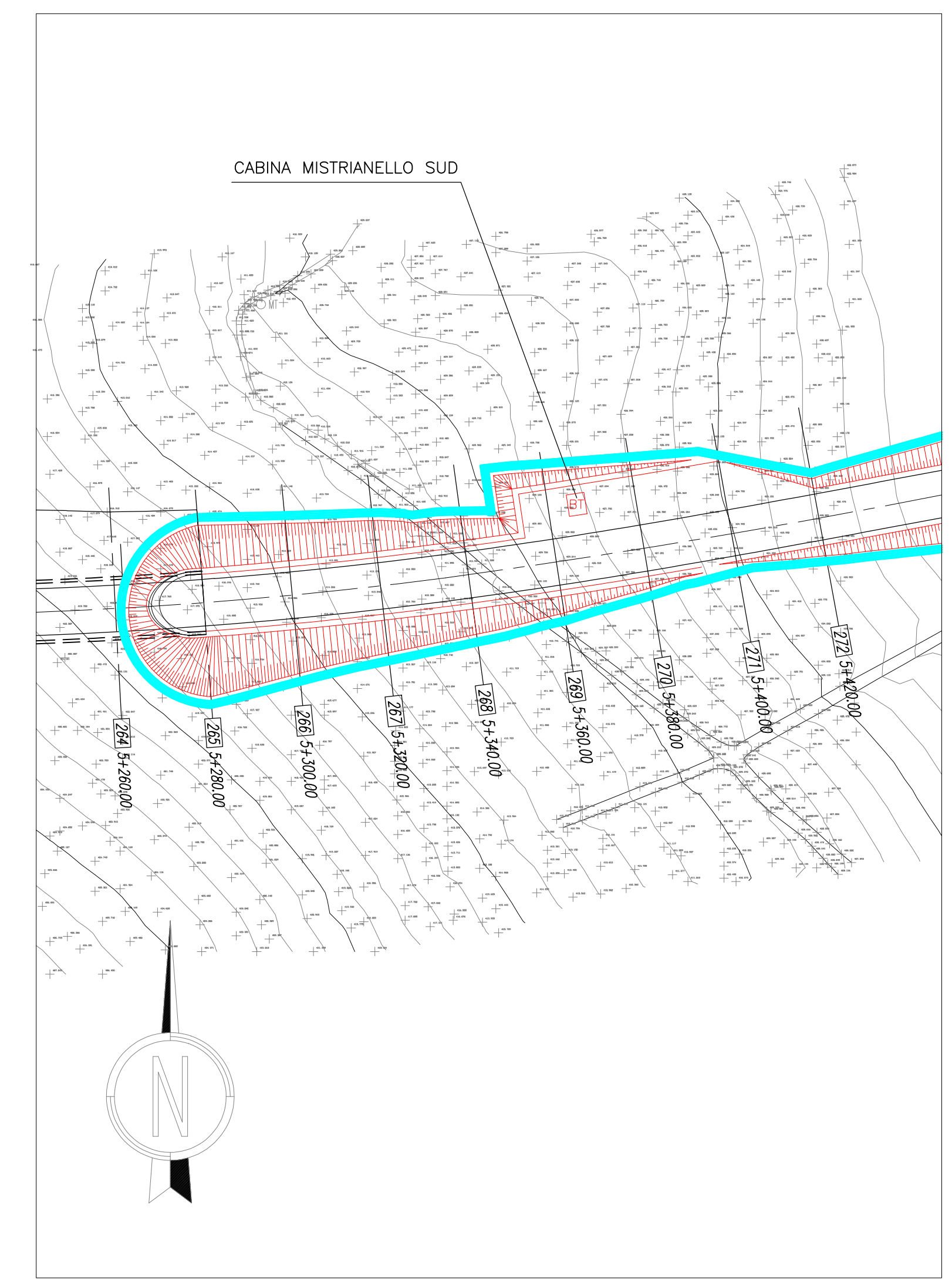
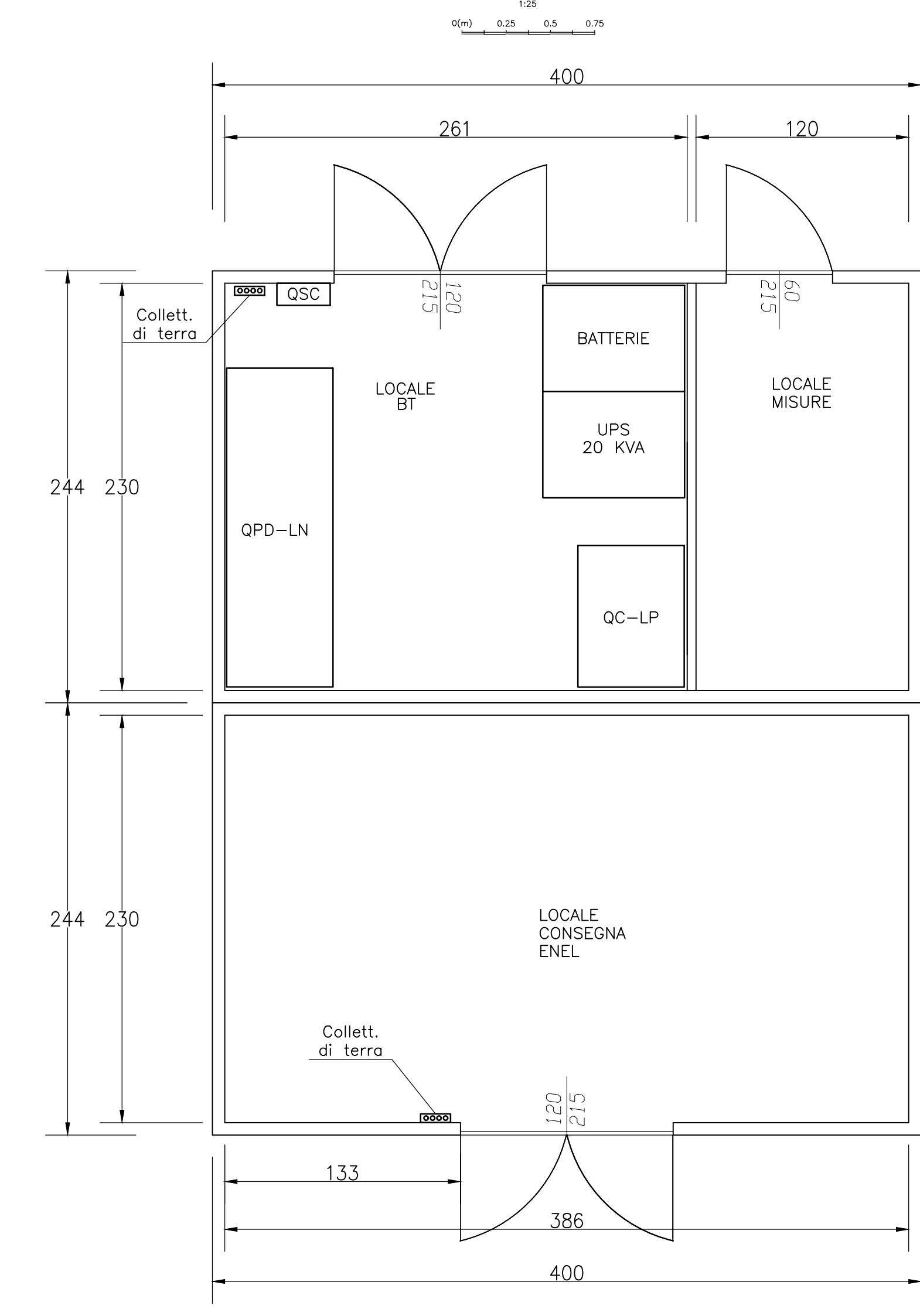


LEGENDA	
	DISPENSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME 1x50 mmq.
	BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO 30x3 mm
	CALATA IN CORDA DI RAME NUDO 1x50 mmq
	POZZETTO CON DISPENSORE DI TERRA
	PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO DA 2x36W
	LUCE DI SICUREZZA IP65 CON COMPLESSO AUTONOMO DI ALIMENTAZIONE E PITTOGRAMMA PER 1 LAMPADA 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 RIVELAZIONE INCENDI IN CABINA

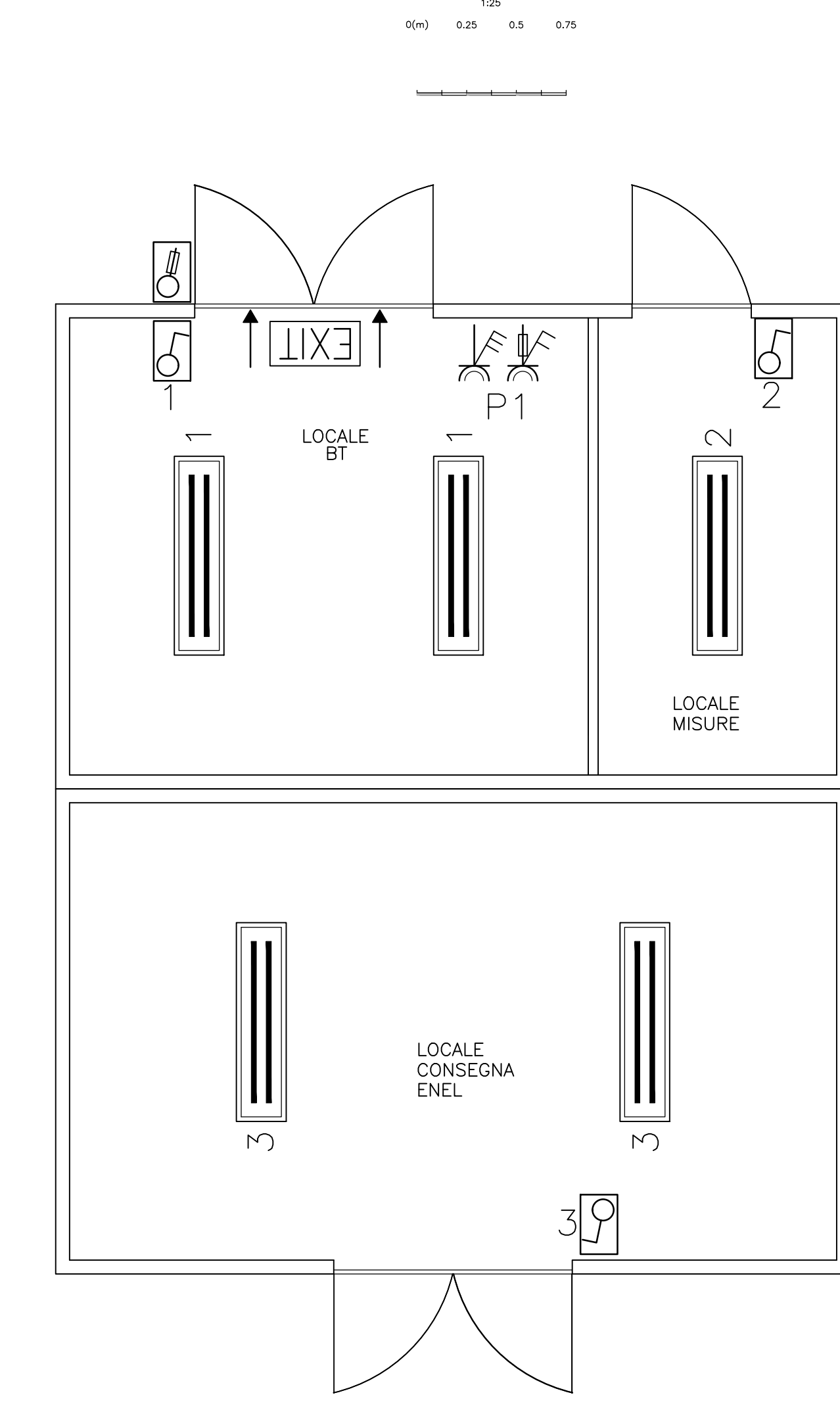
PLANIMETRIA UBICAZIONE CABINA



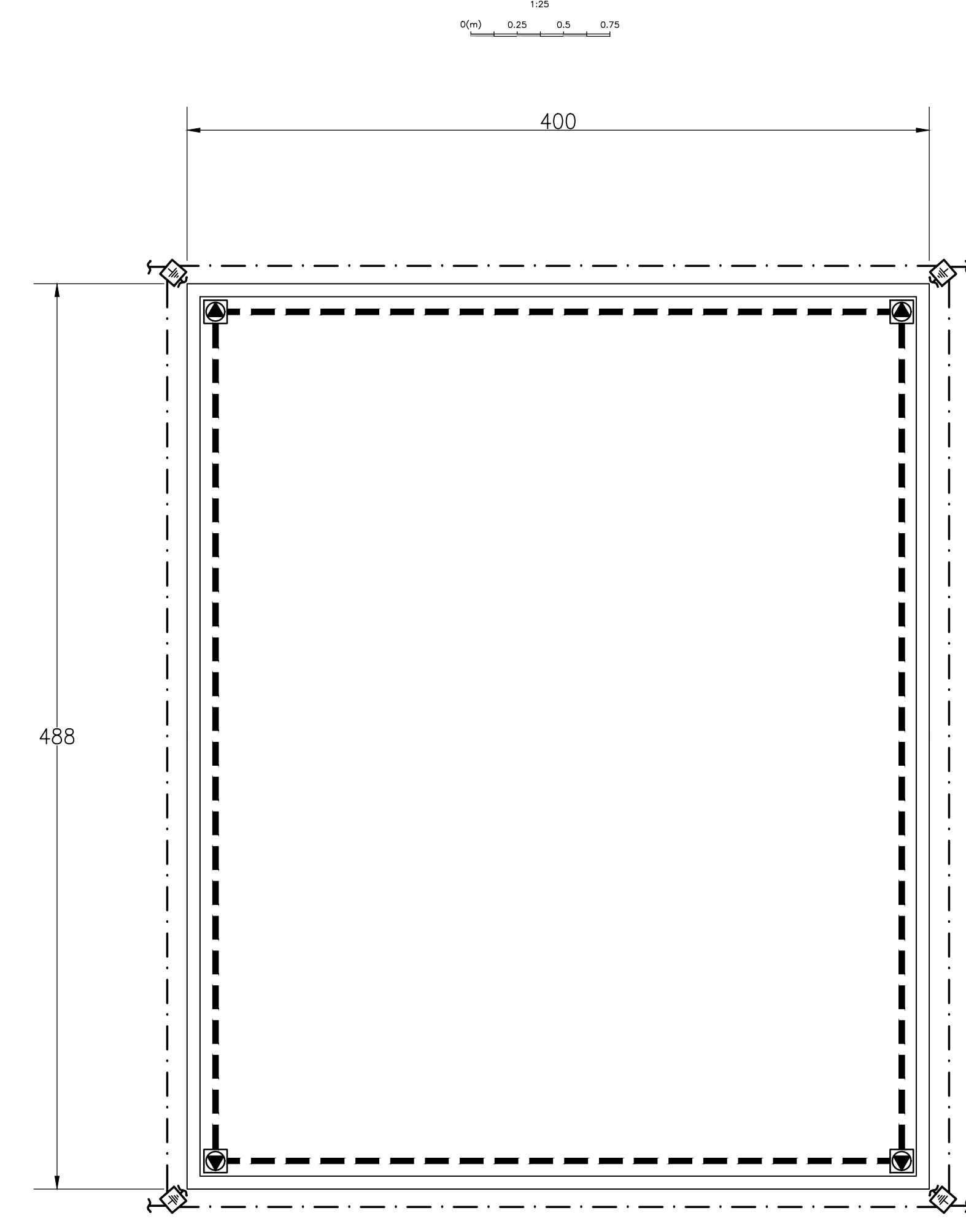
PIANTA PIANO TERRA



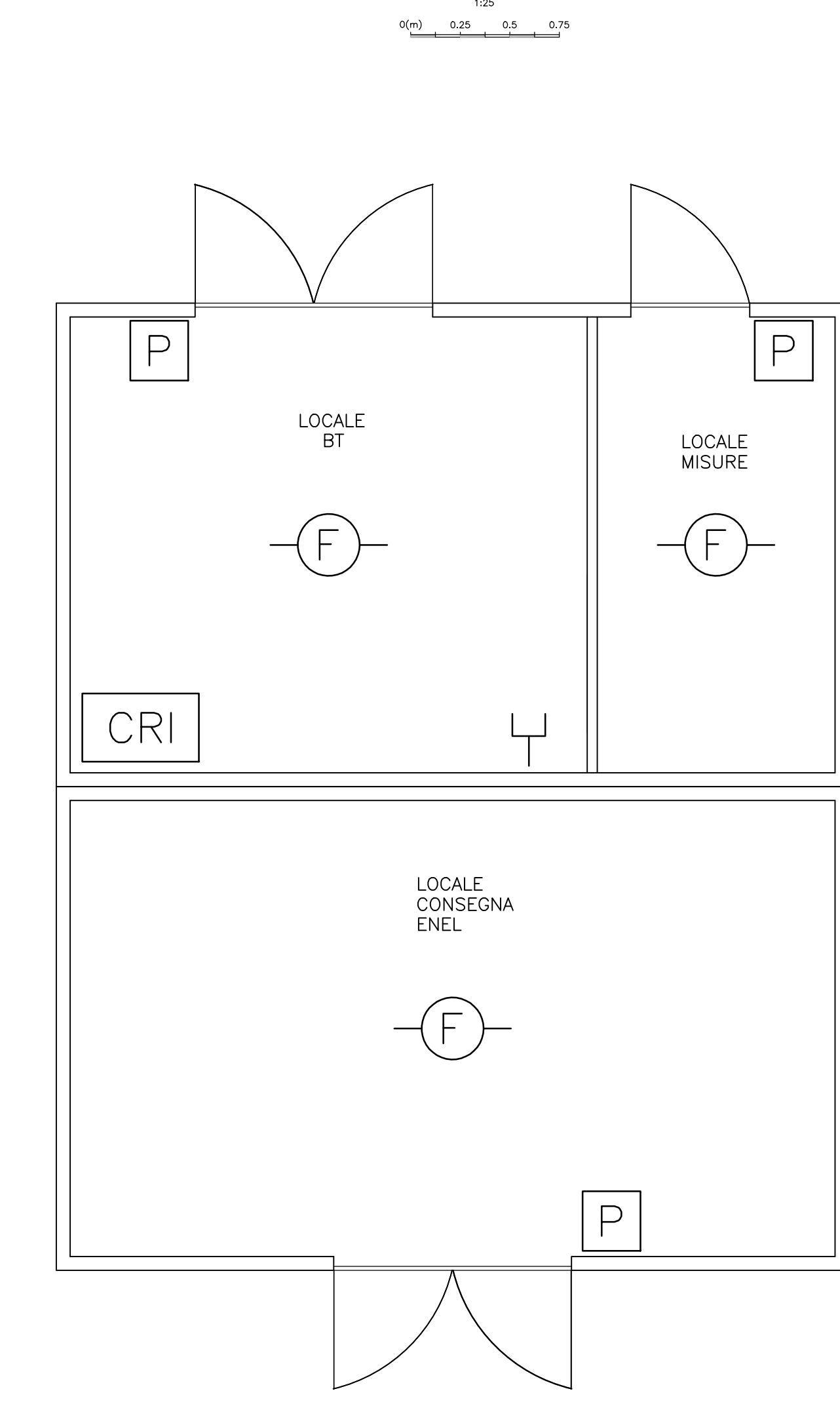
POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE



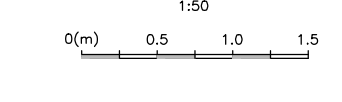
PIANTA PIANO COPERTURA



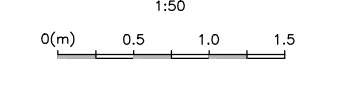
IMPIANTI SPECIALI



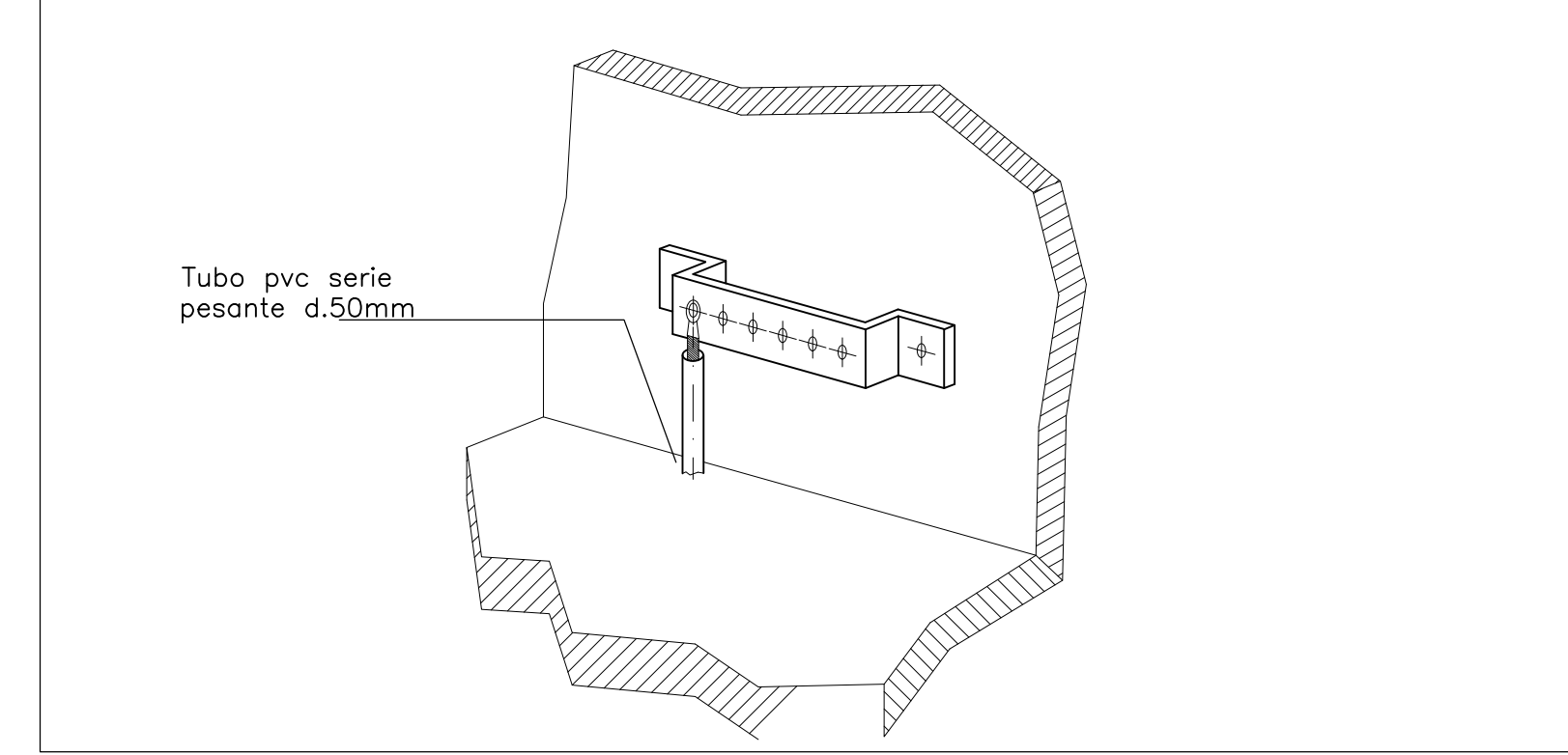
POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE



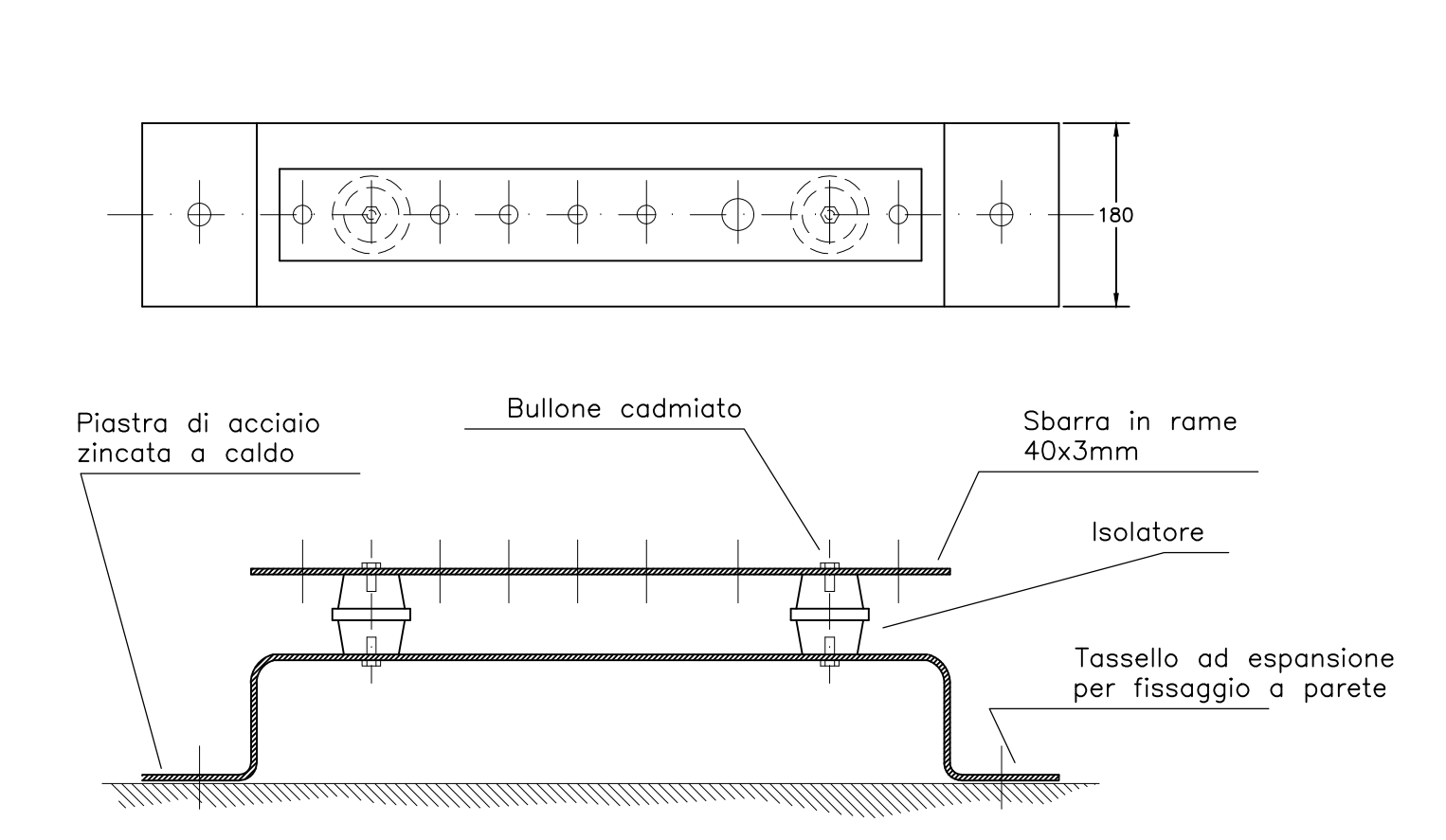
IMPIANTI SPECIALI



TIPICO COLLETTORE DI TERRA



TIPICO COLLETTORE DI TERRA PER APPARATI ELETTRONICI ED INFORMATICI



NOTE GENERALI

Le apparecchiature installate nei locali con pavimento sovrappavato, 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 sovrappavato.

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

Le canalizzazioni 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 antiodore. Il percorso delle passerelle portacavi sotto il pavimento sovrappavato dovrà essere compatibilizzato con i punti d'appoggio della struttura portante il pavimento stesso.

A fine lavori, tutte le ferite, aperture, tubi per cavi entranti in cabina e nei pozzetti rompirotto, dovranno essere opportunamente sigillate al fine di evitare l'ingresso di acqua, ratti, insetti, ecc. A tal fine dovranno essere utilizzati appositi telai completi di elementi passacavo sigillati 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 collegati ai 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 mm²
DERIVAZIONI A T		CONNESSIONI A CROCIERA (Collegamento fra due conduttori continui)	Passante Derivato
CONNESSIONE A CROCIERA			50 25.10
			Sezione Conduttore mm²
			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/cmq. ADDITIVATO 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, GRIGIE DI AERAZIONE 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 PROVISTA DEI CUNICOLI PASSACAVO E DEI TUBI DI PASSAGGIO DA CONCORDARE CON L'ENEL.



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 S.C. o r. l. Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari Il responsabile Integratori delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mondauris: PROGIN... Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERI, SGAI s.r.l. di E. Forlani & C. INGEGNERI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA S.E. Prof. Ing. Antonio Grimaldi. COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Cusale. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giulio Perizzelli.

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord

IMPIANTI TECNOLOGICI Impianti galleria artificiale Mistrianello Locale tecnologico Mistrianello sud - Disposizione apparecchiature e impianti interni

Scala: 1:50 DATA: Febbraio 2017

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	B. Volato	S. Lieto
B	Febbraio 2017	Aggiornamento per congrua generale	PROGIN	C. Di Sesto	S. Lieto
C					