-H14-610x610x78 euro/cadauno	€ 191,69
NP 85	Filtro Assoluto Mini 2R al.G.Piatta-H14-535x535x78 euro/cadauno	€ 171,41
NP 86	Filtro Assoluto Mini 2R ALL.-H14 - 1220x610x69 euro/cadauno	€ 306,89
NP 87	Filtro Assoluto Mini 2R ALL.-H14 - 915x610x69 euro/cadauno	€ 205,71
NP 88	Filtro Assoluto MD- H13 - 610x610x292 euro/cadauno	€ 295,07
NP 89	Filtro Assoluto DKN782-H62-D.248 610x610x140 euro/cadauno	€ 278,18
NP 90	Filtro Assoluto DKN782-H62-D.248 305x305x140 euro/cadauno	€ 216,91
NP 91	Filtro Assoluto MD-H13 - 610x305x292 euro/cadauno	€ 191,50
NP 92	Filtro Assoluto DKN782H-67-D248-1220x610x140 Dop euro/cadauno	€ 463,56
NP 93	Sacco Barriera + Elastico per Filtro 610x610x292 euro/cadauno	€ 31,47
NP 94	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x592x48 inceneribili euro/cadauno	€ 10,58
NP 95	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x287x48 inceneribili euro/cadauno	€ 7,27
NP 96	Cella filtrante ondulata acril.G4-625x500x48 inceneribili euro/cadauno	€ 10,08
NP 97	Cella filtrante ondulata acril.G4-625x400x48 inceneribili euro/cadauno	€ 8,77
NP 98	Cella filtrante ondulata acril.G4-500x400x48 inceneribili euro/cadauno	€ 7,76
NP 99	Cella filtrante ondulata acril.G4-500x500x48 inceneribili euro/cadauno	€ 8,93
NP 100	Cella filtrante ondulata acril.G4-470x865x48 inceneribili euro/cadauno	€ 52,80

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 101	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x280x48 inceneribili euro/cadauno	€ 32,19
NP 102	Cella filtrante ondulata acril.G4-592x292x48 inceneribili euro/cadauno	€ 24,24
NP 103	Cella filtrante ondulata acril.G4-560x500x48 inceneribili euro/cadauno	€ 47,08
NP 104	Cella filtrante ondulata acril.G4-550x550x48 inceneribili euro/cadauno	€ 47,08
NP 105	Cella filtrante ondulata acril.G4-740x500x48 inceneribili euro/cadauno	€ 49,52
NP 106	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x580x48 inceneribili euro/cadauno	€ 49,52
NP 107	Cella filtrante ondulata acril.G4-400x400x48 inceneribili euro/cadauno	€ 32,19
NP 108	Cella filtrante ondulata acril.G4-580x280x48 inceneribili euro/cadauno	€ 32,19
NP 109	Cella filtrante ondulata acril.G2-780x270x5 inceneribili euro/cadauno	€ 8,45
NP 110	Cella filtrante ondulata acril.G2-795x450x3 inceneribili euro/cadauno	€ 10,19
NP 111	Cella filtrante ondulata acril.G4-870x470x48 inceneribili euro/cadauno	€ 10,19
NP 112	Fornitura di cinghia di trasmissione modello B144. euro/cadauno	€ 12,86
NP 113	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 0832. euro/cadauno	€ 3,82
NP 114	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 0850. euro/cadauno	€ 3,89
NP 115	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 0882. euro/cadauno	€ 4,07
NP 116	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 0925. euro/cadauno	€ 4,35
NP 117	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1007. euro/cadauno	€ 4,72
NP 118	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1032. euro/cadauno	€ 4,80
NP 119	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1157. euro/cadauno	€ 5,38
NP 120	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1250. euro/cadauno	€ 5,64
NP 121	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1550. euro/cadauno	€ 6,96
NP 122	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1607. euro/cadauno	€ 7,23
NP 123	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1700. euro/cadauno	€ 7,68
NP 124	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1707. euro/cadauno	€ 7,76
NP 125	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1782. euro/cadauno	€ 7,87
NP 126	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 1800. euro/cadauno	€ 8,05
NP 127	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2032. euro/cadauno	€ 9,21
NP 128	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2060. euro/cadauno	€ 7,46
NP 129	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2120. euro/cadauno	€ 9,48
NP 130	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2132. euro/cadauno	€ 9,47
NP 131	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2240. euro/cadauno	€ 10,00
NP 132	Fornitura di cinghia di trasmissione modello SPA 2360. euro/cadauno	€ 10,48
NP 133	Provvista di miscelatore con comando a fotocellula. euro/cadauno	€ 811,43
NP 134	Fornitura di materiale detergente, sgrassante o anticalcare per la pulizia di apparecchiature di impianti di condizionamento, quali UTA, ventilatori, fancoil, canali, scambiatori, etc. euro/litro	€ 4,36
NP 135	Fornitura di modulo 16 ingressi digitali. Segnalazione ingressi con led Verde SIEMENS – TXM1.16D. euro/cadauno	€ 271,43
NP 136	Fornitura di modulo universale 8 ingressi/uscite configurabili SIEMENS TXM1.8U-ML. euro/cadauno	€ 602,25
NP 137	Fornitura di modulo 6 uscite digitali SIEMENS – TXM1.6R-M. euro/cadauno	€ 447,57
NP 138	Fornitura di controllore Desigo PXC modulare liberamente programmabile con il linguaggio D-MAP SIEMENS – PXC64-U. euro/cadauno	€ 1.905,07
NP 139	Fornitura di modulo P-bus con alimentatore incorporato SIEMENS TXB1.PBUS. euro/cadauno	€ 381,02
NP 140	Fornitura modulo per connessione Bus SIEMENS – TXS1.EF10. euro/cad.	€ 66,57

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 141	Fornitura di set indirizzi 1...24 con reset SIEMENS – TXA1.K24. euro/cadauno	€ 20,48
NP 142	Fornitura di regolatore antigelo con capillare 2 mt. Con segnale 0-10 V e contatto ON-OFF SIEMENS – QAF64.2. euro/cadauno	€ 121,89
NP 143	Fornitura di servocomando per serrande aria, alimentazione a 24V AC SIEMENS – GCA 126.1E. euro/cadauno	€ 301,13
NP 144	Fornitura di sonda per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo Ni1000 SIEMENS – QAE2120.010. euro/cadauno	€ 80,92
NP 145	Fornitura di sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria SIEMENS – QAM2120.040. euro/cadauno	€ 77,84
NP 146	Fornitura di sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura nei canali dell'aria SIEMENS – QFM2160. euro/cadauno	€ 274,49
NP 147	Fornitura di sonda pressione per liquidi SIEMENS – QBE2000-P4. euro/cadauno	€ 326,73
NP 148	Fornitura di Kit di raccordi QBE620-P... SIEMENS – aqb22.1. euro/cadauno	€ 15,37
NP 149	Fornitura di convertitore di frequenza (Inverter) Potenza massima 7,5 KW tensione 380 V con filtro integrato classe B IP 20 SIEMENS – SED 2-7.5/32B. euro/cadauno	€ 1.621,36
NP 150	Fornitura di convertitore di frequenza (Inverter) Potenza massima 3KW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 SIEMENS – SED2- 3/32B. euro/cadauno	€ 1.079,55
NP 151	Fornitura di terminale operatore grafico per la visualizzazione e la gestione di tutti i dati dei controllori di automazione Desigo PX collegati in rete SIEMENS –PXM20. euro/cadauno	€ 1.026,28
NP 152	Fornitura di servocomando elettroidraulico modulare, con manopola per comando manuale. Con ritorno a molla in 15 sec. Alimentazione 24 V. SIEMENS – SKD62. euro/cadauno	€ 684,19
NP 153	Fornitura di valvola a 3 vie Flangiata PN 16 DN 65 SIEMENS – VXF40.65-49 euro/cadauno	€ 583,81
NP 154	Fornitura di valvole a due vie PN 25 con attacchi flangiati SIEMENS – VVF52. 15-2.5. euro/cadauno	€ 320,58
NP 155	Fornitura di servocomando elettroidraulico modulante, con manopola per comando manuale SIEMENS – SKB62. euro/cadauno	€ 1.024,23
NP 156	Fornitura di sonda per la misura della pressione differenziale dell'aria o gas non aggressivi, sonda ad alto grado di precisione. Campo di impiego: 0... 1.000 (Pa) SIEMENS – QBM65.2-10. euro/cadauno	€ 311,38
NP 157	Fornitura di sonda vel. Aria 0-5; 0-15 m/s impostabili SIEMENS – QVM62.1. euro/cadauno	€ 268,78
NP 158	Fornitura di sonda ermeticamente sigillata con cavo di collegamento. Segnale di misura LG-Ni1000 – QAP22. euro/cadauno	€ 24,59
NP 159	Fornitura di servocomando elettroidraulico modulante, con manopola per comando manuale. Con ritorno a molla in 15 sec. Alimentazione 24 V. SIEMENS – SSB61. euro/cadauno	€ 134,17
NP 160	Fornitura di Kit raccordo a bocchettone filettato in ottone SIEMENS – ALG132. euro/cadauno	€ 14,34
NP 161	Fornitura di sonda per la misura della pressione differenziale dell'aria o gas non aggressivi. Sonda ad alto grado di precisione. Campo di impiego: 0.500 (Pa) SIEMENS – QBM65-5. euro/cadauno	€ 249,92
NP 162	Fornitura di termosonda ambiente con modifica valore prescritto SIEMENS – QAA27. euro/cadauno	€ 99,35
NP 163	Fornitura di kit raccordo a bocchettone filettato in ottone SIEMENS – ALG142. euro/cadauno	€ 14,34

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 164	Fornitura di servocomando per serrande 0 – 10 v cc Rotativo SIEMENS – GDB161.1E. euro/cadauno	€ 153,64
NP 165	Fornitura di router BACnet per protocollo BACnet da LON a Ethernet/IP SIEMENS – PXG80-N. euro/cadauno	€ 1.323,31
NP 166	Fornitura di sonda per la misura della pressione differenziale dell'aria o gas non aggressivi. Sonda ad alto gradoni precisione. Campo di impiego: 0...100(Pa) SIEMENS – QBM65-1. euro/cadauno	€ 249,92
NP 167	Fornitura di kit set di collegamento per il montaggio di QBE63../64..2000.. SIEMENS – AQB51.1. euro/cadauno	€ 79,89
NP 168	Fornitura di valvola a 3 vie Flangiata PN 16 DN 50 SIEMENS – VXF40.50-31 euro/cadauno	€ 415,83
NP 169	Fornitura di diffusore TROX serie VDW 400 x 16 con deflettori regolabili manualmente ad effetto elicoidale in esecuzione quadrata e circolare ad elevata induzione. euro/cadauno	€ 210,29
NP 170	Fornitura di diffusore TROX serie VDW 500 x 24 con deflettori regolabili manualmente ad effetto elicoidale in esecuzione quadrata e circolare ad elevata induzione. euro/cadauno	€ 240,82
NP 171	Fornitura di regolatore di portata costante autoazionato sezione rettangolare TROX serie END 500 x 200. euro/cadauno	€ 352,02
NP 172	Fornitura di regolatore di portata costante autoazionato sezione rettangolare TROX serie END 300 x 200. euro/cadauno	€ 319,18
NP 173	Fornitura di regolatore di portata costante autoazionato sezione rettangolare TROX serie END 300 x 150. euro/cadauno	€ 300,74
NP 174	Fornitura di regolatore di portata costante autoazionato sezione rettangolare TROX serie END 300 x 100. euro/cadauno	€ 293,25
NP 175	Fornitura di regolatore di portata costante autoazionato sezione rettangolare TROX serie END 200 x 100. euro/cadauno	€ 278,84
NP 176	Fornitura di silenziatore rettilineo TROX serie MSA100 – 600 x 200 x 1500. euro/cadauno	€ 276,54
NP 177	Fornitura di silenziatore rettilineo TROX serie MSA100 – 1000 x 300 x 1500. euro/cadauno	€ 505,84
NP 178	Fornitura di inverter tipo SED2-15/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 15kW tensione 380V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione 380-480 V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60 Hz. Frequenza di uscita: 0-150 Hz. euro/cadauno	€ 2.484,01
NP 179	Fornitura di modulo comando PTMI.2Q250 SIEMENS. euro/cadauno	€ 94,57
NP 180	Fornitura e posa di pavimentazione in erba sintetica tipo montecolino Park colore verde certificata con classe di reazione al fuoco Classe 1 compresa pulizia del sottofondo e stesura di barriera fissativa aggrappante, stesura dei teli, rifilatura dei giunti e incollaggio. euro/m <sup>2</sup>	€ 72,54
NP 181	Fornitura di pressostato con sonda per rilievo pressione differenziale dell'aria QBM81-5. euro/cadauno	€ 81,54
NP 182	Fornitura di inverter tipo SED2-1.5/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 1.5kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480 V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 060 Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150Hz. euro/cadauno	€ 851,59

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 183	Fornitura di valvole filettate VXG44.32-16 SIEMENS a tre vie con attuatori a corsa di 5,5 mm e 400 N – Valvole a tre vie PN16 con attacchi filettati esterni. euro/cadauno	€ 171,04
NP 184	Fornitura di attuatori elettromeccanici per valvole filettate con corsa di 5,5 mm con comando manuale con ripristino al regime di regolazione, protetto contro il sovraccarico tramite disinserimento in funzione della forza a fine corsa. Custodia in plastica e ghiera di raccordo per il montaggio su valvole con corsa 5,5 mm.SQS65. euro/cadauno	€ 270,48
NP 185	Fornitura di valvole filettate VXG44.20-6.3 SIEMENS a tre vie con attuatori a corsa di 5,5 mm e 400 N – Valvole a tre vie PN 16 con attacchi filettati esterni. euro/cadauno	€ 138,23
NP 186	Fornitura di valvole a tre vie con bypass, filetto esterno, PN16, DN10, kvs 1.6 – SIEMENS VMP45.10-1.6. euro/cadauno	€ 48,73
NP 187	Fornitura di kit di raccordo a bocchettone filettato in ottone ALG 152. euro/cadauno	€ 8,86
NP 188	Fornitura di valvole a tre vie con bypass, filetto esterno, PN16, DN10, kvs 1.6 – SIEMENS VMP45.20-4. euro/cadauno	€ 74,58
NP 189	Fornitura di inverter tipo SED2-2.2/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 2.2 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 964,95
NP 190	Fornitura di inverter tipo SED2-0.55/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 0.55 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60 HZ. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 719,33
NP 191	Fornitura di inverter tipo SED2-11/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 11 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 1.927,93
NP 192	Fornitura di inverter tipo SED2-0.37/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 0.37 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 697,46
NP 193	Fornitura di inverter tipo SED2-5.5/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 5.5 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 1.401,50
NP 194	Fornitura di inverter tipo SED2-0.75/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 0.75 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 747,18

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 195	Fornitura di inverter tipo SED2-4/32B SIEMENS – Convertitore di frequenza Potenza massima 4 kW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20 con funzione di protezione contro: sovratensione, sottotensione, guasti di terra e cortocircuiti, sovratemperatura inverter e motore. Alimentazione: 380 ... 480V trifase +/- 10%. Frequenza di ingresso: 50/60Hz. Frequenza di uscita: 0 ... 150 Hz. euro/cadauno	€ 1.192,68
NP 196	Fornitura di avviatori e rallentatori progressivi (softstart) tipo ALTISTART 01 SCHNEIDER. euro/cadauno	€ 583,71
NP 197	Fornitura di avviatori e rallentatori progressivi (softstart) tipo ALTISTART 22 SCHNEIDER. euro/cadauno	€ 1.188,31
NP 198	BPX-PXC 128-U Controllore Desigo PXC modulare. euro/cadauno	€ 3.468,46
NP 199	BPZ-PTM1.2Y10S-M Modulo 2 uscite analogiche con comando manuale. euro/cadauno	€ 207,33
NP 200	BPZ-PTX1.14 Set barra I/O per 14 moduli. euro/cadauno	€ 141,20
NP 201	Terminatore di linea BUS 105 Ω BPZ:RXZ02.1 Siemens. euro/cadauno	€ 30,82
NP 202	Unità di Fonia per Diffusione Sonora dotata di: pulsanti Audio On/Off, Audio +, Audio -, Altoparlante e Microfono per fonia viva-voce, completo di telaio di supporto da un modulo. NT Nuove Tecnologie codice MFD01-K1. euro/cadauno	€ 218,77
NP 203	Unità di Connessione e Segnalazione completo di: Unità di Connessione NC-32111 (8 punti di chiamata con fonia e/o reset, 8 lampade e 4 ingressi per diagnostici), Supporto DIN 3B-4111, completo di morsetto 8 poli. NT Nuove Tecnologie codice MCS01-K1. euro/cadauno	€ 268,49
NP 204	Diffusore da parete completo di scatola per montaggio superficiale. NT Nuove Tecnologie codice AS001. euro/cadauno	€ 169,05
NP 205	Convertitore di protocollo RS232C/RS485 (P2), completo di cavo di collegamento e morsetti. NT Nuove Tecnologie codice MCP02-K1. euro/cadauno	€ 348,04
NP 206	Consolle da Tavolo completa di Modulo Display, Fonia e Interfaccia Telefonica. Connessione per n° 3 lampade, n° 3 ingressi per chiamate e reset, n° 1 uscita buzzer. NT Nuove Tecnologie codice 9113T. euro/cadauno	€ 1.342,44
NP 207	Display LCD completo di supporto da parete, connessione BUS e morsetti. NT Nuove Tecnologie codice KK40000-K1. euro/cadauno	€ 1.789,92
NP 208	Programmazione, attivazione e collaudo sistema chiamata NT Nuove Tecnologie. euro/cadauno	€ 3.977,60
NP 209	Cavo tipo S/FTP 4x2xAWG23 categoria 7. euro/cadauno	€ 1,01
NP 210	Valvole a 3 vie DN 25 PN 10 VXF31.25 Siemens. euro/cadauno	€ 227,72
NP 211	Termostato di controllo 15..82 ISPEL RAK-TR.1210B Siemens. euro/cadauno	€ 49,72
NP 212	Modulo alimentatore TXS1.12F10 Siemens. euro/cadauno	€ 225,73
NP 213	Modulo universale 8 ingressi/uscite configurabili TXM1.8U Siemens. euro/cadauno	€ 379,86
NP 214	Modulo a 6 uscite digitali. Segnalazione ingressi con led Verde senza comando manuale locale. Siemens TXM1.6R. euro/cadauno	€ 289,37
NP 215	Fornitura e posa in opera di porte scorrevoli in bilaminato plasticato verde spessore 45 mm complete di serratura e maniglia di trascinamento, imbotte perimetrale telescopico in alluminio BIANCO RAL 9010, compreso ogni genere necessario alla posa. euro/cadauno	€ 2.610,30
NP 216	Modulo 2 ingressi analogici segnale 0...10Vdc. Siemens PTM1.2U10. euro/cadauno	€ 153,14
NP 217	Moduli 2 ingressi analogici. Siemens PTM1.2P1K. euro/cadauno	€ 150,65
NP 218	Potenziometro ASZ36 Siemens. euro/cadauno	€ 172,03

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 219	Fornitura di tubo multistrato in rotolo Ø 32x3 L=50m. euro/cadauno	€ 8,49
NP 220	Fornitura di tubo multistrato Ø 32x3. euro/cadauno	€ 9,44
NP 221	Fornitura di tubo multistrato Ø 40x4. euro/cadauno	€ 15,81
NP 222	Fornitura di tubo multistrato Ø 50x4,5. euro/cadauno	€ 23,61
NP 223	Fornitura di manicotto a pressare per tubazione multistrato Ø 32. euro/cadauno	€ 20,30
NP 224	Fornitura di manicotto a pressare per tubazione multistrato Ø 40. euro/cadauno	€ 41,66
NP 225	Fornitura di manicotto a pressare per tubazione multistrato Ø 50. euro/cadauno	€ 59,20
NP 226	Fornitura di manicotto ridotto a pressare per tubazione multistrato Ø 32x25. euro/cadauno	€ 20,21
NP 227	Fornitura di manicotto ridotto a pressare per tubazione multistrato Ø 40x25. euro/cadauno	€ 38,95
NP 228	Fornitura di manicotto ridotto a pressare per tubazione multistrato Ø 40x32. euro/cadauno	€ 40,36
NP 229	Fornitura di manicotto ridotto a pressare per tubazione multistrato Ø 50x32. euro/cadauno	€ 47,29
NP 230	Fornitura di manicotto ridotto a pressare per tubazione multistrato Ø 50x32. euro/cadauno	€ 51,23
NP 231	Fornitura di manicotto a pressare filettato maschio per tubazione multistrato Ø 32x1. euro/cadauno	€ 15,53
NP 232	Fornitura di manicotto a pressare filettato maschio per tubazione multistrato Ø 40x1" ¼. euro/cadauno	€ 32,16
NP 233	Fornitura di manicotto a pressare filettato maschio per tubazione multistrato Ø 50x1" ½. euro/cadauno	€ 47,24
NP 234	Fornitura di manicotto a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 32x1". euro/cadauno	€ 18,07
NP 235	Fornitura di manicotto a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 40x1" ½. euro/cadauno	€ 42,09
NP 236	Fornitura di manicotto a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 50x1" ½. euro/cadauno	€ 46,56
NP 237	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare per tubazione multistrato Ø 32. euro/cadauno	€ 24,25
NP 238	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare per tubazione multistrato Ø 40. euro/cadauno	€ 48,70
NP 239	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare per tubazione multistrato Ø 50. euro/cadauno	€ 66,72
NP 240	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 32x1". euro/cadauno	€ 26,32
NP 241	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 40x1" ½. euro/cadauno	€ 49,45
NP 242	Fornitura di raccordo a gomito 90° a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 50x1" ½. euro/cadauno	€ 64,65
NP 243	Fornitura di raccordo a T a pressare per tubazione multistrato Ø 32. euro/cadauno	€ 38,06
NP 244	Fornitura di raccordo a T a pressare per tubazione multistrato Ø 40. euro/cadauno	€ 68,67
NP 245	Fornitura di raccordo a T a pressare per tubazione multistrato Ø 50. euro/cadauno	€ 88,73
NP 246	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 32x20x32. euro/cadauno	€ 34,82

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 247	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 32x25x25. euro/cadauno	€ 33,56
NP 248	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 32x25x32. euro/cadauno	€ 34,44
NP 249	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 40x25x40. euro/cadauno	€ 63,65
NP 250	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 40x32x40. euro/cadauno	€ 63,91
NP 251	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare per tubazione multistrato Ø 50x40x50. euro/cadauno	€ 77,55
NP 252	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 32x1". euro/cadauno	€ 34,63
NP 253	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 40x1". euro/cadauno	€ 60,40
NP 254	Fornitura di raccordo ridotto a T a pressare filettato femmina per tubazione multistrato Ø 50x1". euro/cadauno	€ 76,73
NP 255	Fornitura di zanzariera fissa con telaio in alluminio verniciato e rete in fibra di vetro (costo al mq)	€ 70,00
NP 256	Fornitura di zanzariera verticale con comando a catena con profilo in alluminio verniciato, cassonetto in alluminio verniciato arrotondato (da 40 a 45 mm), guide con spazzolino ed aggancio regolabile, rete anti sfondamento in fibra di vetro. euro/cadauno	€ 86,07
NP 257	Fornitura di zanzariera apertura laterale a molla con profilo in alluminio verniciato, cassonetto in alluminio verniciato arrotondato (da 50 mm), guide con spazzolino, bottoni antivento, rete anti-sfondamento in fibra di vetro, maniglia in alluminio. euro/cadauno	€ 99,57
NP 258	Fornitura di botole in acciaio verniciato, spessore 6/10, a piè d'opera, color bianco con chiusura - Dimensioni 600x600 mm. euro/cadauno	€ 137,40
NP 259	Fornitura e posa in opera di serramenti interni in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento con fascia di 15 cm ad altezza da concordare con la DL, di qualità medio fine, con tamponamento in bilaminato plastico coibentato ignifugo, con traversa centrale, imbotte telescopico per tramezza da 15 cm; nelle seguenti tipologie: Tipo 1, porta interna ad un'anta, luce netta passaggio 90x210 cm, maniglia esterna antiaggancio in alluminio, maniglione antipanico interno tipo push bar uso disabili, serratura con segnalatore. euro/cadauno	€ 1.621,00
NP 260	Fornitura e posa in opera di serramenti interni in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento con fascia di 15 cm ad altezza da concordare con la DL, di qualità medio fine, con tamponamento in bilaminato plastico coibentato ignifugo, con traversa centrale, imbotte telescopico per tramezza da 15 cm; nelle seguenti tipologie: Tipo 2, porta interna ad un'anta, luce netta passaggio 90x210 cm, maniglia esterna antiaggancio in alluminio, maniglione antipanico interno tipo push bar uso disabili, serratura tipo Yale. euro/cadauno	€ 1.570,75
NP 261	Fornitura e posa in opera di serramenti interni in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento con fascia di 15 cm ad altezza da concordare con la DL, di qualità medio fine, con tamponamento in bilaminato plastico coibentato ignifugo, con traversa centrale, imbotte telescopico per tramezza da 15 cm; nelle seguenti tipologie: Tipo 3, porta interna a due ante, luce netta passaggio 1400x210 cm, ante 90+30 cm; maniglia esterna antiaggancio in alluminio, serratura tipo Yale. euro/cadauno	€ 1.727,09

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 262	Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo: versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 65, PN6-10, prevalenza da 1 a 10 m, portata da 1 a 38 m <sup>3</sup> /h euro/cadauno	€ 3.615,61
NP 263	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianti di riscaldamento, composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato, rivestimento in polietilene ad alta densità. Conduttività termica 0,43 W/m <sup>°K</sup> , coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/°K*m, temperatura di esercizio 0-70°C, temperatura di punta di breve durata (norme DIN 1988) 95°C. Pressione di esercizio 10 bar. Posa compresa di pezzi speciali, giunti, raccordi, gomiti, curve, sfridi, materiale vario di consumo, piegature eseguite con apposita attrezzatura, e ogni onere necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. diam. 32x3 mm. (prezzo al metro)	€ 27,88
NP 264	Cilindri di ricambio per umidificatori completi di resistenze elettriche e sensori. euro/cadauno	€ 289,30
NP 265	Scheda processore x NOVAP 3000 2538297 umidificatore Nordmann. euro/cadauno	€ 1.002,07
NP 266	Fornitura in opera di interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, In 1250A, tipo scatolato, versione estraibile, tensione nominale 660V, potere di interruzione Icu a 380V non inferiore a 55kA, sganciatori termici a soglia regolabile, sganciatori magnetici a soglia fissa, contatti ausiliari, dispositivo scattato relé, bobina di apertura a lancio di corrente, comando elettrico, blocco a chiave, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione e il trasporto sul luogo di installazione. Tipo ABB SACE S7 euro/cadauno	€ 13.055,75
NP 267	F.O. di cavo FG18OM16 secondo la nuova norma CEI 64-8 V4 recepimento del CPR UE305/11 - 2 x 4 mmq €/m.	€ 8,45
NP 268	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato, rivestimento in polietilene ad alta densità. Conduttività termica 0,43 W/m <sup>°K</sup> , coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/°K*m, temperatura di esercizio 0-70°C, temperatura di punta di breve durata (norme DIN 1988) 95°C. Pressione di esercizio 10 bar. Posa compresa di pezzi speciali, giunti, raccordi, gomiti, curve, sfridi, materiale vario di consumo, piegature eseguite con apposita attrezzatura, e ogni onere necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Diam. 40 x 3,5 mm. Rivestimento isolante coibente tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax €/m.	€ 34,05
NP 269	Fornitura e posa di terminale filtrante con camera di raccordo in alluminio con lamiera forata raddrizzatrice, attacchi laterali, regolatore di portata, orecchie di sospensione, completo di cassetta portafiltro assoluto con telaio in alluminio. €/cad.	€ 743,95
NP 270	Valvola a sfera flangiata PN 16 in ghisa, a passaggio totale da DN 25 a DN 200, scartamento secondo norma EN 558 basic serie 14 (DN 200 basic serie 27). euro/cadauno	€ 2.512,74

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 271	Valvola a sfera flangiata PN 16 in ghisa, a passaggio totale da DN 25 a DN 200, scartamento secondo norma EN 558 basic serie 14 (DN 150 basic serie 27). euro/cadauno	€ 1.102,03
NP 272	Valvola a sfera flangiata PN 16 in ghisa, a passaggio totale da DN 25 a DN 200, scartamento secondo norma EN 558 basic serie 14 (DN 125 basic serie 27). euro/cadauno	€ 728,99
NP 273	<p>Fornitura e posa di Controsoffitto a tenuta in acciaio. Controsoffitto in acciaio verniciato bianco, modulo 600x600 mm. e pannelli speciali moduli 300x600 mm., con struttura di sostegno a scomparsa e completo di profilo perimetrale a tenuta. Pannelli formato mm. 600 x 600, in acciaio elettro zincato, spessore mm. 0,5, scatolati sui quattro lati con bordi a spigolo vivo, con superficie liscia non forata, e pannelli formato mm. 300x600 per una incidenza superficie area di intervento variabile tra il 30 ed il 40%. Ciclo di verniciatura alle polveri epossidiche in colore bianco RAL 9010 con 70-80 micron di spessore vernice garantito. Luce riflessa calcolata con un angolo di incidenza di 60 gradi con riferimento colore RAL 9010 è di circa il 22% secondo le normative "Gardner" e "DIN 67530". Guarnizione mono-adesiva in neoprene di tenuta, da fissare su una delle costolature interne del pannello a protezione degli ambienti sottostanti dalla polvere.</p> <p>Struttura di sostegno incrociata costituita da orditura primaria in profili ad "U" disposti con interasse di mm. 1.200, e profili secondari disposti con interasse di mm. 600, compresi tutti gli accessori di connessione. Il sistema dovrà garantire la perfetta planarità dei pannelli e non consentire alcun movimento al controsoffitto in caso di apertura di porte che possano provocare depressione nell'ambiente.</p> <p>Sistema di sospensione rigido regolabile in tondini filettati "M6" fissati alle solette con interasse di mm. 1.200, e con idonei tasselli. Compresi: sfridi, oneri relativi ai salti di quota. Escluso: velette in cartongesso e forometrie. euro/cadauno</p>	€ 180,08
NP 274	Fornitura e posa in opera di serramenti interni a due ante, luce netta mm. 2000x2300, in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento con traversa centrale di 15 cm ad altezza da concordare con la DL.Tamponamento in bilaminato plastico coibentato ignifugo sp. 25 mm. sotto traversa e vetri stratificati 3+3 bianco latte sopra traversa; maniglione antipanico interno tipo push bar uso disabili su entrambe le ante e predisposizione per serratura elettrica. euro/cadauno	€ 3.678,66
NP 275	Fornitura e posa in opera di serramenti interni ad anta unica, luce netta mm. 900x2150 dotato di sopra luce alto mm. 750 (vano totale mm. 980x3000) in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento. Tamponamento anta in bilaminato plastico coibentato ignifugo sp. 10 mm. e vetro sopra luce stratificato 3+3 bianco latte, serratura con chiave. euro/cadauno	€ 2.130,89
NP 276	Fornitura e posa in opera di serramenti interni ad anta unica, luce netta mm. 800x2150 dotato di sopra luce alto mm. 750 (vano totale mm. 880x3000) in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento. Tamponamento anta in bilaminato plastico coibentato ignifugo sp. 10 mm. e vetro sopra luce stratificato 3+3 bianco latte, serratura con chiave. euro/cadauno	€ 1.983,49

n.	Descrizione articolo	Prezzo
NP 277	Fornitura e posa in opera di serramenti interni a due ante va e viene dotate di chiudiporta a pavimento, luce netta mm. 1500x2150 dotato di sopra luce alto mm. 750 (vano totale mm. 1580x3000) in profilati arrotondati di alluminio anodizzato color argento. Tamponamento ante in bilaminato plastico coibentato ignifugo sp. 10 mm. e vetro sopra luce stratificato 3+3 bianco latte. euro/cadauno	€ 3.487,03
NP 278	Fornitura e posa in opera di porta tipo CONNECTICUT Serie Plana Mod. Heavy 1 ad 1 battente con anta tamburata rivestita in laminato plastico HPL. Bordo in alluminio su lato serratura ed in resina sintetica sui rimanenti lati, serratura con cilindro tipo Yale senza mandata, stipite telescopico fino a 218 mm. euro/cadauno	€ 1.282,88
NP 279	Fornitura e posa in opera di porta tipo CONNECTICUT Serie Plana Mod. Heavy 1 ad 1 battente con anta tamburata rivestita in laminato plastico HPL. Bordo in alluminio su lato serratura ed in resina sintetica sui rimanenti lati, serratura con cilindro tipo Yale senza mandata, stipite telescopico fino a 218 mm., con vetratura. euro/cadauno	€ 1.672,44
NP 280	Fornitura e posa in opera di porta tipo CONNECTICUT Serie Plana Mod. Heavy 1 a 2 battenti con anta tamburata rivestita in laminato plastico HPL. Bordo in alluminio su lato serratura ed in resina sintetica sui rimanenti lati, serratura con cilindro tipo Yale senza mandata, stipite telescopico fino a 218 mm. euro/cadauno	€ 1.886,14