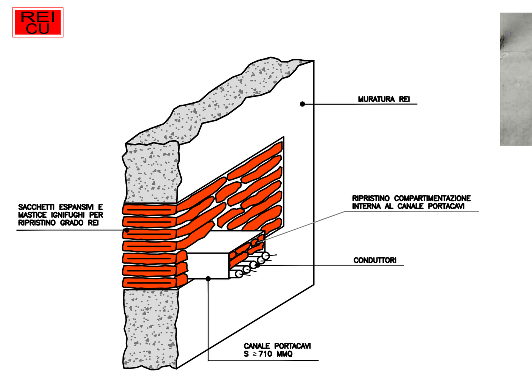
DETTAGLIO TIPICO RIPRISTINO GRADO REI SU ATTRAVERSAMENTI CANALIZZAZIONI CON CUSCINI ANTIFUOCO

REI CU



RIPRISTINO DELLA RESISTENZA AL FUOCO DI UNA PARETE DEL COMPARTIMENTO ANTINCENDIO ATTRAVERSATA DA UN CANALE PORTACAVI.

N.B. SE LA SEZIONE INTERNA DEL CANALE PORTACAVI SUPERA I 710 MMQ È NECESSARIO OTTURARE ANCHE IL FORO INTERNO AL CANALE STESSO.

LA TIPOLOGIA DI PRODOTTO E LA TIPOLOGIA DI POSA DOVRANNO ESSERE CONFORMI AL RAPPORTO DI PROVA

Classificazione (Cuscino antifuoco CP651N): **Fino a EI240 a seconda dei servizi e costruzione di supporto***

Dati tecnici	
Approvazioni	ETA-08/0213
Materiali di base	Cartongesso, Calcestruzzo, Muratura
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1 d0
Rapporto di espansione (illimitato, fino a)	1:3
Temperatura di espansione (appross.)	180 °C
LEED VOC	6.6 g/l
Range delle temperature di applicazione	-30 – 35 °C
Range di resistenza alle temperature	-40 – 120 °C
Risultati di muffa e umidità	Classe 0 (EN ISO 846)
Colore	Bianco
Riutilizzabile (e rimovibile)	Facile
Ripenetrazione	Facile
Può essere verniciato	No
Range di temperatura di stoccaggio e trasporto	-20 – 40 °C
Durata prodotto[1]	Non rilevante
Prodotti complementari	CFS-S ACR

[1] a 25 °C e 50% di umidità relativa, dalla data di produzione

DETTAGLIO TIPICO RIPRISTINO GRADO REI SU ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI CON SCHIUMA ANTIFUOCO

REI SC

Dati tecnici	
Approvazioni	ETA-10/0109
Materiali di base	Calcestruzzo, Muratura, Cartongesso
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	E
Intumescente	Sì
Rapporto di espansione (illimitato, fino a)	1:2
Temperatura di espansione (appross.)	250 °C
LEED VOC	34.5 g/l
Range delle temperature di applicazione	10 – 35 °C
Risultati di muffa e umidità	Classe 0 (ASTM G21-96) e classe 0 (EN ISO 846)
Resa della schiuma (fino a)	2.1 l
Tempo di indurimento appross.[1]	10 min.
Colore	Rosso
Riutilizzabile (o rimovibile)	Sì
Ripenetrazione	Facile
Può essere verniciato	Sì
Range di temperatura di stoccaggio e trasporto	5 – 25 °C
Durata prodotto[2]	9 mesi
Prodotti complementari	CFS-BL, CFS-PL, CFS-B

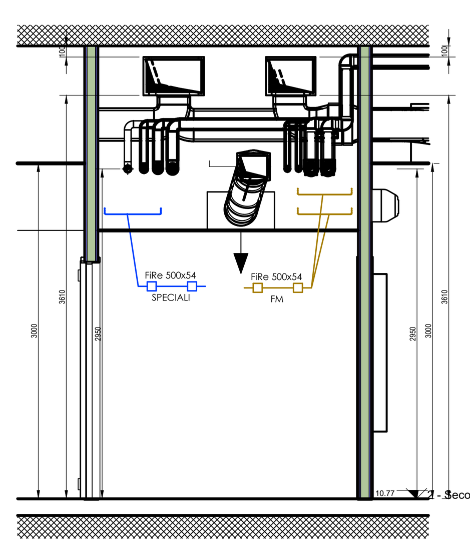
Sigillante di penetrazione classificato fino a EI120 destinato all'utilizzo in pareti flessibili, pareti solide e pavimenti solidi.

LA TIPOLOGIA DI PRODOTTO E LA TIPOLOGIA DI POSA DOVRANNO ESSERE CONFORMI AL RAPPORTO DI PROVA

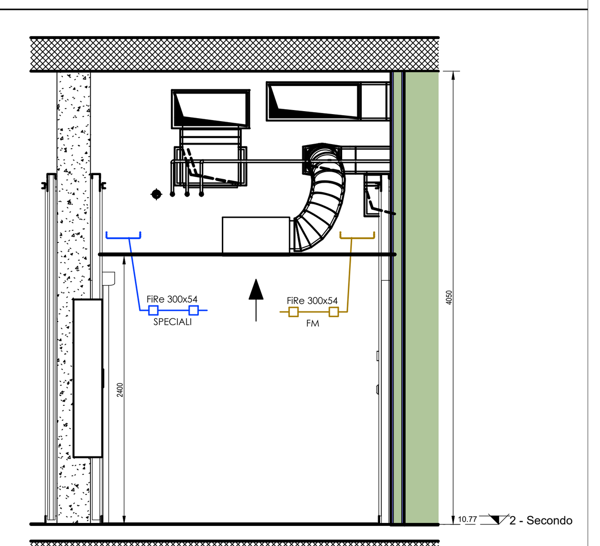
ELENCO QUADRI ELETTRICI

Simbolo	Descrizione
QSTTF-P	Quadro elettrico sottocentrale termofrigo piano interrato
QGEPI-P/C	Quadro elettrico generale piano interrato
QLTPI-P	Quadro elettrico locale tecnico piano interrato
QLTPI-REG	Quadro elettrico regolazione locale tecnico piano interrato
QSC-P/C	Quadro elettrico servizi cabina piano interrato
QPSPR-P/C	Quadro elettrico pronto soccorso piano terra
QREGP0	Quadro elettrico regolazione piano terra
QBOP1-P/C	Quadro elettrico blocco operatorio piano primo
QSPP2-P/C	Quadro elettrico sale parto piano secondo
QDEINP3-P/C	Quadro elettrico degenze e subintensive piano terzo
QTR1-C	Quadro elettrico trasformatore di isolamento tipo 1 - 5kVA
QTR2-C	Quadro elettrico trasformatore di isolamento tipo 2 - 7,5kVA
QLAB-P/C	Quadro elettrico laboratorio
QCIN-P	Quadro elettrico coordinamento infermieri
QLME-P	Quadro elettrico lavoro medici
QAMB-P	Quadro elettrico ambulatorio
QDG1-P	Quadro elettrico degenza 1 posto letto
QDG2-P	Quadro elettrico degenza 2 posti letto
QRID-P	Quadro elettrico regia immagini digitali
QLO-P	Quadro elettrico lavoro ostetriche
QCOL-P	Quadro elettrico colloqui

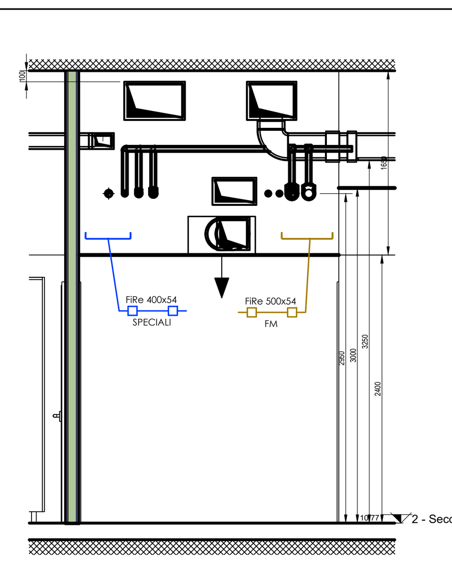
Sezione P2-1



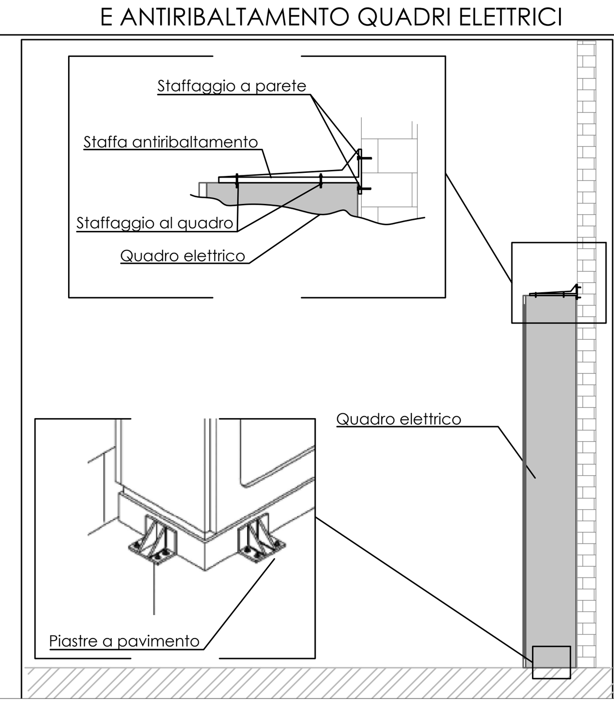
Sezione P2-2



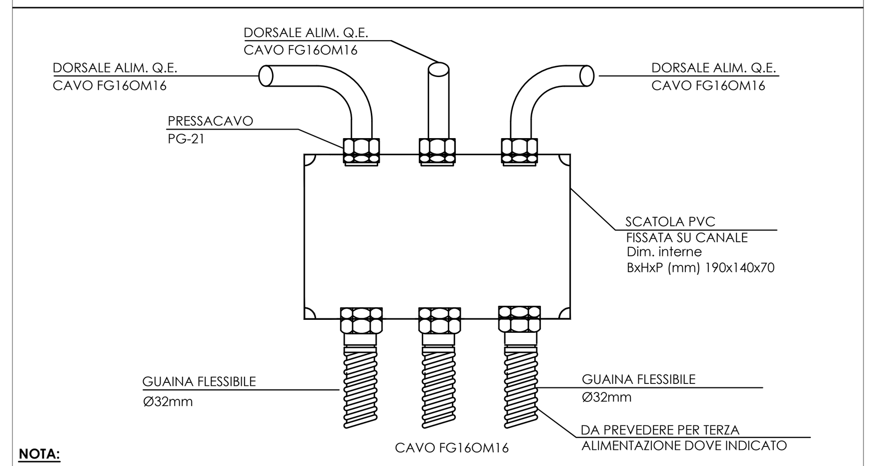
Sezione P2-3



PARTICOLARE STAFFAGGIO ANTISISIMICO E ANTIRIBALTAMENTO QUADRI ELETTRICI

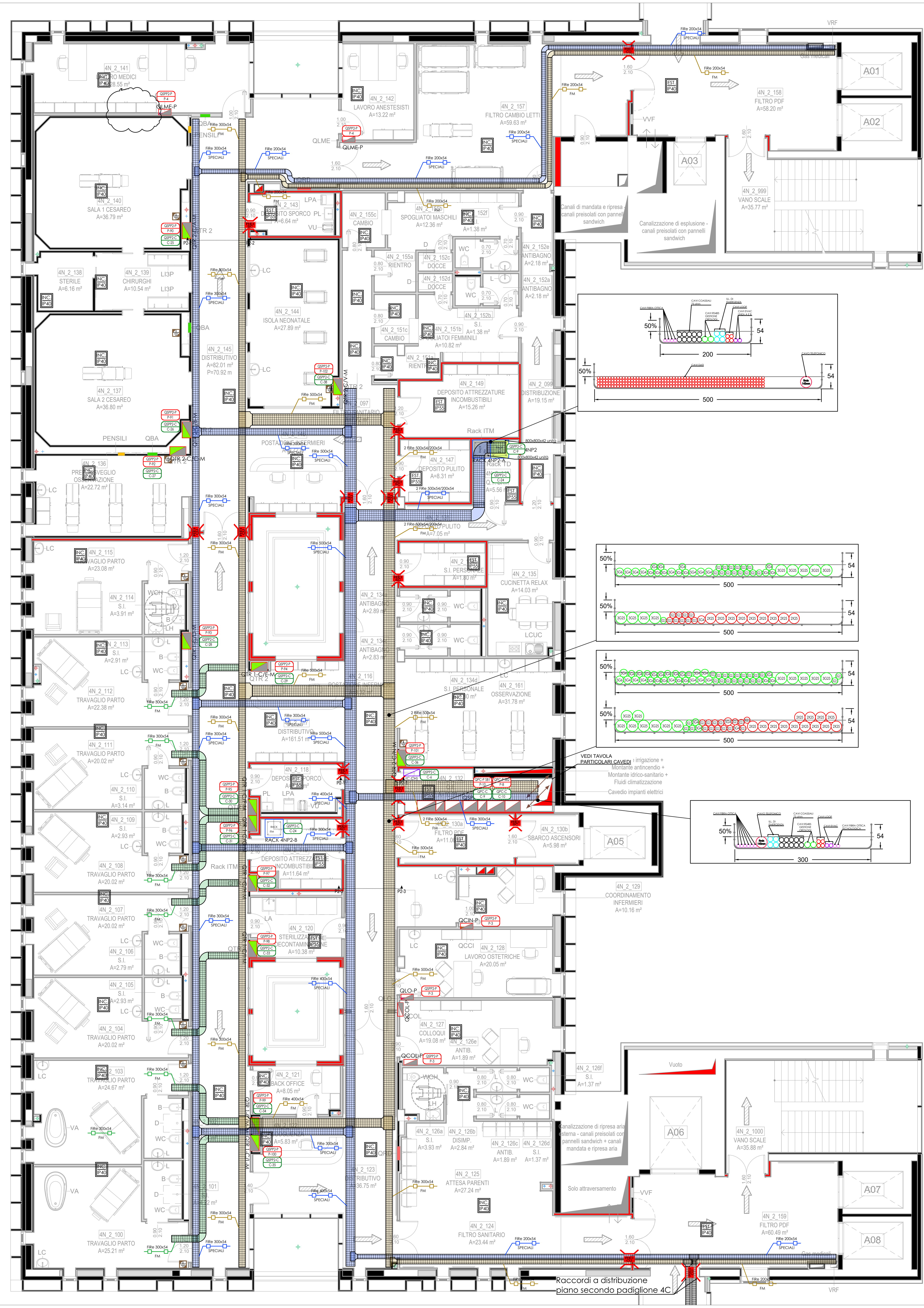


PARTICOLARE SCATOLA DI DERIVAZIONE REALIZZATE CON TECNOPOLIMERO AUTOESTINGUENTE CONFORMI A PROVA DEL FILO INCANDESCENTE PARI A 850°C



NOTA:

- SI PRESCRIVE L'UTILIZZO DI SCATOLE DI DERIVAZIONE IN CONTROSOFFITTO REALIZZATE IN MATERIALE PLASTICO SPECIALE (TECNOPOLIMERO AUTOESTINGUENTE) CHE SUPERI IL GLOW WIRE TEST (PROVA DEL FILO INCANDESCENTE) PARI A 850°C" (CEI EN 60670-1 (23-48) E CEI 64-8)
- SI PRESCRIVE L'UTILIZZO DI SCATOLE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTO, SCHIUME PER FISSAGGIO, INSTALLATE IN CARTONGESSO, REALIZZATE IN MATERIALE PLASTICO SPECIALE (TECNOPOLIMERO AUTOESTINGUENTE) CHE SUPERI IL GLOW WIRE TEST (PROVA DEL FILO INCANDESCENTE) PARI A 850°C" (CEI EN 60670-1 (23-48) E CEI 64-8)
- PER LA SUDDIVISIONE DEI CIRCUITI IN CAMPO VEDI ELABORATO GRAFICO IMPIANTI FM



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
(quadro) (circuito)	Identificazione circuiti di alimentazione - SEZIONE PRIVILEGIATA
(quadro) (circuito)	Identificazione circuiti di alimentazione - SEZIONE CONTINUITÀ ASSOLUTA
	Apparecchiature alimentate da circuiti PRIVILEGIATA
	Apparecchiature alimentate da circuiti CONTINUITÀ ASSOLUTA
Q_...	Quadro elettrico simbolo generico
RACK TD	Armadio concentratore fonia-dati
FiRe ...x54	Passerella portacavi in filo di rete per circuito energia/speciali con setto separatore Distribuzione sopra controsoffitto ispezionabile
2 FiRe ...x54	N°2 Passerelle portacavi in filo di rete sovrapposte per circuito energia/speciali con setto separatore per distribuzione sopra controsoffitto ispezionabile
FiRe ...x54	Passerella portacavi in filo di rete per circuito energia sezione IT-M in uscita dal quadro IT-M Distribuzione sopra controsoffitto ispezionabile
FeZn ...x75	Passerella asolata portacavi in lamiera zincata
	Passerella a scaletta portacavi in lamiera zincata
	Conduttura montante - discendente
	Ripristino compartimentazione REI
	Linea cavo BT
	Cunicolo a doppia gola chiuso con lamiera 600x600mm
	Cunicolo chiuso con lamiera 400mmx600mm
	Cunicolo chiuso con lamiera 600mmx600mm
	Cunicolo chiuso con lamiera 600mmx600mm
	Blindosbarra P+N+PE 2000A
...TØ...	Tubazione in massetto in polietilene a doppia parete (interna liscia-esterna corrugata) idonea per posa interrata di tipo 450 o 750 conforme alla norma CEI 23-46
	Nodo equipotenziale locale medico di gruppo 1
	Nodo equipotenziale locale medico di gruppo 2
REI xx	Ripristino compartimentazione REI: CU - con cuscini antifuoco per ripristino attraversamenti canalizzazioni SC - con schiuma antifuoco per ripristino attraversamenti tubazioni
UPS	Gruppo di continuità ---/---V ----VA (-----W) con autonomia --- minuti

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA — SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna — ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROGETTO P/45/2017

LAVORI DI RIORDINO E RIQUALIFICAZIONE DELLE STRUTTURE DELL'AREA PEDIATRICA NELL'AMBITO DEL POLO MATERNO INFANTILE (PADIGLIONI 4, 10, 13 e 16), COMPRENSIVO DELL'AMPLIAMENTO DEL PADIGLIONE 4 E DELLA DEMOLIZIONE DEL PADIGLIONE 21 DEL POLICLINICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTI P.2, PB4, 39) E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO APb16).

PERIZIA DI VARIANTE 03

Spazio per autorizzazione Enti	
DETERMINA	
PROTOCOLLO COMUNE P.G.	
NUMERO PROGRESSIVO	

COMMITTENTE/PROPRIETÀ:
DIRETTORE GENERALE — Dott.ssa Antonella MESSORI
DIRETTORE SANITARIO — Dott. Gianbattista SPAGNOLI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO — Dott. Davide FORNACIARI

DIPARTIMENTO TECNICO:
Progettazione, Sviluppo ed Investimenti
Resp.le Ing. Daniela PEDRINI
Gestione del Patrimonio
Resp.le Ing. Ivan FRASCARI

DIPARTIMENTO TECNICO:
Gruppo di lavoro:
Ing. Daniela Pedrini, Arch. Graziano Baisi, Ing. Mariangela Salituri, Per. Ind. Denis Scagliarini, Per. Ind. Andrea Palmieri, Per. Ind. Ivano Bozzoli, Per. Ind. Paolo Tetta, Per. Ind. Fausto Ghini, Per. Ind. Francesco Leone, Per. Ind. Paolo Doratelli, Per. Ind. Federica Ugolini, Sig.ra Anita Garbin, Rag. Maura D'Antonio

PROGETTISTI ESECUTIVO:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L. — Mandataria RTP
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MARCHINGEGNO — Mandante RTP
STUDIO TECNICO ASSOCIATO — Mandante RTP
Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche: Dott.Ing. Fabio Inzani
Progettista responsabile progettazione sanitaria e ospedaliera: Arch. Margherita Carabillò
BIM Manager: Arch. Stefano Carera
Progetto architettonico: Arch. Stefano Carera, Arch. Giovannino Carota, Arch. Andrea Cugliero
Progetto strutturale: Ing. Ezio Andreatta, Ing. Alberto Grimod
Progetto imp. elettrici: Ing. Stefano Bonfante
Progetto imp. meccanici: Ing. Roberto Taddia, Geom. Andrea Pescarolo
CSP: Ing. Gabriele Bertoni
Geologia: Geol. Roberto Bracaglia
Progetto VVF: Ing. Fabio Inzani

IMPRESA:
CIAB Società Coop. Idrici e Affini
Via della Cooperazione, 16 40129 Bologna
Tel: 051-4171811 / Fax:051-4171895
ciab@ciab.coop
P.IVA / C.F. 00311390371

PROGETTISTI COSTRUTTIVO:
STIEM-ENGINEERING Soc. Coop
servizi Tecnici Integrati Energy Management
Via Cavour 2/A 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Tel:051-19980170 / Fax:051-19980170
WWW.STIEM-ENGINEERING.IT
Per.ind. Paolo Scuderi
Ing. Luca Buzzoni

AGGIORNAMENTI	
1	30/04/2021
2	25/10/2021
3	30/11/2021
4	
5	
6	

OGGETTO: **PERIZIA DI VARIANTE 03 — PLANIMETRIA PIANO SECONDO - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE**

COMMESSA: **TW1713**

DATA: 12/04/2021 — SCALA: 1:100 — TAVOLA: PV3_IE_DP11_03

DISEGNATO DA:

FILE: 20084_PV3_IE_DP11_03 - PIANO SECONDO - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE.dwg