

REGIONE SICILIANA

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO A NORMA DEI LOCALI DI RADIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO "VILLA SOFIA"

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI INCARICATI:

*Ing. Luigi Castiglia
Ing. F. Paolo Li Castri*

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO:
P.I. Michele Ruggiano

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

*Ing. Fabrizio Anzaldi
Ing. Luigi Castiglia
Arch. Giuseppe Gambacorta
Arch. Francesco La Mantia
Ing. F. Paolo Li Castri
Ing. Pietro Li Castri
Arch. Samantha Li Castri
Arch. Nancy Scammacca*

N. ELABORATO

C 3

TITOLO

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA

MARZO 2008

AGGIORNAMENTO

SETTEMBRE 2012

SCALA

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 1
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Lavori Edili		
1	A-BA-001	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro sedici/61 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,387 Prezzo netto oneri secur. €sedici/22	€/m ²	16,61 16,22
2	A-BA-051	Taglio a sezione obbligata di tramezzi di qualsiasi tipo, forma e spessore (non superiore a 15 cm) eseguito con qualunque mezzo per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. È compreso, inoltre, l'onere della formazione degli architravi per i vani di porta e/o finestra o dove ritenuto necessario dalla D.L. con cordolino in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica a compressione di 150 Kg/cm ² di altezza non inferiore a cm 10 ed armato con 4 ferri ø 8 longitudinali, della formazione dei piani di appoggio e/o incasso del cordolino, di eventuali puntellamenti, della regolarizzazione degli stipiti verticali del ponteggio e delle occorrenti opere provvisionali. Euro ventuno/60 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,505 Prezzo netto oneri secur. €ventuno/10	€/m ²	21,60 21,10
3	A-BA-081	Taglio in breccia, per apertura vano porta/finestra, di calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. Euro quattrocentoquattordici Incidenza sicurezza: 3,00% € 9,66 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentoquattro/34	€/m ³	414,00 404,34
4	A-BA-014	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e il trasporto a discarica. Euro undici/40 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,183 Prezzo netto oneri secur. €undici/22	€/m ²	11,40 11,22
5	A-BA-101	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro dodici/76 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,297 Prezzo netto oneri secur. €dodici/46	€/m ²	12,76 12,46
6	A-BA-008	Rimozione di pavimenti o rivestimenti in PVC, compresa la pulizia delle tracce di collante sul sottofondo, anche con l'uso di solventi speciali o mediante spianatura con mezzo meccanico, ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro sette/70 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,179 Prezzo netto oneri secur. €sette/52	€/m ²	7,70 7,52
7	A-BA-121	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di spessore non superiore a cm 8, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. Euro quattordici/22 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,332 Prezzo netto oneri secur. €tredici/89	€/m ²	14,22 13,89
8	A-BA-141	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluse eventuali opere di ripristino connesse. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro ventitre/20 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,54 Prezzo netto oneri secur. €ventidue/66	€/cad.	23,20 22,66
9	A-BB-004	Rimozione di battiscopa in gres, maiolica o marmo, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento, fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. Euro quattro/30 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,068 Prezzo netto oneri secur. €quattro/23	€/m	4,30 4,23
10	A-BA-131	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluse le eventuali opere di ripristino connesse. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro sedici/40 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,384 Prezzo netto oneri secur. €sedici/02	€/m ²	16,40 16,02
11	A-BM-001	Dismissione completa o taglio a misura di lastre di rivestimento pareti quali glasal o altro, incluse mostre, eventuali telai, ecc., compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Euro quattordici Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,326 Prezzo netto oneri secur. €tredici/67	€/m ²	14,00 13,67
12	A-BQ-001	Smontaggio di controsoffitto di qualunque tipo e dimensione, sia a doghe che a pannelli, compreso lo smantellamento della struttura portante, dei pendini e delle comici laterali, e compreso l'onere dell'accatastamento di tutto il materiale in luogo indicato ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. È compreso inoltre il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone; esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Euro dieci/80 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,169 Prezzo netto oneri secur. €dieci/63</p>	€/m ²	10,80 10,63
13	A-BQ-091	<p>Smontaggio accurato di controsoffitto, compresa la struttura portante, la catalogazione, l'accatastamento in luogo idoneo, la conservazione al fine di riutilizzo e compreso altresì i ponteggi, ed ogni altro onere e magistero necessario per il non danneggiamento del materiale.</p> <p>Euro otto/40 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,133 Prezzo netto oneri secur. €otto/27</p>	€/m ²	8,40 8,27
14	A-BA-111	<p>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Euro sedici/75 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,39 Prezzo netto oneri secur. €sedici/36</p>	€/m ²	16,75 16,36
15	R21.1.26	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>- per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Euro ventuno/80 Incidenza sicurezza: 0,00% € Prezzo netto oneri secur. €ventuno/80</p>	€/m ³	21,80 21,80
16	R2.2.3.2	<p>Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere della formazione degli architravi per i vani di porta con cordolino in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica a compressione di 15 N/mm² (150 Kg/cm²), di altezza non inferiore a 10 cm ed armato con 4 ferri D 8 longitudinali, compreso l'onere del ponteggio e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spessore di 8 cm Euro venticinque/50 Incidenza sicurezza: 1,80% € 0,367 Prezzo netto oneri secur. €venticinque/13</p>	€/m ²	25,50 25,13
17	R2.2.3.3	<p>Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spessore di 12 cm Euro ventinove/10 Incidenza sicurezza: 1,80% € 0,419 Prezzo netto oneri secur. €ventinove/68</p>	€/m ²	29,10 28,68
18	A-BC-002	<p>Tramezzi di chiusura di vani, di porte o finestre eseguita in tavelle o blocchetti di tipo analogo a quelli esistenti, posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, compresa la formazione delle necessarie ammorsature e degli ancoraggi alla struttura esistente, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltini, parapetti, collegamenti trasversali, ecc., e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Spessore di 10-12 cm Euro sessantatre/50 Incidenza sicurezza: 1,80% € 0,92 Prezzo netto oneri secur. €sessantadue/58</p>	€/m ²	63,50 62,58

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 4
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
19	A-IB-021	Ripristino dell'intonaco civile sul quale erano applicate con collante e aggrappante le lastre di glassal e danneggiato gravemente dalla rimozione delle lastre stesse, realizzato mediante ripresa del traversato e intera finitura a gesso, dopo accurata pulizia delle pareti dai residui dei collanti utilizzate per il fissaggio delle lastre. L'intonaco finito dovrà essere reso a perfetto piano e senza soluzioni di continuità visibili con la parte di intonaco eventualmente rimasta in buono stato. Sono compresi i ponti di servizio fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro venti/38 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,241 Prezzo netto oneri secur. €venti/14	€/m ²	20,38
				20,14
20	R9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro diciotto/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,222 Prezzo netto oneri secur. €diciotto/28	€/m ²	18,50
				18,28
21	R9.12	Intonaco interno premiscelato, dello spessore reso da 20 a 25 mm., a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,15 kcal/mh°C nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm.) formato da un primo strato applicato a macchina, con predisposti i sestati, e un secondo strato di finitura applicata a mano fino a dare la superficie liscia a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ecc., compresi i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro ventidue/10 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,265 Prezzo netto oneri secur. €ventiuno/84	€/m ²	22,10
				21,84
22	A-II-002	Ripresa saltuaria e parziale di intonaci interni mediante preparazione delle superfici e successiva applicazione di rinzaffo, di un secondo strato fratazzato ed ultimo strato a tonachino, compreso l'onere del ragguglio delle nuove superfici di intonaco a quelle preesistenti, dei ponti di servizio, da eseguirsi a qualsiasi condizione ed altezza, su pareti verticali ed orizzontali, l'onere per spigoli, angoli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro trentasette/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,444 Prezzo netto oneri secur. €trentasette/06	€/m ²	37,50
				37,06
23	R5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m ³ d'impasto, 0,80 m ³ di pietrisco, 0,40 m ³ di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici Euro quattordici/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,118 Prezzo netto oneri secur. €quattordici/68	€/m ²	14,80
				14,68
24	A-GC-011	Pavimentazione con lastre di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Billiemi, perlato di Sicilia, ecc. proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm e delle dimensioni comprese tra cm 30x60 o cm 60x120 compreso nel prezzo la posa in opera con malta bastarda, la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Euro centoquattro Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,82 Prezzo netto oneri secur. €centotre/18	€/m ²	104,00
				103,18
25	R5.17.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² ,		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
26	A-GB-003	assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. Per piastrelle 30x30 cm s= 8,5 mm Euro quarantacinque Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,36 Prezzo netto oneri secur. €quarantaquattro/64	€/m ²	45,00 44,64
		Fornitura e collocazione di pavimento in PVC omogeneo, in teli o quadroni di cm 60x60 circa, dello spessore di mm 2 e con resistenza al fuoco classe 1 (D.M. 26/04/84). In opera compreso la posa dell'autolivellante, il fissaggio con collante, la fresatura dei giunti e la saldatura a caldo con idoneo cordolo, i materiali di incollaggio, lo sfrido, i mezzi d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro trentaotto/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,309 Prezzo netto oneri secur. €trentaotto/19	€/m ²	38,50 38,19
27	R10.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro ottantasette/70 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,70 Prezzo netto oneri secur. €ottantasette	€/m ²	87,70 87,00
28	R5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa a becco civetta 8x30 cm s= 9 mm per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. Euro quattordici/40 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,115 Prezzo netto oneri secur. €quattordici/29	€/m	14,40 14,29
29	A-GB-010	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in PVC a sguscio con alette per raccordo tra pavimento e parete, di sviluppo pari a cm 20 circa, di colore a scelta della D.L. posto in opera con collanti speciali, compreso le occorrenti opere di fissaggio, la pulizia dei supporti con idonei solventi, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni fornite dalla ditta produttrice dei materiali. Euro sedici Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,129 Prezzo netto oneri secur. €quindici/87	€/m	16,00 15,87
30	A-ZM-001	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in marmo del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, ed altezza cm 15, con superfici in vista lucidate e costa superiore rifinita a mezzo toro, posto in opera con malta bastarda compreso le occorrenti opere murarie e di preparazione, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Euro venti/60 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,164 Prezzo netto oneri secur. €venti/44	€/m	20,60 20,44
31	A-IA-001	Rivestimento murale in PVC dello spessore non inferiore a mm 1,5, dato in rotoli, del peso non inferiore a kg 1,5/mq, e con le seguenti caratteristiche tecniche: - alta resistenza all'abrasione ed ai colpi; - non contenente fibra di amianto, totalmente atossico; - antimacchia e facile da pulire; - impermeabile (con giunti saldati); - resistenza agli agenti chimici secondo DIN 51958;		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		in opera su intonaco liscio, già predisposto, con collante acrilico, compreso l'onere della saldatura dei giunti con speciale cordolo, tagli, sfridi, i ponteggi a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Euro trentanove/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,316 Prezzo netto oneri secur. €trentanove/18	€/m ²	39,50 39,18
32	R5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maidicate di 1 ^a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Euro quarantacinque/40 Incidenza sicurezza: 1,30% € 0,472 Prezzo netto oneri secur. €quarantaquattro/93	€/m ²	45,40 44,93
33	R5.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro undici/70 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,094 Prezzo netto oneri secur. €undici/61	€/m ²	11,70 11,61
34	A-NA-010	Fornitura e posa in opera di porta interna con anta cieca con finitura in laminato plastico, ad uno o due ante battenti, con o senza sopraluce, con stipite ad imbotte costituita da: -controtelaio in acciaio del tipo a murare od avvitare; -stipite ad imbotte telescopico adatto per pareti di spessore variabile da cm 10 a cm 25, realizzato in profilato di alluminio di spessore mm 15/10 opportunamente sagomato, con una o due battute per l'alloggiamento della guarnizione di battuta perimetrale, in due distinti telai, interno/esterno, entrambi assemblati e fissati alla parete con robusti morsetti a molla. Rifinito superficialmente con verniciatura a polveri in colore RAL, a scelta della Direzione dei lavori, spessore minimo di 55 micron; -anta apribile, dello spessore di circa mm 43-45, costituita da intelaiatura perimetrale in profilato di alluminio di spessore mm 15/10, opportunamente sagomato e rifinito con verniciatura a polveri in colore RAL, a scelta della Direzione dei lavori, spessore minimo di 55 micron, con rinforzi per cerniere e serratura. Il pannello è tamburato con MDF in foglio da mm 3,5, rivestito con lastra di laminato plastico da 0,9 mm, di colore e finitura, melaminico o PVC, a scelta della Direzione dei lavori. Struttura interna dell'anta con interposto polistirolo calibrato da 30 Kg/m ³ . In opera compresa ferramenta corredata da: -tre cerniere in alluminio prvernicato regolabili, per ogni anta, dimensionate in funzione della larghezza dell'infisso, a perno sfilabile, bronzine antifrizione e possibilità di regolazione tridimensionale; -serratura, comunque apribile, con cilindro di sicurezza in ottone nichelato tipo antistrappo, con lunghezza a filo delle bocchette, completo di tre chiavi, con scrocco e catenaccio a più mandate, incontro in acciaio inox. Con chiusura libero-occupato, al posto del cilindro, nei bagni. -maniglia antipanico a leva in acciaio rivestito in resina, a sagoma ricurva con rosette e bocchette tonde; -catenaccioli a leva incassati a filo del pannello per le due ante. È compresa altresì la protezione dello stipite con pellicola adesiva, il tiro in alto, ogni opera muraria necessaria per la collocazione del controtelaio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. Euro duecentosessantadue Incidenza sicurezza: 2,00% € 4,12 Prezzo netto oneri secur. €duecentocinquantasette/88	€/m ²	262,00 257,88
35	R8.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, comicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Euro duecentotrentasei/80 Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,79 Prezzo netto oneri secur. €duecentotrentatre/01	€/m ²	236,80 233,01
36	A-NA-050	Fornitura e collocazione di infisso a controtelaio in profilati di alluminio elettrocolore di sezione non inferiore a 50 mm, spessore mm 1.5, con apertura a vento o con parti fisse; la pannellatura va realizzata con lamelle orizzontali fisse inclinate a 45°, dello stesso tipo di alluminio, con retrostante rete di protezione antiinsetto con telaietto di tenuta; dato in opera compreso di controtelaio in acciaio zincato, guarnizioni di battuta, opere murarie, eventuali		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 7
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>ponteggi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento e quant'altro occorre per dare l'infisso funzionante a perfetta regola. Euro quattrocentouno Incidenza sicurezza: 2,00% € 6,29 Prezzo netto oneri secur. €trecentonovantaquattro/71</p>	€/m ²	401,00 394,71
37	R8.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. -Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole: 1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) Euro trecentoventi/20 Incidenza sicurezza: 2,00% € 5,12 Prezzo netto oneri secur. €trecentoquindici/08</p>	€/m ²	320,20 315,08
38	A-NA-001	<p>Fornitura e collocazione di infisso a controtelaio in profilato di alluminio elettrocolore o preverniciato, di sezione minima 50 mm e spessore mm 1.5, a giunto aperto, del tipo con pannellatura a vetri (vetri esclusi), con apertura a vento ad una o due ante ovvero a sporgere o vasistas, dato in opera comprese ferramenta, maniglieria, guarnizioni in elastomero etilene-propilene, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'infisso completo e funzionante a perfetta regola. Euro duecentocinquantaotto Incidenza sicurezza: 0,00% € Prezzo netto oneri secur. €duecentocinquantaotto</p>	€/m ²	258,00 258,00
39	A-NA-007	<p>Fornitura e collocazione di vetrata interna in profilati di alluminio elettrocolore, sezione almeno mm 52, spessore mm 1,5, escluso vetri, composta da ante con apertura a vento o scorrevoli sovrapponibili, compresa di guida di scorrimento e profilato metallico di supporto per la stessa guida, ferramenta, maniglieria, eventuale controtelaio in acciaio zincato, la copertura con lamiera di alluminio del ferro a vista, guarnizioni in elastomero etilene propilene, opere murarie eventuali ponteggi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento e quanto altro occorrente per dare l'infisso completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentosessantaquattro Incidenza sicurezza: 2,50% € 5,28 Prezzo netto oneri secur. €duecentocinquantaotto/72</p>	€/m ²	264,00 258,72
40	R8.2.4	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni o interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. -Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m² 1,80. -Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m² 1,00. -Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m² 2,00. Scorrevole (accessori: chiusura con maniglia e serratura a chiave, carrelli di scorrimento delle ante).</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 8
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
41	A-NE-002	Euro duecentosette/70 Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,32 Prezzo netto oneri secur. €duecentoquattro/38	€/m ²	207,70 204,38
		Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a uno o due battenti, avente le seguenti caratteristiche tecnico-costruttive: -Battenti: spessore 62 mm circa, costituiti da doppia lamiera in acciaio da 1 mm, pressopiegata e sciolata, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato; sul bordo inferiore va posta una chiusura a gravità, in acciaio, che viene rilasciata in caso di aumento della temperatura; -Isolamento: costituito da un materassino rigido in lana minerale, idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità; -Controtelaio perimetrale: formato da profili a Z in lamiera di acciaio da 3 mm, completo di zanche a murare; -Cerniere: con molla a torsione incorporata, regolabile per la chiusura automatica delle porte; -Per le porte a due ante selettore per la chiusura automatica delle porte; -Verniciatura: mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco e due mani di smalto oleosintetico; -Serratura: tipo Yale con bilancino, in lega di alluminio colore nero; -Catenacci sul secondo battente di apertura. Comprese opere murarie, ponteggi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro duecentouno Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,16 Prezzo netto oneri secur. €centonovantasette/84	€/m ²	201,00 197,84
42	A-NB-052	Fornitura e collocazione di porta anti X ad anta mobile per la protezione contro le radiazioni ionizzanti, conforme alle norme di legge, costruita in alluminio e laminato plastico con interposta anima di piombo di prima fusione (titolo 99,9%), dello spessore di mm 2, incollata con uno speciale procedimento e pressata a caldo. Completa di telaio fisso in lega di alluminio, maniglia con serratura a scrocco e di sicurezza e cerniere con cuscinetti a sfera, oltre alla piombatura degli stipiti e delle cornici interne e compreso di controtelaio, e altri accessori per avere la fornitura completa a regola d'arte. Euro cinquecentonovantadue Incidenza sicurezza: 2,00% € 9,30 Prezzo netto oneri secur. €cinquecentoottantadue/70	€/m ²	592,00 582,70
		Fornitura e collocazione di porte per locali tecnici, ad una o due ante, composta da telaio con scatolare metallico, pannello in lamiera di ferro e sopraluce apribile costituito da griglia di areazione in tondino metallico, a maglia di mm 10x10, protetta con alette in ferro piatto inclinate a 45° gradi, data in opera compreso di ferramenta, serratura con chiave, coloritura con una mano di antiruggine e due di smalto, comprese le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'infisso perfettamente funzionante. Euro duecentosettantadue/70 Incidenza sicurezza: 2,00% € 4,28 Prezzo netto oneri secur. €duecentosessantaotto/42	€/m ²	272,70 268,42
44	A-NK-001	Fornitura e posa in opera di manufatti per protezioni REI 120, eseguiti con lastre dello spessore di mm 30, con bordi battentati, di dimensioni mm 1200x1200 circa, omologate in classe O di reazione al fuoco, in calcio idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche. Sono compresi e compensati tagli, sfridi, fissaggi con viti o squadrette e fissaggi alle strutture e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente eseguito. Euro ottantauno Incidenza sicurezza: 2,00% € 1,27 Prezzo netto oneri secur. €settantanove/73	€/m ²	81,00 79,73
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Euro tre/28 Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,066 Prezzo netto oneri secur. €tre/21	€/Kg	3,28 3,21
46	R7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro due/30 Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,046 Prezzo netto oneri secur. €due/25	€/Kg	2,30 2,25

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
47	A-NG-002	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta di sicurezza a due ante, realizzato in alluminio elettrocolore, compresa serratura a scatto, ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. Euro trecentoquarantacinque/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 2,74 Prezzo netto oneri secur. €trecentoquarantadue/76	€/cad.	345,50 342,76
48	A-NE-004	Gruppo di due elettromagneti alimentati a 24-48 volt e potenza 1,5 watt, completo di piastre di battuta con supporto elastico da posizionare sulle porte antincendio; piastrina a chiave per la chiusura manuale dei battenti tramite il disinserimento degli elettromagneti; compreso pulsante di sgancio, tubazioni, filerie, collegamenti elettrici, opere murarie, ponteggi a qualsiasi altezza e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentosettanta/50 Incidenza sicurezza: 2,00% € 4,25 Prezzo netto oneri secur. €duecentosessantasei/25	€/cad.	270,50 266,25
49	A-OA-003	Fornitura e collocazione di cristalli di sicurezza stratificati antisfondamento dello spessore minimo di mm 6-7, dati in opera per infissi in metallo e collocati con profili in neoprene e sigillante speciale a perfetta tenuta, compreso ogni altro onere e magistero per dare la opera a perfetta regola d'arte. Euro sessantaquattro Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,255 Prezzo netto oneri secur. €sessantatre/75	€/m ²	64,00 63,75
50	A-OA-051	Fornitura e collocazione di vetrocamera composta da un cristallo stratificato spessore mm 6/7 sul lato interno ed un cristallo stratificato spessore mm 6/7 sul lato esterno, con interposta camera d'aria disidratata da mm 9, definita perimetralmente da apposito distanziatore metallico; il tutto collocato con profilo di neoprene e sigillante speciale a perfetta tenuta e compreso di eventuali ponteggi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro centodie/50 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,416 Prezzo netto oneri secur. €centodie/08	€/m ²	102,50 102,08
51	A-OA-005	Fornitura e collocazione di vetrocamera composta da due cristalli FLOAT da mm 4 con interposta camera d'aria disidratata da mm 9 definita perimetralmente da apposito distanziatore metallico; il tutto collocato con profilo di neoprene e sigillante speciale a perfetta tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare la opera a perfetta regola. Euro quarantanove/50 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,80 Prezzo netto oneri secur. €quarantaotto/70	€/m ²	49,50 48,70
52	R11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro quattro/29 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0343 Prezzo netto oneri secur. €quattro/26	€/m ²	4,29 4,26
53	A-PA-021	Coloritura di pareti e soffitti con due mani di pittura antimuffa, tipo Bisaten, a finitura semilucida passata previa rasatura a gesso delle superfici e mano di fissativo, compreso il ponteggio a qualsiasi altezza e ogni altro onere e magistero per dare le superfici rese perfettamente piane e lisce. Euro nove/40 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,075 Prezzo netto oneri secur. €nove/33	€/m ²	9,40 9,33
54	R11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Euro diciannove/80 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,238 Prezzo netto oneri secur. €diciannove/56	€/m ²	19,80 19,56
55	A-QA-001	Controsffitto realizzato con pannelli in fibra minerale di roccia basaltica, o altro materiale equivalente, compressi con leganti adatti, con assenza assoluta di amianto e formaldeide, dalla superficie in vista liscia o finemente		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>lavorata, delle dimensioni di cm 60x60 circa, o a doghe della larghezza di cm 20, spessore non inferiore a mm 15, peso kg 5,5 per mq circa; pannello fresato perimetralmente in modo che resti leggermente ribassato dalla struttura portante. La struttura portante principale e secondaria in vista sarà costituita da profili in acciaio zincato preverniciato di altezza minima di circa cm 4 e flangia di cm 2. L'intera struttura portante sarà agganciata al solaio esistente a mezzo di pendini e nastro asolato, di cm 2 di larghezza, in acciaio zincato. Perimetralmente il controsoffitto sarà riquadrato con una cornice ad L o a Z in acciaio zincato preverniciato.</p> <p>Il tutto in opera compreso l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'intera struttura dovrà essere fornita di certificato antincendio classe 1.</p> <p>Euro quarantauno/70 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,331 Prezzo netto oneri secur. €quarantauno/37</p>	€/m ²	41,70 41,37
56	A-QB-040	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto antincendio con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituito da lastre omologate dal Ministero dell'Interno in Classe 0 di reazione al fuoco, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto, fibre inorganiche, gesso ed altre matrici minerali idrate, densità nominale a secco Kg/m³ 875, resistenza a flessione N/mm² 8,5, resistenza a compressione N/mm² 8,0, dilatazione igrometrica 0,05%, dello spessore minimo di mm 6 e dimensioni minime mm 600x600, bordi dritti, preverniciate sulla faccia a vista con pittura lavabile in tinta a scelta della D. L..</p> <p>Le lastre saranno appoggiate su un'orditura in vista in profilati in acciaio zincato "T a scatto" mm 24x38 preverniciati bianchi, sospesa con pendinature in filo di acciaio diametro mm 1,8 alle strutture da proteggere soprastanti e completata da un profilo perimetrale ad "L" mm 30x30 in acciaio preverniciato bianco. Sopra alle lastre sarà steso un pannello in lana di roccia densità kg/m³ 50 per uno spessore di mm 50.</p> <p>Per altezze fino a m 3,50. Il tutto compreso di rasatura e tinteggiatura, opere provvisorie, i ponteggi per altezza di imposta dal controsoffitto non superiore a 3,50 m dal piano d'appoggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro sessantauno/90 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,491 Prezzo netto oneri secur. €sessantauno/41</p>	€/m ²	61,90 61,41
57	A-QA-003	<p>Posa in opera di controsoffitto in doghe o a quadroni, proveniente dalla rimozione, compresa l'eventuale posa in opera dell'orditura di sostegno primaria e secondaria, e, se dismessa, del materassino fonoassorbente, la movimentazione dal luogo di deposito al luogo di posa in opera, i ponti di servizio fino a m 3,50 di altezza ed ogni altra opera provvisoria, opera muraria, onere e magistero necessario.</p> <p>Euro dodici Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,095 Prezzo netto oneri secur. €undici/91</p>	€/m ²	12,00 11,91
58	A-VA-008	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in vetrochina sospeso delle dimensioni di cm 52x60 circa, su mensole interne e bulloni, con rubinetto miscelatore con corpo in ottone cromato, del tipo monocomando a pulsante avente chiusura idraulica automatica a tempo ciclo di 20", dotato di dispositivo di sicurezza che arresti l'acqua nel caso di bloccaggio volontario del pulsante; testata e cartuccia intercambiabile con meccanismi tipo "hostaform" e dispositivo anticalcare; possibilità di regolazione della temperatura massima di erogazione.</p> <p>Comprese valvole di ritengo arresto-spurgo, filtri, raccorderia e ogni altro occorrente.</p> <p>Compreso pilettone di scarico in ottone cromato da 1"¼, sifone ad S da 40 mm in ottone cromato, compreso l'allacciamento idrico per servizio caldo/freddo fino al collettore complanare esistente con tubi di rame con guaina in PVC, pezzi speciali di raccorderia, minuteria ed accessori, compreso l'impianto di smaltimento e di aerazione con tubo in PVC del tipo pesante, di sezione adeguata, e fino alle colonne di scarico compreso apertura e chiusura di tracce i necessari attraversamenti di muri, solai, tramezzi, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro quattrocentonovantasette Incidenza sicurezza: 1,20% € 4,72 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentonovantadue/28</p>	€/cad.	497,00 492,28
59	A-VA-009	<p>Fornitura e collocazione di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di cm 35x45 circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in vetrochina da litri 15, posta in alto e compresa la posa in opera del tubo di piombo incassato, raccordi in ottone cromato tra cassetta-muro/muro-vaso, gruppo di scarico tipo catis, comando con pulsante pneumatico a muro e</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		compreso l'attacco a pavimento con viti e bulloni cromati, compreso l'allacciamento idrico fino al collettore con tubo di rame con guaina in PVC, pezzi speciali di raccorderia minuterie ed accessori, compreso l'impianto di smaltimento e di areazione con tubo in PVC del tipo pesante di sezione adeguata fino alle colonne di scarico, compreso apertura e chiusura di tracce, i necessari attraversamenti di muri, solai, tramezzi, ecc., il copriwater in plastica pesante termoformata o in bachelite a scelta della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro quattrocentocinquantatre Incidenza sicurezza: 1,20% € 4,30 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentoquarantaotto/70	€/cad.	453,00 448,70
60	R15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentoquarantauno/70 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,90 Prezzo netto oneri secur. €duecentotrentaotto/80	€/cad.	241,70 238,80
61	R15.3.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico anti scottature con pre determinazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Euro milleottocentosestantasei Incidenza sicurezza: 1,20% € 18,01 Prezzo netto oneri secur. €milleottocentocinquantesette/99	€/cad.	1.876,00 1.857,99
62	R15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro millesettecentosessantasei Incidenza sicurezza: 1,20% € 16,95 Prezzo netto oneri secur. €millesettecentoquarantanove/05	€/cad	1.766,00 1.749,05
63	A-VM-040	Fornitura e collocazione di specchio per lavabo, di dimensioni cm 80x100, spessore mm 3, con comice in acciaio inox e con mensola in acciaio di dimensioni cm 12x80 circa, in opera appeso su apposito supporto o con tasselli e viti e con tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro centotrentaquattro/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 1,07 Prezzo netto oneri secur. €centotrentatre/43	€/cad.	134,50 133,43
64	R15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentire l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro quattrocentoquaranta/50 Incidenza sicurezza: 1,20% € 4,23 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentotrentasei/27	€/cad.	440,50 436,27
65	R15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 12
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
66	R15.3.8	Euro trecentosessantaotto/80 Incidenza sicurezza: 0,80% € 2,36 Prezzo netto oneri secur. €trecentosessantasei/44	€/cad.	368,80 366,44
		Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro centosedici/20 Incidenza sicurezza: 0,80% € 0,74 Prezzo netto oneri secur. €centoquindici/46	€/cad.	116,20 115,46
67	R15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentocinquantanove/40 Incidenza sicurezza: 0,80% € 1,66 Prezzo netto oneri secur. €duecentocinquantasette/74	€/cad.	259,40 257,74
		Fornitura e collocazione di porta tovaglia in acciaio inox, con attacco a coulisse, installato con tasselli e viti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro sessantatre/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,506 Prezzo netto oneri secur. €sessantatre/29	€/cad.	63,80 63,29
68	A-VE-003	Fornitura e collocazione di porta sapone e porta carte in fireclay delle migliori marche, posti in opera incassati nella muratura con malta bastarda, compresa la stuccatura con cemento bianco, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro cinquantaquattro/30 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,43 Prezzo netto oneri secur. €cinquantatre/87	€/cad.	54,30 53,87
		Fornitura e collocazione di porta spazzola per wc in ottone cromato, posto in opera o incassato nella muratura con malta bastarda o applicato a parete mediante tasselli, completo di spazzola, compresa la stuccatura con cemento bianco, la pulitura, i tasselli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro novantacinque/10 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,75 Prezzo netto oneri secur. €novantaquattro/35	€/cad.	95,10 94,35
70	A-VE-001	Fornitura e collocazione di porta spazzola per wc in ottone cromato, posto in opera o incassato nella muratura con malta bastarda o applicato a parete mediante tasselli, completo di spazzola, compresa la stuccatura con cemento bianco, la pulitura, i tasselli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro novantacinque/10 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,75 Prezzo netto oneri secur. €novantaquattro/35	€/cad.	95,10 94,35
		Elemento di protezione per angoli realizzato con profilo a L in alluminio estruso con asole per il fissaggio, sul quale verrà applicato un profilo in PVC estruso non poroso, a lati uguali di mm 75 circa e spessore mm 2,5, inalterabile nel tempo, inattaccabile da muffe, acidi diluiti, solventi, resistente agli urti, resistente al fuoco classe 1, di colore a scelta della D.L.. Sono compresi i terminali di chiusura, viti e tasselli e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro quarantaotto/40 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,193 Prezzo netto oneri secur. €quarantaotto/21	€/m	48,40 48,21
71	A-IB-003	Elemento di protezione per angoli realizzato con profilo a L in alluminio estruso con asole per il fissaggio, sul quale verrà applicato un profilo in PVC estruso non poroso, a lati uguali di mm 75 circa e spessore mm 2,5, inalterabile nel tempo, inattaccabile da muffe, acidi diluiti, solventi, resistente agli urti, resistente al fuoco classe 1, di colore a scelta della D.L.. Sono compresi i terminali di chiusura, viti e tasselli e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro quarantaotto/40 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,193 Prezzo netto oneri secur. €quarantaotto/21	€/m	48,40 48,21
		Fornitura e posa in opera di profilo paraurti in materiale vinilico non poroso di spessore non inferiore a mm 2.5 e altezza mm 200 circa, con superficie granulata opaca, inserito a scatto su profilo di base continuo in alluminio estruso e con guarnizioni viniliche di assorbimento; il profilo di alluminio va fissato alle pareti mediante viti e tasselli e mediato con speciali cuscinetti in alluminio di mm 50 circa, compreso di pezzi speciali per terminali, angoli interni o esterni, opere murarie e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro sessantauno/90 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,491 Prezzo netto oneri secur. €sessantauno/41	€/m	61,90 61,41
72	A-IB-001	Fornitura e posa in opera di profilo paraurti in materiale vinilico non poroso di spessore non inferiore a mm 2.5 e altezza mm 200 circa, con superficie granulata opaca, inserito a scatto su profilo di base continuo in alluminio estruso e con guarnizioni viniliche di assorbimento; il profilo di alluminio va fissato alle pareti mediante viti e tasselli e mediato con speciali cuscinetti in alluminio di mm 50 circa, compreso di pezzi speciali per terminali, angoli interni o esterni, opere murarie e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro sessantauno/90 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,491 Prezzo netto oneri secur. €sessantauno/41	€/m	61,90 61,41
73	A-TAR-101	Targa monofacciale a parete per segnaletica interna realizzata con comice formata da profilo in ABS UV resistente, piastra di base anch'essa in ABS sagomata in modo da garantire l'assemblaggio a scatto sulla comice, predisposta di fori per il fissaggio a parete; informazioni segnaletiche realizzate a stampa laser su cartoncino poggiato sulla piastra di base e coperto da foglio di plexiglas trasparente. La tabella dovrà avere identica forma, aspetto estetico e colore delle altre tabelle che saranno usate nell'appalto. Compresi tutti gli accessori per il fissaggio a parete, manodopera per l'installazione ed ogni altro onere e magistero. Dimensioni mm 150x150 circa		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 13
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
74	A-TAR-021	Euro sessantauno/30 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,244 Prezzo netto oneri secur. €sessantauno/06	€/cad.	61,30 61,06
		Fornitura e collocazione di targa monofacciale a parete per segnaletica interna ed esterna, realizzata con: -cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto e collegati agli angoli da nodi a squadro arrotondati, anch'essi in lega di alluminio e verniciati; -piastra di base in alluminio anodizzato o verniciato a smalto, sagomata in modo da garantire l'assemblaggio degli altri componenti del segnale; -listelli per informazioni segnaletiche, realizzati con profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto, modulari ed indipendenti dalla targa segnaletica, complanari alla cornice, agganciati alla targa a mezzo di idonei attacchi a scatto in materiale plastico. Compresa e compensata l'impressione sui listelli delle informazioni, realizzate in stampa serigrafica con l'impiego di idonee paste lavabili, antigraffio e resistenti agli agenti atmosferici. Compresi altresì tutti gli accessori per il fissaggio a parete ed ogni altro onere e magistero. Dimensioni mm 200x1200 circa Euro cinquecentoventitre/50 Incidenza sicurezza: 0,50% € 2,08 Prezzo netto oneri secur. €cinquecentoventiuno/42	€/cad.	523,50 521,42
75	A-TAR-061	Fornitura e collocazione di targa monofacciale a parete per segnaletica interna ed esterna, realizzata con: -cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto e collegati agli angoli da nodi a squadro arrotondati, anch'essi in lega di alluminio e verniciati; -piastra di base in alluminio anodizzato o verniciato a smalto, sagomata in modo da garantire l'assemblaggio degli altri componenti del segnale; -listelli per informazioni segnaletiche, in numero minimo di dieci, realizzati con profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto, modulari ed indipendenti dalla targa segnaletica, complanari alla cornice, agganciati alla targa a mezzo di idonei attacchi a scatto in materiale plastico. Compresa e compensata l'impressione sui listelli delle informazioni, realizzate in stampa serigrafica con l'impiego di idonee paste lavabili, antigraffio e resistenti agli agenti atmosferici. Compresi altresì tutti gli accessori per il fissaggio a parete ed ogni altro onere e magistero. Dimensioni mm 800x1050 circa Euro milletrecentoottantaquattro/50 Incidenza sicurezza: 0,50% € 5,51 Prezzo netto oneri secur. €milletrecentosettantaotto/99	€/cad.	1.384,50 1.378,99
76	A-TAR-403	Fornitura e collocazione di targa bifacciale o monofacciale sospesa per segnaletica interna realizzata con: -cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto e collegati agli angoli da nodi a squadro arrotondati, anch'essi in lega di alluminio e verniciati; -piastra di base in alluminio anodizzato o verniciato a smalto, sagomata in modo da garantire l'assemblaggio degli altri componenti del segnale; -listelli per informazioni segnaletiche, realizzati con profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto, modulari ed indipendenti dalla targa segnaletica, complanari alla cornice, agganciati alla targa a mezzo di idonei attacchi a scatto in materiale plastico. Compresa e compensata l'impressione sui listelli delle informazioni, realizzate in stampa serigrafica con l'impiego di idonee paste lavabili, antigraffio e resistenti agli agenti atmosferici. Compresi altresì di trefolo di acciaio plastificato per collegamento a soffitto, borchie di protezione, ogni altro accessorio occorrente per il fissaggio, ed ogni altro onere e magistero. Dimensioni mm 100x1050 circa Euro trecentoventinove Incidenza sicurezza: 0,50% € 1,31 Prezzo netto oneri secur. €trecentoventisette/69	€/cad.	329,00 327,69
77	A-TAR-302	Targa bifacciale a bandiera per segnaletica interna ed esterna realizzata con cornice formata da profili estrusi in alluminio (spessore 1,5 mm), verniciati a smalto e collegati agli angoli da nodi a squadro, anch'essi in lega di alluminio e verniciati; i quattro nodi a squadro della cornice devono risultare arrotondati; piastra di base in alluminio anodizzato (spessore 1,5 mm) o verniciato a smalto, sagomata in modo da garantire l'assemblaggio degli altri componenti del segnale; listelli per informazioni segnaletiche, realizzati con profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto, modulari ed indipendenti dalla targa segnaletica, complanari alla cornice, agganciati alla targa a mezzo di idonei attacchi a scatto in materiale plastico. Informazioni realizzate in stampa serigrafica con l'impiego di idonee paste		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 14
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		lavabili, antigraffio e resistenti agli agenti atmosferici; compreso di elemento speciale di collegamento tra targa e parete nel tratto di cornice prossimo alla parete di attacco, profili speciali di attacco a parete, manodopera per installazione ed ogni altro onere e magistero. Dimensioni mm 150x300 circa Euro duecentoquattordici/40 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,85 Prezzo netto oneri secur. €duecentotredici/55	€/cad.	214,40 213,55
78	A-TAR-910	Fornitura e posa in opera di bacheca per interni di dimensioni mm 1050 x 1200, con cornice formata da profili estrusi in alluminio (spessore 1,5 mm), verniciati a smalto e collegati agli angoli da nodi a squadra in ABS, con vetri scorrevoli e fondo magnetico di colore bianco. Sono compresi ferramenta di fissaggio a parete per qualsiasi tipo di supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa. Euro milleottantasei/50 Incidenza sicurezza: 0,50% € 4,32 Prezzo netto oneri secur. €milleottantadue/18	€/cad.	1.086,50 1.082,18
79	A-TAR-905	Fornitura e posa in opera di bacheca con cornice apribile a scatto, formata da profili estrusi in alluminio anodizzati, di spessore 10/10 e larghezza mm 20 mm, collegati tramite angoli arrotondati in ABS, completa di foglio trasparente spessore 0,7 per la protezione delle informazioni su carta formato A2-A3. Per quest'ultima è compreso e compensato l'onere della stampa a colori, e su carta di qualità, delle planimetrie e/o informazioni fornite in file dalla Direzione lavori, e la posa in opera. Sono compresi ferramenta di fissaggio a parete per qualsiasi tipo di supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa. - dimensioni mm 594x420 Euro duecentoventisei Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,90 Prezzo netto oneri secur. €duecentoventicinque/10	€/cad.	226,00 225,10
80	A-TAR-501	Fornitura e collocazione di cartello monofacciale a parete, per segnaletica di sicurezza, delle dimensioni di 200x150 mm o 150x150 mm circa, monofacciale, a parete, per segnaletica di sicurezza per indicazione di pulsanti di attivazione manuale allarme incendio, porta tagliafuoco a chiusura automatica-non ingombrare gli spazi, divieti (uso ascensore, accesso, ecc.), indicazione (interruttori generali, blocco d'area, centrali tecnologiche, ecc.), realizzato con cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto con angoli arrotondati e pannello in lamiera di alluminio verniciato di spessore 5/10 mm, in colori conformi alle normative di sicurezza vigenti. Compresi tutti gli accessori per il fissaggio, le eventuali opere murarie, i ponteggi, e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro cinquantaotto/40 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,233 Prezzo netto oneri secur. €cinquantaotto/17	€/cad.	58,40 58,17
81	A-TAR-502	Fornitura e collocazione di cartello monofacciale a parete, per segnaletica di sicurezza, delle dimensioni di 350x125 mm o 245x245 mm o 245x325 mm o 300x200 mm circa, monofacciale, a parete, per segnaletica di sicurezza per indicazione di estintori, idranti, divieti (uso di fiamme libere e di fumo, uso di acqua su apparecchiature elettriche, vietato fumare, ecc.), comportamento del personale in caso d'incendio, realizzato con cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto con angoli arrotondati e pannello in lamiera di alluminio verniciato di spessore 5/10 mm, in colori conformi alle normative di sicurezza vigenti. Compresi tutti gli accessori per il fissaggio, le eventuali opere murarie, i ponteggi e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro settantaotto/10 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,311 Prezzo netto oneri secur. €settantasette/79	€/cad.	78,10 77,79
82	A-TAR-503	Fornitura e collocazione di cartello monofacciale a parete, per segnaletica di sicurezza, delle dimensioni di 330x470 mm circa, monofacciale, a parete, per segnaletica di sicurezza di soccorso o di norme generali di prevenzione infortuni o similari, realizzato con cornice formata da profili estrusi in alluminio, verniciati a smalto con angoli arrotondati e pannello in lamiera di alluminio verniciato di spessore 5/10 mm, in colori conformi alle normative di sicurezza vigenti. Compresi tutti gli accessori per il fissaggio, le eventuali opere murarie, i ponteggi e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro centosei/20 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,423 Prezzo netto oneri secur. €centocinque/78	€/cad.	106,20 105,78

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
83	A-2	Operaio specializzato 3°livello Euro trenta/79 Incidenza sicurezza: 0,00% € Prezzo netto oneri secur. €trenta/79	€/ora	30,79 30,79
84	A-3	Operaio qualificato 2°livello Euro ventisei/37 Incidenza sicurezza: 0,00% € Prezzo netto oneri secur. €ventisei/37	€/ora	26,37 26,37
85	A-4	Operaio comune 1°livello Euro ventitre/93 Incidenza sicurezza: 0,00% € Prezzo netto oneri secur. €ventitre/93	€/ora	23,93 23,93

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
86	DISM-001	<p>Impianti Meccanici</p> <p>Dismissione dell'impianto di distribuzione dell'aria primaria esistente al Piano Cantinato del Padiglione delle Emergenze, nelle aree interessate dal progetto, comprendente i ventilconvettori, i terminali d'aria, le canalizzazioni e le tubazioni relative ai ventilconvettori da dismettere.</p> <p>È compresa la riconsegna all'Amministrazione delle apparecchiature riutilizzabili a giudizio della D.L. e il trasporto a scarica del materiale inutilizzabile.</p> <p>È altresì compresa la fornitura e posa in opera di un tappo in lamiera coibentata, da applicare all'origine del canale dismesso, all'interno della centrale U.T.A..</p> <p>Sono comprese le opere murarie necessarie, il ripristino delle tracce, la finitura con tonachino o gesso, eventuale onere dello svuotamento e successivo riempimento di impianti esistenti, ed ogni altro onere e magistero per dare i locali privi di impianti da dismettere e pronti alle successive lavorazioni.</p> <p>Euro duemilasettecentoventi Incidenza sicurezza: 2,00% € 42,76 Prezzo netto oneri secur. €duemilaseicentosestasette/24</p>	€/acopo	2.720,00 2.677,24
87	DISM-002	<p>Dismissione delle tubazioni principali dell'impianto idrico a servizio del Padiglione delle Emergenze, correnti nel controsoffitto del Piano Cantinato, per la loro sostituzione con tubazioni nuove.</p> <p>È compresa la dismissione delle distribuzioni secondarie ai servizi igienici da modificare nell'area interessata dal progetto, comprendente tutte le apparecchiature e i terminali, le tubazioni di qualsiasi genere e dimensione presenti, sia a vista sia in traccia, compreso staffe, coibentazioni e/o rivestimenti, valvole e accessori.</p> <p>È compresa la riconsegna all'Amministrazione delle apparecchiature riutilizzabili a giudizio della D.L. e il trasporto a scarica del materiale inutilizzabile.</p> <p>È compreso l'onere dell'esecuzione in più fasi dei distacchi dalle colonne e dalle utenze afferenti in genere, poiché la dismissione non potrà essere effettuata in unica soluzione per mantenere la piena fruibilità dell'ospedale e solo dopo avere realizzato le nuove reti, queste ultime da compensarsi a parte.</p> <p>Sono comprese le opere murarie necessarie, il ripristino delle tracce, la finitura con tonachino o gesso, eventuale onere dello svuotamento e successivo riempimento di impianti esistenti, ed ogni altro onere e magistero per dare i locali privi di impianti e pronti alle successive lavorazioni.</p> <p>Euro novecentocinquanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 14,92 Prezzo netto oneri secur. €novecentotrentacinque/08</p>	€/acopo	950,00 935,08
88	DISM-003	<p>Dismissione della rete di scarico corrente nel controsoffitto del Piano Cantinato del Padiglione delle Emergenze e a servizio del piano superiore, per la loro sostituzione con tubazioni nuove e di diametro adeguato (originariamente la rete allontanava gli scarichi di tutti i piani dell'edificio).</p> <p>È compreso l'onere dell'esecuzione in più fasi dei distacchi dalle colonne e dalle utenze afferenti in genere, poiché la dismissione non potrà essere effettuata in unica soluzione per mantenere la piena fruibilità dell'ospedale e solo dopo avere realizzato la nuova rete, queste ultime da compensarsi a parte.</p> <p>Sono comprese le opere murarie necessarie, il ripristino delle tracce, la finitura con tonachino o gesso, il trasporto a scarica ed ogni altro onere e magistero per dare i locali privi di impianti e pronti alle successive lavorazioni.</p> <p>Euro ottocentoventi Incidenza sicurezza: 2,00% € 12,92 Prezzo netto oneri secur. €ottocentosette/08</p>	€/acopo	820,00 807,08
89	DISM-004	<p>Dismissione delle tubazioni principali dell'impianto gas medicali a servizio dei piani Cantinato, Seminterrato e Rialzato del Padiglione delle Emergenze, correnti nel controsoffitto del Piano Cantinato, per la loro sostituzione con tubazioni nuove in un nuovo percorso, a partire dalle staffe poste sull'indiana principale dell'edificio, davanti la centrale idrica.</p> <p>È compresa la dismissione delle distribuzioni delle utenze nei locali dell'area interessata dal progetto, comprendente tutte le apparecchiature e i terminali, le tubazioni di qualsiasi dimensione presenti, sia a vista sia in traccia, compreso staffe, valvole e accessori.</p> <p>È compresa la riconsegna all'Amministrazione delle apparecchiature riutilizzabili a giudizio della D.L. e il trasporto a scarica del materiale inutilizzabile.</p> <p>È compreso l'onere del distacco dalle colonne esistenti a servizio dei piani superiori ed è altresì compreso l'onere del collegamento alle stesse colonne delle nuove tubazioni, queste ultime da compensarsi a parte, di alimentazione dei piani superiori.</p> <p>Sono comprese le opere murarie necessarie, il ripristino delle tracce, la finitura con tonachino o gesso, ed ogni altro onere e magistero per dare i locali privi di impianti e pronti alle successive lavorazioni.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 17
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
90	DISM-005	Euro cinquecentodieci Incidenza sicurezza: 2,00% € 8,06 Prezzo netto oneri secur. €cinquecentouno/94	€/acorpo	510,00 501,94
		Dismissione degli impianti meccanici (CDZ, Idrico Sanitario, Antincendio, Gas Medicali) esistenti nel Reparto Radiologia sito al piano Rialzato del Padiglione Geriatrico, comprendente tutte le apparecchiature e i terminali, le canalizzazioni e le tubazioni di qualsiasi genere e dimensione presenti, sia a vista a soffitto o entro cavedi sia in traccia, compreso staffe, coibentazioni e/o rivestimenti, valvole e accessori. È compresa la revisione delle apparecchiature riutilizzabili a giudizio della D.L. e la riconsegna all'Amministrazione, e il trasporto a discarica del materiale inutilizzabile. Sono comprese le opere murarie necessarie, il ripristino delle tracce, la finitura con tonachino o gesso, eventuale onere dello svuotamento e successivo riempimento di impianti esistenti, ed ogni altro onere e magistero per dare i locali privi di impianti e pronti alle successive lavorazioni. Euro duemilasettecento Incidenza sicurezza: 2,00% € 42,76 Prezzo netto oneri secur. €duemilaseicentocinquantesette/24	€/acorpo	2.700,00 2.657,24
91	MOD-001	Modifiche ai collettori esistenti in Centrale Pompaggio del Padiglione delle Emergenze, per realizzare le nuove derivazioni per gli impianti di condizionamento del piano cantinato (tubazioni fancoil e tubazioni di alimentazione della U.T.A.) e le analoghe predisposizioni per il futuro impianto a servizio del piano 1° seminterrato. Le modifiche consistono nell'ampliamento dei collettori di mandata e di ritorno acqua refrigerata e dei collettori di mandata e di ritorno acqua calda dei circuiti UTA, e ampliamento dei collettori di mandata e ritorno dei circuiti fancoil. Gli ampliamenti consistono nel taglio di ciascun collettore e della relativa coibentazione e nella formazione delle nuove derivazioni mediante fornitura e saldatura di un tronco di tubazione tagliato a sella da un estremo, e flangiato dall'altro, nei diametri delle relative derivazioni da realizzare, riscontrabili negli elaborati grafici. Compresi nel prezzo la realizzazione dei fori sui collettori, la verniciatura con due mani di antiruggine, tutti i pezzi speciali occorrenti, gli accessori di montaggio, tagli e sfridi, i materiali per saldatura, il ripristino delle coibentazioni dei collettori e la coibentazione dei nuovi tronchi di derivazione, compreso il lamierino. Comprese inoltre la fornitura e posa in opera delle saracinesche di intercettazione su tutte le nuove derivazioni, dei nuovi tronchi di tubazioni e di flangie cieche sulle predisposizioni realizzate per il futuro impianto del piano 1° seminterrato. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i pezzi speciali occorrenti, gli accessori di montaggio, tagli e sfridi, i materiali per saldatura, opere murarie, ponteggi, opere provvisorie e di protezione delle apparecchiature esistenti, l'onere dello svuotamento e successivo riempimento delle tubazioni, eseguito anche in più riprese per consentire la funzionalità nella parte di edificio attiva, l'onere del maggior tempo impiegato per lavorazioni eseguite in spazi fisici ridotti ed ingombrati da impianti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro duemilatrecentosessanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 37,14 Prezzo netto oneri secur. €duemilatrecentoventidue/86	€/acorpo	2.360,00 2.322,86
		Fornitura e collocazione di unità refrigeratrice d'acqua a pompa di calore potenzialità minima 60 kW con condensatore raffreddato ad aria, tipo monoblocco completamente assemblata in fabbrica, modello in versione silenziata, funzionante con gas ecologico, completa di gruppo idronico incorporato, con griglia dello scambiatore gas/aria laterale, solo da un lato. Costituita da struttura portante in profilati di alluminio e basamento in lamiera verniciata di acciaio zincato di forte spessore, con pannelli in lamiera zincata e verniciata isolati con materiale fonoassorbente e termoisolante. I compressori saranno del tipo ermetico SCROLL con protezione elettrica integrale, silenziatore sulla mandata gas incorporato ed elettroriscaldatore del carter, supporti in gomma. Lo scambiatore gas/acqua sarà del tipo a fascio tubiero o a piastre stampate saldobrasate in acciaio AISI 316, completo di resistenza antigelo. Lo scambiatore gas/aria, raffreddato ad aria, sarà costituito da batterie con tubi in rame e alettatura a pacco in alluminio. I ventilatori saranno di tipo assiale direttamente accoppiati al motore e completi di dispositivo di velocità variabile di rotazione (controllo condensazione), per ottenere un funzionamento silenzioso al diminuire della temperatura esterna. Ciascun circuito frigorifero comprende: valvola di espansione termostatica, indicatore di liquido e di umidità, valvola sulla linea del liquido, filtro gas deidratatore sulla linea del liquido refrigerante, rubinetti di servizio sulla linea liquido e sull'evaporatore, tubazioni in rame, valvola di inversione del ciclo frigorifero, sistema di sbrinamento automatico, ricevitore di liquido con valvola		
92	LA-002			

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>di sicurezza e rubinetti, pressostati di sicurezza alta pressione, trasduttori di pressione, sensori di temperatura.</p> <p>Il sistema di regolazione sarà del tipo a microprocessore pilotante la valvola di espansione ed il compressore e in grado di sovrintendere la diagnostica diretta in caso di guasti, l'autodiagnosi e la segnalazione delle avarie tramite codici su display.</p> <p>L'unità è completa di tutti gli organi di controllo già cablati e situati in apposita scatola, in grado di proteggerli dagli agenti atmosferici, comprendente un inseritore ciclico, pressostati alta e bassa pressione, dispositivo di regolazione della temperatura dell'acqua refrigerata, termostato di sicurezza sull'acqua refrigerata, morsettiera terminale per l'alimentazione di potenza e del circuito di controllo, fusibili e interruttori automatici, telesalvamotori dei compressori, relè ausiliari.</p> <p>La pompa di calore sarà dotata di due elettropompe, di serbatoio di accumulo e di organi di controllo e sicurezza lato acqua, il tutto interamente preassemblato in fabbrica.</p> <p>Le elettropompe saranno comandate e controllate direttamente dal microprocessore. I serbatoi di accumulo saranno isolati. Gli organi di sicurezza e controllo saranno costituiti da un vaso di espansione, da una valvola di sicurezza, da un flussostato e da manometri. Il kit idronico sarà completo di valvole di intercettazione e di ritegno.</p> <p>Sono compresi nel prezzo i giunti antivibranti di collegamento alle tubazioni esterne, del tipo in gomma dura, l'impianto elettrico di alimentazione costituito da tubazioni e cavi elettrici FG7M1 per il collegamento al quadro dei circuiti di potenza e degli ausiliari (comando, segnalazione ed allarmi), tubi ECO, passerella, canaletta o tubi Underground a scelta della D.L., cassette stagne, sezionatore sottocarico in cassetta stagna se necessario, flange, controflange, bulloni, guarnizioni, saracinesche di controllo e scarico, accessori di montaggio e d'uso, opere murarie e basamento in profilati di acciaio di adeguata sezione, supporti antivibranti a molla e sottostanti lastre di neoprene da 1,5 cm da disporre sui punti d'appoggio, tiro in alto e posa in opera, ecc., ed ogni altro onere e magistero per darla in opera completa a regola d'arte e funzionante.</p> <p>Caratteristiche tecniche minime: -potenza frigorifera con $T_e = 35^\circ$ e $T_m = 7^\circ$: 60 kW; -compressori: n°2 di tipo SCROLL; -gradini di capacità: n°2; -circuiti frigoriferi: n°2; -elettropompe: n°2; -portata acqua singola elettropompa: 10,3 m³/h; -prevalenza utile singola elettropompa: 5-8 m c.a. (la prevalenza totale sarà determinata dall'integrazione con le perdite di carico interne dello scambiatore gas/acqua); -serbatoio di accumulo: minimo 300 l. Euro ventinovemilacentocinquanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 457,84 Prezzo netto oneri secur. €ventiottomilaseicentoquarantadue/16</p>	€/cad.	29.100,00 28.642,16
93	HT-004	<p>Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria di portata da 3.001÷4.000 m³/h a sola aria esterna, costituita da sezioni autoportanti formate da pannelli sand-wich in alluminio modulari, collegate tra di loro a mezzo flange con interposte guarnizioni assicuranti la perfetta tenuta e ricoperte da idoneo coprigiunto, in esecuzione verticale, da interno.</p> <p>I pannelli dovranno essere costituiti da uno strato di poliuretano espanso iniettato a pressione con densità minima 40 kg e con spessore minimo 50 mm racchiuso tra due lamiere in acciaio zincato dello spessore minimo di 8/10 di mm di cui quella esterna plastificata, chiuse tra loro perimetralmente con profili in alluminio estruso, costituenti struttura portante, unitamente al basamento in acciaio zincato.</p> <p>L'unità è costituita dalle seguenti sezioni o componenti: -camera presa aria esterna con serranda con movimenti a levismi e filtri pieghettati spessore minimo 100 mm e telaio portafiltri, classe di filtrazione G4 (EU4); -camera di filtrazione con filtri a tasche rigide aventi efficienza 95%, classe di filtrazione F9 (EU9); -n° 1 batteria di scambio termico con tubi di rame ed alette di alluminio con fattore di by-pass minore di 0,15; -sezione di umidificazione adiabatica con pompa di ricircolo, collettore di distribuzione in acciaio inox con forature calibrate, bacinella di raccolta condensa in acciaio inox e separatore di gocce a quattro pieghe; -n°1 sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione del tipo a pale curve in avanti con girante montata su albero in acciaio, supportato da cuscinetti a sfera, pulegge a diametro variabile, cinghie e motore elettrico trifase su slitte, basamento e supporti antivibranti, grata antinfortunistica.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di: -microinteruttori di sicurezza sugli sportelli delle sezioni ventilante ed umidificazione; -antivibrante in tela olona sulla mandata e sulla presa d'aria esterna; -basamento in profilati IPE 180 posti sotto l'unità, per la ripartizione del carico.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 19
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>Sono comprese nel prezzo tutte le opere elettriche consistenti nella fornitura e posa in opera di cavo FG7M1 per alimentazioni di potenza (motori, resistenze, ecc.), cavo FM9 per ausiliari, segnalazioni ed allarmi, tubazione rigida ECO a vista o incassata, cassette di derivazione stagne, sezionatori sottocarico in cassette stagne posti nell'immediata adiacenza dell'unità ed agenti sui motori e sulle eventuali resistenze; il tutto a partire dal quadro elettrico.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie, il tiro in alto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>CARATTERISTICHE: -portata aria: 3.500 m³/h; -prevalenza utile: 15÷20 mm c.a.; -velocità frontale: max 2,5 m/s; -velocità massima alla bocca premente ventilatore: 9 m/s; -potenzialità frigorifera batteria con temperatura acqua di alimentazione 7÷12°C: raffreddamento/riscaldamento 50÷65 kW; -motore elettrico ventilatore mandata: potenza minima: 2,2 kW; numero poli: minimo 4.</p> <p>Euro diecimila Incidenza sicurezza: 2,00% € 161,32 Prezzo netto oneri secur. € novemilaottocentotrentaotto/68</p>	€/cad.	10.000,00 9.838,68
94	HT-005	<p>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento d'aria di portata da 4.001 a 5.000 m³/h a sola aria esterna, costituita da sezioni autoportanti formate da pannelli sand-wich in alluminio modulari, collegate tra di loro a mezzo flange con interposte guarnizioni assicuranti la perfetta tenuta e ricoperte da idoneo coprigiunto.</p> <p>Adatta per installazione all'esterno.</p> <p>I pannelli dovranno essere costituiti da uno strato di poliuretano espanso iniettato a pressione con densità minima 40 kg e con spessore minimo 50 mm racchiuso tra due lamiere in acciaio zincato dello spessore minimo di 8/10 di mm di cui quella esterna plastificata, chiuse tra loro perimetralmente con profili in alluminio estruso, costituenti struttura portante, unitamente al basamento in acciaio zincato.</p> <p>L'unità è costituita dalle seguenti sezioni o componenti: -camera presa aria esterna con serranda con movimenti a levismi e filtri pieghettati spessore minimo 100 mm e telaio portafiltri, classe di filtrazione G4 (EU4); -camera di filtrazione con filtri a tasche rigide aventi efficienza 95%, classe di filtrazione F9 (EU9); -n° 3 batterie di scambio termico con tubi di rame ed alette di alluminio con fattore di by-pass minore di 0,15; -sezione di umidificazione adiabatica con pompa di ricircolo, collettore di distribuzione in acciaio inox con forature calibrate, bacinella di raccolta condensa in acciaio inox e separatore di gocce a quattro pieghe; -n°1 sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione del tipo a pale curve in avanti con girante montata su albero in acciaio, supportato da cuscinetti a sfera, pulegge a diametro variabile, cinghie e motore elettrico trifase su slitte, basamento comune per motore e ventilatore poggiato su supporti antivibranti; -sezione con silenziatore sulla mandata L=1500 mm, con vano equalizzatore posto a monte; -tetto parapioggia; -vano tecnico laterale per contenimento valvole di regolazione ed intercettazione; -microinterruttori di sicurezza sugli sportelli delle sezioni ventilante ed umidificazione; -antivibranti in tela olona sulla mandata e sulla eventuale presa aria canalizzata; -basamento in profilati IPE 180 posti sotto l'unità, per la ripartizione del carico.</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le opere elettriche consistenti nella fornitura e posa in opera di cavo FG7M1 per alimentazioni di potenza (motori, resistenze, ecc.), cavo FM9 per ausiliari, segnalazioni ed allarmi, tubazione rigida ECO a vista o incassata, cassette di derivazione stagne, sezionatori sottocarico in cassette stagne posti nell'immediata adiacenza dell'unità ed agenti sui motori e sulle eventuali resistenze; il tutto a partire dal quadro della relativa centrale.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie, il tiro in alto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero per darla in opera a regola d'arte.</p> <p>CARATTERISTICHE: -portata aria: 3.001÷5.000 m³/h; -prevalenza utile: 15÷25 mm c.a.; -velocità frontale: max 2,5 m/s; -velocità massima alla bocca premente ventilatore: 9 m/s; -potenzialità batterie con temperatura acqua di alimentazione 7÷12°C (raffreddamento) e 75÷65°C (pre e post riscaldamento): pre-riscaldamento 25÷30 kW; raffreddamento 65÷80 kW; post-riscaldamento 25÷30 kW;</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 20
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
95	RM-004	<p>-motore elettrico ventilatore mandata: potenza minima: 3 kW; numero poli: minimo 4. Euro quattordicimilacinquecento Incidenza sicurezza: 1,50% € 171,66 Prezzo netto oneri secur. €quattordicimilatrecentoventiotto/34</p> <p>Fornitura e collocazione di sistema di regolazione elettronica digitale per unità di trattamento aria primaria di portata da 3.001 a 4.000 m³/h, costituita da una batteria e con umidificazione a pompa. Gli elementi in campo saranno costituiti da: -n° 1 servocomando per serranda ON-OFF con ritorno di chiusura a molla, compreso levismi e contatti ausiliari; -n°1 pressostato differenziale per segnalazione filtro a tasche intasato; -n°2 termosonde da canale con supporto di fissaggio; -n° 1 sonda combinata di temperatura ed umidità relativa da canale (segnale da riportare solo umidità) con supporto di fissaggio; -n° 1 valvola a tre vie in ghisa flangiata DN 50 PN 10 con servocomando di tipo elettromeccanico 0-10 V DC, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. -n° 1 regolatore universale configurabile, con 8 ingressi universali, 3 uscite analogiche, 4 uscite digitali, 2 loop di controllo. Sono compresi nel prezzo la fornitura e collocazione di: -n° 5 saracinesche in ghisa flangiate DN 65 PN 10 corpo piatto, comprese controflange, bulloni e guarnizioni; -n°2 termometri a mercurio con custodia e pozzetto; -n°2 idrometri con portamanometro. È altresì compreso: -montaggio sull'unità di trattamento e sui canali delle sonde, della motorizzazione per serranda, ecc., compresi accessori; -montaggio sulle tubazioni dei termometri ed idrometri, delle valvole di regolazione e di intercettazione, compresa saldatura delle controflange, materiale per saldatura, raccordi a tre pezzi, accessori e materiali di consumo; -montaggio sul quadro elettrico delle periferiche del sistema. Sono comprese le prestazioni per engineering, programmazione, messa in marcia e per la formazione del personale. Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi, le linee elettriche di alimentazione realizzate con cavo antifiama, tubazione rigida ECO o in acciaio zincato a scelta D.L., cassette, ecc., l'intera linea bus per collegamento con il sistema di supervisione esistente, il materiale di consumo e qualsiasi altro onere e magistero. Euro cinquemilacinquecento Incidenza sicurezza: 2,00% € 87,36 Prezzo netto oneri secur. €cinquemilaquattrocentododici/64</p>	€/cad.	14.500,00 14.328,34
96	RM-005	<p>Fornitura e collocazione di sistema di regolazione elettronica digitale per unità di tratt Gli elementi in campo saranno costituiti da: -n°1 servocomando per serranda ON-OFF con ritorno di chiusura a molla, compres -n° 1 pressostato differenziale per segnalazione filtro a tasche intasato; -n° 3 termosonde da canale con supporto di fissaggio; -n°1 sonda combinata di temperatura ed umidità relativa da canale (segnale da ripor -n°2 valvole a tre vie in bronzo ø 1" PN 16 con servocomando elettromeccanico, co -n°1 valvola a tre vie in ghisa flangiata DN 50 PN 10 con servocomando di tipo elettr -n°1 controllore di regolazione liberamente programmabile, di tipo compatto con ma Sono compresi nel prezzo la fornitura e collocazione di: -n°10 saracinesche in ghisa flangiate DN 32 PN 10 corpo piatto, comprese controfla -n°5 saracinesche in ghisa flangiate DN 65 PN 10 corpo piatto, comprese controflan -n° 6 termometri a mercurio con custodia e pozzetto; -n°6 idrometri con portamanometro. È altresì compreso: -montaggio sull'unità di trattamento e sui canali delle sonde, della motorizzazione pe -montaggio sulle tubazioni dei termometri ed idrometri, delle valvole di regolazione e -montaggio sul quadro elettrico delle periferiche del sistema. Sono comprese le prestazioni per engineering, programmazione, messa in marcia e Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi, le li Euro novemilacinquecentonovanta Incidenza sicurezza: 1,50% € 113,39 Prezzo netto oneri secur. €novemilaquattrocentosettantasei/61</p>	€/cad.	9.590,00 9.476,61
97	HA-403	<p>Fornitura e collocazione di ventilatore cassonato insonorizzato, di portata da 2.001 a 5.000 m³/h e prevalenza sino a 25 mm c.a.. Il cassonetto d'alloggiamento del ventilatore sarà costituito da struttura in profili di alluminio e pannelli smontabili in lamiera di acciaio zincata, isolato con materassino di materiale fonoassorbente di adeguato spessore, tale da consentire un funzionamento silenzioso. Il cassonetto dovrà essere provvisto di piedi di appoggio, se necessario. Il ventilatore sarà del tipo a doppia aspirazione con pale avanti equilibrato staticamente e dinamicamente, accoppiato al motore mediante cinghie e pulegge a passo variabile. Motore e ventilatore saranno sostenuti da un basamento con interposizione di</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 21
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata. Sono compresi nel prezzo la fornitura e collocazione di antivibranti in tela olona in aspirazione e mandata. Sono inoltre comprese nel prezzo tutte le opere elettriche consistenti nella fornitura e posa in opera di cavo FG7M1 per alimentazioni di potenza, cavo FM9 per ausiliari, segnalazioni ed allarmi, tubazione rigida ECO a vista o incassata, cassette di derivazione stagne, sezionatori sottocarico in cassette stagne posti nell'immediata adiacenza dell'unità ed agenti sui motori e sulle eventuali resistenze; il tutto a partire dal quadro della relativa centrale. Sono comprese inoltre tutte le opere murarie, il tiro in alto, eventuali ponteggi, ed ogni altro onere e magistero per darla in opera a regola d'arte. Euro millequattrocentoventi Incidenza sicurezza: 1,50% € 16,85 Prezzo netto oneri secur. €millequattrocentotre/15</p>	€/cad.	1.420,00 1.403,15
98	MB-001	<p>Fornitura e collocazione di canali in lamiera di acciaio zincata, coibentati esternamente o internamente, lavorati con flange prefabbricate poste ad interasse massimo di 2 m ed irrigiditi ulteriormente con pieghettature trasversali. La coibentazione dovrà eseguirsi con lastre di polietilene a celle chiuse autoestinguenti spessore minimo 12 mm, classificate 1ª categoria CSE RF2/75/A, fissate con collante e con tenute metalliche sulle testate. Il giunto longitudinale dell'isolante verrà chiuso con nastro adesivo speciale e fissato con angolare metallico. I canali saranno valutati pesando su bilancia omologata i vari elementi, siano essi tronchi rettilinei o pezzi speciali di qualunque tipo, così come costruiti in officina, completi cioè delle flange con le relative squadrette di rinforzo, dei deflettori, degli eventuali irrigidimenti e della coibentazione con relativo angolare, escludendo dunque gli accessori per il montaggio. È infatti compresa nel prezzo l'incidenza degli accessori di montaggio, quali guarnizioni di tenuta in materiale incombustibile, morsetti di irrigidimento e bloccaggio delle flangiature, dadi e bulloni, antivibranti in tela olona da porre in attraversamento di giunti tecnici ed in corrispondenza di collegamenti a macchine e terminali, staffe di sostegno in profilati metallici zincati di adeguata sezione compreso accessori di montaggio, barre filettate e tasselli a murare, e ogni altro accessorio necessario al corretto montaggio. Sono comprese inoltre le opere murarie di qualunque specie, i ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto, e quanto altro occorrente per la posa a regola d'arte. Euro sette/40 Incidenza sicurezza: 4,00% € 0,228 Prezzo netto oneri secur. €sette/17</p>	€/kg	7,40 7,17
99	MB-002	<p>Fornitura e collocazione di canali in lamiera di acciaio zincata, non coibentati, lavorati con flange prefabbricate poste ad interasse massimo di 2 m ed irrigiditi ulteriormente con pieghettature trasversali. I canali saranno valutati pesando su bilancia omologata i vari elementi, siano essi tronchi rettilinei o pezzi speciali di qualunque tipo, così come costruiti in officina, completi cioè delle flange con le relative squadrette di rinforzo, dei deflettori e degli eventuali irrigidimenti, escludendo dunque gli accessori per il montaggio. È infatti compresa nel prezzo l'incidenza degli accessori di montaggio, quali guarnizioni di tenuta in materiale incombustibile, morsetti di irrigidimento e bloccaggio delle flangiature, dadi e bulloni, antivibranti in tela olona da porre in attraversamento di giunti tecnici ed in corrispondenza di collegamenti a macchine e terminali, staffe di sostegno in profilati metallici zincati di adeguata sezione compreso accessori di montaggio, barre filettate e tasselli a murare, e ogni altro accessorio necessario al corretto montaggio. Sono comprese inoltre le opere murarie di qualunque specie, i ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto, e quanto altro occorrente per la posa a regola d'arte. Euro cinque/60 Incidenza sicurezza: 4,00% € 0,173 Prezzo netto oneri secur. €cinque/43</p>	€/kg	5,60 5,43
100	MA-002	<p>Fornitura e collocazione di tubazione di diametro fino a 4", in ferro nero Mannesmann senza saldatura EN 10255 serie media, posta in opera con saldatura ad ossigeno. È compreso nel prezzo l'onere dei materiali per saldatura, dei punti fissi, delle guide e degli eventuali dilatatori, della verniciatura con due mani di antiruggine di colore diverso, dei pezzi speciali di qualsiasi genere, delle staffe di sostegno massimo ogni 2 m in profilati metallici zincati di adeguata sezione compreso accessori di montaggio, barre filettate e tasselli a murare, dei collari e/o delle selle a scelta della D.L., del ponteggio a qualsiasi altezza, delle opere murarie e di ogni e qualsiasi altro onere per il montaggio a regola d'arte. Euro sei/90 Incidenza sicurezza: 4,00% € 0,215 Prezzo netto oneri secur. €sei/69</p>	€/kg	6,90 6,69

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
101	R15.4.6.1	<p>Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guamite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso.</p> <p>È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per tubi correnti in vista o in cunicolo Euro sette/54 Incidenza sicurezza: 4,00% € 0,241 Prezzo netto oneri secur. €sette/30</p>	€/kg	7,54 7,30
102	NC-102	<p>Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 3/4", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sei/40 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0509 Prezzo netto oneri secur. €sei/35</p>	€/m	6,40 6,35
103	NC-103	<p>Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sette Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,056 Prezzo netto oneri secur. €sei/94</p>	€/m	7,00 6,94
104	NC-104	<p>Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1"¼, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sette/70 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,062 Prezzo netto oneri secur. €sette/64</p>	€/m	7,70 7,64
105	NC-105	<p>Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1"½, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte.</p> <p>Euro otto/30 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,066 Prezzo netto oneri secur. €otto/23</p>	€/m	8,30 8,23
106	NC-106	<p>Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 2", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 30 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 23
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
107	NC-107	Euro venti/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,162 Prezzo netto oneri secur. €venti/34	€/m	20,50 20,34
		Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 2"½, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 30 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro ventiquattro/20 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,192 Prezzo netto oneri secur. €ventiquattro/01	€/m	24,20 24,01
108	NC-108	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 3", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 30 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro ventisei/70 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,212 Prezzo netto oneri secur. €ventisei/49	€/m	26,70 26,49
		Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il rivestimento finale con lamierino di alluminio cilindrato, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro quindici/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,126 Prezzo netto oneri secur. €quindici/67	€/m	15,80 15,67
109	NC-003	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1"¼, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il rivestimento finale con lamierino di alluminio cilindrato, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro diciassette/20 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,137 Prezzo netto oneri secur. €diciassette/06	€/m	17,20 17,06
		Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1"½, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 20 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il rivestimento finale con lamierino di alluminio cilindrato, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro diciotto/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,149 Prezzo netto oneri secur. €diciotto/65	€/m	18,80 18,65
112	NC-007	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 2"½, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 30 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		realizzazione dei pezzi speciali, il rivestimento finale con lamierino di alluminio cilindrato, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro trentanove/60 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,314 Prezzo netto oneri secur. €trentanove/29	€/m	39,60 39,29
113	NC-008	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 3"÷4", realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, spessore 30 mm circa, dalle seguenti caratteristiche: temperature d'impiego -40÷105°C; conduttività termica minore di 0,042 W/m°C; certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo non inferiore a 5.000 (DIN 52615); certificato di qualità ISO 9002. Sono compresi nel prezzo il collante ed il nastro adesivo speciali, la realizzazione dei pezzi speciali, il rivestimento finale con lamierino di alluminio cilindrato, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro quarantatre/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,345 Prezzo netto oneri secur. €quarantatre/16	€/m	43,50 43,16
114	NC-302	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione sino a ø 3/4", spessore 9 mm, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, munite di certificato di omologazione in classe 1 di reazione al fuoco. È compreso nella fornitura la realizzazione dei pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro quattro/20 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0335 Prezzo netto oneri secur. €quattro/17	€/m	4,20 4,17
115	NC-305	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 1"÷1"½, spessore 9 mm, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, munite di certificato di omologazione in classe 1 di reazione al fuoco. È compreso nella fornitura la realizzazione dei pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro quattro/60 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0368 Prezzo netto oneri secur. €quattro/56	€/m	4,60 4,56
116	NC-308	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 2"÷3", spessore 9 mm, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, munite di certificato di omologazione in classe 1 di reazione al fuoco. È compreso nella fornitura la realizzazione dei pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro sette/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,062 Prezzo netto oneri secur. €sette/74	€/m	7,80 7,74
117	NC-309	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione ø 4", spessore 9 mm, realizzata con guaine isolanti di materiale elastomerico o similari, munite di certificato di omologazione in classe 1 di reazione al fuoco. È compreso nella fornitura la realizzazione dei pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. Euro nove/60 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,076 Prezzo netto oneri secur. €nove/52	€/m	9,60 9,52
118	LA-633	Fornitura e collocazione di condizionatore tipo Split System per solo raffreddamento, con una unità esterna e una interna, potenza frigorifera da 3.501 a 6.500 W. La sezione esterna dovrà essere costituita da: un involucro realizzato in lamiera d'acciaio verniciata; una batteria di scambio termico in tubi di rame con alettatura in alluminio, del tipo a pacco; compressore ermetico, ventilatore elicoidale completo di griglia antinfortunistica, motore elettrico con grado di protezione IP54, pressostato ON-OFF, morsetti per i collegamenti. La sezione interna sarà carenata orizzontale a soffitto e avrà la batteria con tubi in rame e pacco alettato in alluminio, filtro dell'aria del tipo sintetico rigenerabile, controllo della temperatura a microprocessore, pannello a parete e telecomando a filo per modifica dei valori. È compresa la fornitura e collocazione delle tubazioni in rame coibentate, di collegamento tra le unità, poste a qualunque distanza tra loro e nei diametri indicati dalla casa costruttrice rispettivamente per la linea del gas e per quella del liquido. Le tubazioni saranno di tipo idonee al convogliamento di gas refrigeranti, con rame disossidato rispondente alle norme UNI 5649.		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>L'isolamento delle tubazioni, anche di tipo preisolate, sarà realizzato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse o con materiale similare, spessore minimo 9 mm, munito di certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco, con fattore di resistenza alla diffusione del vapore non inferiore a 5000, e con rivestimento protettivo finale per installazione sottotraccia. Si dovrà curare l'isolamento anche dei collegamenti delle tubazioni alle apparecchiature, per dare l'isolamento finito senza soluzione di continuità.</p> <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p> <p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione delle unità interna ed esterna e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, le staffe di sostegno delle apparecchiature e delle tubazioni, i ponteggi a qualsiasi altezza, i collanti speciali per l'isolamento e per le tubazioni in PVC, la sigillatura dei giunti e dei collegamenti, la carica del gas con l'impiego di refrigerante di tipo ecologico, e quanto altro necessario per darlo in opera completo a regola d'arte.</p> <p>Euro tremilacinquecentoquaranta Incidenza sicurezza: 2,00% € 55,54 Prezzo netto oneri secur. €tremilaquattrocentoottantaquattro/46</p>	€/cad.	3.540,00 3.484,46
119	VM-306	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale o verticale carenato a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 1.500 W, sensibile 1.100 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mobiletto di contenimento in lamiera di acciaio verniciato a fuoco, di colore a scelta della D.L. e rivestito internamente con materiale termoisolante e fonoassorbente, con zoccoli ed eventuale pannello posteriore; -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p> <p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro seicentosessantasette Incidenza sicurezza: 2,00% € 10,47 Prezzo netto oneri secur. €seicentocinquantasei/53</p>	€/cad.	667,00 656,53
120	VM-307	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale o verticale carenato a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 2.100 W, sensibile 1.700 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mobiletto di contenimento in lamiera di acciaio verniciato a fuoco, di colore a scelta della D.L. e rivestito internamente con materiale termoisolante e fonoassorbente, con zoccoli ed eventuale pannello posteriore; -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
121	VM-309	<p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro settecentodieci Incidenza sicurezza: 2,00% € 11,15 Prezzo netto oneri secur. €seicentonovantaotto/85</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale o verticale carenato a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 5.000 W, sensibile 4.000 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mobiletto di contenimento in lamiera di acciaio verniciato a fuoco, di colore a scelta della D.L. e rivestito internamente con materiale termoisolante e fonoassorbente, con zoccoli ed eventuale pannello posteriore; -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p> <p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro ottocentosettantauno Incidenza sicurezza: 2,00% € 13,67 Prezzo netto oneri secur. €ottocentocinquantasette/33</p>	€/cad.	710,00 698,85
122	VC-966	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso orizzontale o verticale a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 1.500 W, sensibile 1.100 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p> <p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro seicentosettantasette Incidenza sicurezza: 2,00% € 10,62 Prezzo netto oneri secur. €seicentosessantasei/38</p>	€/cad.	871,00 857,33
123	VC-967	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso orizzontale o verticale a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 2.100 W, sensibile 1.700 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; 	€/cad.	677,00 666,38

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>-bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo. È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc.. Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero. Euro settecentoventotto Incidenza sicurezza: 2,00% € 11,42 Prezzo netto oneri secur. €settecentosedici/58</p>	€/cad.	728,00 716,58
124	VC-968	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso orizzontale o verticale a singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 3.000 W, sensibile 2.200 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da: -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo. È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc.. Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero. Euro ottocentoquattro Incidenza sicurezza: 2,00% € 12,62 Prezzo netto oneri secur. €settecentonovantauno/38</p>	€/cad.	804,00 791,38
125	VC-969	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso orizzontale o verticale a doppia batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 5.000 W, sensibile 4.200 W, resa termica (batteria ausiliaria) 2.500 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione rispettivamente a 7°C e a 45°C, costituito da: -batterie di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio (almeno tre ranghi e un rango); -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità. È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo. È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc.. Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero. Euro ottocentoquarantatre Incidenza sicurezza: 2,00% € 13,50 Prezzo netto oneri secur. €ottocentoventinove/50</p>	€/cad.	843,00 829,50
126	VM-308	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale o verticale carenato a</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>singola batteria, di potenzialità frigorifera totale minima 3.000 W, sensibile 2.200 W, riferite alla seconda velocità e con acqua di alimentazione a 7°C, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mobiletto di contenimento in lamiera di acciaio verniciato a fuoco, di colore a scelta della D.L. e rivestito internamente con materiale termoisolante e fonoassorbente, con zoccoli ed eventuale pannello posteriore; -batteria di scambio termico in rame con alettatura a pacco in alluminio con almeno tre ranghi; -bacinelle principale e secondaria di raccolta condensa; -ventilatore centrifugo con coclea in acciaio zincato e girante in alluminio equilibrata staticamente e dinamicamente con motore elettrico monofase a condensatore permanentemente inserito, con almeno tre velocità; -termostato ambiente con cursore del valore prescritto e commutatore della velocità di rotazione del ventilatore del ventilconvettore (zero e tre velocità), idoneo per impianti a due tubi con commutazione stagionale centralizzata. <p>È compresa l'aliquota dell'intera rete di scarico della condensa da realizzare con tubi in P.V.C. serie pesante, diametro minimo 32 mm, 40 mm per più fancoil sino a cinque, 63 mm oltre, sino al collegamento alle colonne più vicine esistenti, compreso pezzi speciali, collante, materiale di consumo.</p> <p>È compresa inoltre l'aliquota dell'intero impianto elettrico di alimentazione del ventilconvettore e del termostato ambiente, a partire dal quadro di centrale tecnologica, realizzato con cavo FG7M1 fino al quadro di piano, zona o settore, cavo FM9 per la rimanente parte, tubazioni rigide tipo ECO, cassette di derivazione, fusibile, aliquota interruttore differenziale alta sensibilità di piano, zona o settore, ecc..</p> <p>Sono comprese altresì tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro ottocentosessantacinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 13,60 Prezzo netto oneri secur. €ottocentocinquantauno/40</p>	€/cad.	865,00 851,40
127	VC-970	<p>Fornitura e collocazione di plenum di mandata per fancoil con bocchetta ed attacco per aria primaria, costituito da elemento realizzato in lamiera di acciaio zincata completo di stacco laterale per aria primaria, isolato esternamente e lavorato come le canalizzazioni d'aria, con serranda di regolazione.</p> <p>Il plenum, di qualunque lunghezza, avrà forma di sezione rettangolare, costante o variabile in funzione delle dimensioni della bocchetta di mandata da un lato, e di quelle dell'accoppiamento bocca di mandata del fancoil/canale dell'aria primaria dall'altro, che dovranno essere affiancati a distanza non inferiore a 10 cm. Su questo estremo del plenum gli spazi residui verranno chiusi e sigillati con lamiera isolata.</p> <p>Il plenum sarà completo di flange e di giunti antivibranti in tela d'ona per il collegamento al fancoil ed al canale dell'aria primaria e di sede per il montaggio della bocchetta di mandata.</p> <p>È compresa nel prezzo anche la serranda di regolazione dell'aria primaria in acciaio zincato di sezione pari a quella del canale dell'aria primaria.</p> <p>Sono comprese inoltre le staffe di sostegno, i bulloni e le guarnizioni, le opere murarie per il taglio a sezione della muratura e successiva chiusura dei fori residui, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centosettanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 2,72 Prezzo netto oneri secur. €centosessantasette/28</p>	€/cad.	170,00 167,28
128	VC-972	<p>Fornitura e collocazione di plenum di mandata per fancoil con diffusore ed attacco per aria primaria, costituito da elemento tappato da un estremo realizzato in lamiera di acciaio zincata completo di canotto per diffusore e stacco per aria primaria, isolato esternamente e lavorato come le canalizzazioni d'aria, con serranda di regolazione.</p> <p>Il plenum avrà forma di sezione rettangolare costante pari a quella della bocca di mandata del fancoil e lunghezza necessaria per posizionare il diffusore nel punto indicato dai grafici e dalla D.L., comunque non superiore a 250 cm.</p> <p>Lo stacco per il canale dell'aria primaria dovrà normalmente essere posizionato sulla faccia superiore del plenum, esattamente sopra il diffusore. Posizioni diverse dovranno essere autorizzate dalla D.L..</p> <p>Il plenum sarà completo di flange e di giunti antivibranti in tela d'ona per il collegamento al fancoil ed al canale dell'aria primaria, e di sede sul canotto per il montaggio del diffusore.</p> <p>È compresa nel prezzo anche la serranda di regolazione dell'aria primaria in acciaio zincato di sezione pari a quella del canale dell'aria primaria.</p> <p>Sono comprese inoltre le staffe di sostegno, i bulloni e le guarnizioni, le opere murarie per la realizzazione del telaio del controsoffitto attorno al diffusore e per il taglio dei pannelli del controsoffitto, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro trecentosessantacinque Incidenza sicurezza: 3,00% € 8,62 Prezzo netto oneri secur. €trecentocinquantesi/38</p>	€/cad.	365,00 356,38
129	VC-974A	<p>Fornitura e collocazione di plenum di ripresa per fancoil effettuata dal basso dell'ambiente, costituito da canalizzazione flangiata di sezione netta minima</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 29
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>40x15 cm o 30x20 cm o equivalente e da elemento retto chiuso, da fissare al fancoil e su cui collegare il canale, entrambi realizzati in lamiera di acciaio zincata isolata esternamente, lavorati come i canali di distribuzione d'aria.</p> <p>L'elemento retto, da accoppiare al fancoil tramite flangiatura, avrà sezione adeguata alle dimensioni della bocca di ripresa del fancoil e lunghezza necessaria per effettuare il collegamento con il canale di ripresa, che potrà essere effettuato lateralmente o posteriormente comunque tramite antivibrante in tela olona flangiato di sezione pari a quella dello stesso canale.</p> <p>Il canale sarà della lunghezza complessiva necessaria per posizionare la griglia di ripresa nel punto indicato dai grafici e dalla D.L..</p> <p>Il canale sarà completo dei pezzi speciali di qualunque tipo necessari e di canotto per il montaggio della griglia di ripresa.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli accessori di montaggio quali guarnizioni di tenuta in materiale incombustibile, morsetti di irrigidimento e bloccaggio delle flangiature, dadi e bulloni, l'antivibrante, le staffe di sostegno in profilati metallici di adeguata sezione compreso barre filettate e tasselli a murare, e ogni altro accessorio necessario al corretto montaggio.</p> <p>Sono comprese inoltre le opere murarie di qualunque specie, i ponteggi a qualsiasi altezza, il tiro in alto, e quanto altro onere e magistero.</p> <p>Euro quattrocentoquindici Incidenza sicurezza: 3,00% € 9,74 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentocinque/26</p>	€/cad.	415,00 405,26
130	VC-974B	<p>Fornitura e collocazione di plenum di ripresa per fancoil effettuata dall'alto, di lunghezza sino a 100 cm, costituito da elemento tappato da un estremo realizzato in lamiera di acciaio zincata completo di canotto per griglia di ripresa, isolato esternamente e lavorato come le canalizzazioni d'aria.</p> <p>Il plenum avrà forma di sezione rettangolare costante pari a quella della bocca di ripresa del fancoil e lunghezza necessaria per posizionare il terminale di ripresa nel punto indicato dai grafici e dalla D.L..</p> <p>Il plenum sarà completo di flangia e di giunto antivibrante in tela olona per il collegamento al fancoil e di sede, sul canotto, per il montaggio del terminale di ripresa.</p> <p>Sono comprese inoltre le staffe di sostegno, i bulloni e le guarnizioni, le opere murarie per la realizzazione del telaio del controsoffitto attorno alla griglia e per il taglio dei pannelli del controsoffitto, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centocinquanta Incidenza sicurezza: 3,00% € 3,52 Prezzo netto oneri secur. €centoquarantasei/48</p>	€/cad.	150,00 146,48
131	IA-914	<p>Fornitura e collocazione di bocchetta di mandata aria in acciaio verniciato del tipo a doppia serie di alette singolarmente orientabili, misura sino a 23 dm², completa di eventuale controtelaio e viti a scomparsa o clips a frizione per il fissaggio.</p> <p>Sono comprese le opere murarie per apertura fori e ripristini, i ponteggi a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro cento Incidenza sicurezza: 2,00% € 1,58 Prezzo netto oneri secur. €novantaotto/42</p>	€/cad.	100,00 98,42
132	ID-902	<p>Fornitura e collocazione di diffusore d'aria quadrangolare con sezione nel collo da 8,1 a 15 dm² a coni fissi piatti, in acciaio verniciato completo di eventuale controtelaio e viti di fissaggio.</p> <p>Sono compresi i ponteggi a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centoventi Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,95 Prezzo netto oneri secur. €centodiciannove/05</p>	€/cad.	120,00 119,05
133	IB-916	<p>Fornitura e collocazione di griglia di ripresa aria in alluminio o acciaio verniciato di dimensioni da 23,1 a 30 dm², del tipo portafiltro con apertura a cerniera e pomello a vite in acciaio inox, compreso filtro rigenerabile, eventuale controtelaio e viti di fissaggio.</p> <p>Sono comprese eventuali opere murarie, i ponteggi a qualsiasi altezza per montaggio in controsoffitto ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centoottantadue Incidenza sicurezza: 1,00% € 1,45 Prezzo netto oneri secur. €centoottanta/55</p>	€/cad.	182,00 180,55
134	VC-991	<p>Realizzazione di alimentazione idrica di singolo ventilconvettore a una batteria (mandata e ritorno), a partire dalle dorsali di corridoio costituite da tubazioni in ferro nero, mediante fornitura e collocazione di tubi di rame in rotoli, diametro minimo 18 mm, isolati con guaine di materiale elastomerico munite di certificato di omologazione in classe 1 di reazione al fuoco, spessore 20 mm circa, resistenza al passaggio di vapore non inferiore a 5000, ovvero, in alternativa, di tubazioni di rame preisolate purché l'isolamento sia sempre in classe 1 di reazione al fuoco e purché garantisca analoghe prestazioni di conduttività e resistenza al passaggio al vapore.</p> <p>Sono comprese nel prezzo le raccorderie idonee alla giunzione dei tubi in ferro</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 30
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		ed in rame, due giunti dielettrici per sconnessione ferro-rame e due valvole a sfera di diametro pari alle derivazioni, e una valvolina di sfianto aria. Sono compresi gli accessori di montaggio, tutte le opere murarie necessarie, gli staffaggi, i ponteggi a qualsiasi altezza, ed ogni altro onere e magistero. Euro duecentouno Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,16 Prezzo netto oneri secur. €centonovantasette/84	€/cad.	201,00 197,84
135	HS-103	Fornitura e collocazione di silenziatore rettilineo con involucro in lamiera zincata sino a 50,00 dm ² , lunghezza 1500 mm, con setti fonoassorbenti di spessore 200 mm, passaggi aria 100 mm, realizzati in lana minerale ignifuga con superficie trattata antisfaldamento e circondata da lamierino forato. Sono compresi i bulloni e le guarnizioni di montaggio, i ponteggi, l'eventuale taglio della canalizzazione esistente, e ogni altro onere e magistero. Euro seicentotredici Incidenza sicurezza: 2,00% € 9,63 Prezzo netto oneri secur. €seicentotre/37	€/cad.	613,00 603,37
136	IA-201	Fornitura e collocazione di bocchetta di mandata aria in acciaio verniciato del tipo a doppia serie di alette singolarmente orientabili, misura fino a 9 dm ² , completa di serranda di regolazione ad alette contrapposte, controtelaio, canotto di collegamento al canale principale, viti di fissaggio, eventuale taratura fissa con lamiera forata, antivibrante in tela olona. Sono comprese le opere murarie, quali apertura foro, ripristini con malta cementizia o gesso a scelta della D.L., eventuale ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro centootto/30 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,86 Prezzo netto oneri secur. €centosette/44	€/cad.	108,30 107,44
137	ID-511	Fornitura e collocazione di diffusore d'aria quadrangolare con diametro nel collo fino a 9 dm ² a coni fissi piatti, in alluminio verniciato completo di serranda di taratura, deflettore, telaio, controtelaio, viti di fissaggio, eventuale taratura fissa con lamiera forata, antivibrante in tela olona. Sono comprese le opere murarie, quali apertura foro nel controsoffitto, sistemazione dello stesso, ripristini, ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro centoventicinque/20 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,99 Prezzo netto oneri secur. €centoventiquattro/21	€/cad.	125,20 124,21
138	IB-201	Fornitura e collocazione di griglia di ripresa aria in acciaio verniciato di dimensioni fino a 9 dm ² , compreso controtelaio, serranda di regolazione ad alette contrapposte, viti di fissaggio. Sono comprese le opere murarie, quali apertura foro, ripristini con malta cementizia o gesso a scelta della D.L., eventuale ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro novantadue/90 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,74 Prezzo netto oneri secur. €novantadue/16	€/cad.	92,90 92,16
139	IB-301	Fornitura e collocazione di griglia in acciaio verniciato per presa aria esterna o per espulsione aria all'esterno, di dimensioni da 25 a 50 dm ² , completa di controtelaio, rete rigida anti insetto, serranda ad apertura automatica per sovrappressione, tegolo rompigocce e viti di fissaggio. Sono comprese le opere murarie, quali apertura foro, ripristini con gesso o con malta cementizia a scelta della D.L., eventuale ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro quattrocentocinquanta/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 3,57 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentoquarantasei/93	€/cad.	450,50 446,93
140	IC-201	Fornitura e collocazione di griglia di transito in acciaio verniciato del tipo antiluce, di dimensioni fino a 9 dm ² , completa di cornice per montaggio su porta o parete fino a 50 mm, e controcomice. Sono comprese le opere di falegnameria, le opere murarie, quali apertura foro, ripristini con malta cementizia o gesso a scelta della D.L., eventuale ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro novanta Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,71 Prezzo netto oneri secur. €tantanove/29	€/cad.	90,00 89,29
141	IF-001	Fornitura e collocazione di serranda tagliafuoco in lamiera zincata Sendzimir con alette a doppia parete con interposto isolamento, fusibile con punto di fusione 71°C, del tipo motorizzabile, dimensioni fino a 30 dm ² , con registro contrasto molla di chiusura atto a far svolgere alla serranda anche la funzione di taratura fissa, scartamento minimo 300 mm in funzione dello spessore dell'attraversamento. Sono comprese le opere murarie, quali apertura foro, ripristini con malta cementizia o gesso a scelta della D.L., eventuale ponteggio ed ogni altro		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 31
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
142	IF-010	onere e magistero. La serranda deve essere munita di certificato di omologazione con classe di resistenza adeguata alle porte tagliafuoco installate nel settore. Euro ventuno/80 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,173 Prezzo netto oneri secur. €ventuno/63	€/dm²	21,80 21,63
		Fornitura e collocazione di servomotore, per serranda tagliafuoco, tipo ON/OFF, collegato con dispositivo termoelettrico. Il sevocomando deve avere due contatti ausiliari a punto d'intervento fisso, per la segnalazione a distanza delle posizioni finali della serranda; le posizioni intermedie saranno evidenziate da un indicatore meccanico sul servomotore. CARATTERISTICHE: -Tensione d'alimentazione: AC 24/220 V 50/60 Hz DC 24 V, a scelta della D.L.; -Temperature intervento fusibile: Esterno canale 72 °C; Interno canale 72 °C; -Classe di protezione: III; -Grado di protezione: IP54; -Contatti ausiliari: 2xSPDT 6 (3)A, AC250V; -Punti di scatto: 5°, 80°; -Tempo di rotazione: del motore 140 s; della molla 16 s; -Indicazione della posizione: meccanica Em³. CE secondo 89/336/CEE e 92/31/CEE; -Manutenzione: Nessuna. Compreso collegamenti elettrici al modulo di comando ed al modulo di rivelazione e stato, realizzati con tubazione dielettrica, cavo FM9 sezione minima 1,5 mm², cassette, accessori, ecc. Compreso inoltre il fissaggio alla serranda tagliafuoco, ed ogni altro onere e magistero. Euro seicentoventidue/50 Incidenza sicurezza: 1,00% € 4,93 Prezzo netto oneri secur. €seicentodiciassette/57	€/cad.	622,50 617,57
143	IF-101	Fornitura e collocazione di serranda di regolazione della portata d'aria, per installazione diretta su canale, con sezione fino a 8 dm², costituita da telaio e alette in acciaio zincato. Le alette, del tipo a movimento contrapposto, hanno struttura nervata per conferire maggiore resistenza e gli assi di rotazione sono alloggiati in bussole di nylon o di ottone a scelta della D.L.. Sono compresi il comando manuale per il movimento delle alette, flange e viti per il montaggio su canale ed ogni altro onere e magistero. Euro undici/10 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,089 Prezzo netto oneri secur. €undici/01	€/dm²	11,10 11,01
		Fornitura e collocazione di serranda di regolazione della portata d'aria, per installazione diretta su canale, con sezione da 8,1 a 16 dm², costituita da telaio e alette in acciaio zincato. Le alette, del tipo a movimento contrapposto, hanno struttura nervata per conferire maggiore resistenza e gli assi di rotazione sono alloggiati in bussole di nylon o di ottone. Sono compresi il comando manuale per il movimento delle alette, flange e viti per il montaggio su canale ed ogni altro onere e magistero. Euro dieci/40 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,083 Prezzo netto oneri secur. €dieci/32	€/dm²	10,40 10,32
145	DS-002	Fornitura e collocazione di valvola a sfera sino a ø 3/4" serie pesante, del tipo filettato a passaggio totale, completa di bocchettone e materiale di consumo per la posa a regola d'arte. Euro trentauno/50 Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,494 Prezzo netto oneri secur. €trentauno/01	€/cad.	31,50 31,01
146	DS-005	Fornitura e collocazione di valvola a sfera ø 1"÷1"½ serie pesante, del tipo filettato a passaggio totale, completa di bocchettone e materiale di consumo per la posa a regola d'arte. Euro cinquantaquattro Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,85 Prezzo netto oneri secur. €cinquantatre/15	€/cad.	54,00 53,15
147	DS-007	Fornitura e collocazione di valvola a sfera ø 2"÷3" serie pesante, del tipo filettato a passaggio totale, completa di bocchettone e materiale di consumo per la posa a regola d'arte.		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 32
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
148	GC-003	Euro centoventinove Incidenza sicurezza: 2,00% € 2,02 Prezzo netto oneri secur. €centoventisei/98	€/cad.	129,00 126,98
		Fornitura e collocazione di valvola di sfiato aria automatica, attacco ø 3/4" filettato, realizzata con corpo in ottone, cappuccio in resina antiurto. Sono compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. Euro trentatré Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,52 Prezzo netto oneri secur. €trentadue/48	€/cad.	33,00 32,48
149	GM-021	Fornitura e collocazione di cassetta d'ispezione da incasso per collettori di distribuzione secondaria in impianti idrotermosanitari, in lamiera zincata o verniciata con sportello in lamiera verniciata con chiusura a scatto o con viti o con bloccetto ad aggancio rapido o con maniglia con chiusura a chiave a scelta della D.L., di dimensioni e profondità adeguate ed approvate dalla D.L.. Sono compresi i supporti per il fissaggio dei collettori all'interno della cassetta. Sono comprese le opere murarie quali il taglio a sezione della parete per la formazione del vano di alloggiamento della cassetta, l'apertura delle tracce per il passaggio delle tubazioni a partire dal controsoffitto, la muratura della cassetta e delle tubazioni, il ripristino della parete e la finitura con gesso o tonachina o con intonaco grezzo di preparazione alla successiva piastrellatura, il trasporto a discarica del materiale di risulta, eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero. Euro centoottantacinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 2,91 Prezzo netto oneri secur. €centoottantadue/09	€/cad.	185,00 182,09
150	R15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volante, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: -Con tubazione in rame coibentata ø 14 mm Euro sessantasette/10 Incidenza sicurezza: 2,50% € 1,34 Prezzo netto oneri secur. €sessantacinque/76	€/cad.	67,10 65,76
151	R15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico Euro settantaquattro/50 Incidenza sicurezza: 2,50% € 1,49 Prezzo netto oneri secur. €settantatre/01	€/cad.	74,50 73,01
152	R15.4.8.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 16x11,5 mm Euro sei/45 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,155 Prezzo netto oneri secur. €sei/30	€/m	6,45 6,30
153	R15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 20x14,4 mm		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
154	R15.4.8.3	Euro sette Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,168 Prezzo netto oneri secur. €sei/83	€/m	7,00 6,83
155	R15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 25x18 mm Euro otto/50 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,204 Prezzo netto oneri secur. €otto/30	€/m	8,50 8,30
156	R15.4.8.5	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 32x23,2 mm Euro undici Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,264 Prezzo netto oneri secur. €dieci/74	€/m	11,00 10,74
157	R15.4.8.6	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 40x29 mm Euro quattordici/60 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,35 Prezzo netto oneri secur. €quattordici/25	€/m	14,60 14,25
158	R15.4.8.7	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. -Per diametro DN 50x36,2 mm Euro venti/10 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,482 Prezzo netto oneri secur. €diciannove/62	€/m	20,10 19,62
159	R15.4.8.9	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di	€/m	29,00 28,30

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 34
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
160	R15.4.8.10	<p>tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per diametro DN 90x65,4 mm Euro cinquantatre/40 Incidenza sicurezza: 3,00% € 1,28 Prezzo netto oneri secur. €cinquantadue/12</p> <p>Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20 bar), idonei a l convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Per diametro DN 110x79,8 mm Euro settantatre/60 Incidenza sicurezza: 3,00% € 1,77 Prezzo netto oneri secur. €settantauno/83</p>	€/m	53,40 52,12
161	GAS-001	<p>Modifiche alle tubazioni principali esistenti di ossigeno, vuoto, aria compressa e protossido di azoto, che nello stato di fatto sono a servizio dei piani Cantinato, Seminterrato e Rialzato del Padiglione delle Emergenze.</p> <p>Le modifiche, indicate negli elaborati grafici, vanno eseguite sulle tubazioni principali poste all'esterno, sull'indiana principale dell'edificio dal lato delle centrali, davanti le centrali aria compressa e vuoto e davanti le centrali ossigeno e protossido d'azoto.</p> <p>La modifica consiste in:</p> <p>-distacco della tubazione dell'aria compressa 40x42 nel punto indicato negli elaborati grafici come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, e successiva saldatura di una Tee e delle relative riduzioni, in cui a valle saranno collegate le nuove tubazioni, rispettivamente 14x16 prevista in progetto per l'alimentazione del piano Cantinato, e 26x28 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>-distacco della tubazione del protossido di azoto 14x16 nei punti indicati negli elaborati grafici, sia quello indicato come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, sia quello davanti la centrale ossigeno e protossido; la tubazione distaccata dai due estremi sarà reimpiegata ma per il convogliamento dell'ossigeno per il nuovo circuito di alimentazione del piano Cantinato. Davanti la centrale dell'ossigeno e del protossido, sulla tubazione che rimane convogliante protossido, sarà saldata e collega la nuova tubazione 14x16 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>-distacco della tubazione dell'ossigeno 40x42 nei punti indicati negli elaborati grafici, sia quello indicato come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, sia quello davanti la centrale ossigeno; la tubazione distaccata dai due estremi sarà reimpiegata ma per il convogliamento del vuoto nel nuovo percorso del circuito di alimentazione dei piani Seminterrato e Rialzato. Davanti la centrale dell'ossigeno e del protossido, sulla tubazione che rimane convogliante ossigeno, sarà saldata una Tee con relative riduzioni, in cui a valle sarà collega la nuova tubazione 26x28 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato, e la tubazione esistente 14x16, ex protossido di cui al punto precedente, prevista in progetto per l'alimentazione del nuovo circuito di alimentazione del piano Cantinato;</p> <p>-distacco della tubazione del vuoto 40x42, nel punto indicato negli elaborati grafici come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, e successiva saldatura di una Tee e delle relative riduzioni, in cui a valle saranno collegate la nuova tubazione 20x22 prevista in progetto per l'alimentazione del piano Cantinato, e la tubazione esistente 40x42, ex ossigeno di cui al punto precedente, prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>Sono compresi i pezzi speciali necessari, gli accessori di montaggio, i materiali per saldatura, le opere murarie di qualsiasi specie, i ponteggi fissi o mobili o elevabili con cestello per giungere alla quota delle staffe poste circa alla quota del piano seminterrato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro millecinquecentocinquanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 24,38 Prezzo netto oneri secur. €millecinquecentoventicinque/62</p>	€/m	73,60 71,83
162	KD-051	<p>Modifiche alle tubazioni principali esistenti di ossigeno, vuoto, aria compressa e protossido di azoto, che nello stato di fatto sono a servizio dei piani Cantinato, Seminterrato e Rialzato del Padiglione delle Emergenze.</p> <p>Le modifiche, indicate negli elaborati grafici, vanno eseguite sulle tubazioni principali poste all'esterno, sull'indiana principale dell'edificio dal lato delle centrali, davanti le centrali aria compressa e vuoto e davanti le centrali ossigeno e protossido d'azoto.</p> <p>La modifica consiste in:</p> <p>-distacco della tubazione dell'aria compressa 40x42 nel punto indicato negli elaborati grafici come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, e successiva saldatura di una Tee e delle relative riduzioni, in cui a valle saranno collegate le nuove tubazioni, rispettivamente 14x16 prevista in progetto per l'alimentazione del piano Cantinato, e 26x28 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>-distacco della tubazione del protossido di azoto 14x16 nei punti indicati negli elaborati grafici, sia quello indicato come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, sia quello davanti la centrale ossigeno e protossido; la tubazione distaccata dai due estremi sarà reimpiegata ma per il convogliamento dell'ossigeno per il nuovo circuito di alimentazione del piano Cantinato. Davanti la centrale dell'ossigeno e del protossido, sulla tubazione che rimane convogliante protossido, sarà saldata e collega la nuova tubazione 14x16 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>-distacco della tubazione dell'ossigeno 40x42 nei punti indicati negli elaborati grafici, sia quello indicato come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, sia quello davanti la centrale ossigeno; la tubazione distaccata dai due estremi sarà reimpiegata ma per il convogliamento del vuoto nel nuovo percorso del circuito di alimentazione dei piani Seminterrato e Rialzato. Davanti la centrale dell'ossigeno e del protossido, sulla tubazione che rimane convogliante ossigeno, sarà saldata una Tee con relative riduzioni, in cui a valle sarà collega la nuova tubazione 26x28 prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato, e la tubazione esistente 14x16, ex protossido di cui al punto precedente, prevista in progetto per l'alimentazione del nuovo circuito di alimentazione del piano Cantinato;</p> <p>-distacco della tubazione del vuoto 40x42, nel punto indicato negli elaborati grafici come inizio del tratto da dismettere (con dismissione compensata a parte) sino alla colonna esistente, e successiva saldatura di una Tee e delle relative riduzioni, in cui a valle saranno collegate la nuova tubazione 20x22 prevista in progetto per l'alimentazione del piano Cantinato, e la tubazione esistente 40x42, ex ossigeno di cui al punto precedente, prevista in progetto per l'alimentazione con altro percorso dei piani Seminterrato e Rialzato;</p> <p>Sono compresi i pezzi speciali necessari, gli accessori di montaggio, i materiali per saldatura, le opere murarie di qualsiasi specie, i ponteggi fissi o mobili o elevabili con cestello per giungere alla quota delle staffe poste circa alla quota del piano seminterrato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro millecinquecentocinquanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 24,38 Prezzo netto oneri secur. €millecinquecentoventicinque/62</p>	€/acorporo	1.550,00 1.525,62
		<p>Fornitura e collocazione di quadro di intercettazione sino a 3 circuiti gas (blocco d'area), costituito da cassetta a semincasso realizzata in lamiera, completa di pannello verniciato a fuoco con serratura a chiave di sicurezza e di finestrella in vetro, contenente:</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
163	KR-103	<p>-valvole a sfera per ciascun gas, PN 25 in AISI 304, del tipo con bocchettoni adatte per gas medicali, compreso materiale di consumo, di diametri pari a quelli delle rispettive tubazioni da intercettare;</p> <p>-tubazioni di raccordo alle reti a monte e a valle, entro la cassetta;</p> <p>-targhette indicatrici dei gas.</p> <p>Sono comprese le opere murarie, compresa realizzazione e successivo ripristino delle tracce per tubi di raccordo alle dorsali di corridoio, gli accessori di montaggio, eventuali ponteggi, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro milleottocentocinquantacinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 29,15 Prezzo netto oneri secur. €milleottocentocinquante/85</p>	€/cad.	1.855,00 1.825,85
164	KS-002	<p>Fornitura e collocazione di quadro di riduzione di secondo stadio per 3 gas con 2 riduttori di pressione doppi, costituito da cassetta a semincasso realizzata in lamiera, completa di pannello verniciato a fuoco con serratura a chiave di sicurezza e di finestrella in vetro, contenente:</p> <p>-n°2 gruppi doppi di riduttori di pressione del secondo stadio per gas medicali, completi ciascuno, a monte e a valle, di: manometri, prese di emergenza, rubinetti d'intercettazione, filtri;</p> <p>-n° 1 valvola a membrana per l'intercettazione della rete del vuoto completa di vuotometro;</p> <p>-n° 2 pressostati di minima e di massima, uno per ciascun gas, per la rilevazione delle pressioni nella tubazione a monte e a valle dei riduttori;</p> <p>-n°1 vuotostato;</p> <p>-tubazioni di raccordo alle reti a monte e a valle;</p> <p>-targhette indicatrici dei gas.</p> <p>Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio, eventuali ponteggi, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro duemilaseicentoventicinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 41,21 Prezzo netto oneri secur. €duemilacinquecentototantatre/79</p>	€/cad.	2.625,00 2.583,79
164	KS-002	<p>Fornitura e collocazione di dispositivo di segnalazione acustico-luminosa di piano o reparto, per allarme di insufficiente o eccessiva pressione di gas medicale nella rete secondaria, costituito da cassetta da incasso comprendente un trasformatore a 24 V e con pannello frontale a parete, con eventuale sportello, contenente le lampade spie per ciascun gas e il cicalino con interruttore di tacitazione.</p> <p>Pannello per riduttori sino a cinque gas.</p> <p>Sono compresi gli allacciamenti elettrici con i pressostati contenuti nel quadro di riduzione di secondo stadio e quelli di alimentazione sino al quadro di piano o di centrale gas medicali, costituiti da tubazioni a vista o sottotraccia, a scelta della D.L., di tipo "ECO", cavi elettrici antifiamma, cassette stagne, le opere murarie di qualsiasi genere, i ponteggi, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro ottocentosedici Incidenza sicurezza: 2,00% € 12,80 Prezzo netto oneri secur. €ottocentotre/20</p>	€/cad.	816,00 803,20
165	KR-013	<p>Fornitura e collocazione di valvola a sfera ø 3/4" PN 25 in AISI 304 del tipo con bocchettoni adatta per gas medicali, compreso materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per la posa a regola d'arte.</p> <p>Euro centosettanta/50 Incidenza sicurezza: 2,00% € 2,68 Prezzo netto oneri secur. €centosessantasette/82</p>	€/cad.	170,50 167,82
166	KD-101	<p>Fornitura e collocazione di presa per ossigeno terapeutico costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox.</p> <p>È compresa la tubazione in rame, diametro minimo 8x10 mm, sottotraccia, per il collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centonovantauno Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,00 Prezzo netto oneri secur. €centoottantaotto</p>	€/cad.	191,00 188,00
167	KD-103	<p>Fornitura e collocazione di presa per aspirazione endocavitaria costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox.</p> <p>È compresa la tubazione in rame, diametro minimo 12x14 mm sottotraccia, per il collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 36
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
168	KD-104	Euro centonovantacinque/50 Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,07 Prezzo netto oneri secur. €centonovantadue/43	€/cad.	195,50 192,43
		Fornitura e collocazione di presa per aria compressa bassa o alta pressione costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox. È compresa la tubazione in rame, diametro minimo 8x10 mm, sottotraccia, per il collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. Euro duecentocinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,22 Prezzo netto oneri secur. €duecentouno/78	€/cad.	205,00 201,78
169	KT-002	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 8x10 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L, ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro ventidue/40 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,52 Prezzo netto oneri secur. €ventiuno/88	€/m	22,40 21,88
		Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 10x12 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L, ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro ventitre/20 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,54 Prezzo netto oneri secur. €ventidue/66	€/m	23,20 22,66
171	KT-004	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 12x14 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L, ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro ventiquattro/50 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,57 Prezzo netto oneri secur. €ventitre/93	€/m	24,50 23,93
		Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 14x16 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L, ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro ventisei/30 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,61 Prezzo netto oneri secur. €venticinque/69	€/m	26,30 25,69
173	KT-006	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 16x18 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 37
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
174	KT-007	speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro ventinove/10 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,68 Prezzo netto oneri secur. €ventiotto/42	€/m	29,10 28,42
		Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 20x22 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castdin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro trentauno/70 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,74 Prezzo netto oneri secur. €trenta/96	€/m	31,70 30,96
175	KT-008	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 26x28 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castdin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro trentasei/10 Incidenza sicurezza: 3,00% € 0,84 Prezzo netto oneri secur. €trentacinque/26	€/m	36,10 35,26
		Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo ø 40x42 mm omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castdin. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 150 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., e compreso morsetto; dei pezzi speciali; delle opere murarie occorrenti alla eventuale apertura delle tracce, ai fori, ai ripristini con malta cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., ecc.; degli eventuali ponteggi; delle fascette con colori evidenziatori ed ogni altro onere e magistero. Euro settantauno/90 Incidenza sicurezza: 3,00% € 1,68 Prezzo netto oneri secur. €settanta/22	€/m	71,90 70,22
177	R15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. -Per diametro di 110 mm Euro diciotto Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,36 Prezzo netto oneri secur. €diciassette/64	€/m	18,00 17,64
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. -Per diametro di 125 mm Euro diciotto/90 Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,378 Prezzo netto oneri secur. €diciotto/52	€/m	18,90 18,52
179	R15.4.14.9	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. -Per diametro di 160 mm Euro ventidue/40 Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,448 Prezzo netto oneri secur. €ventiuno/95	€/m	22,40 21,95

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
180	R15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. -Per diametro di 200 mm Euro ventisette/80 Incidenza sicurezza: 2,50% € 0,56 Prezzo netto oneri secur. €ventisette/24	€/m	27,80 27,24
181	GA-301	Fornitura e collocazione in opera di cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 20 m diametro nominale 45 a norma UNI 45 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia UNI 45 con getto a più effetti, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash; compresi i collegamenti alla tubazione di alimentazione, materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluse solo opere murarie per cassetta ad incasso da computarsi a parte. Euro duecentotrentacinque Incidenza sicurezza: 2,00% € 3,69 Prezzo netto oneri secur. €duecentotrentauno/31	€/cad.	235,00 231,31
182	GA-302	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da kg 6, classe 34A-233BC omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Compreso opere murarie, accessori per il fissaggio a parete quali, supporto, tasselli ecc., ed ogni altro onere e magistero. Euro ottantauno/50 Incidenza sicurezza: 0,50% € 0,326 Prezzo netto oneri secur. €ottantauno/17	€/cad.	81,50 81,17
183	GA-303	Fornitura e collocazione di estintore ad anidride carbonica da kg 5, classe 89BC omologato M.I. DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Compreso opere murarie, accessori per il fissaggio a parete quali, supporto, tasselli ecc., ed ogni altro onere e magistero. Euro duecentotantannove Incidenza sicurezza: 0,50% € 1,15 Prezzo netto oneri secur. €duecentoottantasette/85	€/cad.	289,00 287,85
184	GA-304	Realizzazione di protezione antincendio di attraversamenti di pareti e/o solai di tubi non combustibili (acciaio) di qualunque diametro, mediante fornitura e posa in opera di coibentazione esterna effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, applicato sul lato opposto al fuoco. Compreso altresì quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro venti/40 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,162 Prezzo netto oneri secur. €venti/24	€/cad.	20,40 20,24
185	GA-305	Realizzazione di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (PVC, polietilene, polipropilene, ecc.) per tubo di diametro sino a 80 mm, mediante fornitura e posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 2000 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. Compreso altresì quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Euro sessantaotto/90 Incidenza sicurezza: 2,00% € 1,08 Prezzo netto oneri secur. €sessantasette/82	€/cad.	68,90 67,82
186	GA-306	Realizzazione di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (PVC, polietilene, polipropilene, ecc.) per tubo di diametro maggiore o uguale a 110 mm, mediante fornitura e posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 2000 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. Compreso altresì quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		regola d'arte. Euro centosette/90 Incidenza sicurezza: 2,00% € 1,69 Prezzo netto oneri secur. €centosei/21	€/cad.	107,90 106,21

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
187	Q-GEN	<p>Impianti Elettrici</p> <p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Servizi Piano Secondo Seminterrato QGEN" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al fomo nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB).</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito in modo in modo da riservare nelle sezioni superiore gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della stessa si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione.</p> <p>Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestinguente.</p> <p>Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2.</p> <p>Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri.</p> <p>I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa.</p> <p>Dimensioni di massima L2,10xH2,30xP0,35 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L..</p> <p>Componenti del quadro:</p> <p>Sezione Energia Privilegiata</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare scatolare, tipo ABB T1D 160 o similare, con coprimerinali, sganciatore di apertura e contatti ausiliari; -n°4 limitatori di sovratensione classe di prova II, corrente nominale di scarica 20 KA, tempo d'intervento 25 ns completi di fusibili gl, basi portafusibili, connettori ed accessori; -n° 1 multimetro digitale completo di fusibili gl, basi portafusibili, connettori ed accessori; -n°4 interruttori automatici magnetotermici tetrapolari con portata fino a 125 A, potere d'interruzione minimo 16 kA secondo le CEI EN60947-2, completo di contatti ausiliari, tipo ABB T1B TMD; -n° 20 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.;; -n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare portata fino 50 A, sensibilità 0,3 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, completo di contatti ausiliari, tipo ABB S204 M (curva K) DDA204 AC; -n°3 contattori modulari bipolari, bobina 24 V, tipo ESB 24 della ABB, completi di contatti ausiliari; -n°2 commutatori modulari aut-0-man, n°3 spie lum inose con portalampada e lampada, sezionatori bipolari con portafusibili e fusibili; -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -aliquota quadretto di accensione luci corridoi con 8 pulsanti, 8 led luminosi o gemme a scelta della D.L., fileria multipolare di collegamento FM90Z1 10x1,5 mm², tubazione dielettrica diametro minimo 25 mm, cassette, pannello serigrafato con indicazione zona ed accessori (vedasi elaborato grafico); -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. <p>Sezione Energia di Continuità</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare scatolare, tipo ABB T1D 160 o similare, con coprimerinali, sganciatore di apertura e contatti ausiliari; -n°4 limitatori di sovratensione classe di prova II, corrente nominale di scarica 20 KA, tempo d'intervento 25 ns completi di fusibili gl, basi portafusibili, connettori ed accessori; -n° 1 multimetro digitale completo di fusibili gl, basi portafusibili, connettori ed accessori; -n°3 interruttori automatici magnetotermici tetrapolari con portata fino a 125 A, potere d'interruzione minimo 16 kA secondo le CEI EN60947-2, completo di contatti ausiliari, tipo ABB T1B TMD; -n° 6 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 A; -n° 1 interruttore automatico magnetico bipolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, completo di contatti ausiliari e bobina di sgancio a lancio di tensione, tipo ABB S202 M (Curva K); -n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, 		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"			Pag. 41	
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
188	Q-Z1	<p>completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile; -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -n° 1 spia luminosa con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili; -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. Sezione Ventilconvetori -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS373, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari ; -n° 4 interruttori automatici magnetotermici differenziali tripolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S203M (curva C o K) DDA 200A; -n° 2 lampade spia con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili; -sezionatori con portafusibili e fusibili, lampade spia, relè ausiliari, pulsanti, accessori. Completamenti -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro; -targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate; -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.; -cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%; -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinteruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -basamento in robusto profilato d'acciaio; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero. Euro diciottomiladuecentosessanta Incidenza sicurezza: 1,00% € 144,71 Prezzo netto oneri secur. €diciottomilacentoquindi/29</p> <p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Piano Secondo Seminterrato QZ1" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termoindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al forno nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB). Il quadro dovrà essere costruito in modo in modo da riservare nelle sezioni superiori gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della stessa si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione. Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestingente. Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2. Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri. I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa. Dimensioni di massima L1,10xH2,30xP0,25 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L.. Componenti del quadro: Sezione Energia Privilegiata -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 22 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.; -n°3 contattori modulari bipolari, bobina 24 V, ti po ESB 24 della ABB, completi di contatti ausiliari; -n°2 commutatori modulari aut-0-man, n°3 spie lum inose con portalampada e lampada, sezionatori bipolari con portafusibili e fusibili; -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili;</p>	€/cad.	18.260,00 18.115,29

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"			Pag. 42	
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
189	Q-Z2	<p>-aliquota quadretto di accensione luci corridoi con 8 pulsanti, 8 led luminosi o gemme a scelta della D.L., fileria multipolare di collegamento FM90Z1 10x1,5 mm², tubazione dielettrica diametro minimo 25 mm, cassette, pannello serigrafato con indicazione zona ed accessori (vedasi elaborato grafico); -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. Sezione Energia di Continuità -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 4 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 A; -n° 1 interruttore automatico magnetico bipolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, completo di contatti ausiliari e bobina di sgancio a lancio di tensione, tipo ABB S202 M (Curva K); -n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile; -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -n° 1 spia luminosa con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili; -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. Completamenti -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro; -targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate; -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.; -cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%; -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -basamento in robusto profilato d'acciaio; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero. Euro novemilacinquanta Incidenza sicurezza: 1,00% € 71,74 Prezzo netto oneri secur. €ottomilanovecentosettantaotto/26</p> <p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Piano Secondo Seminterrato QZ2" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termoindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al forno nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB).</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito in modo in modo da riservare nelle sezioni superiore gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della stessa si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione.</p> <p>Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestingente.</p> <p>Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2.</p> <p>Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri.</p> <p>I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa. Per i quadri contenenti trasformatori d'isolamento dovranno essere previsti apposite sfinestrature protette da rete o griglie e aspiratori nella parte superiore.</p> <p>Dimensioni di massima L2,3xH2,3xP0,36 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L..</p> <p>Componenti del quadro: Sezione Energia Privilegiata -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 20 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di</p>	€/cad.	9.050,00 8.978,26

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.;</p> <p>-n°3 contattori modulari bipolari, bobina 24 V, tipo ESB 24 della ABB, completi di contatti ausiliari;</p> <p>-n°2 commutatori modulari aut-0-man, n°3 spie luminose con portalampada e lampada, sezionatori bipolari con portafusibili e fusibili;</p> <p>-n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili;</p> <p>-aliquota quadretto di accensione luci corridoi con 8 pulsanti, 8 led luminosi o gemme a scelta della D.L., fileria multipolare di collegamento FM90Z1 10x1,5 mm², tubazione dielettrica diametro minimo 25 mm, cassette, pannello serigrafato con indicazione zona ed accessori (vedasi elaborato grafico);</p> <p>-sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori.</p> <p>Sezione Energia di Continuità</p> <p>-n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari;</p> <p>-n° 4 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 A;</p> <p>-n° 1 interruttore automatico magnetico bipolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, completo di contatti ausiliari e bobina di sgancio a lancio di tensione, tipo ABB S202 M (Curva K);</p> <p>-n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile;</p> <p>-n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili;</p> <p>-n° 1 spia luminosa con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili;</p> <p>-sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori.</p> <p>Completamenti</p> <p>-materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro;</p> <p>-targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate;</p> <p>-barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.;</p> <p>-cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%;</p> <p>-lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori;</p> <p>-montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione;</p> <p>-basamento in robusto profilato d'acciaio;</p> <p>-opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro ottomilasettecento Incidenza sicurezza: 1,00% € 68,95 Prezzo netto oneri secur. €ottomilaseicentotrentauno/05</p>	€/cad.	8.700,00
190	Q-Z3	<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Piano Secondo Seminterrato QZ3" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termoindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al forno nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB).</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito in modo da riservare nelle sezioni superiori gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della stessa si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione.</p> <p>Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestinguente.</p> <p>Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2.</p> <p>Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri.</p> <p>I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa. Per i quadri contenenti trasformatori d'isolamento dovranno essere previsti apposite sfinestrature protette da rete o griglie e aspiratori nella parte superiore.</p>		8.631,05

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
191	Q-UTA	<p>Dimensioni di massima L1,10xH2,30xP0,25 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L..</p> <p>Componenti del quadro:</p> <p>Sezione Energia Privilegiata</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimorsetti, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 17 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.; -n°3 contattori modulari bipolari, bobina 24 V, tipo ESB 24 della ABB, completi di contatti ausiliari; -n° 2 commutatori modulari aut-0-man, n° 2 spia luminosa con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili; -aliquota quadretto di accensione luci corridoi con 8 pulsanti, 8 led luminosi o gemme a scelta della D.L., fileria multipolare di collegamento FM90Z1 10x1,5 mm², tubazione dielettrica diametro minimo 25 mm, cassette, pannello serigrafato con indicazione zona ed accessori (vedasi elaborato grafico); -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. <p>Sezione Energia di Continuità</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimorsetti, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 5 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 A; -n° 1 interruttore automatico magnetotermico tetrapolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 25 kA secondo le CEI EN60947-2, completo di contatti ausiliari, tipo ABB S204 P (curva D); -n° 1 interruttore automatico magnetico bipolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, completo di contatti ausiliari e bobina di sgancio a lancio di tensione, tipo ABB S202 M (Curva K); -n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile; -n° 3 spie luminose con portalampada, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -n° 1 spia luminosa con portalampada, lampada, sezionatore bipolare con portafusibili e fusibili; -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. <p>Completamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro; -targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate; -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.; -cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%; -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -basamento in robusto profilato d'acciaio; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero. <p>Euro ottomiladuecentootanta Incidenza sicurezza: 1,00% € 65,65 Prezzo netto oneri secur. €ottomiladuecentoquattordici/35</p>	€/cad.	8.280,00 8.214,35
		<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Piano Secondo Seminterrato Unità di Trattamento Aria Primaria Radiologia" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termoindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al forno nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB o equivalente).</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito in modo in modo da riservare nelle sezioni superiore gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della D.L. si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione.</p> <p>Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 45
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestinguente.</p> <p>Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2.</p> <p>Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri.</p> <p>I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa. Per i quadri contenenti trasformatori d'isolamento dovranno essere previsti apposite sfinestrature protette da rete o griglie e aspiratori nella parte superiore.</p> <p>Dimensioni di massima L1,10xH2,30xP0,35 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L..</p> <p>Il quadro dovrà essere realizzato secondo lo schema di principio riportato negli elaborati di progetto e dovrà avere almeno i seguenti componenti:</p> <p>Sezione Energia Privilegiata</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprimerse, blocco porta e contatti ausiliari; -n°1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completo di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.; -n° 1 interruttore automatico magnetico bipolare portata fino 50 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, completo di contatti ausiliari e bobina di sgancio a lancio di tensione, tipo ABB S202 M (Curva K); -n° 2 complessi di avviamento completi ciascuno di contattore tripolare, tipo ABB A9 o equivalente, di relè termico tipo ABB T25 DU o equivalente, sezionatore con fusibili, manipolatori e led spia; -n° 1 complesso di avviamento completo di contattore tripolare, tipo ABB A12 o equivalente, di relè termico tipo ABB T25 DU o equivalente, sezionatore con fusibili, manipolatori e led spia; -n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile; -n° 3 spie luminose con portalamпада, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -montaggio e cablaggio di apparecchiature per regolazione, comando ed allarme tipo Siemens Desigo o equivalente, comprese le morsettiere, i collegamenti elettrici, i portafusibili e fusibili, le spie luminose (led), ecc.; -n°1 presa da quadro UNEL 10/16A; -montaggio su quadro di moduli di comando impianto di rivelazione fumi compreso il cablaggio; -sezionatori con portafusibili e fusibili, led spia, relè ausiliari, manipolatori, morsetti con fusibili, accessori. <p>Completamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro; -sezionatori con portafusibili e fusibili, led spia, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori; -targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate; -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.; -cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%; -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -basamento in robusto profilato d'acciaio; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero. <p>Euro seimilacinquecentosettanta</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 52,04</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €seimilacinquecentodiciassette/96</p>	€/cad.	6.570,00 6.517,96
192	Q-SERVER	<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Piano Secondo Seminterrato Sala Serve</p> <p>Il quadro sarà del tipo da incasso e dovrà essere realizzato in modo da dissipare la p</p> <p>Le morsettiere verranno installate nelle strisce superiori o inferiori a scelta della D.L..</p> <p>Dovrà essere fornita, dopo approvazione della D.L. una cornice tra muratura e strutt</p> <p>Dimensioni di massima L0,60xH0,60xP0,15 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L..</p> <p>Il quadro dovrà essere realizzato secondo lo schema di principio riportato negli elabo</p> <p>Sezione Energia Continuità</p> <ul style="list-style-type: none"> -n°1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapola re, tipo ABB RS374 o equivalente, -n°6 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sen -n°3 spie luminose con portalamпада, led, sezionat ore tripolare con portafusibili e fu <p>Completamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese l -sezionatori con portafusibili e fusibili, led spia, relè passo passo, relè ausiliari, pulsa 		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"			Pag. 46	
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
193	Q-GER	<p>-targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targ -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettro -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magist Euro milleottocentoventi Incidenza sicurezza: 1,00% € 14,48 Prezzo netto oneri secur. €milleottocentocinque/52</p>	€/cad.	1.820,00
		<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico "Geriatría" costituito da armadio in lamiera di acciaio spessore minimo 15/10 di mm, pressostampata, decapata, stuccata, verniciata elettrostaticamente con smalto in polveri termoindurenti con leganti epossidici e finiti con polimerizzazione al fomo nella tinta indicata dalla D.L., del tipo apribile anteriormente (tipo Artù K della ABB). Il quadro dovrà essere costruito in modo in modo da riservare nelle sezioni superiore gli scomparti di controllo, in quelle intermedie le apparecchiature di comando e protezione; le morsettiere di norma verranno installate su appositi pannelli di risalita cavi; solo su espressa approvazione della stessa si potranno installare nelle strisce superiori. Le strisce inferiori dovranno essere predisposte per l'accoglimento di apparecchiature degli impianti speciali quali alimentatori, trasformatori, ecc.. Lastre in policarbonato o altro materiali impediranno all'operatore il contatto con le parti in tensione. Il quadro dovrà essere dotato anteriormente di controportelle in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata come sopra. Le controportelle saranno del tipo cieco per i pannelli di risalita cavi, trasparenti, per le rimanenti, in cristallo temperato da almeno 4 mm od in policarbonato autoestingente. Le segregazioni interne dovranno essere del tipo forma 2. Dovranno essere forniti degli involucri di mascheramento canali di alimentazione elettrica fino al controsoffitto realizzati con la stessa struttura, forma e consistenza dei quadri. I quadri dovranno essere realizzati in modo da dissipare la potenza termica in base alla sovratemperatura ammissibile ed al tipo di posa. Per i quadri contenenti trasformatori d'isolamento dovranno essere previsti apposite sfinestrature protette da rete o griglie e aspiratori nella parte superiore. Dimensioni di massima L0,9xH2,3xP0,36 m, IP 41 o 55 a scelta della D.L.. Componenti del quadro: Sezione Energia Privilegiata -n° 1 interruttore di manovra-sezionatore tetrapolare, tipo ABB RS374 o equivalente, con coprismorsetti, blocco porta e contatti ausiliari; -n° 23 interruttori automatici magnetotermici differenziali bipolari portata fino 50 A, sensibilità 0,03 A, potere d'interruzione minimo 10 kA secondo le CEI EN60898, per correnti alternate, pulsanti e componenti continue, completi di contatti ausiliari, tipo ABB S202 M (curva B, C, D o K) DDA200 AC o A a scelta della D.L.; -n°2 contattori modulari bipolari, bobina 24 V, ti po ESB 24 della ABB, completi di contatti ausiliari; -n°2 commutatori modulari aut-0-man, n°3 spie lum inose con portalamпада e lampada, sezionatori bipolari con portafusibili e fusibili; -n° 3 spie luminose con portalamпада, lampade, sezionatore tripolare con portafusibili e fusibili; -n° 1 trasformatore 220/24 V 500 VA con schermo tra gli avvolgimenti, completo di interruttore sezionatore con fusibili e lampada spia con fusibile; -aliquota quadretto di accensione luci corridoi con 8 pulsanti, 8 led luminosi o gemme a scelta della D.L., fileria multipolare di collegamento FM90Z1 10x1,5 mm², tubazione dielettrica diametro minimo 25 mm, cassette, pannello serigrafato con indicazione zona ed accessori (vedasi elaborato grafico); -sezionatori con portafusibili e fusibili, relè passo passo, relè ausiliari, pulsanti, accessori. Completamenti -materiale accessorio per dare finito e completo a regola d'arte il quadro, comprese le alimentazioni dei circuiti ausiliari in corrente alternata ed in corrente continua, segnalazioni, telecomandi, rinvii, collegamento all'impianto di terra e ponticellamenti di tutte le parti metalliche mobili del quadro; -targhette di identificazione dei conduttori, morsettiere, lampade spie, capicorda, targhette serigrafate; -barre in rame elettrolitico di idonea sezione e rigidità commisurate agli sforzi elettrodinamici in caso di c.c.; -cavi di potenza del tipo FG7M1, cavi per circuiti ausiliari del tipo FM9, posati entro canalina in p.v.c. con coperchio grado di riempimento 60%; -lastre in plexiglas antinfortunistiche, microinterruttori; -montaggio su quadro di eventuali apparecchiature di segnalazione o regolazione; -basamento in robusto profilato d'acciaio; -opere murarie occorrenti alla posa in opera del quadro ed ogni altro onere e magistero. Euro quattromilaseicentoventi Incidenza sicurezza: 1,00% € 36,64 Prezzo netto oneri secur. €quattromilacinquecentotantatre/36</p>	€/cad.	4.620,00 4.583,36

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 47
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
194	D6-008	<p>Fornitura e collocazione di cavo in gomma EPR FG7M1 (0,6/1 Kv) sezione 1x35 mm², con guaina termoplastica LSOH (Low Smoke Zero Halogen), qualità M1, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, posato entro canalette o passerelle o tubazioni interrato.</p> <p>Sono comprese le fascette di ancoraggio, le marcature esterne al cavo riportanti il tipo, la formazione del cavo stesso e le indicazioni di origine e di destinazione, tutte le terminazioni ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>[Non sono ammesse le giunzioni] [Norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI20-37/4-0 e CEI 20-38 Cavi isolati in gomma HEPR qualità "G7" con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1 e conduttori flessibili] Euro nove/64</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,076</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €nove/56</p>	€/m	9,64
				9,56
195	D6-010	<p>Fornitura e collocazione di cavo in gomma EPR FG7M1 (0,6/1 Kv) sezione 1x70 mm², con guaina termoplastica LSOH (Low Smoke Zero Halogen), qualità M1, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, posato entro canalette o passerelle o tubazioni interrato.</p> <p>Sono comprese le fascette di ancoraggio, le marcature esterne al cavo riportanti il tipo, la formazione del cavo stesso e le indicazioni di origine e di destinazione, tutte le terminazioni ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>[Non sono ammesse le giunzioni] [Norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI20-37/4-0 e CEI 20-38 Cavi isolati in gomma HEPR qualità "G7" con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1 e conduttori flessibili] Euro diciassette/39</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,138</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €diciassette/25</p>	€/m	17,39
				17,25
196	D6-035	<p>Fornitura e collocazione di cavo in gomma EPR FG7OM1 (0,6/1 Kv) sezione 3x10 mm², con guaina e riempitivo in materiale termoplastica LSOH (Low Smoke Zero Halogen), qualità M1, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, posato entro canalette o passerelle o tubazioni interrato.</p> <p>Sono comprese le fascette di ancoraggio, le marcature esterne al cavo riportanti il tipo, la formazione del cavo stesso e le indicazioni di origine e di destinazione, tutte le terminazioni ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>[Non sono ammesse le giunzioni] [Norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI20-37/4-0 e CEI 20-38 Cavi isolati in gomma HEPR qualità "G7" con guaina esterna e riempitivo in materiale termoplastico di qualità M1 e conduttori flessibili] Euro otto/58</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,068</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €otto/51</p>	€/m	8,58
				8,51
197	D6-054	<p>Fornitura e collocazione di cavo in gomma EPR FG7OM1 (0,6/1 Kv) sezione 5x6 mm², con guaina e riempitivo in materiale termoplastica LSOH (Low Smoke Zero Halogen), qualità M1, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, posato entro canalette o passerelle o tubazioni interrato.</p> <p>Sono comprese le fascette di ancoraggio, le marcature esterne al cavo riportanti il tipo, la formazione del cavo stesso e le indicazioni di origine e di destinazione, tutte le terminazioni ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>[Non sono ammesse le giunzioni] [Norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI20-37/4-0 e CEI 20-38 Cavi isolati in gomma HEPR qualità "G7" con guaina esterna e riempitivo in materiale termoplastico di qualità M1 e conduttori flessibili] Euro nove/43</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,075</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €nove/36</p>	€/m	9,43
				9,36
198	D6-056	<p>Fornitura e collocazione di cavo in gomma EPR FG7OM1 (0,6/1 Kv) sezione 5x16 mm², con guaina e riempitivo in materiale termoplastica LSOH (Low Smoke Zero Halogen), qualità M1, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, posato entro canalette o passerelle o tubazioni interrato.</p> <p>Sono comprese le fascette di ancoraggio, le marcature esterne al cavo riportanti il tipo, la formazione del cavo stesso e le indicazioni di origine e di destinazione, tutte le terminazioni ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>[Non sono ammesse le giunzioni] [Norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI20-37/4-0 e CEI 20-38 Cavi isolati in gomma HEPR qualità "G7" con guaina esterna e riempitivo in materiale termoplastico di qualità M1 e conduttori flessibili] Euro venti/78</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,165</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €venti/62</p>	€/m	20,78
				20,62
199	D3-006	<p>Fornitura e collocazione di conduttori elettrici H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione 1x16 mm², del tipo non propaganti l'incendio (senza alogeni) ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi a IMQ, isolati in materiale</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 48
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>termoplastico atossico, qualità M9, LSOH (Low Smoke Zero Halogen), infilati entro tubi o posati entro canalette predisposte. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. [Nome CEI 20-22III e CEI20-37/4-0] Euro quattro/04 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,032 Prezzo netto oneri secur. €quattro/01</p>	€/m	4,04 4,01
200	D3-007	<p>Fornitura e collocazione di conduttori elettrici H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione 1x25 mm², del tipo non propaganti l'incendio (senza alogeni) ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi a IMQ, isolati in materiale termoplastico atossico, qualità M9, LSOH (Low Smoke Zero Halogen), infilati entro tubi o posati entro canalette predisposte. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. [Nome CEI 20-22III e CEI20-37/4-0] Euro cinque/60 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0444 Prezzo netto oneri secur. €cinque/56</p>	€/m	5,60 5,56
201	D3-009	<p>Fornitura e collocazione di conduttori elettrici H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione 1x50 mm², del tipo non propaganti l'incendio (senza alogeni) ed a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi a IMQ, isolati in materiale termoplastico atossico, qualità M9, LSOH (Low Smoke Zero Halogen), infilati entro tubi o posati entro canalette predisposte. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. [Nome CEI 20-22III e CEI20-37/4-0] Euro nove/23 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,073 Prezzo netto oneri secur. €nove/16</p>	€/m	9,23 9,16
202	H1-014	<p>Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), avente dimensione 150 x 75 mm e spessore minimo 1 mm, di tipo chiuso o forato, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, completo di: -piastre di giunzione con viti e dadi; -piastre per collegamenti equipotenziali; -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, completo piastra equipotenziali; -listello separatore in acciaio zincato altezza 75 mm, completo di almeno quattro viti a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado esagonale flangiato; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; -opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale di tipo chiuso zincato a norme CEI 23-31 e CEI EN 61537. Euro cinquantatre/20 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,63 Prezzo netto oneri secur. €cinquantadue/57</p>	€/m	53,20 52,57
203	H1-016	<p>Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), avente dimensione 300 x 75 mm e spessore minimo 1,2 mm, di tipo chiuso o forato, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, completo di: -piastre di giunzione con viti e dadi; -piastre per collegamenti equipotenziali; -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 1 mm, completo piastra equipotenziali; -listello separatore in acciaio zincato altezza 75 mm, completo di almeno quattro viti a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado esagonale flangiato; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
204	H1-016-S	<p>autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; -opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale di tipo chiuso zincato a norme CEI 23-31 e CEI EN 61537. Euro settantasei/10 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,90 Prezzo netto oneri secur. €settantacinque/20</p>	€/m	76,10
		<p>Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), avente dimensione 300 x 75 mm e spessore minimo 1,2 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44, completo di: -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 1 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; -listello separatore in acciaio zincato altezza 75 mm, completo di almeno quattro viti a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado esagonale flangiato; -giunto rinforzato complete di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, per ottenere insieme alla guarnizione dei coperchi un grado di protezione minimo IP 44; -piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; -opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale di tipo chiuso zincato a norme CEI 23-31 e CEI EN 61537. Euro novantadue/80 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,10 Prezzo netto oneri secur. €novantauno/70</p>		92,80
205	R14.3.2.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm² Euro cinque/55 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,067 Prezzo netto oneri secur. €cinque/48</p>	€/m	5,55
206	R14.3.2.3	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm² Euro sei/85 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,082 Prezzo netto oneri secur. €sei/77</p>	€/m	6,85
207	R14.3.1.1	<p>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 eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm² Euro tre/60 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,0432 Prezzo netto oneri secur. €tre/56</p>	€/m	3,60
208	R14.3.1.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie</p>		3,56

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		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 eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² Euro quattro/15 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,0498 Prezzo netto oneri secur. €quattro/10	€/m	4,15 4,10
209	G3-002	Fornitura e collocazione di scatola in materiale plastico autoestinguente pesante, grado di protezione minimo IP 55, dimensioni minime 220x170x80 mm, completa di coperchio fissato con quattro viti, passafili e passacavi, dadi e tappi filettati; fissata con tasselli per legno e viti, o chiodi a sparo e viti, o viti ad espansione, secondo la natura della muratura e in accordo con la D.L.. Sono comprese le opere murarie di qualsiasi genere ed ogni altro onere e magistero. Euro ventisette/30 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,324 Prezzo netto oneri secur. €ventisei/98	€/cad.	27,30 26,98
210	G3-003	Fornitura e collocazione di scatola in materiale plastico autoestinguente pesante, grado di protezione minimo IP 55, dimensioni minime 160x140x70 mm, completa di coperchio fissato con quattro viti, passafili e passacavi, dadi e tappi filettati; fissata con tasselli per legno e viti, o chiodi a sparo e viti, o viti ad espansione, secondo la natura della muratura e in accordo con la D.L.. Sono comprese le opere murarie di qualsiasi genere ed ogni altro onere e magistero. Euro venti/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,243 Prezzo netto oneri secur. €venti/26	€/cad.	20,50 20,26
211	F5-001-F	Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita luce semplice" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -guaina spiralata in p.v.c. rigido per la spirale interna, plastificato per la copertura, del tipo autoestinguente, resistenza alla compressione minima 320 N, diametro minimo 16 mm, per il collegamento scatola corpo illuminante con accessori; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm ² compreso conduttore di protezione (tre fili); -scatola tonda di uscita o basetta in legno; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro trentacinque Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,414 Prezzo netto oneri secur. €trentaquattro/59	€/cad.	35,00 34,59
212	F5-002-F	Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita luce doppia o dimmerabile" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -guaina spiralata in p.v.c. rigido per la spirale interna, plastificato per la copertura, del tipo autoestinguente, resistenza alla compressione minima 320 N, diametro minimo 16 mm, per il collegamento scatola corpo illuminante con accessori; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm ² compreso		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 51
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>conduttore di protezione (cinque fili); -scatola tonda di uscita o basetta in legno; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro quarantaquattro/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,52 Prezzo netto oneri secur. €quarantatre/88</p>	€/cad.	44,40 43,88
213	F5-902-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita luce emergenza" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -guaina spiralata in p.v.c. rigido per la spirale interna, plastificato per la copertura, del tipo autoestinguento, resistenza alla compressione minima 320 N, diametro minimo 16 mm, per il collegamento scatola corpo illuminante con accessori; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione (cinque fili); -scatola tonda di uscita o basetta in legno; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano ed all'impianto di supervisione. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro quarantacinque/60 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,54 Prezzo netto oneri secur. €quarantacinque/06</p>	€/cad.	45,60 45,06
214	F5-006-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Interruttore" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -interruttore unipolare componibile 16 A tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 52
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro cinquantauno/60 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,61 Prezzo netto oneri secur. €cinquanta/99</p>	€/cad.	51,60 50,99
215	F5-007-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Doppio Interruttore" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -due interruttori unipolari componibili 16 A tipo Vimar Idea o similari; -un tasto copriforo, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro sessantasei Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,78 Prezzo netto oneri secur. €sessantacinque/22</p>	€/cad.	66,00 65,22
216	F5-015-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Pulsante luminoso" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² (3 conduttori ed eventuale conduttore di protezione); -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea, Ticino Living o similari in resina o in alluminio di colore e tipo a scelta della D.L.; -pulsante unipolare componibile a pressione 10 A 220 V con lampada di localizzazione 220 V del tipo al neon o fluorescente, tipo Vimar Idea, o similari, compresa quota parte relè a due contatti NO+NC (spia accesa a lampada comandata spenta); -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. 		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 53
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro sessantaotto/20 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,81 Prezzo netto oneri secur. €sessantasette/39</p>	€/cad.	68,20 67,39
217	F5-017-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Doppio Pulsante Luminoso" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² (5 conduttori ed eventuale conduttore di protezione); -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea, Ticino Living o similari in resina o in alluminio di colore e tipo a scelta della D.L.; -due pulsanti unipolari componibili a pressione 10 A 220 V con lampade di localizzazione 220 V del tipo al neon o fluorescente, tipo Vimar Idea, o similari, compresa quota parte relè a due contatti NO+NC (spia accesa a lampada comandata spenta); -un tasto copriforo, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro novantasei/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,14 Prezzo netto oneri secur. €novantacinque/36</p>	€/cad.	96,50 95,36
218	F5-047-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione o equipotenziale; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (tre moduli); -presa 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibile con alvedì schemati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle 		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale se presente compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro settantasei/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,90 Prezzo netto oneri secur. €settantacinque/60</p>	€/cad.	76,50 75,60
219	F5-048-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Due Prese 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione o equipotenziale; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L (tre moduli); -due prese 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibili con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -un tasto copriforo, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale se presente compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro ottantaotto/30 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,04 Prezzo netto oneri secur. €ottantasette/26</p>	€/cad.	88,30 87,26
220	F5-051-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita Monofase" con conduttori da 1,5 mm² del tipo da incasso costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola quadrata di uscita 90x90 mm o basetta in legno; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali di corridoio, compresa aliquota linee e tubazioni fino al quadro di zona. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
221	F5-052-F	<p>le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro quarantauno/70 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,494 Prezzo netto oneri secur. €quarantauno/21</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita Monofase" con conduttori da 2,5 mm² del tipo da incasso costituita da:</p> <p>-tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati;</p> <p>-tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto;</p> <p>-conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione;</p> <p>-scatola quadrata di uscita 90x90 mm o basetta in legno;</p> <p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p> <p>In opera a partire dalle dorsali di corridoio, compresa aliquota linee e tubazioni fino al quadro di zona.</p> <p>Sono comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro quarantasei/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,55 Prezzo netto oneri secur. €quarantacinque/85</p>	€/cad.	41,70 41,21
222	F5-061-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Comando interruttore" del tipo da incasso protetto, minimo IP 44, costituita da:</p> <p>-tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati;</p> <p>-tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto;</p> <p>-conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione;</p> <p>-scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti;</p> <p>-supporto/coperchio per tre frutti componibili, adatto a scatola da incasso a tre moduli, con guaina elastica esecuzione IP 55 per tre frutti componibili, profondità 46-56 mm;</p> <p>-placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.;</p> <p>-interruttore unipolare componibile 16 A tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-due tasti copriferro, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p> <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p>	€/cad.	46,40 45,85

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 56
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
223	F5-075-F	<p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro cinquantaotto/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,69 Prezzo netto oneri secur. €cinquantasette/81</p>	€/cad.	58,50 57,81
		<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm con Interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico" del tipo da incasso protetto, minimo IP 44, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto/coperchio per tre frutti componibili, adatto a scatola da incasso a tre moduli, con guaina elastica esecuzione IP 55 per tre frutti componibili, profondità 46-56 mm; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (tre moduli); -presa 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico componibile portata fino a 16 A (a scelta della D.L.) potere d'interruzione 3 KA tipo Vimar Idea o similari; -un tasto copriferro, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centoventiquattro Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,47 Prezzo netto oneri secur. €centoventidue/53</p>	€/cad.	124,00 122,53
224	F5-087-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm" del tipo da incasso protetto, minimo IP 44, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto/coperchio per tre frutti componibili, adatto a scatola da incasso a tre moduli, con guaina elastica esecuzione IP 55 per tre frutti componibili, profondità 46-56 mm; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (tre moduli); -presa 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriferro, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con 		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro ottantatre/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,99 Prezzo netto oneri secur. €ottantadue/41</p>	€/cad.	83,40 82,41
225	F5-091-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Uscita luce semplice, Interruttore e Presa 2P+T 10 A interasse 19 mm" del tipo da incasso protetto, minimo IP 44, costituita da:</p> <p>-tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati, (un tubo per u.l.s., un tubo per interruttore e presa);</p> <p>-tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto, (un tubo per u.l.s., un tubo per interruttore e presa);</p> <p>-conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm² compreso conduttore di protezione, per U.L.S. ed per interruttore;</p> <p>-conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione, per presa 2x10 A;</p> <p>-scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti;</p> <p>-supporto/coperchio per tre frutti componibili, adatto a scatola da incasso a tre moduli, con guaina elastica esecuzione IP 55 per tre frutti componibili, profondità 46-56 mm;</p> <p>-placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (tre moduli);</p> <p>-interruttore unipolare componibile 16 A tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-presa 2P+T 10 A, interasse 19 mm componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-un tasto copriforo, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-scatola tonda di uscita o basetta in legno;</p> <p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p> <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centotrentadue/20 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,56 Prezzo netto oneri secur. €centotrenta/64</p>	€/cad.	132,20 130,64
226	F5-111-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Presa 2P+T+I+F 16 A con interruttore d'interblocco e fusibili" del tipo da incasso protetto, minimo IP 44, costituita da:</p> <p>-tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati;</p> <p>-tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto;</p> <p>-conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 4 mm² compreso conduttore di protezione;</p> <p>-presa fissa orizzontale 2P+T 16 A 220 V, protetta con interruttore di blocco, protezione IP 44, del tipo senza fondo;</p> <p>-base portafusibili e fusibili del tipo ND D01-E14;</p> <p>-cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali senza fondo protette con interruttore di blocco e fusibili, IP 44;</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 58
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>-spina protetta in p.v.c. 2P+T 16 A 220 V IP 44, completa di passacavo e serracavo;</p> <p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p> <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centoventitre/90 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,46 Prezzo netto oneri secur. €centoventidue/44</p>	€/cad.	123,90 122,44
227	F5-512-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Quadretto Prese tipo C", formato da due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A, due Prese 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm, Interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico, due Spine Equipotenziali e Lampada spia" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <p>-due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati;</p> <p>-due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto;</p> <p>-conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 4 mm²;</p> <p>-conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mm², conduttore equipotenziale al nodo;</p> <p>-scatola da incasso per frutti componibili per almeno 12/14 moduli;</p> <p>-supporto in resina per almeno 12/14 moduli;</p> <p>-placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (12/14 moduli);</p> <p>-due prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-due prese 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibili con alveoli schemati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-due spine per collegamenti con nodo equipotenziale (filettature M6) complete di presa angolare per sezioni fino a 6 mm² montate su tasto copriforo o passacavo;</p> <p>-interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico componibile portata fino a 16 A (a scelta della D.L.) potere d'interruzione 3 KA tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-spia luminosa con lampada a siluro con diffusore bianco o colorato, del tipo al neon o fluorescente 220 V 0,5 W o incandescente 24 V 3 W (tipo e colore a scelta della D.L.)</p> <p>-tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari;</p> <p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori.</p> <p>In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p> <p>-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..</p> <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro duecentosettantaotto/60 Incidenza sicurezza: 1,50% € 3,29 Prezzo netto oneri secur. €duecentosettantacinque/31</p>	€/cad.	278,60 275,31

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
228	F5-521-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Gruppo Prese Posto di Lavoro", formato da sei Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A in tre cassette e predisposizione per due punti uscite cablaggio strutturato in cassetta separata" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -un tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati (cablaggio strutturato); -un tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (cablaggio strutturato); -tre tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati (prese di corrente); -tre tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (prese di corrente); -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 4 mm² compreso conduttore di protezione o equipotenziale (una linea fase, neutro e protezione per cassetta prese di corrente); -quattro scatole da incasso per frutti componibili per almeno 4 moduli; -quattro supporti in resina per almeno 4 moduli; -quattro placche frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (4 moduli); -sei prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -collegamento con tubi pieghevoli in p.v.c., diametro minimo 20 mm fra le cassette prese di corrente; -scatole di derivazione, passatubi, morsetti, tubi di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale se presente compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro trecentotrentatre/20</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 3,94</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €trecentoventinove/26</p>	€/cad.	333,20 329,26
229	F5-602-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Presenza telefonica o interfonica o EDP" solo tubazioni del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -connettore EDP-TP componibile tipo RJ 45 o RJ 11 a scelta della D.L. con connessione a morsetto od incisione, per cavo a 4 coppie o 2 coppie; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino al permutatore di zona.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle 		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 60
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
230	F5-603-F	tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro trentasei/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,431 Prezzo netto oneri secur. €trentacinque/97	€/cad.	36,40
		Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso telefonica ed EDP" solo tubazioni del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno quattro posti; -supporto in resina per almeno quattro posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino al permutatore di zona. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro quarantadue/90 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,508 Prezzo netto oneri secur. €quarantadue/39		42,90
231	F5-621-F	Fornitura e collocazione di derivazione "Preso Televisiva con presa 2P+T 10 A" del tipo da incasso o in controsoffitto, tubazione e frutto per impianto TV, con aliquota intero impianto per presa, costituita da: -n° 2 tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -n° 2 tubi rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm ² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -presa coassiale passante o derivata per impianti T.V. UHF/VHF o satellite singoli o collettivi con o senza resistenza; connettore ø 9,5 mm; -presa 2P+T 10 A, interasse 19 mm componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano per la derivazione presa 2P+T 10 A e delle tubazioni per l'intero impianto TV. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..	€/cad.	42,39

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso 2P+T 10A interasse 19 mm" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguento, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (tre moduli); -presa 2P+T 10 A, interasse 19 mm componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro trentacinque</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,414</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €trentaquattro/59</p>	€/cad.	35,00 34,59
232	F5-652-F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione "Preso Televisiva con presa 2P+T 10 A" del tipo da incasso o in controsoffitto, tubazione e frutto per impianto TV, con aliquota intero impianto per presa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 2 tubi flessibili in p.v.c. tipo pesante autoestinguento, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -n° 2 tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguento, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttore N07V-K sezione minima 2,5 mm² compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti -placca frontale tipo Ticino Magic o similari in resina o in alluminio di colore a scelta della D.L.; -presa coassiale passante o derivata per impianti T.V. UHF/VHF o satellite singoli o collettivi con o senza resistenza; connettore ø 9,5 mm; -presa 2P+T 10 A con alveoli schermati componibile, grado di protezione 2.1., tipo Ticino Magic o similari; -scatole di derivazione, passatubo, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano per la derivazione presa 2P+T 10 A e delle tubazioni per l'intero impianto TV.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 62
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		e magistero. Euro centosette/90 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,28 Prezzo netto oneri secur. €centosei/62	€/cad.	107,90 106,62
233	W5-001	Fornitura e collocazione di barra portaprese in alluminio anodizzato costituita da una base di dimensioni 130x70 mm circa e da un coperchio di altezza 80 mm circa, rimovibile solo con l'uso di un attrezzo, grado di protezione IP 40, resistenza agli urti non inferiore a 20 J. Completamenti: -due separatori in alluminio o traversine tenuta cavi a scelta della D.L.; -due terminali in alluminio anodizzato dimensioni 130x70 mm; -due morsettiere ripartitrici con ingresso cavi 2x6 mm ² ed uscite per 2x10 cavi da 4 mm ² ; -morsettiera per impianto equipotenziale con morsetto d'ingresso per cavo da 16 mm ² ed uscita per 2 cavi da 16 mm ² e 8 cavi da 6 mm ² . È compreso il fissaggio trave con ancoraggi tali da garantire la massima sicurezza (almeno 3x2 ancoraggi), il collegamento alla morsettiera equipotenziale del morsetto di terra e da questi al coperchio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. Il tutto nel rispetto delle norme vigenti in materia (CEI 23-31) e di gradimento della D.L. Euro centoottanta Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,14 Prezzo netto oneri secur. €centosettantasette/86	€/cad.	180,00 177,86
234	W5-011-F	Fornitura e collocazione di "Uscita per barra porta prese un circuito" del tipo da incasso costituita da: -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati (uno per i circuiti a 220 V ed uno per i circuiti a 24 V); -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (come sopra); -un tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati (conduttore equipotenziale); -un tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (come sopra); -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati (circuiti EDP e similari); -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (circuiti EDP e similari); -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2x1x4 mm ² circuito prese; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 16 mm ² conduttore equipotenziale; -scatole di derivazione, passatubi, morsetti, tubi di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali di corridoio, compresa aliquota linee e tubazioni fino al quadro di zona. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e collocazione di derivazione per "Due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A " del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm ² compreso conduttore di protezione o equipotenziale fino alle morsettiere; -scatola portapparecchi per quattro posti adatta ad installazione rapida su base barra portaprese; -supporto in resina per almeno quattro posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (quattro moduli); -due prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari. In opera a partire dalle morsettiere predisposte e compreso il taglio del		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		coperchio della barra con adeguati strumenti. Euro centoventiquattro Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,48 Prezzo netto oneri secur. €centoventidue/52	€/cad.	124,00 122,52
235	W5-021-F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mm ² compreso conduttore di protezione o equipotenziale fino alle morsettiere; -scatola portapparecchi per quattro posti adatta ad installazione rapida su base barra portaprese; -supporto in resina per almeno quattro posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L (quattro moduli); -due prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari. In opera a partire dalle morsettiere predisposte e compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. Euro cinquantadue Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,418 Prezzo netto oneri secur. €cinquantauno/58	€/cad.	52,00 51,58
236	W5-023-F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Interruttore modulare unipolare neutro apribile magnetotermico" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2x(2x1x4) mm ² compreso conduttore di protezione o equipotenziale fino alle morsettiere; -scatola portapparecchi per tre posti adatta ad installazione rapida su base barra portaprese; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L; -interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico componibile portata fino a 16 A (a scelta della D.L.) potere d'interruzione 3 KA tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari. In opera compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. Euro sessantadue Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,493 Prezzo netto oneri secur. €sessantauno/51	€/cad.	62,00 61,51
237	W5-026-F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Preso telefonica ed EDP" solo supporto e placca del tipo entro barra portaprese costituita da: -scatola portapparecchi per quattro posti adatta ad installazione rapida su base barra portaprese; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L; -un tasto copriforo, liscio o rigato, tipo Vimar Idea o similari. In opera compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. Euro venti Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,159 Prezzo netto oneri secur. €diciannove/84	€/cad.	20,00 19,84
238	W5-029-F	Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Doppio Interruttore" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mm ² compreso conduttore di protezione; -scatola portapparecchi per tre posti adatta ad installazione rapida su base barra portaprese; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L; -due interruttori unipolari componibili 16 A tipo Vimar Idea o similari; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse dorsali fino ai quadri di piano. Euro cinquantadue Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,62 Prezzo netto oneri secur. €cinquantauno/38	€/cad.	52,00 51,38
239	PE-101-O	Fornitura e collocazione di plafoniera per luce di emergenza, con lampada 1x24 W per posa a parete o a soffitto od in controsoffitto con attacco rapido, corpo in materiale plastico autoestinguente, tubo fluorescente da 24 W, flusso luminoso 1150 Lm, grado di protezione IP 65, con accumulatori al Ni-Cd, tempo di ricarica 12 h, con dispositivo per autodiagnosi e possibilità di inibizione emergenza a distanza, LED di indicazione malfunzionamento e presenza rete, autonomia non inferiore ad 1h, tempo d'intervento <=5 secondi,		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
240	PE-201-O	<p>illuminazione non permanente, completa di eventuale indicatore vie di esodo. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI EN 60598-2-22; il corpo illuminante dovrà avere marchio IMQ ed essere di gradimento della D.L.. Euro centosessantacinque Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,95 Prezzo netto oneri secur. €centosessantatre/05</p>	€/cad.	165,00 163,05
241	PT-902-E	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera per luce di emergenza per segnalazione, con leggibilità 32 m, per posa a parete o a soffitto od in controsoffitto anche con installazione a bandiera a mezzo staffa ed accessori, corpo in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione minimo IP 42 o 65 a scelta della D.L., con accumulatori al Ni-Cd, tempo di ricarica 12 h, con dispositivo per autodiagnosi e possibilità di inibizione emergenza a distanza, LED di indicazione malfunzionamento e presenza rete, autonomia non inferiore ad 3h, illuminazione permanente, completa di indicatori vie di esodo mono faccia o bifaccia.</p> <p>È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI EN 60598-2-22; il corpo illuminante dovrà avere marchio IMQ ed essere di gradimento della D.L.. Euro centocinquantaquattro Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,82 Prezzo netto oneri secur. €centocinquantauno/18</p>	€/cad.	153,00 151,18
242	PZ-323-A	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante 1x28/54 W per montaggio a plafone o da semincasso in controsoffitto, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera di acciaio di colore grigio con canali portacavi, profili adeguati alla forma convessa del diffusore, testate in materiale sintetico; -sistema ottico con diffusore in plexiglas opale o traslucido di forma convessa con struttura prismaticizzata longitudinale interno e riflettore in alluminio brillantato; -tubo fluorescente da 28 o 54 W ad alta efficienza, diametro 16 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -reattore di potenza adeguata del tipo elettronico a tecnologia multilampade, filiera di cablaggio termoresistente, morsettieria pentapolare ; -ingresso linea tramite pressacavo tipo PG 13,5. <p>È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo 3331M TS 1x28/54 W E T5 della Trilux. Euro duecentotrentasette/90 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,81 Prezzo netto oneri secur. €duecentotrentacinque/09</p>	€/cad.	237,90 235,09
243	PZ-325-E	<p>Fornitura e collocazione di anello di rinforzo in plastica per soffitti di spessore ridotto o materiali leggeri (ad esempio cartongesso) adatto a corpo illuminante da incasso compatto foro diametro 200 mm.</p> <p>Euro quarantatre/30 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,512 Prezzo netto oneri secur. €quarantadue/79</p>	€/cad.	43,30 42,79
243	PZ-325-E	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante da incasso compatto 2x18-26 W per montaggio a scomparsa in controsoffitto, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -armatura ed anello di copertura in policarbonato d'alta qualità diametro 200 mm; -riflettore liscio o sfaccettato in alluminio applicato, brillantato ed anti-iridescente; -schermatura conforme alle normative per posti di lavoro con videotermini UGR 16/18 , distribuzione simmetrica a fascio largo; -anello d'incasso in pressofusione d'alluminio con molle per montaggio rapido da incasso; -due tubi fluorescenti da 18 o 26 W tipo Osram Dulux T/E ad alta efficienza indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -reattore elettronico di potenza adeguata, filiera di cablaggio termoresistente, morsettieria pentapolare ad innesto; <p>È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 65
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
244	PZ-328-A	dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo Panos HG/HF 200 EVG 2x18-26 W della Zumtobel. Euro duecentoventidue/20 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,63 Prezzo netto oneri secur. €duecentodiciannove/57	€/cad.	222,20 219,57
		Fornitura e collocazione su corpo illuminante da incasso compatto di diametro 100-200 mm di vetro trasparente float o vetro operato o vetro opale float stampato completo di anello in policarbonato con fissaggio a baionetta. Il corpo illuminante con l'applicazione del vetro dovrà ottenere una protezione minima IP 54. Euro trentasette/10 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,439 Prezzo netto oneri secur. €trentasei/66	€/cad.	37,10 36,66
245	PZ-332-E	Fornitura e collocazione di corpo illuminante da incasso compatto 2x13 W per montaggio a scomparsa in controsoffitto, costituito da: -armatura ed anello di copertura in policarbonato d'alta qualità diametro 175 mm; -riflettore liscio verniciato bianco; -anello d'incasso in pressofusione d'alluminio con molle per montaggio rapido da incasso; -due tubi fluorescenti da 13 W tipo Osram Dulux D/E o T/E ad alta efficienza indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -reattore elettronico di potenza adeguata, fileria di cablaggio termoresistente, morsettiera pentapolare ad innesto; È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo Panos HL 175 EVG 2x13 W della Zumtobel. Euro centonovantauno/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,26 Prezzo netto oneri secur. €centoottantanove/24	€/cad.	191,50 189,24
246	R14.5.2.2	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 ottantanove/80 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,08 Prezzo netto oneri secur. €ottantaotto/72	€/cad.	89,80 88,72
247	PZ-521-E	Fornitura e collocazione di corpo illuminante 1x36 W per montaggio a plafone o in controsoffitto, costituita da: -corpo in unico pezzo di lamiera di acciaio con spigoli saldati, verniciato elettroforeticamente in color bianco; -schermo lamellare con doppia griglia in lamiera di acciaio verniciata elettroforeticamente in color bianco, con fissaggio dello schermo tramite molle interne in acciaio; -tubo fluorescente da 36 W ad alta efficienza, diametro 26 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -portalampade, reattore elettronico di potenza adeguata, fileria di cablaggio termoresistente, morsettiera con fusibile; -ingresso linea tramite pressacavo tipo PG 13,5. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo RAL/REL2 EVG 1x36 W della Zumtobel. Euro centoquarantasei Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,73 Prezzo netto oneri secur. €centoquarantaquattro/27	€/cad.	146,00 144,27
248	PZ-524-E	Fornitura e collocazione di corpo illuminante 2x36 W per montaggio a plafone o in controsoffitto, costituita da: -corpo in unico pezzo di lamiera di acciaio con spigoli saldati, verniciato		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>elettroforeticamente in color bianco; -schermo lamellare con doppia griglia in lamiera di acciaio verniciata elettroforeticamente in color bianco, con fissaggio dello schermo tramite molle interne in acciaio; -tubi fluorescenti da 36 W ad alta efficienza, diametro 26 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -portalampade, reattori elettronici di potenza adeguata, fileria di cablaggio termoresistente, morsettiera con fusibile; -ingresso linea tramite pressacavo tipo PG 13,5. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo RAL/REL2 EVG 2x36 W della Zumtobel. Euro centoottantadue/10 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,15 Prezzo netto oneri secur. €centosettantanove/95</p>	€/cad.	182,10 179,95
249	PZ-534-E	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante 2x36 W per montaggio a plafone o in controsoffitto, costituita da: -corpo in unico pezzo di lamiera di acciaio con spigoli saldati, verniciato elettroforeticamente in color bianco; -schermo in alluminio purissimo anodizzato e semisatinato (ottica di bidivergenza) luminanza limitata (non superiore a 1.000 cd/m² su un angolo di emissione di 65° dalla verticale in direzione trasversale dell'apparecchio), con fissaggio dello schermo tramite molle interne in acciaio; -due tubi fluorescenti da 36 W ad alta efficienza, diametro 26 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -portalampade, reattori elettronici di potenza adeguata, fileria di cablaggio termoresistente, morsettiera con fusibile; -ingresso linea tramite pressacavo tipo PG 13,5. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo RAC/REC2 EVG 2x36 W della Zumtobel. Euro centonovanta/70 Incidenza sicurezza: 1,50% € 2,25 Prezzo netto oneri secur. €centottantaotto/45</p>	€/cad.	190,70 188,45
250	PZ-901-P	<p>Smontaggio di corpo illuminante esistente di qualsiasi tipo installato a plafone o in controsoffitto, pulizia, manutenzione e ricollocazione in luogo indicato dalla D.L. È compreso lo smontaggio, la pulizia, l'accatastamento ordinato, la sostituzione dei tubi fluorescenti del tipo ad alta efficienza, diametro 26 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L., la sostituzione degli starter con il tipo elettronico, l'installazione dei condensatori di rifasamento se non presenti ed il pressacavo per ingresso linea tipo PG 13,5. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI. Euro settantaotto/70 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,93 Prezzo netto oneri secur. €settantasette/77</p>	€/cad.	78,70 77,77
251	PZ-902-P	<p>Smontaggio di plafoniera di sicurezza esistente installata a plafone o a parete, pulizia, manutenzione e ricollocazione in luogo indicato dalla D.L. È compreso lo smontaggio, la pulizia, l'accatastamento ordinato, la verifica del funzionamento e dello stato delle batterie. È compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, e di ogni altro onere e magistero. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI. Euro quaranta/20 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,476 Prezzo netto oneri secur. €trentanove/72</p>	€/cad.	40,20 39,72
252	FT-011	<p>Fornitura e collocazione di impianto di richiesta udienza costituito da: -sistema da tavolo realizzato con custodia in ABS con placca in resina, pulsante, modulo elettronico per visualizzazione sino ad un massimo di 9 messaggi, completo di stilo di programmazione, scatola frutto da incasso con supporto, placca in resina ed uscita semplice, cordone di collegamento, uscita sistema;</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>-centralino da incasso fuori porta 9 V, con pulsante unipolare in chiusura, visore alfanumerico per ripetizione messaggi da abbinare con il modulo elettronico, placca in resina, scatola frutto con supporto, ecc.;</p> <p>-quota parte intero impianto di segnalazione a partire dal quadro di piano o di zona, compreso quindi le tubazioni RK15 o flessibili pesanti, i cavi elettrici FM9, le scatole di derivazione, gli alimentatori 220/9 V SELV 3A, con relativi interruttori differenziali di protezione, le opere murarie, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>-sistema da tavolo realizzato con custodia in ABS con placca in resina, pulsante, modulo elettronico per visualizzazione sino ad un massimo di 9 messaggi, completo di stilo di programmazione, scatola frutto da incasso con supporto, placca in resina ed uscita semplice, cordone di collegamento, uscita sistema;</p> <p>-centralino da incasso fuori porta 9 V, con pulsante unipolare in chiusura, visore alfanumerico per ripetizione messaggi da abbinare con il modulo elettronico, placca in resina, scatola frutto con supporto, ecc.;</p> <p>-quota parte intero impianto di segnalazione a partire dal quadro di piano o di zona, compreso quindi le tubazioni RK15, i cavi elettrici FM9, le scatole di derivazione, gli alimentatori 220/9 V SELV 3A, con relativi interruttori differenziali di protezione.</p> <p>Euro duecentocinquantanove/70 Incidenza sicurezza: 1,50% € 3,07 Prezzo netto oneri secur. €duecentocinquantasei/63</p>	€/cad.	259,70 256,63
253	SC-HAN	<p>Fornitura e collocazione di pulsante di chiamata a tirante per WC Handicappato, costituito da placca in resina, led rosso con funzione di tranquillizzazione, m 2 di cordone ed impugnatura, portafrutto, scatola da incasso tipo 503, cavo di alimentazione fino al trasformatore ed alla suoneria, suoneria modulare adatta per cassetta 503, relè monostabile, lampada di segnalazione fuori porta, relè di chiamata, pulsante di annullamento chiamata, aliquota trasformatore.</p> <p>Compreso tubazione in PVC flessibile pesante autoestinguente diametro minimo 16 mm dal locale WC al posto presidiato. In opera a partire dal posto presidiato, comprese:</p> <p>-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere.</p> <p>E' compreso, altresì, ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito.</p> <p>Euro centoquarantasette/10 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,74 Prezzo netto oneri secur. €centoquarantacinque/36</p>	€/cad.	147,10 145,36
254	Y5-001	<p>Realizzazione di punto presa per cablaggio strutturato, telefono o trasmissione dati, per la parte relativa ai soli conduttori fino al Patch Panel di zona e permutatore telefonico di edificio.</p> <p>Tratto tra presa RJ45 e permutatore di piano:</p> <p>-n° 1 cavo UTP (Unshielded twisted pair) a 4 coppie, bilanciate non schermate, composto da coppie binate in filo di rame nudo da 0,56 mm (23 AWG), impedenza 100 ohm, isolato con guaina in PVC a propagazione ritardata della fiamma e a bassa emissione di fumo ed alogeni (LSZH). Il cavo, adatto per installazioni in edificio, deve essere realizzato secondo le specifiche riportate nella norma Europea EN50173 e deve rispettare le caratteristiche minime della categoria 6 secondo specifiche di componente EIA/TIA 568-B.2-1. La lunghezza massima del cavo, tra posto di lavoro e apparato attivo di rete non deve essere superiore ai 90 m. La tensione massima ammessa è di 12 kg e il raggio minimo di curvatura è di 5 cm. Si richiede inoltre che la "sguainatura" del cavo UTP a 4 coppie, in corrispondenza della parte terminale deve essere il minimo possibile e comunque non superare i 25 mm e la "sbinatura" delle coppie del cavo UTP in corrispondenza della terminazione non deve essere superiore a 13 mm, in modo da garantire il mantenimento delle caratteristiche di categoria 6.</p> <p>-aliquota dei sistemi del permutatore di piano di categoria 6 (PatchPanel). Il pannello di permutazione orizzontale (patch panel) dovrà essere utilizzato all'interno degli armadi per l'attestazione di cavi UTP e la relativa permutazione tramite bretelle (patch cord) verso apparati e/o altre tratte di cavo. Il permutatore avrà una struttura in lamiera metallica verniciata di spessore 10/10mm, parte frontale provvista di supporto per rack 19", altezza 1U con almeno un numero tale di prese RJ45 di Categoria 6 (conformi alla normativa di riferimento EIA/TIA 568-B.2-1 e ISO/IEC) da garantire l'allaccio in ingresso di almeno tutti i cavi UTP cat. 6 del relativo piano.</p> <p>Posteriormente i pannelli dovranno avere una barra di fissaggio per i cavi collegati, che garantisca il corretto supporto e il rispetto dei raggi di curvatura richiesti dagli standard</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>Le prese RJ45 dovranno avere la possibilità di ospitare icone colorate asportabili per l'identificazione esterna del servizio dati/fonia ad esse collegato e saranno provviste di sistema di connessione delle coppie in tecnica IDC (Insulation Displacement Contact), con etichettatura anteriore e posteriore per l'identificazione della postazione di lavoro connesse.</p> <p>I connettori RJ45 dovranno essere inoltre dotati di cappucci plastici colorati che permettano l'iconabilità della bretella e la separazione tra le coppie fino al punto di attestazione sul plug RJ45.</p> <p>Sono comprese tutte le etichette identificative e/o le icone colorate univoche per tutto l'edificio (Labeling).</p> <p>Tratto tra permutatore di piano e permutatore telefonico di edificio: -aliquota di cavo telefonico multicoppia in cat. 3 da 100 ohm, 24 AWG con numero di coppie almeno uguale a tutte le prese telefono e trasmissione del piano. I cavi multicoppia dovranno rispettare le specifiche colori della tabella CEI UNEL 00724 ed avere una guaina esterna grigio RAL 7035, costruita con guaine e isolanti di tipo LS0H, conforme alle normative IEC 60332.1(CEI 20-35), CEI 20-22/III.</p> <p>E' compresa l'aliquota delle strisce di permutazione tipo 110 in cat. 6 cui i cavi devono essere connessi alle due estremità. E' compreso altresì l'aliquota del permutatore di edificio avente le medesime caratteristiche descritte precedentemente.</p> <p>E' compreso altresì la quota parte relative alle bretelle di permutazione con cavi UTP cat. 6 di tipo "stranded", intestate da entrambi i lati su Plug RJ45 . Le lunghezze, che dovranno essere standard, saranno scelte in modo adeguato garantire un'organizzazione ordinata dell'armadio di permutazione.</p> <p>Per tutte le bretelle di permutazione è richiesta la certificazione di rispondenza alla categoria prodotta dal costruttore, in questo caso secondo l'EIA/TIA 568-B.2-1 e ISO/IEC 11801.</p> <p>La bretella dovrà essere costituita da un cavo a 4cp UTP con impedenza caratteristica 100ohm, in rame a filamenti 24-AWG e rispondente alla Categoria 6, con guaina di protezione ritardante la fiamma (PVC). Le bretelle RJ45-RJ45 dovranno essere dotate inoltre alle due estremità di connettori RJ45 Cat. 6 per la completa connettorizzazione delle 4 coppie, con tecnologia che permetta l'ottimizzazione dell'attestazione del cavo di patch sul plug, così da rispettare, per i componenti in Categoria 6, le specifiche richieste dello standard EIA/TIA 568-B.2-1.</p> <p>Per quanto riguarda il permutatore telefonico di edificio, è compresa la quota parte delle bretelle di permutazione UTP 110/RJ45.</p> <p>Ogni derivazione deve essere certificata secondo le modalità previste dagli standard di riferimento TIA/EIA 568 e/o ISO/IEC 11801. Tutti i test dovranno essere effettuati avvalendosi di apposita strumentazione (tester da campo) con un livello di accuratezza di livello III (per la certificazione dei link in categoria 6). Di ogni certificazione dovrà essere rilasciata la stampa originale, prodotta direttamente dagli strumenti di misura utilizzati.</p> <p>Inoltre tutto il materiale utilizzato nel cablaggio strutturato deve possedere il certificato di conformità alla CEI EN 61935.</p> <p>Euro centocinquanta</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,77</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €centoquarantaotto/23</p>	€/cad.	150,00 148,23
255	SF-001-O	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore ottico di fumo di tipo analogico identificato a basso profilo, completo di base, ogni ulteriore onere previsto dalla casa produttrice, di tipo da essere perfettamente compatibile con la centrale esistente; compresi opere murarie ed accessori per il fissaggio a soffitto, l'allacciamento ai conduttori, il ponteggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'individuazione del rivelatore allarmato e/o del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico; -segnalazione ottico-acustica d'allarme; -eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano; -eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano; -la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme; -esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base; -le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <p>Euro centoventuno</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,44</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €centodiciannove/56</p>	€/cad.	121,00 119,56
256	SF-002-O	<p>Fornitura e collocazione di sistema per rivelazione fumi entro condotte aria, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -unità di campionamento senza pompe di aspirazione idoneo per condotte con velocità aria compresa almeno tra 2 e 20 m/s, con tubo di campionamento, guarnizione ed accessori di montaggio; -rivelatore di fumo interattivo ad alta sensibilità, in grado di emettere un segnale di pericolo su 4 livelli ed emettere un segnale di manutenzione nel 		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>caso di applicazione non corretta.</p> <p>-base per collegamento su linea a 2 conduttori, di modulo di autoindirizzamento, di dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, led di indicazione di stato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>-Temperatura di esercizio: -25 a +70 °C</p> <p>-Umidità relativa: <=95%</p> <p>-Grado di protezione: IP44</p> <p>-Compatibilità elettromagnetica: 50 V/m (1 MHz - 1GHz)</p> <p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio su canale o unità di trattamento (foratura e modifica), il ponteggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <p>-l'individuazione del rivelatore allarmato e/o del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico;</p> <p>-segnalazione ottico-acustica d'allarme;</p> <p>-eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano;</p> <p>-eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano;</p> <p>-la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme;</p> <p>-esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base;</p> <p>-le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>Euro quattrocentonovantauno</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 5,81</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €quattrocentoottantacinque/19</p>	€/cad.	491,00 485,19
257	SF-004-O	<p>Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione, compreso il cavo telefonico ad una coppia e terra per il collegamento al rivelatore, la guaina di protezione, le opere murarie quali fissaggio al soffitto o controsoffitto, foratura pannello, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro quarantauno/40</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,49</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €quaranta/91</p>	€/cad.	41,40 40,91
258	SF-006-O	<p>Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo ad attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di rottura, per montaggio sporgente o da incasso.</p> <p>Il pulsante dovrà essere predisposto per collegamento su linea a 2 conduttori e dotato di modulo di autoindirizzamento, di diodo Led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, di dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>-Temperatura di esercizio: -25 a +60 °C</p> <p>-Umidità relativa: <=100%</p> <p>-Grado di protezione: IP54</p> <p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <p>-l'individuazione del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico;</p> <p>-segnalazione ottico-acustica d'allarme;</p> <p>-eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano;</p> <p>-eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano;</p> <p>-la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme;</p> <p>-esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base;</p> <p>-le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>Euro centootto/50</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,29</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €centosette/21</p>	€/cad.	108,50 107,21
259	SF-007-O	<p>Fornitura e collocazione di pannello di segnalazione in materiale termoplastico con tre scritte luminose a lampeggio regolabile "Allarme - Allarme Incendio - Abbandonare il locale" e avvisatore acustico con suono lineare.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>-Livello sonoro minimo: 95 dB a 1 m</p> <p>-Alimentazione: 12-24 Vdc</p> <p>-Assorbimento massimo: 350 mA</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-tubo flessibile in p.v.c. tipo pesante autoestinguento, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati;</p> <p>-tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguento, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto;</p> <p>-cavo FT10M1 di sezione minima 1x1,5 mm² per il collegamento al modulo di comando di piano o zona</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 70
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>-scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dal modulo di comando di piano o zona. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compreso, altresì, ogni altro onere e magistero. Euro centoquarantaotto Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,75 Prezzo netto oneri secur. €centoquarantasei/25</p>	€/cad.	148,00 146,25
260	SF-008-O	<p>Fornitura e collocazione di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi analogico attivo, in grado di attivare una uscita relais direttamente sulla linea di rivelazione; equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento Il modulo sarà completo di uscita relais con contatto in commutazione esente da potenziale, sarà alloggiato in contenitore per montaggio a vista idoneo alla installazione su barra omega. Compreso eventuale relè ausiliario per comando serrande tagliafuoco o magneti di ritenuta. Caratteristiche: -Capacità contatto: 30 Vac/dc/1A -Morsetti di collegamento da 0,2 a 1,5 mm² -Temperatura di esercizio: -25 a +60 °C -Umidità relativa: <=95% -Grado di protezione contenitore: IP54 Sono compresi: -tubo flessibile in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -cavo FTG10M1 di sezione minima 1x1,5 mm² per il collegamento all'alimentatore ed al quadro elettrico di zona; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dall'alimentatore di piano o zona. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire: -l'individuazione del rivelatore allarmato e/o del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico; -segnalazione ottico-acustica d'allarme; -eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano; -eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano; -la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme; -esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base; -le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. È compreso, altresì, ogni altro onere e magistero. Euro centocinquantasei/50 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,85 Prezzo netto oneri secur. €centocinquantaquattro/65</p>	€/cad.	156,50 154,65
261	SF-009-O	<p>Fornitura e collocazione di modulo di ingresso per il sistema di rivelazione incendi analogico attivo, in grado di segnalare lo stato della serranda tagliafuoco, porta od altro elemento direttamente sulla linea di rivelazione;</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacità contatto: 30 Vac/dc/1A -Morsetti di collegamento da 0,2 a 1,5 mm² -Temperatura di esercizio: -25 a +60 °C -Umidità relativa: <=95% -Grado di protezione contenitore: IP54 <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'aliquota del cavo elettrico FT10M1 sezione minima 1x1,5 mm² fino alla serranda tagliafuoco, porta od altro elemento ed i relativi allacciamenti; -tubo flessibile in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dall'alimentatore di piano o zona.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'individuazione del rivelatore allarmato e/o del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico; -segnalazione ottico-acustica d'allarme; -eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano; -eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano; -la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme; -esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base; -le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <p>È compreso, altresì, ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centotrenta/50</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,55</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €centoventiotto/95</p>	€/cad.	130,50 128,95
262	SF-903	<p>Smontaggio completo di apparecchiatura in campo di qualunque tipo (rivelatore, pulsante, modulo, segnalatore ottico acustico, ripetitore di segnale di allarme incendio, elettromagnete) e relativi accessori dell'impianto di rivelazione ed allarme incendio con le necessarie cautele e precauzioni per il successivo riutilizzo; accantonamento in cantiere e successiva ricollocazione ed allacciamento ai cavi predisposti, incidenza del ponteggio e dell'eventuale foratura del pannello del controsoffitto, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro trentacinque/10</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,416</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €trentaquattro/68</p>	€/cad.	35,10 34,68
263	SF-904	<p>Smontaggio completo di ripetitore di segnale di allarme incendio con le necessarie cautele e precauzioni per il successivo riutilizzo; accantonamento in cantiere e successiva ricollocazione, guaina in pvc pesante e cavo schermato per l'allacciamento al rivelatore di cui ripetere il segnale, incidenza del ponteggio e dell'eventuale foratura del pannello del controsoffitto, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro venticinque/50</p> <p>Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,302</p> <p>Prezzo netto oneri secur. €venticinque/20</p>	€/cad.	25,50 25,20
264	SA-901	<p>Smontaggio di altoparlante con le necessarie cautele e precauzioni per il successivo riutilizzo; accantonamento in cantiere e successiva ricollocazione ed allacciamento ai cavi predisposti, incidenza del ponteggio e della foratura del pannello del controsoffitto, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale di amplificazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>		

Radiologia Presidio Ospedaliero "Villa Sofia"				Pag. 72
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
265	T2-003-F	Euro quattordici/60 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,174 Prezzo netto oneri secur. €quattordici/43	€/cad.	14,60 14,43
		Fornitura e collocazione di nodo collettore equipotenziale per installazione in locali ad uso medico, realizzato con una barra collettoria in rame elettrolitico dimensioni 250x6x6 mm circa, dotato di due morsetti scorrevoli in ottone da 16 mm ² e da 15 morsetti scorrevoli in ottone da 6 mm ² , il tutto montato ed ancorato su scatola da incasso, di dimensioni 290x150x70 mm circa, con coperchio trasparente infrangibile fissato con viti, in opera incassato a muro, compreso l'apertura della nicchia, la muratura della scatola, i ripristini, la finitura con tonachina liscia o gesso a scelta della D.L.. Sono compresi la tubazione in p.v.c pesante autoestinguente Halogen Free, rigida o flessibile del diametro minimo 20 mm, il conduttore FM9 sezione 16 mm ² fino alle dorsali, gli accessori di fissaggio e collegamento, la numerazione delle partenze, le opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. Euro cento/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 1,19 Prezzo netto oneri secur. €novantanove/21	€/cad.	100,40 99,21
266	T2-012-F	Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di apparecchiature elettromedicali eseguita con: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mm ² di collegamento al nodo equipotenziale; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -una uscita semplice con serracavo del tipo componibile; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -capicorda, organi di fissaggio, viti, bulloni, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. In opera a partire dal nodo equipotenziale, comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro quarantanove/40 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,59 Prezzo netto oneri secur. €quarantaotto/81	€/cad.	49,40 48,81
267	T2-013-F	Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di infissi, armadi, tubazioni, prese gas, ed elementi metallici in genere eseguita con: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mm ² di collegamento al nodo equipotenziale; -basetta di legno a murare; -capicorda ad occhiello per conduttore da 6 mm ² , vite di fissaggio e fascette in ottone nichelato, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. In opera a partire dal nodo equipotenziale, comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro trentacinque/30 Incidenza sicurezza: 1,50% € 0,417 Prezzo netto oneri secur. €trentaquattro/88	€/cad.	35,30 34,88
268	T2-014-F	Fornitura e collocazione di ponticello per porte e finestre realizzato con cavo filo FM9 sezione 6 mm ² , due capicorda ad occhiello, due viti autofilettanti. Euro nove/30 Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,074 Prezzo netto oneri secur. €nove/23	€/cad.	9,30 9,23
269	T2-033-F	Fornitura e collocazione di impianto di equipotenzialità in tutte le centrali tecnologiche (tubazioni, canali, unità di condizionamento, flange ecc.) ed all'interno dello edificio (montanti, pannelli prefabbricati, controsoffitti, tubazioni, ecc.), realizzato con corda di rame di sezione minima 16 mm ² o conduttore FM9, morsetti, fascette, capicorda, ecc., per il collegamento alla barra di terra dei quadri di centrale o di zona o, ove previste, alle dorsali di terra principali o secondarie. Il tutto dovrà essere conforme alle prescrizioni della D.L. ed alle norme C.E.I vigenti. Euro quattrocentosettanta Incidenza sicurezza: 2,00% € 7,51 Prezzo netto oneri secur. €quattrocentosessantadue/49	€/cad.	470,00 462,49
270	X1	Dismissione di impianto elettrico esistente al 2° Piano Seminterrato Polichirurgico composto da plafoniere, frutti, placche, filerie, tubazioni, cassette e quant'altro, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del cantiere o al deposito indicato dall'Amministrazione, la discesa del materiale di risulta, il carico dello stesso sui mezzi ed il trasporto a discarica. Comprese tutte le opere necessarie quali apertura e chiusura tracce, ponteggi ed ogni altro onere e magistero. Euro seicentonovantanove Incidenza sicurezza: 2,00% € 10,96 Prezzo netto oneri secur. €seicentoottantaotto/04	€/acorpo	699,00 688,04
271	X2	Dismissione di impianto elettrico esistente al Piano Rialzato Geriatrico composto da plafoniere, filerie, tubazioni, cassette e quant'altro, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del cantiere o al deposito indicato dall'Amministrazione, la discesa del materiale di risulta, il carico dello stesso sui mezzi ed il trasporto a discarica. Comprese tutte le opere necessarie quali apertura e chiusura tracce, ponteggi ed ogni altro onere e magistero. Euro trecentosettantatre Incidenza sicurezza: 2,00% € 5,86 Prezzo netto oneri secur. €trecentosessantasette/14	€/acorpo	373,00 367,14