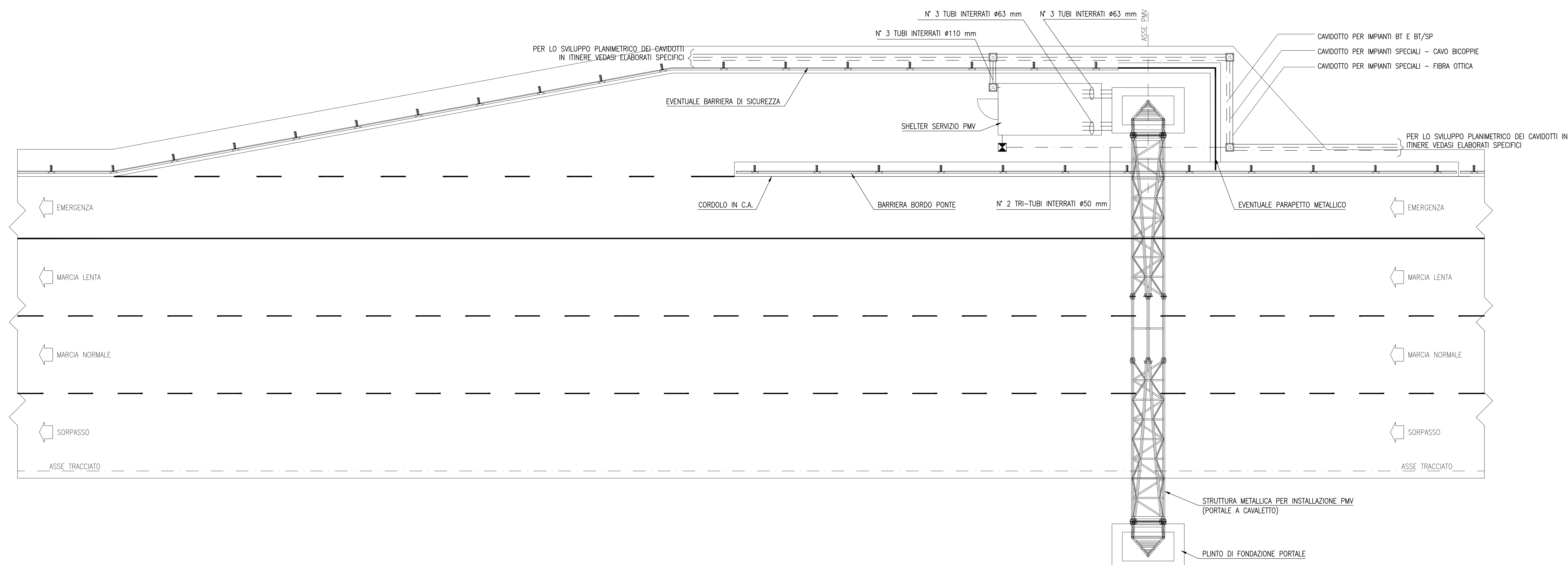


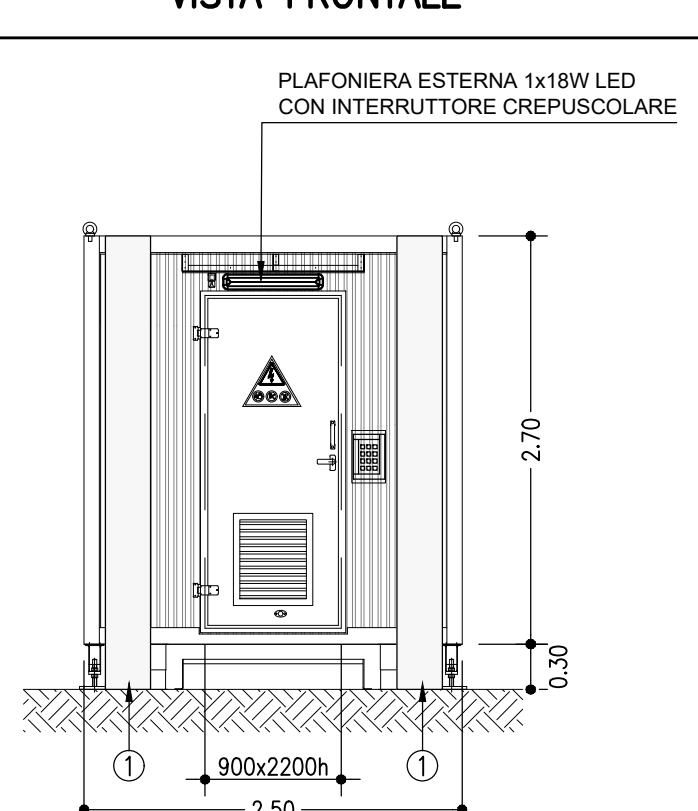
SCHEMA PLANIMETRICO TIPICO PIAZZOLA DI SERVIZIO PER PMV



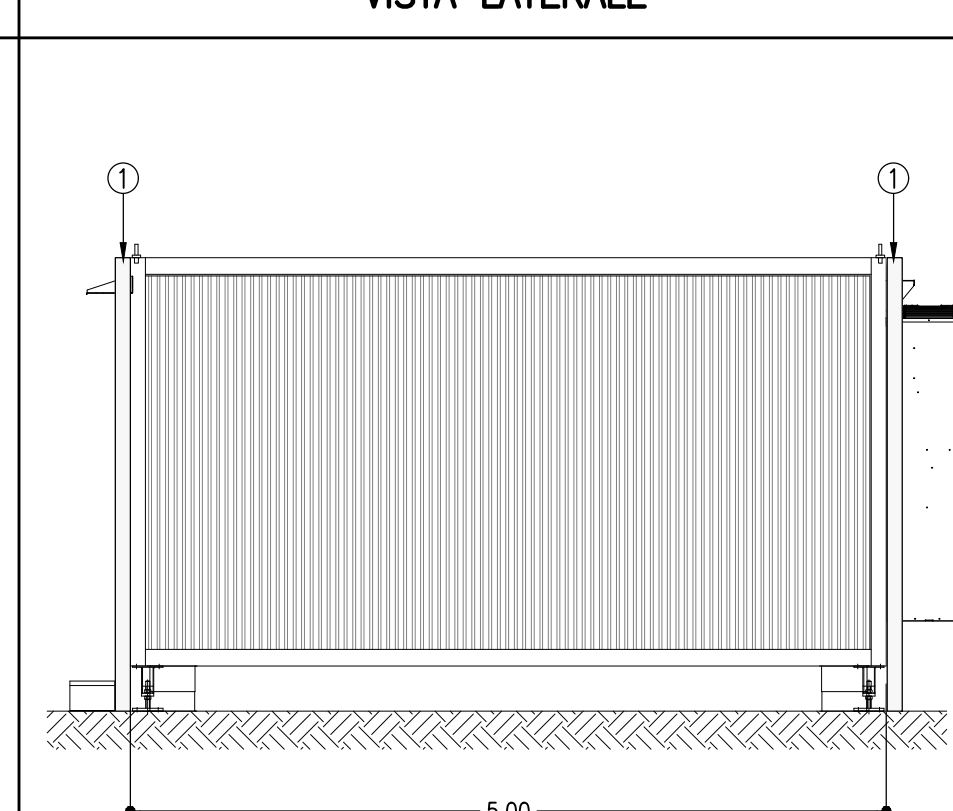
SCALA 1:100

SHELTER PMV ITINERE TANG./AUTOSTR. COMPLANARE SUD + TANG./AUTOSTR. COMPLANARE NORD

VISTA FRONTALE



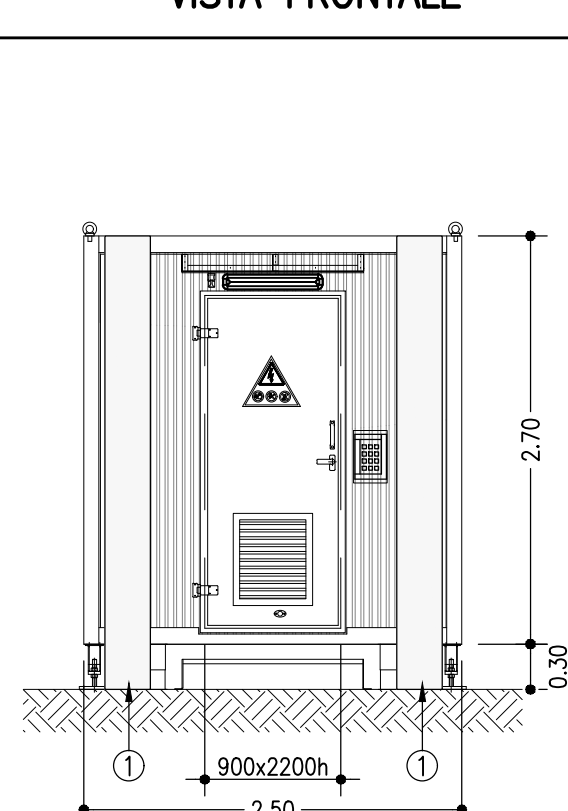
VISTA LATERALE



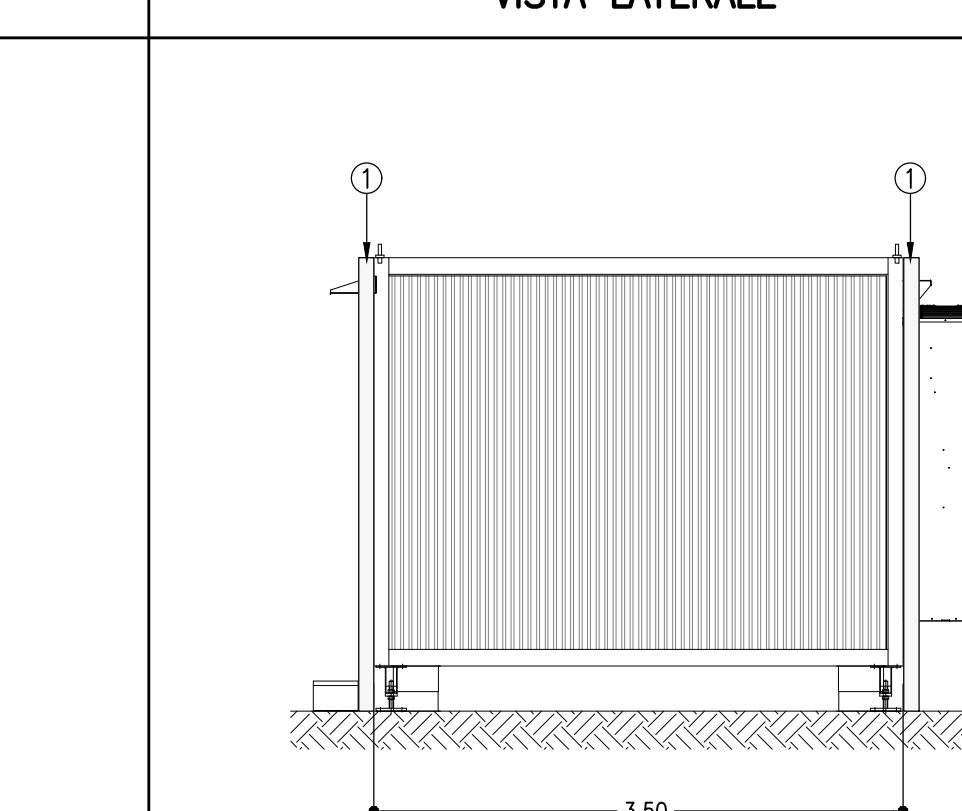
SCALA 1:50

SHELTER PMV ITINERE TANG./AUTOSTR.

VISTA FRONTALE



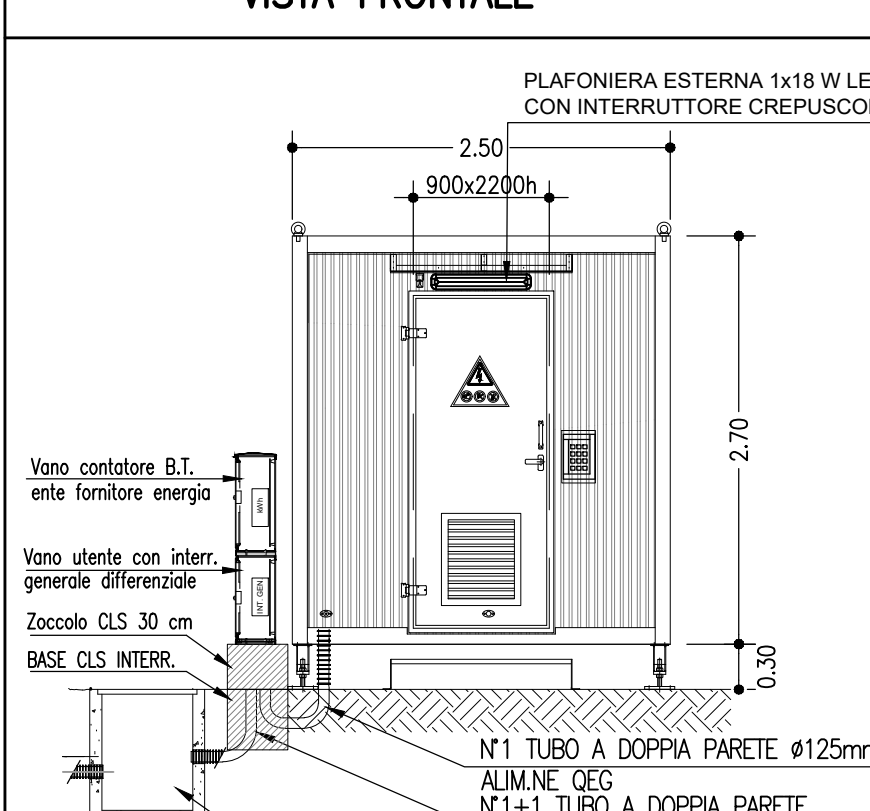
VISTA LATERALE



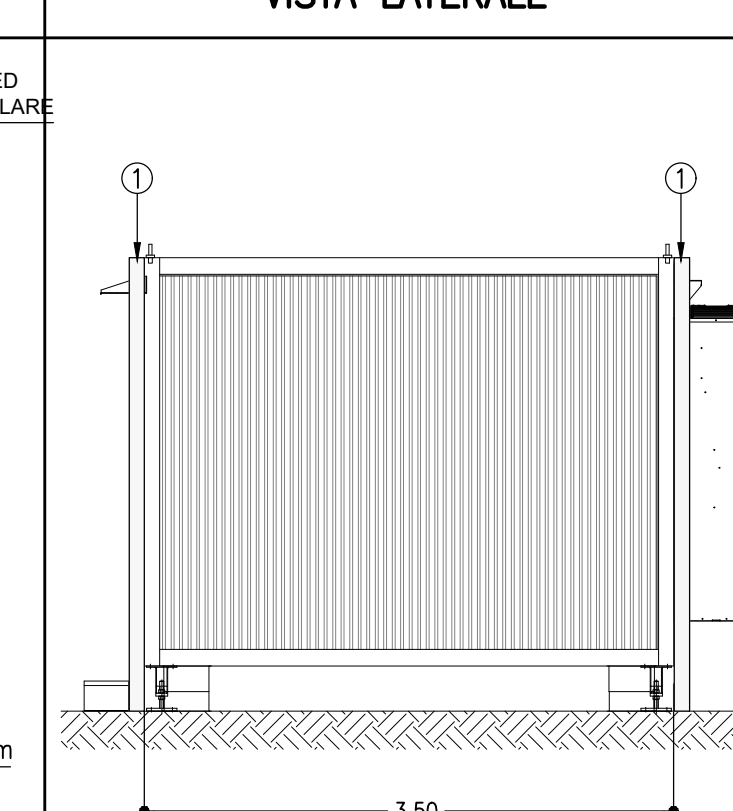
SCALA 1:50

SHELTER CONTENIMENTO APPARECCHIATURE PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA (PAE)

VISTA FRONTALE

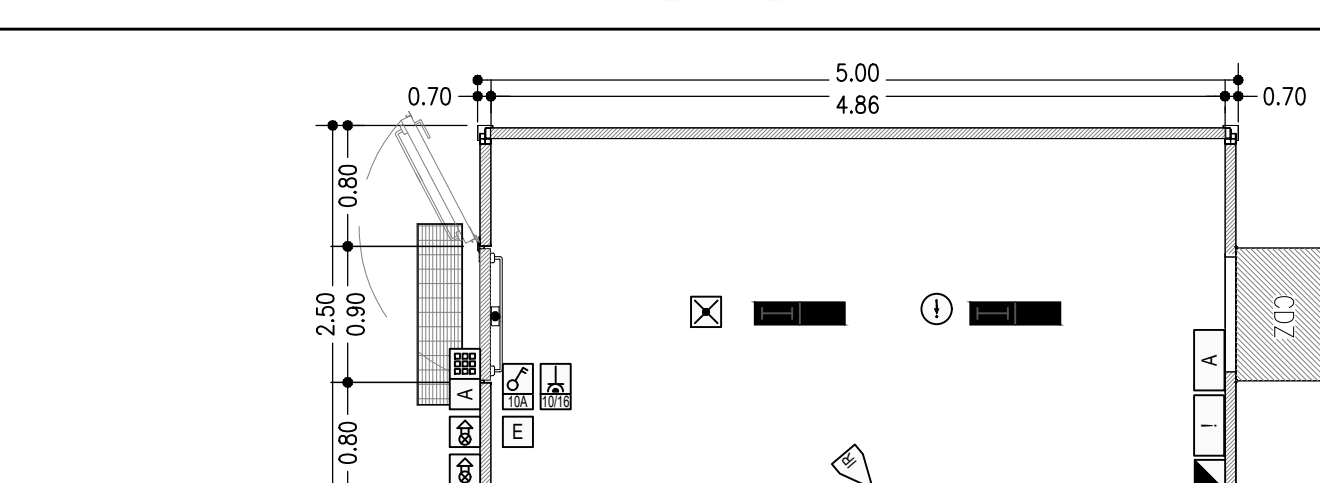


VISTA LATERALE



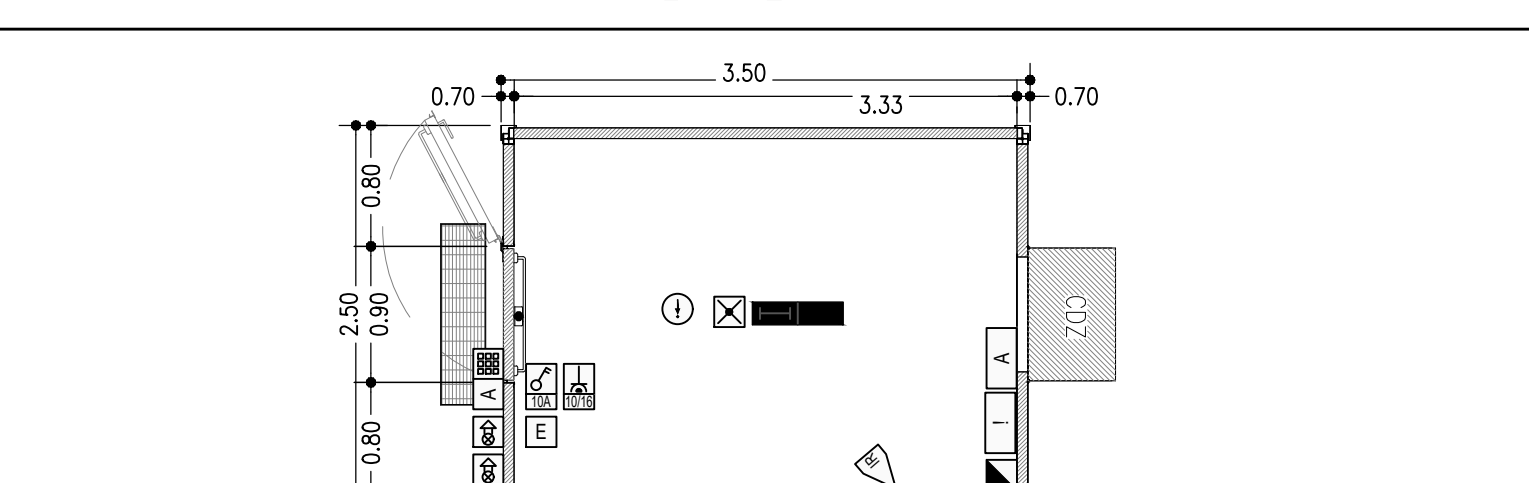
SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTI



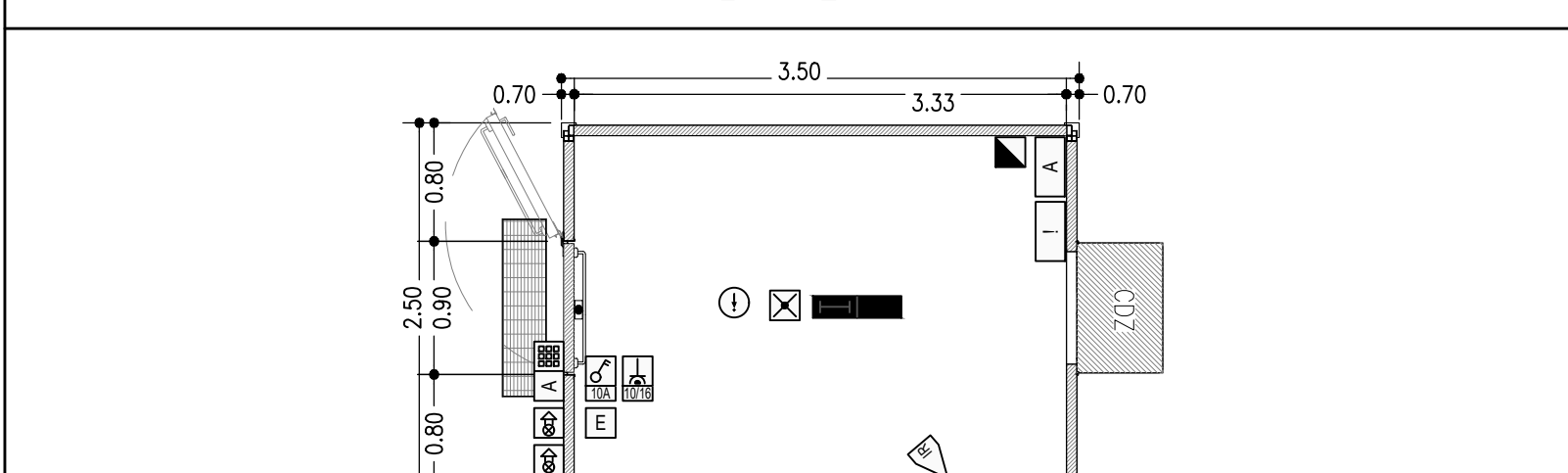
SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTI



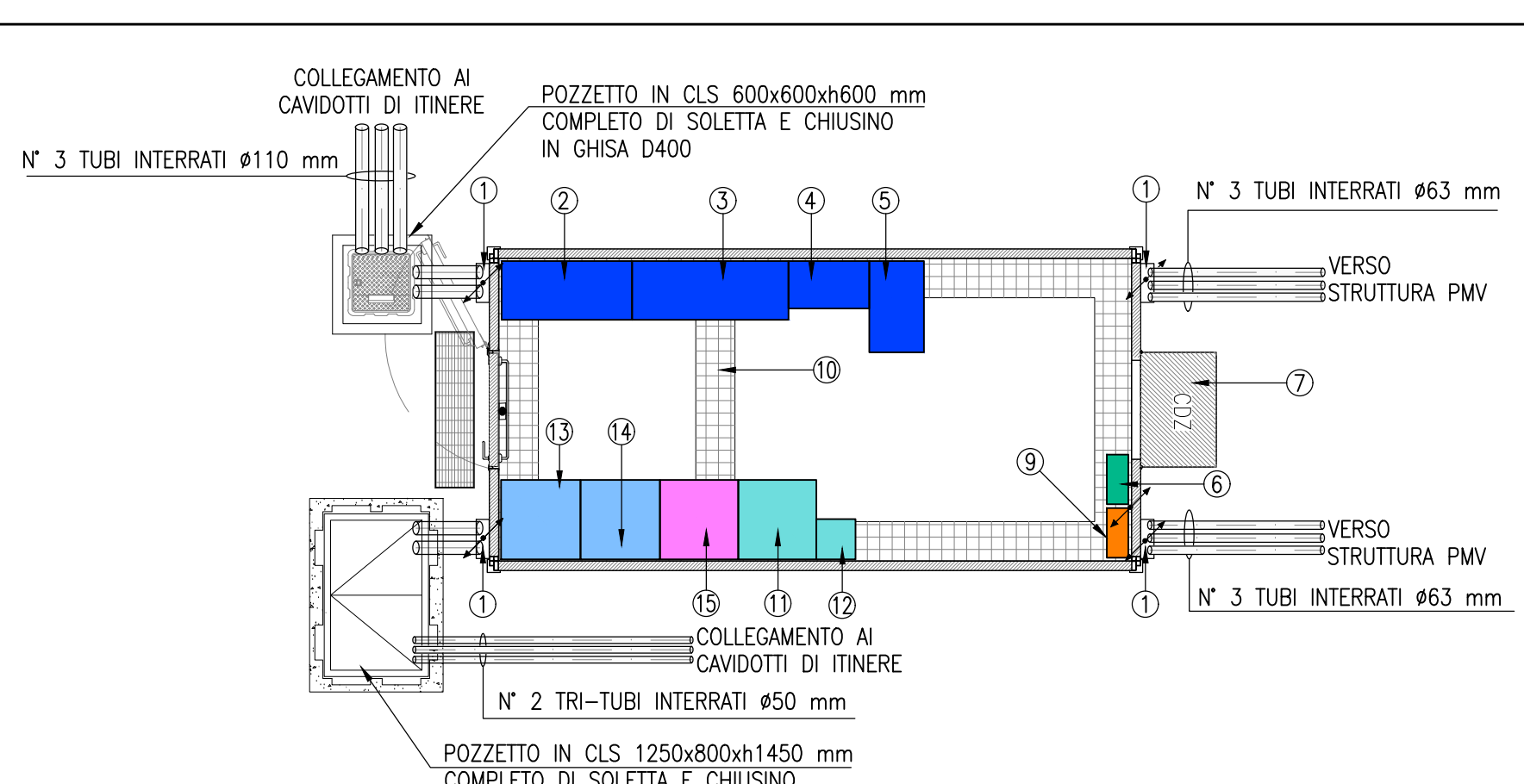
SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTI



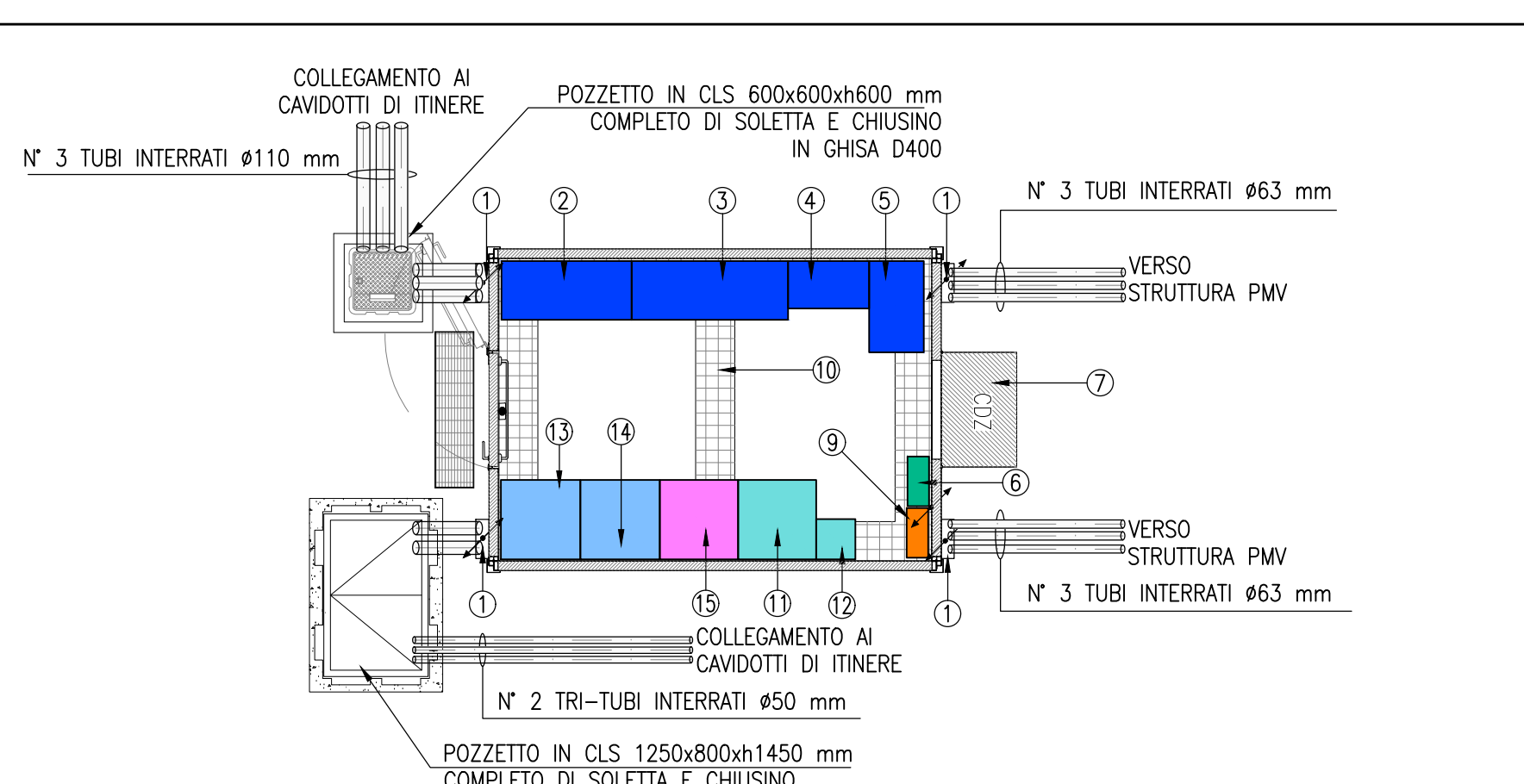
SCALA 1:50

PLANIMETRIA APPARECCHIATURE TECNICHE E DISTRIBUZIONE



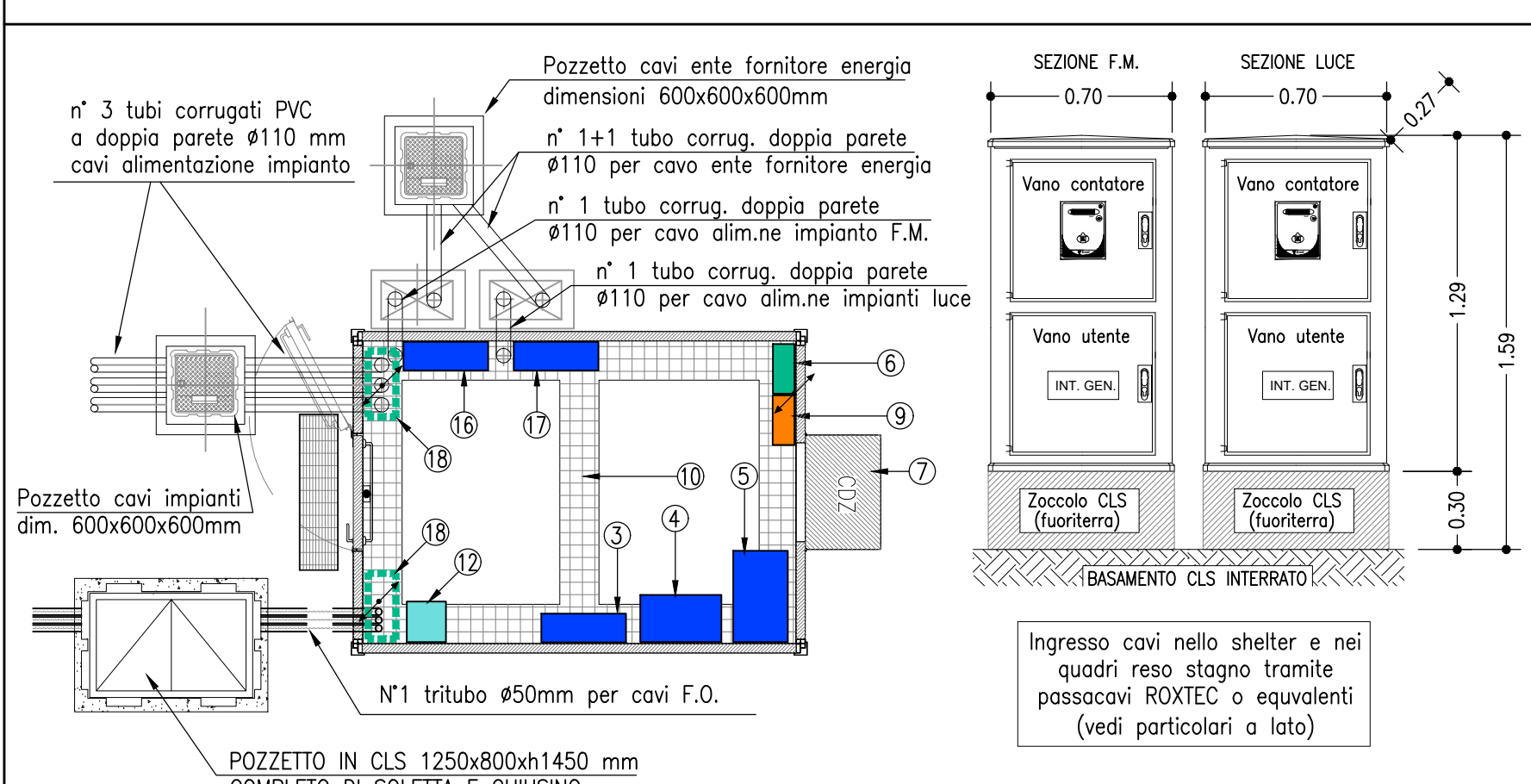
SCALA 1:50

PLANIMETRIA APPARECCHIATURE TECNICHE E DISTRIBUZIONE



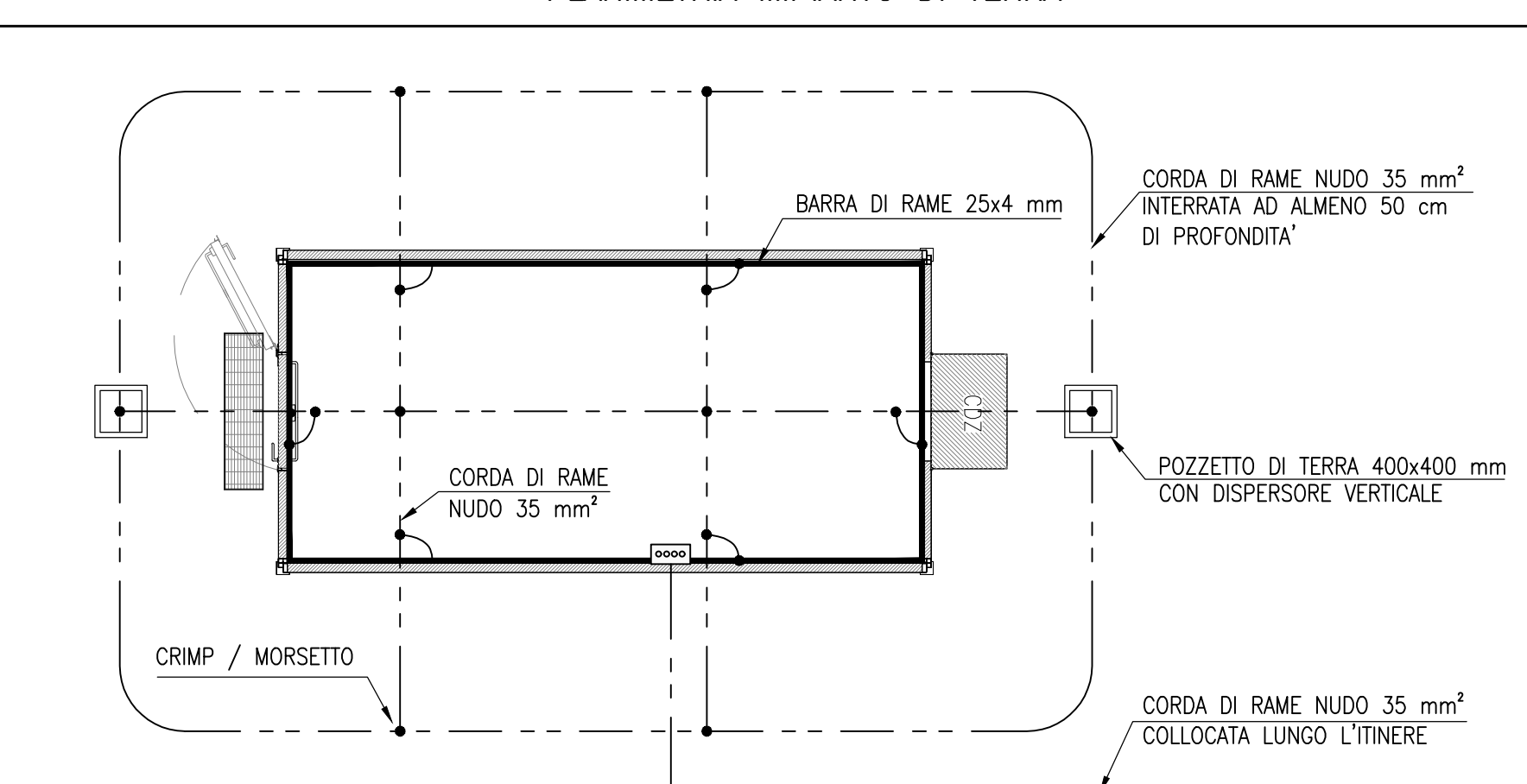
SCALA 1:50

PLANIMETRIA APPARECCHIATURE TECNICHE E DISTRIBUZIONE



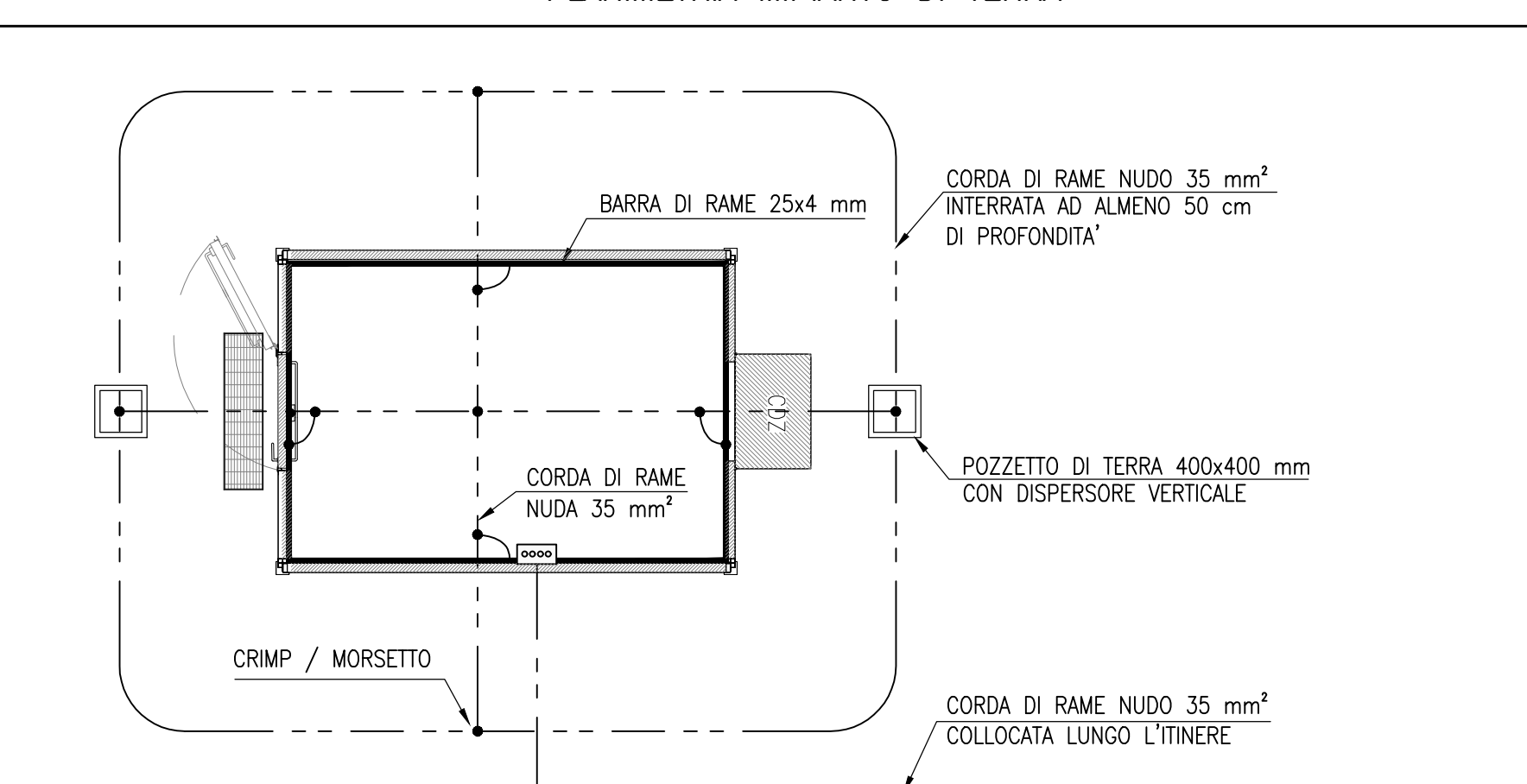
SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA



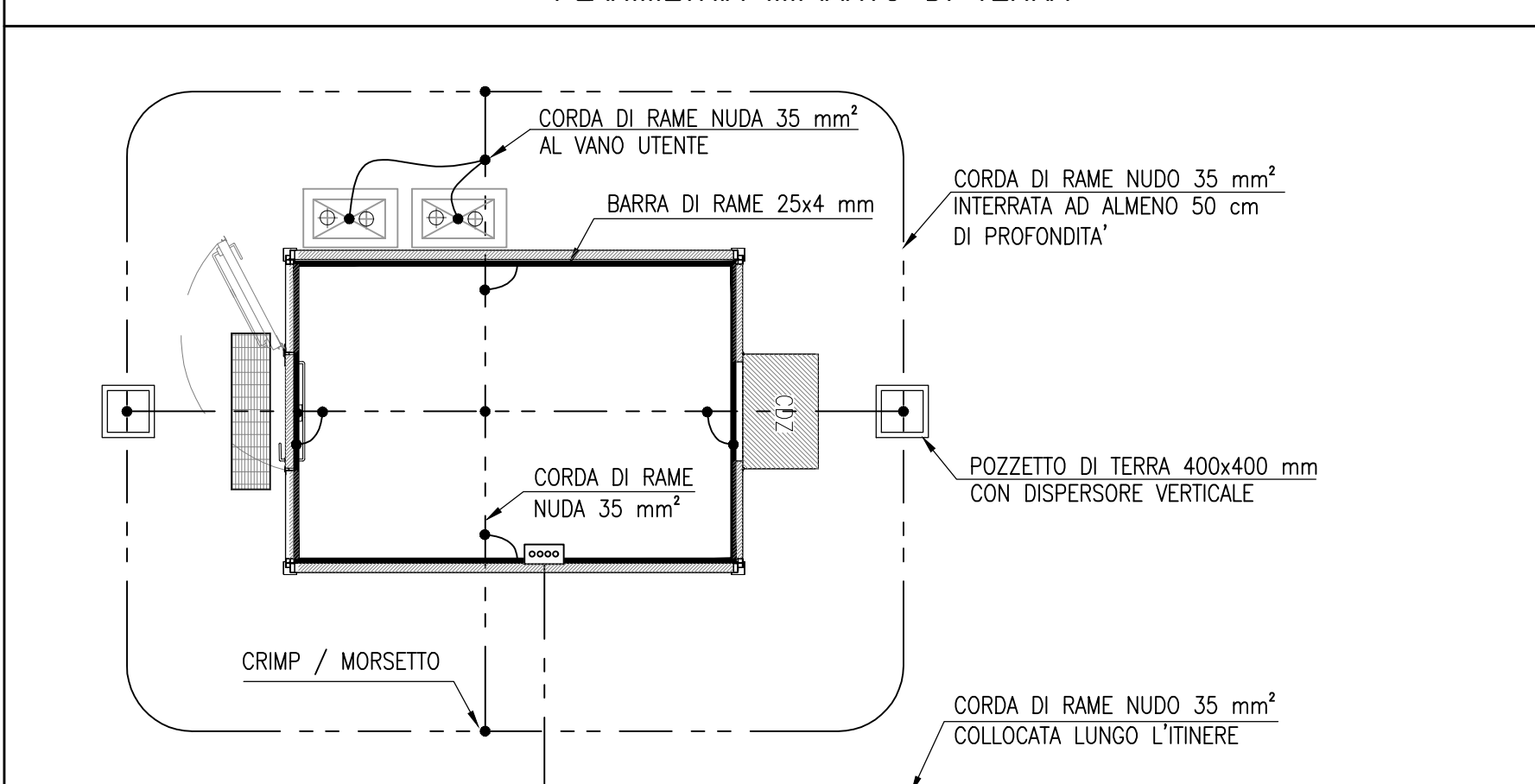
SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA



SCALA 1:50

PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA



SCALA 1:50

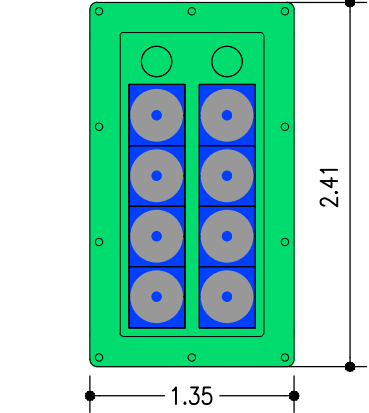
LEGENDA SIMBOLI

POZZETTO IN CLS 400x400x400 mm CON DISPENSORE DI TERRA, SENZA FONDO E CHIUSINO IN GHISA D400
POZZETTO IN CLS 600x600x600 mm COMPLETO DI SOLETTA E CHIUSINO IN GHISA D400
POZZETTO IN CLS 1250x800x1450 mm COMPLETO DI SOLETTA E CHIUSINO IN GHISA D400 A 4 SPICCHI
DISPENSORE IN CORDA DI RAME NUDO S=35 mmq A CONTATTO CON IL TERRENO
ANELLO EQUIPOTENZIALE IN PIATTO DI RAME NUDO 25x4mm MONTATO A PARETE SU SUPPORTI ISOLANTI
COLLETORE DI TERRA PRINCIPALE - PIATTO IN RAME FORATO FISSATO A PARETE CON SUPPORTI ISOLANTI
INTERRUTTORE A VISTA BIPOLARE
PRESA UNIVERSALE 10/16A
QUADRO PRESE INDUSTRIALI - N° 1 CEE 230V 2p16a+1 + N° 1 CEE 400V 3p16a+1
APPARECCHIO ILLUMINANTE RETTANGOLARE A PLAFONE/PARETE CON LAMPADE A LED DI POTENZA 40 (W)
APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA LED 3,3W CON BATTERIA TAMPONE AUT. 3h
PUNTO SENSORE RILEVAZIONE FUMO
CENTRALINA RILEVATORI FUMO/INCENDIO
RILEVATORE AD INFRAROSSI PASSIVO
PUNTO ATTIVAZIONE/DEATTIVAZIONE ALLARME CON TASTIERA
CENTRALINA CONTROLLO ALLARMI ANTINTRUSIONE
ALLARME INCENDIO/ANTINTRUSIONE OTTICO/ACUSTICO
ESTINTORE A POLVERE 6 kg

PASSACAVI IMPIANTI

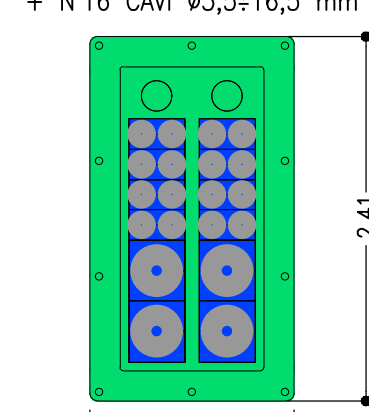
MODULO TIPO A

FINO A N°8 CAVI ø10-12 mm



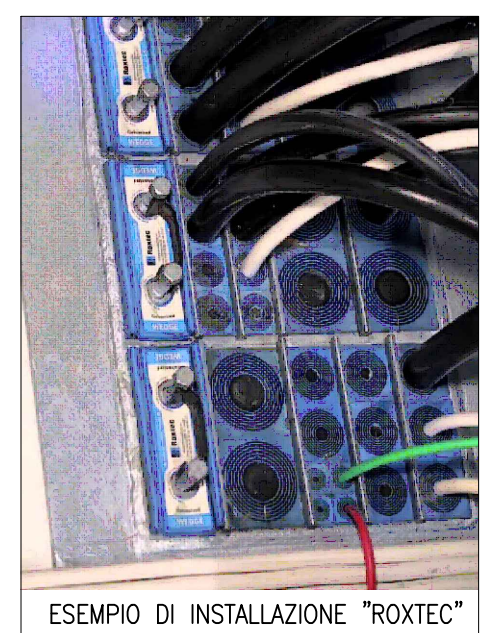
MODULO TIPO B

FINO A N°4 CAVI ø10-12 mm + N°16 CAVI ø3.5-16.5 mm



SCALA 1:5

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE "ROTEX"

NOTA: IN ALTERNATIVA, PER LA SIGILLATURA DELLE ASSE CON ATTRAVERAMENTO DI CAVI ELETTRICI IN INGRESSO/USCITA DALLO SHELTER, IN CASI PARTICOLARI ED IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI, SARÀ POSSIBILE UTILIZZARE TECNICA SCHIUMA INGIUNTE (VEDI IMMAGINE SOTTOSTANTE).



ESEMPIO DI SIGILLATURA CON SCHIUMA

LEGENDA APPARECCHIATURE

- CANALE RISALITA CAVI ESTERNA IN ACCIAIO PER INGRESSO DALL'ALTO DIMENSIONI 300x100mm
- QUADRO ELETTRICO GENERALE PMV (+OGN)
- QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE SHELTER (+ODES+)
- ARMADIO TRASFORMATORE (EVENTUALE)
- LIPS (EVENTUALE)
- CENTRALINA ANTINTRUSIONE
- UNITA' ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO
-
- CENTRALINA ANTINCENDIO
- CANALETTA A RETE 300x105
- RACK DATI PMV
- ARMADIO ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA
- ARMADIO PMV (A) / ARMADIO PMV (C) (IN ALTERNATIVA)
- ARMADIO PMV (B) EVENTUALE
- ARMADIO RILEVAMENTO TRAFFICO
- ARMADIO QUADRO ELETTRICO SEZIONE F.M.
- ARMADIO QUADRO ELETTRICO SEZIONE LUCE
- SIGILLATURA CAVI CON ACCESSORIO "ROTEX" O EQUIVALENTE CONDOTTURA VERTICALE

NOTE GENERALI - FASI DEFINITIVE

- A) IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO AI SOLI FINI IMPIANTISTICI
- B) PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI SHELTER E PMV VEDERE PLANIMETRIE:
- 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0261
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0262
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0263
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0264
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0265
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0266
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0267
 - 111452-0001-PD-AU-IMP-M001-MP00-D-OPT0268
- C) PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEGLI SHELTER VEDERE SCHEMI PAE:
- 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0027
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0028
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0029
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0030
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0031
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0032
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0033
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0034
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0035
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0036
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0037
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0038
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0039
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0040
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0041
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0042
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0043
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0044
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0045
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0046
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0047
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0048
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0049
 - 111452-0001-PD-DG-MP-DE000-MP00-S-OPT0050
- D) PER IL POSIZIONAMENTO DEI PAE VEDERE PLANIMETRIA:
- 111452-0001-PD-AU-IMP-DE000-MP00-D-OPT0051

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZAROPOTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

IMPIANTI

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Particolari tipologici di installazione shelter PMV

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Tanti Via Ing. Ferraro 1154 BOLOGNA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldi Via Ing. Ferraro 1154 BOLOGNA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanti Via Ing. Ferraro 1154 BOLOGNA
---	---	---

PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO
111465	0000	PDDG IMP TP000 IMP00 SOT 0017 -2

PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO
111465	0000	PDDG IMP TP000 IMP00 SOT 0017 -2

PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO
111465	0000	PDDG IMP TP000 IMP00 SOT 0017 -2

PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO	PROGETTO IDENTIFICATIVO
111465	0000	PDDG IMP TP000 IMP00 SOT 0017 -2