

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	REPARTO SPOGLIATOI PIANO TERZO				
	Quadri elettrici				
QEP3.1	F.e p.o. di Quadro elettrico Spogliatoi piano terzo QEP3.1, realizzato in cassetta di materiale plastico per posa da incasso o da esterno a parete, completo di interruttori modulari, conforme alle caratteristiche riportate sullo schema elettrico allegato, compreso montaggio e cablaggio delle linee derivate di nuova installazione ed esisenti. dimensioni 480x750x150mm	a.c.	1	3,800.00	3,800.00
	Assistenza alle opere edili				
SMN	Oneri ed opere occorrenti per l'assisenza alle tracciature, agli sfondi, alla realizzazione di basamenti etc escluso esecuzione.	a.c	1	2,000.00	2,000.00
	Smantellamento impianti elettrici				
SIE	Oneri ed opere occorrenti per l'esecuzione di smantellamenti impianti elettrici locali compreso, canalizzazioni, tubazioni, linee elettriche, apparati come corpi illuminanti, frutti civili e tutto quanto altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuto a regola d'arte	a.c	1	1,500.00	1,500.00
	Impianti elettrici in esecuzione provvisoria				
IEP	Oneri ed opere occorrenti per esecuzioni di opere elettriche necessarie al mentenimento in servizio di eventuali apparati o locali, il tutto eseguito in esecuzione provvisoria	a.c	1	1,000.00	1,000.00
	Distribuzione secondaria				
CM 200	F.e p.o. di Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: curve, derivazioni, riduzioni, coperchio, mensole, sostegni da soffitto, piastre di giunzione, ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75	m	50	46.87	2,343.50
FIREBAG	F.e p.o. di compartimentazione antincendio REI 120 da realizzare in corrispondenza degli attraversamenti delle pareti e delle separazioni antincendio direttamente sulle canalizzazioni portacavi, con sacchetti FIREBAG del tipo termoespandente	n.	15.00	43.68	655.20
FG7 3x2,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm2	m	200.00	1.71	342.00

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
FG7 3x2,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm2	m	450.00	2.01	904.50
FG7 3x4	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 3 - sezione 4 mm2	m	200.00	2.96	592.00
FG7 5x2,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7M1 0,6/1kV multipolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm2	m	50	3.11	155.50
FG7 5x4	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm2	m	75.00	4.29	321.75
FG7 5x6	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13) CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm2	m	30.00	5.72	171.60
Impianto di illuminazione					

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
PL	Realizzazione di impianto di illuminazione di tipo ordinario che comprende la posa dei punti luce con comandi di accensione in esecuzione da incasso o da esterno a parete, supporto e placca di finitura, grado di protezione IP40 e/o IP55, compreso collegamento dalla cassetta di derivazione (compresa), il tutto realizzato con tubazione in PVC e conduttori N07G9-K, completo di morsetti e accessori vari di montaggio.				
PL C	Punto di comando illuminazione con interruttore o pulsanti	n.	10	39.36	393.60
PL A	Punti luce aggiunti	n.	24	20.06	481.44
PL A	Punti luce per illuminazione di sicurezza derivato da sistema centralizzato compreso quota parte linea dorsale	n.	8	25.94	207.52
PFX	F.e p.o. di plafoniera da incasso in controsoffitto con schermo di plexiglass satinato, corpo in lamiera verniciata, cablaggio con reattori elettronici, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica del tipo T8, grado di protezione IP55, compreso montaggio e allacciamento				
PFX 4x18	4x18W ottica con lastra in plexiglass satinato	n.	12	207.60	2,491.20
PFX 2x18	2x18W ottica con lastra in plexiglass satinato	n.	8	167.34	1,338.72
PFP 1x36	F.e p.o. di plafoniera con corpo e schermo di policarbonato, cablaggio con reattori elettronici, tubi fluorescenti ad alta resa cromatica del tipo T8, grado di protezione IP55, compreso montaggio e allacciamento 1x36W	n.	2	55.14	110.28
PS 24/1	F.e p.o. di Corpo illuminante per illuminazione di sicurezza completo di batterie ed inverter, del tipo ad elevato rendimento in emergenza (>30%) con lampada fluorescente a basso consumo in esecuzione da incasso o da esterno, compatibile per sistemi di gestione centralizzata, avente le seguenti caratteristiche lampada TLC 24W SE ricarica 12h aut.1 ora	n.	4	273.43	1,093.72
PS 11/1	F.e p.o. di Corpo illuminante per illuminazione di sicurezza completo di batterie ed inverter, del tipo ad elevato rendimento in emergenza (>30%) con lampada fluorescente a basso consumo in esecuzione da incasso o da esterno, compatibile per sistemi di gestione centralizzata, avente le seguenti caratteristiche lampada TLC 11W SE ricarica 12h aut.1 ora	n.	4	183.67	734.68
Impianto prese e forza motrice					
PP 1	F.e p.o. di punto presa di corrente in esecuzione da incasso o da esterno a parete costituita da cassetta di contenimento da 4 posti, supporto e placca di finitura, linea di alimentazione dalla cassetta dorsale con tubazione e conduttori N07G9-K compreso accessori vari di montaggio secondo la seguente combinazione presa con alveoli in linea 2P+T 10/16A	n.	8	39.26	314.08

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
FC 1	F.e p.o. di allacciamento fan-coils in esecuzione da incasso a soffitto o da pavimento compreso linea di alimentazione dalla cassetta dorsale con tubazione e conduttori N07G9-K, collegamento termostato ambiente e regolatore velocità e accessori vari di montaggio e cablaggio	n.	6	48.75	292.50
FC 2	F.e p.o. di allacciamento macchina di trattamento per impianto di immissione d'aria primaria compreso recuperatore di calore in esecuzione da incasso a soffitto compreso linea di alimentazione dalla dorsale, collegamento a sonde di temperatura e 2 elettrovalvole di regolazione, con cavo multipolare FG7OM1, dal quadretto di comando posto in prossimità della macchina.	n.	2	235.71	471.42
PCEE 216	F.e p.o. di Presa interbloccata CEE 2P+T 16A 230V . Compreso quota parte tubazione PVC e linea di alimentazione in conduttore N07G9K in derivazione dalla dorsale	cad	2	87.44	174.88
PCEE 416	F.e p.o. di Presa interbloccata CEE 3P+N+T 16A 400V Compreso quota parte tubazione PVC e linea di alimentazione in conduttore N07G9K in derivazione dalla dorsale	cad	2	94.99	189.98
FM A 01	Punto di alimentazione asciugamani elettrico costituito da interruttore bipolare 16A posto entro scatola portafrutti da esterno posizionata sopra il controsoffitto, grado di protezione IP55	cad	4	55.48	221.92
5.18 NP	Punto di alimentazione generica elettrico costituito da interruttore bipolare 16A posto entro scatola portafrutti da esterno posizionata sopra il controsoffitto, grado di protezione IP55	cad	2	51.49	102.98
Impianto di equipotenzialità e messa a terra masse metalliche					
NEQ	F.e p.o. di Nodo equipotenziale di terra costituito da una cassetta di materiale isolante con coperchio trasparente apribile con attrezzo, con all'interno una barra di rame sezione 120mmq fissata sul fondo, per il collegamento dei conduttori equipotenziali derivanti dalle masse metalliche presenti all'interno del locale ad uso medico compreso quota parte conduttore dorsale avente sezione 16mmq	n.	1	61.09	61.09
CE	F.e p.o. di collegamento equipotenziale alle masse metalliche in ambiente ad uso medico da realizzare con conduttore N07G9K di colore giallo-verde di adeguata sezione dalla cassetta al punto di collegamento compreso la numerazione di identificazione, terminale a puntale o a forcilla di tipo inamovibile, viti e accessori				
CE 2,5	conduttore N07G9K sezione 2,5mmq lunghezza 15metri	n.	10	28.42	284.20
CE 6	conduttore N07G9K sezione 6mmq lunghezza 15metri	n.	4	32.87	131.48

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
N07G 16	F.e p.o. di Cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi - N07G9-K afumex (CEI 20-35 - CEI 20-38, CEI 20.22II), , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm2	m	150.00	2.44	366.00
Distribuzione Impianti Speciali					
TM 20	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20	m	150	6.78	1,017.00
TM 25	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25	m	170	7.94	1,349.80
GS 20	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20	m	120	1.61	193.20
GS 25	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25	m	120	1.74	208.80
CS 2	Cassetta di derivazione in PVC termoplastico IP55 dimensioni 200x200x70mm compreso morsettiera o morsetti preisolati per collegamenti	cad	4	14.04	56.16
CS 3	Cassetta di derivazione in PVC termoplastico I IP55 dimensioni 300x250x90mm compreso morsettiera o morsetti preisolati per collegamenti	cad	3	26.46	79.38
Impianto rivelazione incendi					
FA UA	F.e p.o. di Unità di alimentazione in continuità assoluta completa di batterie a secco e unità di monitoraggio a servizio esclusivo dell'impianto di rivelazione incendi	cad	1	350.33	350.33
FA RO	F.e p.o. di Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico indirizzato ad indirizzamento individuale completo di base ad innesto a baionetta, led di segnalazione ottica e	cad	12	88.49	1,061.88

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
FA BOX	F.e p.o. di Box detector per camera di analisi completo di rivelatore di fumo e sonda per il prelevamento dell'aria dal condotto dell'aria	cad	1	169.70	169.70
FA PA	F.e p.o. di LED di colore rosso per segnalazione e ripetizione dell'allarme di uno o più rivelatori antincendio da posizionare in ambiente sotto il controsoffitto o nei corridoi in corrispondenza dei locali compreso linea di collegamento dal rilevatore	cad	6	30.58	183.48
FA PM	F.e p.o. di Pulsante ad indirizzamento individuale per allarme incendio del tipo in cassetta di tecnopolimero di colore rosso con vetro frangibile e martelletto	cad	2	85.39	170.78
FA P	F.e p.o. di Pannello di segnalazione ottico acustica "allarme incendio" in contenitore di materiale termoplastico di colore rosso con lampaggiatore e sirena bitonale fino a 98 dBa	cad	2	84.11	168.22
FA PT	F.e p.o. di Sistema di ritenuta e controllo della porta tagliafuoco costituito da doppio magnete con pulsante di sblocco e da pulsante supplementare di chiusura da installare in posizione facilmente accessibile	cad	2	126.39	252.78
FA MIG	F.e p.o. di Modulo di isolamento guasto	cad	2	53.67	107.34
FA I/O	F.e p.o. di Modulo di interfaccia con il sistema a 2 4 ingressi / uscite per comando attuatori e presidi antincendio	cad	2	284.11	568.22
FTG 2*1,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm2	m	460	1.97	906.20
FTG 2*2,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm2	m	160	2.28	364.80
Impianto di diffisione sonora					
9.2 NP	Diffusore acustico del tipo a proiettore per installazione da esterno P = 6 - 9W SPL 104dB 6W	cad	1	65.02	65.02
9.3 NP	Diffusore acustico per installazione a soffitto parete completo di trasformatore di impedenza P = 6 - 9W SPL 90dBa 100V completo di attenuatore escludibile	cad	1	65.29	65.29

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
9.4 NP	Diffusore acustico per installazione a soffitto completo di trasformatore di impedenza P = 6 - 9W completo di attenuatore escludibile	cad	2	64.29	128.58
FTG 2*1,5	F.e p.o. di Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²	m	180	1.97	354.60
	TOTALE				31,069.30