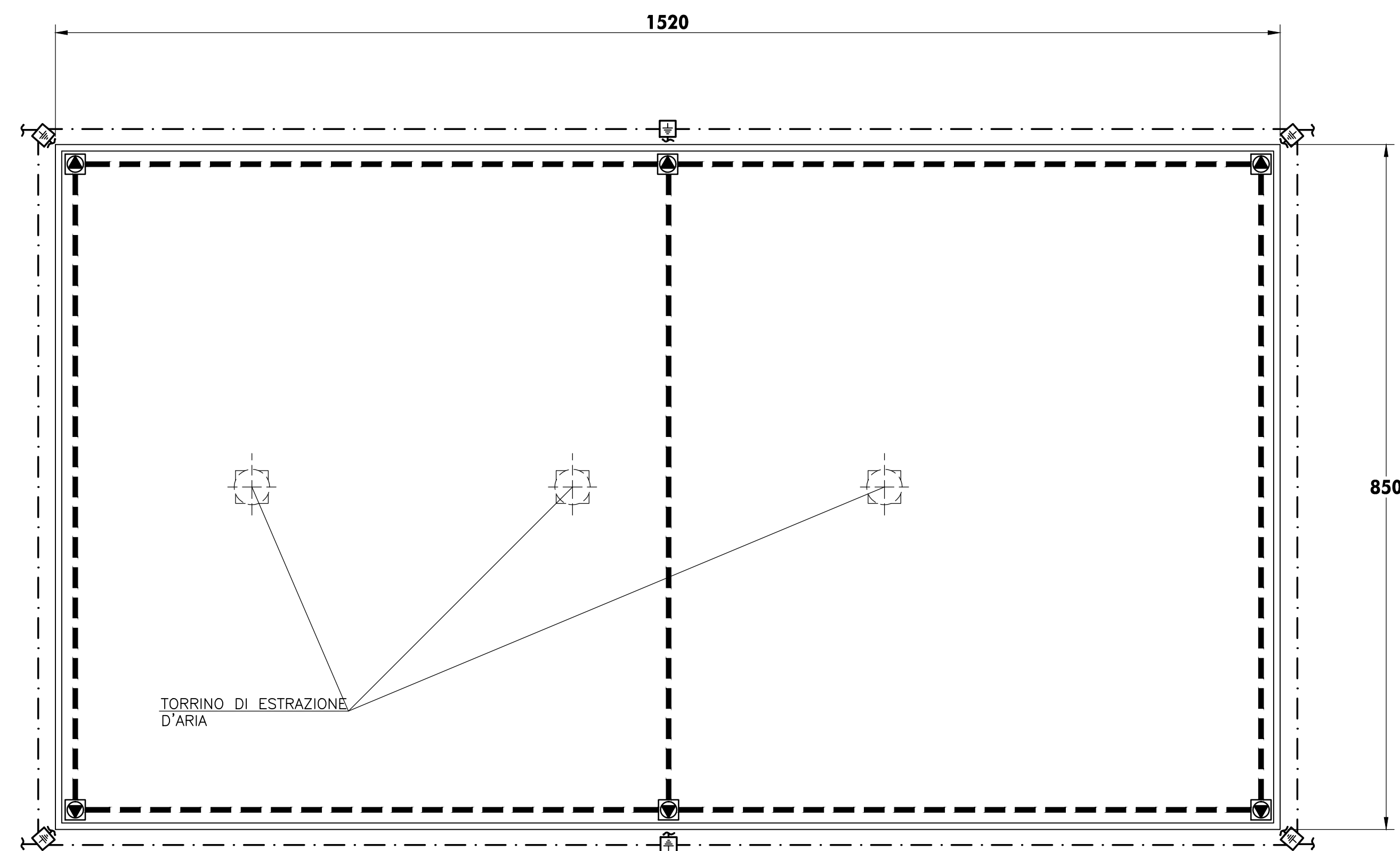


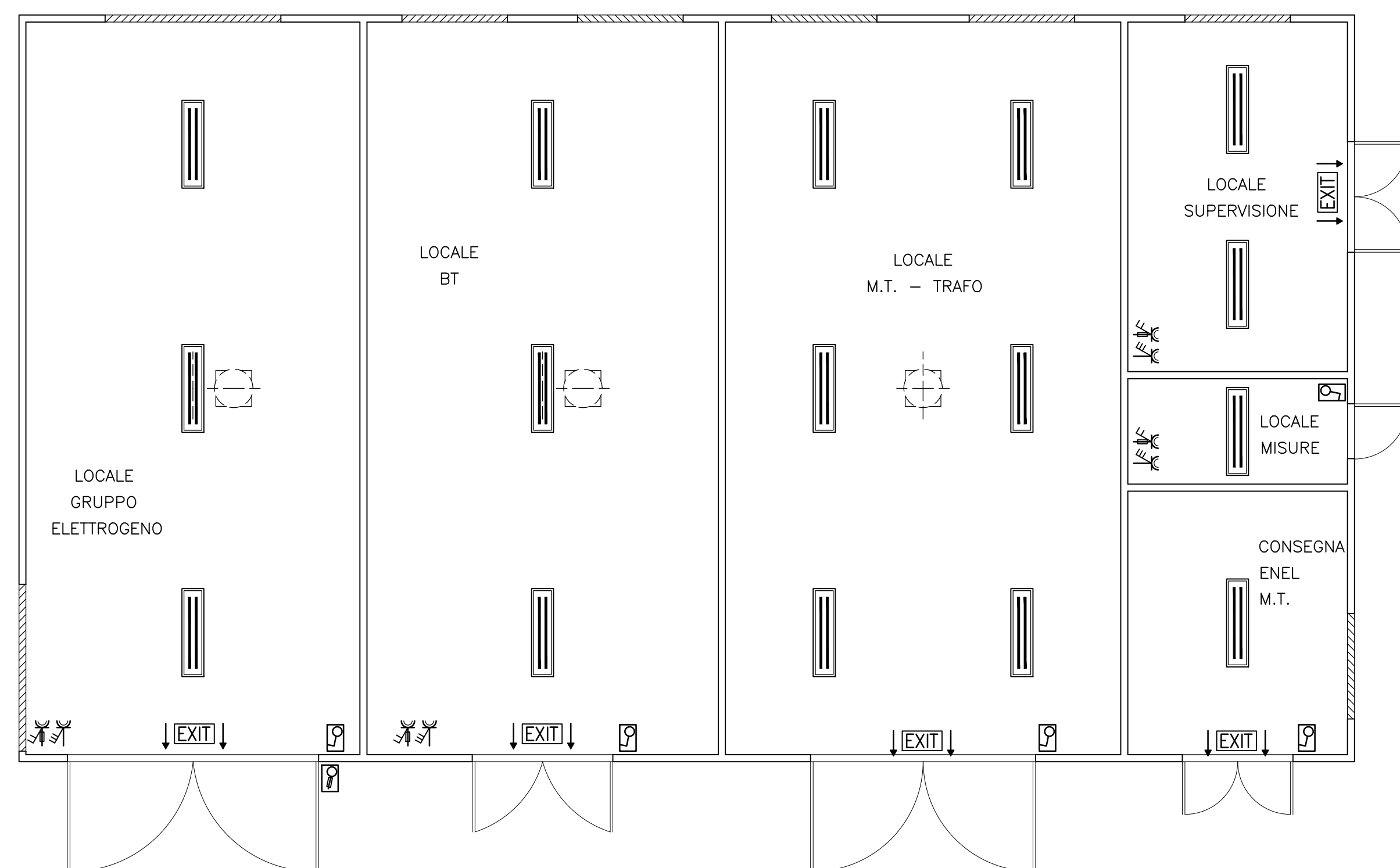
PIANTA PIANO TERRA

0 0,5 1,0 1,5



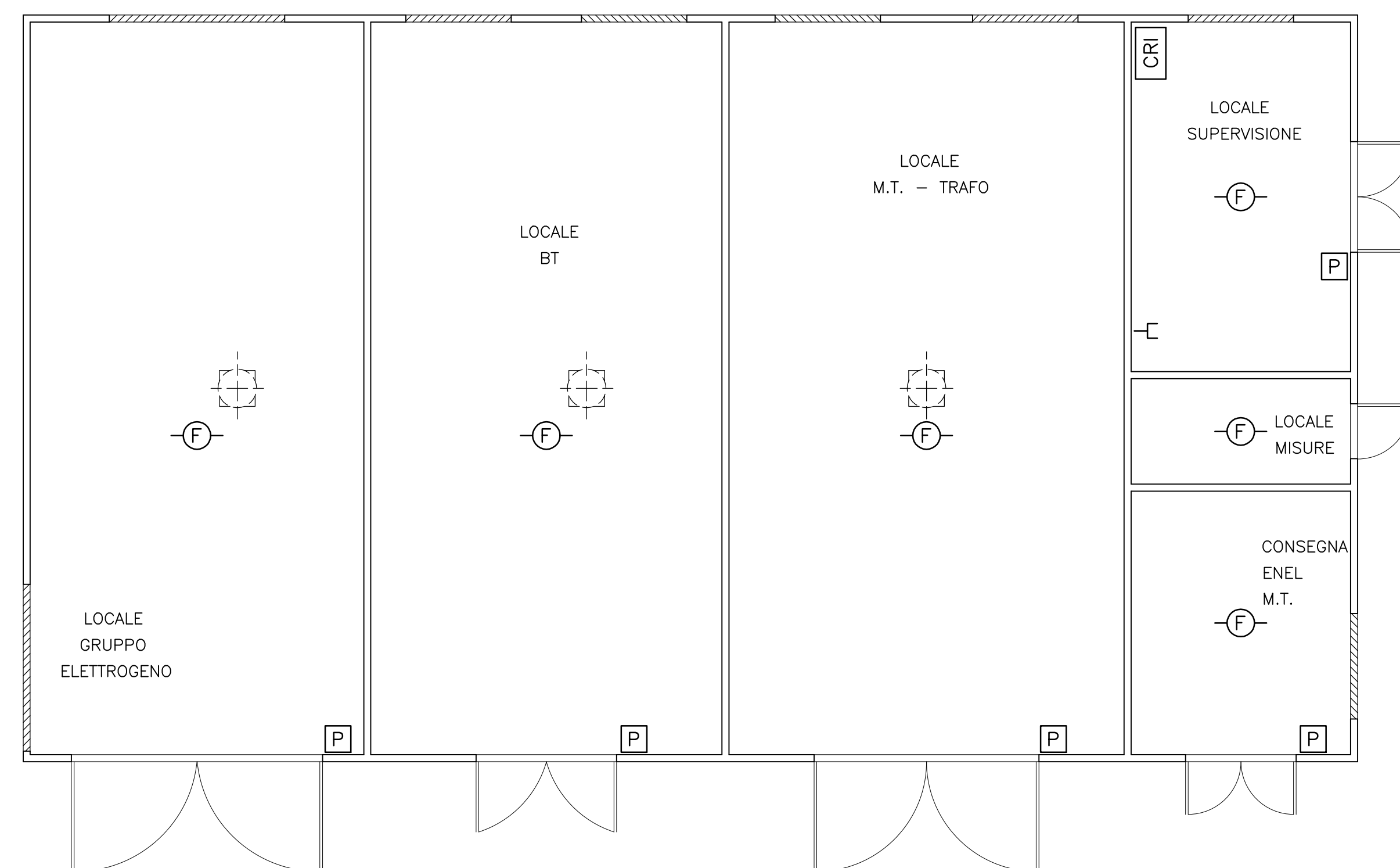
PIANTA PIANO COPERTURA

0 0,5 1,0 1,5



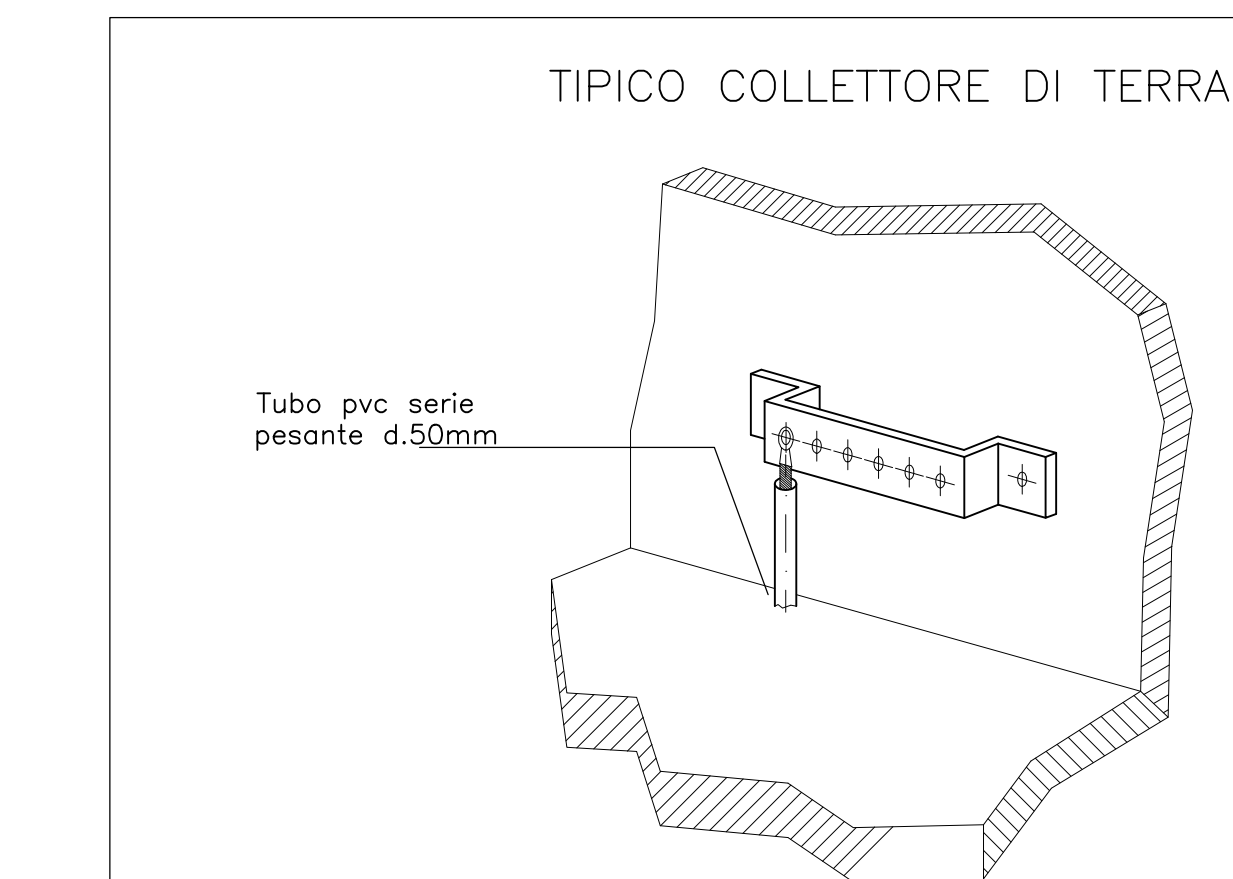
POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE

0 0,5 1,0 1,5

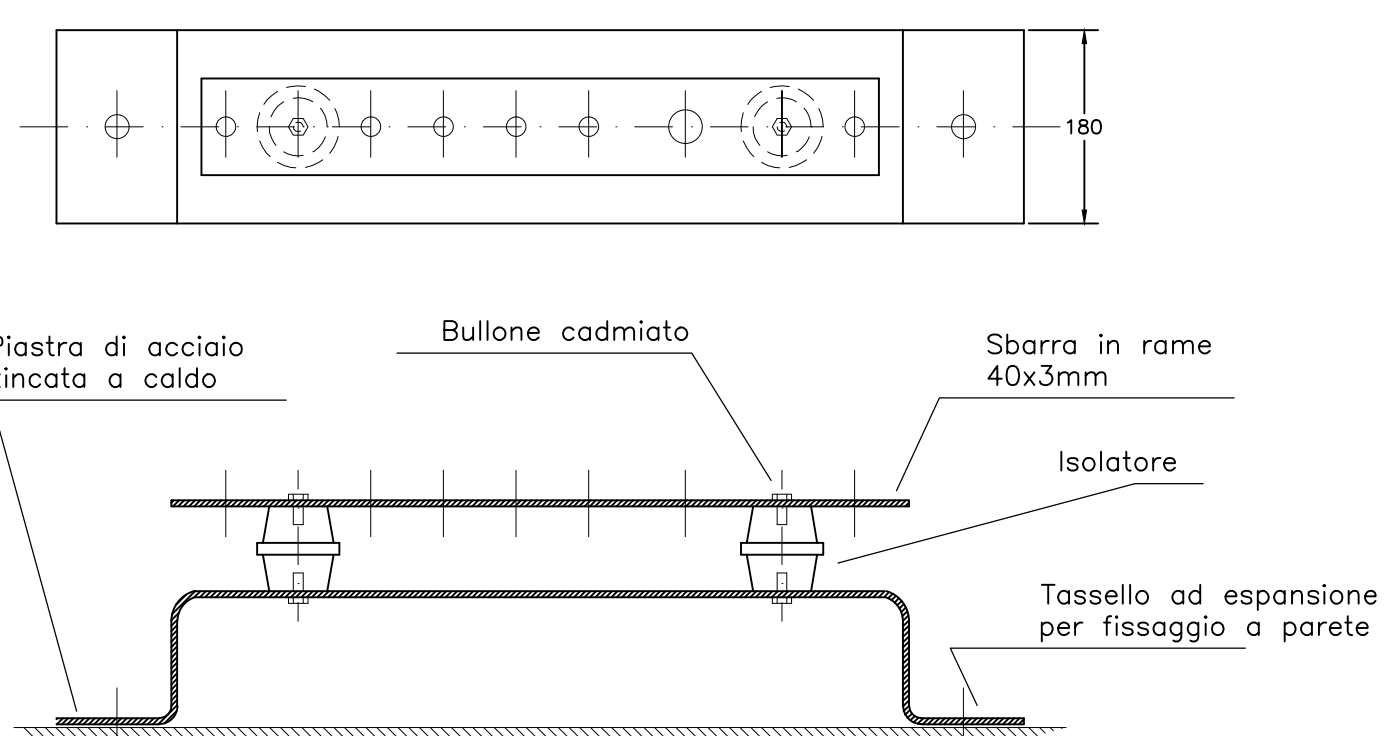


IMPIANTI SPECIALI

0 0,5 1,0 1,5



TIPICO COLLETTORE DI TERRA PER APPARATI ELETTRONICI ED INFORMATICI



NOTE GENERALI

Le apparecchiature installate nei locali con pavimento sopraelevato, aventi carichi superiori alla portata del pavimento, dovranno poggiare su un telaio di base in profilato d'acciaio zincato, fissati sulla superficie in cemento. Il telaio dovrà essere completo di un'opportuna struttura (ad esempio un angolare) quale supporto dei pannelli del pavimento sopraelevato.

Le aperture di aerazione, con l'esclusione di quelle nel locale Enel, dovranno essere munite, nella parte interna, di chiusure con vetri apribili, retinati e resistenti agli urti. Le aperture superiori dovranno essere a valigetta, per permettere la chiusura di parte o di tutte le aperture durante l'inverno.

Le condizionate per i cavi in uscita dal fabbricato (tubi in pvc) dovranno essere chiusi provvisoriamente, in fase di costruzione, con opportuni tappi; a lavori ultimati i tubi con i cavi dovranno essere sigillati con materiale intumescente antiriduttore. Il percorso delle passerelle portacavi sotto il pavimento sopraelevato dovrà essere compatibilizzato con i punti d'appoggio della struttura portante il pavimento stesso.

A fine lavori, tutte le feritoie, aperture, tubi per cavi entranti in cabina e nei pozzetti rompitratto, dovranno essere opportunamente sigillate al fine di evitare l'ingresso di acqua, raduri, insetti, ecc. A tal fine dovranno essere utilizzati appositi telai completi di elementi passacavo sigillanti con tecnologia multidiametro sfogliabile, in grado di garantire adeguato grado di protezione, resistenza al fuoco e alla pressione.

L'impianto luce e prese per la parte in elevazione, nonché gli impianti di rilevazione incendio e antintrusione dovranno avere grado di protezione IP4X. I cavi necessari dovranno essere compresi nella fornitura.

Tutti i conduttori di terra colleganti i dispersori con i collettori di terra dovranno essere protetti dal punto di connessione all'uscita dal terreno con tubi pvc serie pesante. Per la parte interna alla cabina, in alternativa a quanto sopra potrà essere utilizzato un conduttore isolato con guaina giallo-verde di sezione 50 mmq. I collettori di terra dovranno essere connessi alla maglia di terra in due punti disposti su lati diversi della maglia.

CONNESSIONI TIPICHE DELLA MAGLIA DI TERRA

GIUNZIONI DIRITTE		CONNESSIONI DIRITTE O A 'T'	Sezione Conduttore mm ²
DERIVAZIONI A 'T'			Passante 50 / Derivato 25-10
CONNESSIONE A CROCIERA		CONNESSIONI A CROCIERA (Collegamento fra due conduttori continui)	Sezione Conduttore mm ² 50-50

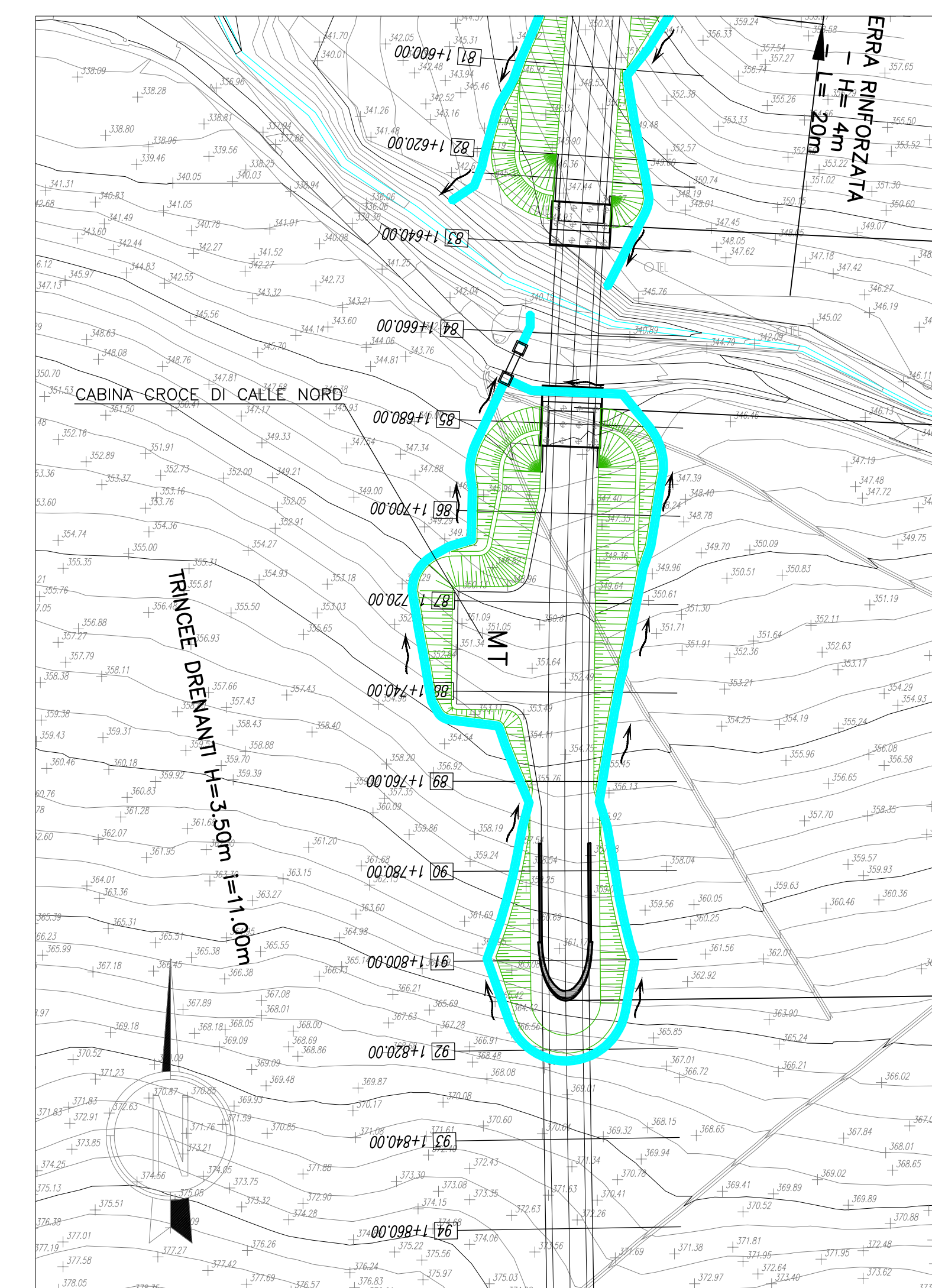
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- CABINA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO TIPO ASSEMBLATO A PANNELLI CONFORME ALLA SPECIFICA DI UNIFICAZIONE ENEL DK5600;
- CALCESTRUZZO CLASSE Rck 350 Kg/cm². ADDITIVO CON SUPERFLUIDIFICANTE ED IMPERMEABILIZZANTE;
- ARMATURA METALLICA PANNELLI COSTITUITA DA DOPPIA RETE ELETTROSALDATA E FERRO NERVATO - FeB44K;
- CONTINUITA' ELETTRICA DELLE ARMATURE METALLICHE MEDIANTE SALDATURA, REALIZZATA COME MAGLIA EQUIPOTENZIALE;
- PORTE DI ACCESSO, GRIGLIE DI AREAZIONE E SERRATURE CONFORMI RISPETTIVAMENTE ALLE SPECIFICHE DI UNIFICAZIONE ENEL DS919, DS927 E DS988;
- IMPIANTI INTERNI DI TIPO PREFABBRICATO;
- PLATEA DI DEPOSITO DELLA CABINA IN CEMENTO ARMATO PROVVISATA DEI CONICOLI PASSACAVO E DEI TUBI DI PASSAGGIO DA CONCORDARE CON L'ENEL.

LEGENDA

- - - - - DISPENSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME 1x50 mmq.
- - - - - BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO 30x3 mm
- CALATA IN CORDA DI RAME NUDO 1x50 mmq
- POZZETTO CON DISPENSORE DI TERRA
- PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO DA 2x36W
- LUCE DI SICUREZZA IP65 CON COMPLESSO AUTONOMO DI ALIMENTAZIONE E PITTOGRAMMA PER 1 LAMPADA DA 18W
- INTERRUTTORE IP65
- PULSANTE DI SGANCIO
- GRUPPO PRESE INDUSTRIALI CEE 2P+T 16A E 3P+N+T 32A
- RIVELATORE OTTICO DI FUMO
- PULSANTE DI ALLARME INCENDIO
- PRESA TELEFONICA IP 55
- CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI IN CABINA

PLANIMETRIA UBICAZIONE CABINA



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABBRICA SS 76 "VAL PESINOF", TRATTO FOSSATO NICO - CANCELLE E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBIANO-MUCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a.r.l. Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari. Il responsabile Integrazioni delle Provenienze Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto.

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Ingegneri. Mandatari: PROGIM, LOMBARDI SA, LOMBARDI-REICO.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: PER A.T. Prof. Ing. Antonio Girmaldi. COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Curiale. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giulio Petrazzelli.

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord. SCALA: 1:50. DATA: Agosto 2016.

IMPIANTI TECNOLOGICI Impianti galleria naturale Croce di Calle. Locale tecnologico Croce di Calle nord - Disposizione apparecchiature e impianti interni.

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C0300050021 (Assegnato CUP: 23-12-2015)

Codice elaborato: [0]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIM	R. Videtta	S. Lato	A. Girmaldi
B						
C						