

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 30006 60005
WBS	B25.A31N.L1
COMMESSA	J16L1

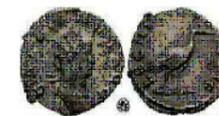
COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA



RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. - Dott. Ing. Andrea Renzo



PROGETTAZIONE:



Il Responsabile
Dott. Ing. Stefano Luca Possati



ELABORATO: CANTIERIZZAZIONE
RELAZIONI
SCHEMI TIPOLOGICI IMPIANTI DI CANTIERE

Progressivo	Rev.
14 01 01 003 02	

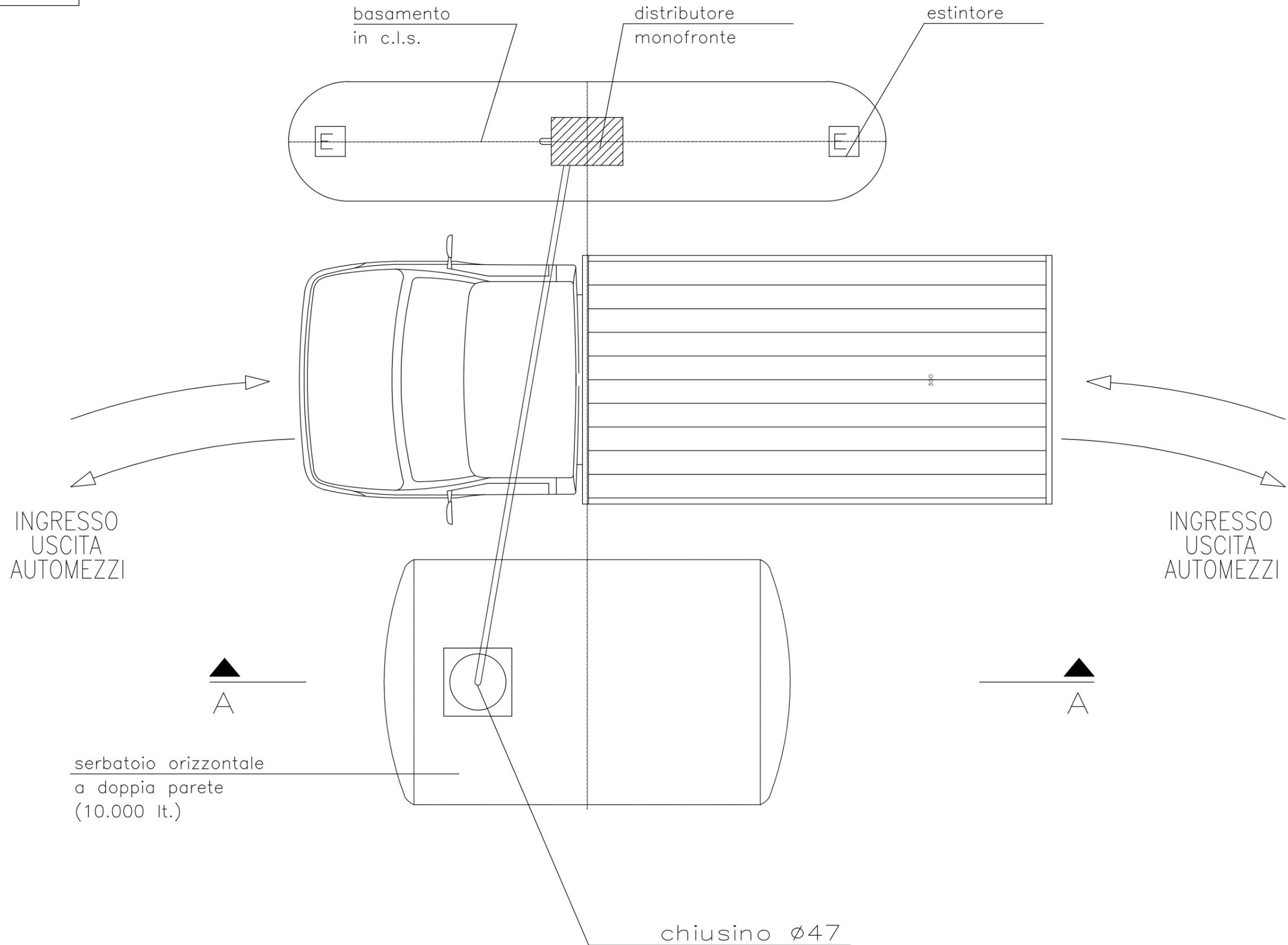
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: -:-
00	MARZO 2017	PRIMA EMISSIONE	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	NOME FILE: J16L1_14_01_01_003_0101_OPD_02.dwg
01	GIUGNO 2017	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTIGLIO	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	CM. PROGR. FG. LIV. REV. J16L1_14_01_01_003_0101_OPD_02
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	

INDICE TIPOLOGICI

INDICE.....	i
DISTRIBUTORE CARBURANTE (pianta)	1
DISTRIBUTORE CARBURANTE (sezione A-A).....	2
DEPOSITO OLI NUOVI/USATI (modello piccolo - prospetto frontale e pianta)	3
DEPOSITO OLI NUOVI/USATI (modello grande - prospetto frontale e pianta).....	4
DEPOSITO OLI NUOVI/USATI (vista laterale e frontale)	5
IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE (planimetria generale).....	6
IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE (Sezioni).....	7
PESA A PONTE.....	8
VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO - ACQUE DI PRIMA PIOGGIA (pianta).....	9
VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO - ACQUE DI PRIMA PIOGGIA (sezioni).....	10
OPERE IDRAULICHE TIPO 1 - CARPENTERIE VASCA DI CONFLUENZA IN C.A.....	11
OPERE IDRAULICHE TIPO 2 -(particolari fossi di guardia e condotte di allontanamento)....	12
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (vasca di prima pioggia).....	13
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (pozzetto di scarico finale acque meteoriche).....	14
RETE IDRICA - PARTICOLARI (pozzetto prefabbricato 50x50 di smistamento e posa tubo).....	15
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (pozzetto di scarico e pozzetto di sfiato).....	16
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (pozzetto di sezionamento con valvole e particolare allaccio all'utenza).....	17
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (pozzetto per contatore e posa tubi).....	18
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI (centrale di accumulo e sollevamento).....	19
RETE IDRICA - PARTICOLARI (pozzetto prefabbricato 100x100 di ispezione e pozzetto prefabbricato 50x50 con caditoia carrabile).....	20
CABINA ELETTRICA CON CONTAINER (pianta e sezione).....	21
CABINA ELETTRICA CON CONTAINER (sezioni).....	22
CABINA ELETTRICA CON CONTAINER (viste esterne).....	23
CABINA ELETTRICA (internal auxiliary wiring; earth electrical system).....	24
CABINA ELETTRICA (support basement).....	25
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 1.....	26
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2 (sezione).....	27
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2 (prospetti).....	28
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2 (vista dall'alto).....	29
RETE ELETTRICA/TELEFONICA - SEZIONI E PARTICOLARI (impianto elettrico e trasmissione dati - pozzetto elettrico).....	30
RETE ELETTRICA/TELEFONICA - SEZIONI E PARTICOLARI (pozzetti telecom e tipoco del collegamento a terra delle strutture).....	31
INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 2.....	32
INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 3.....	33
TIPOLOGICO IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA - CORPO A.....	34
TIPOLOGICO IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA - CORPO B.....	35
IMPIANTO DI LAVAGGIO RUOTE FUORITERRA.....	36

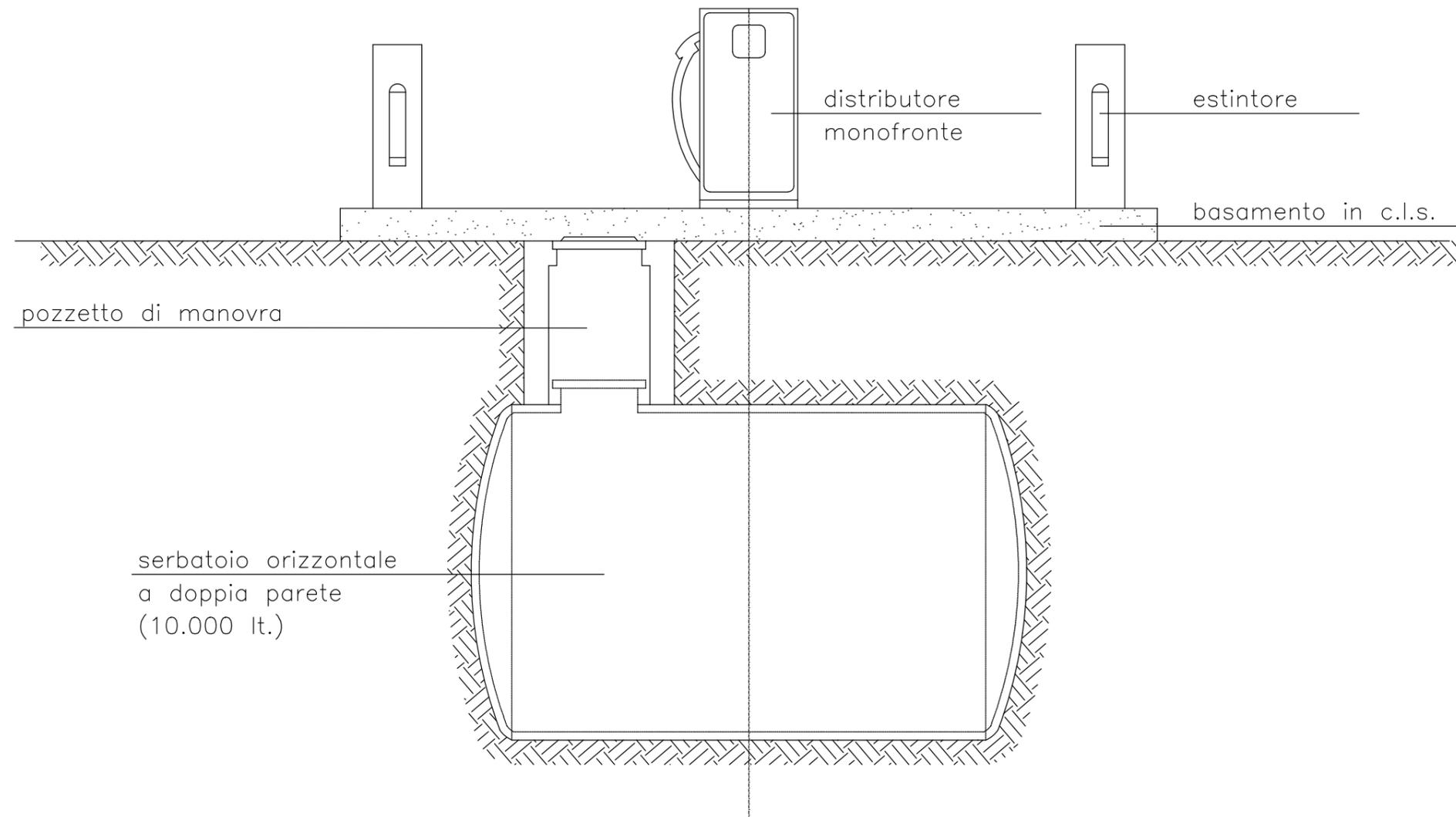
DISTRIBUTORE CARBURANTE

PIANTA

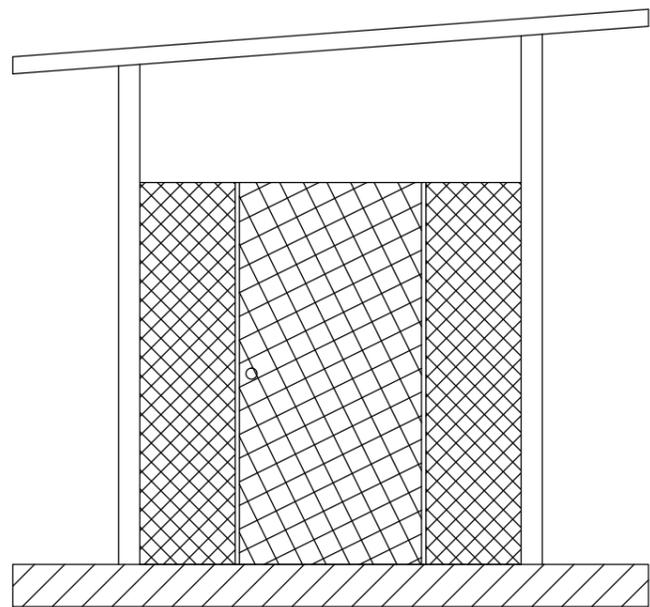


DISTRIBUTORE CARBURANTE

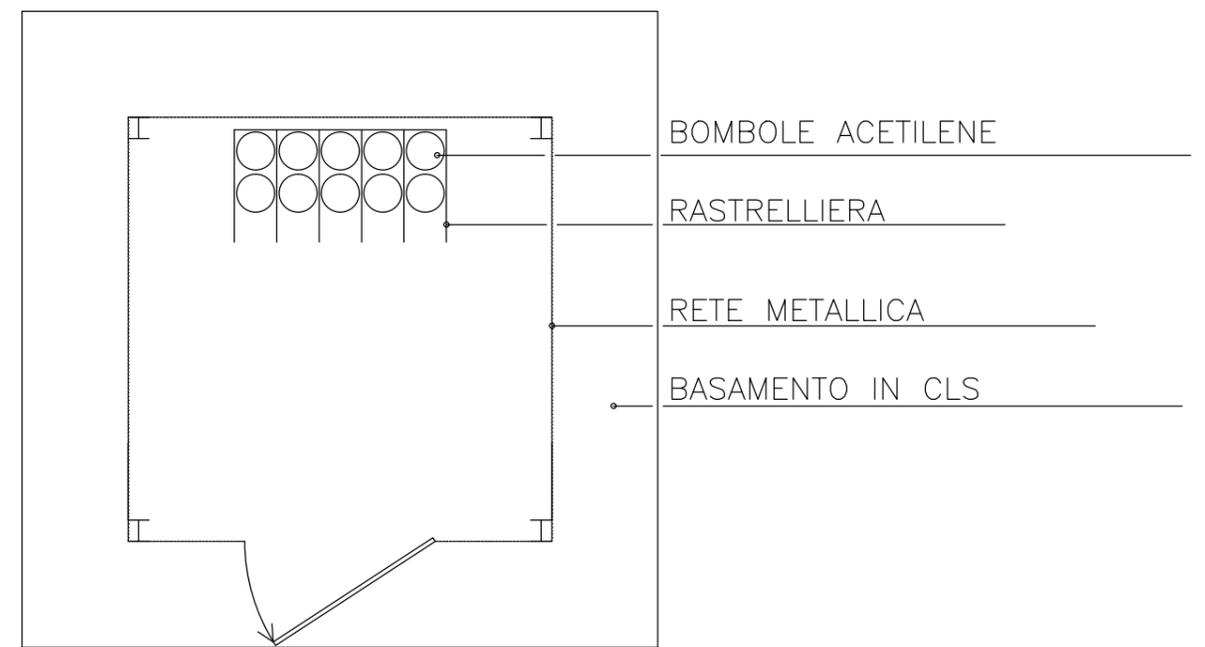
SEZIONE A-A



DEPOSITO OLI NUOVI / USATI

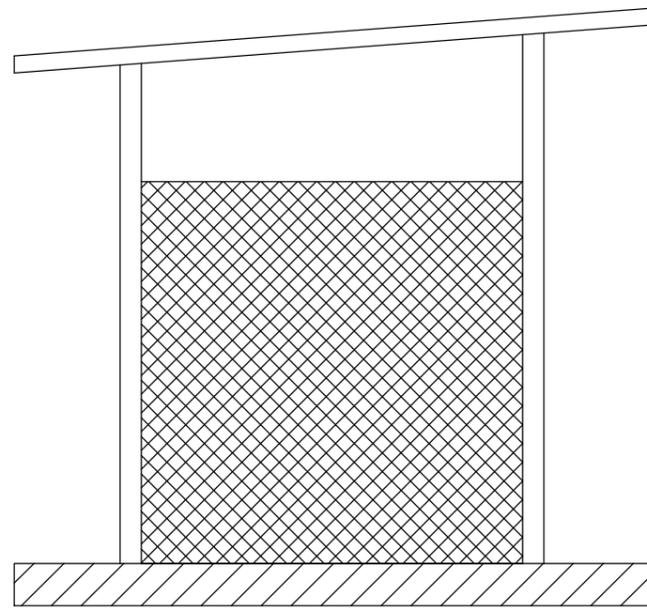


PROSPETTO FRONTALE

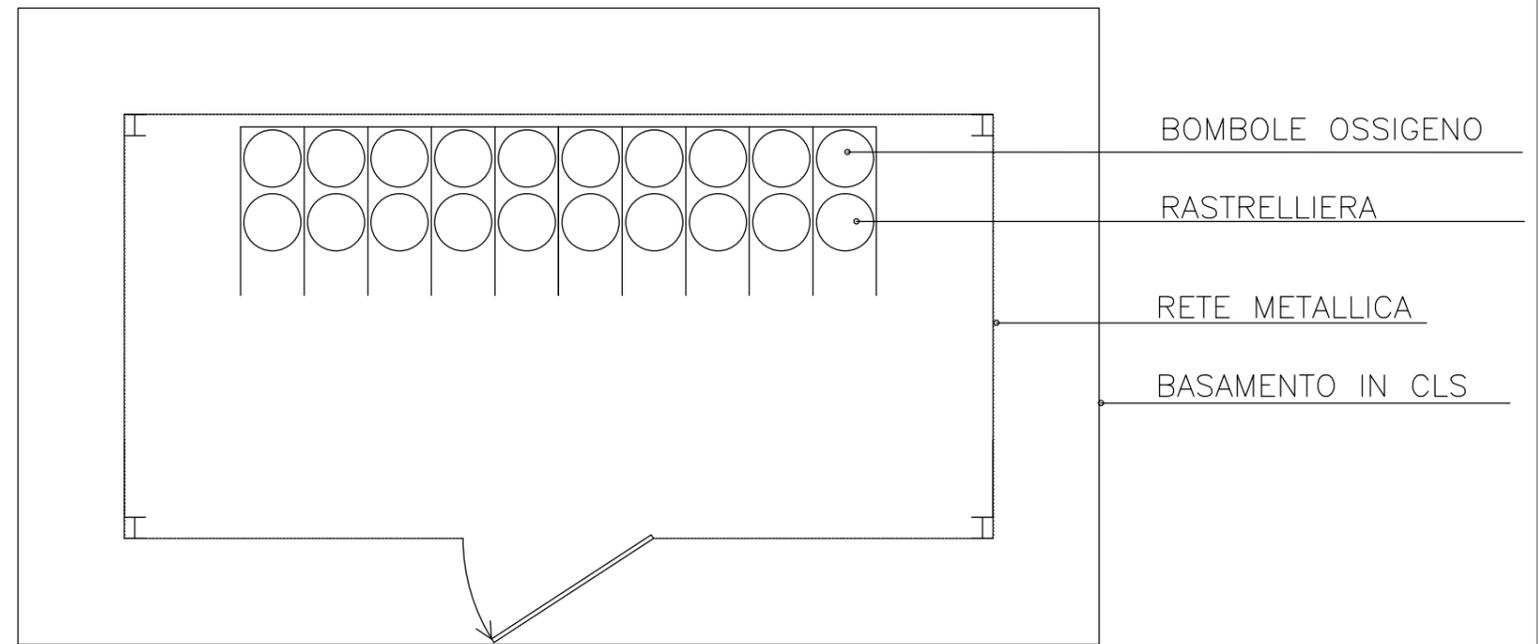


PIANTA

DEPOSITO OLI NUOVI / USATI

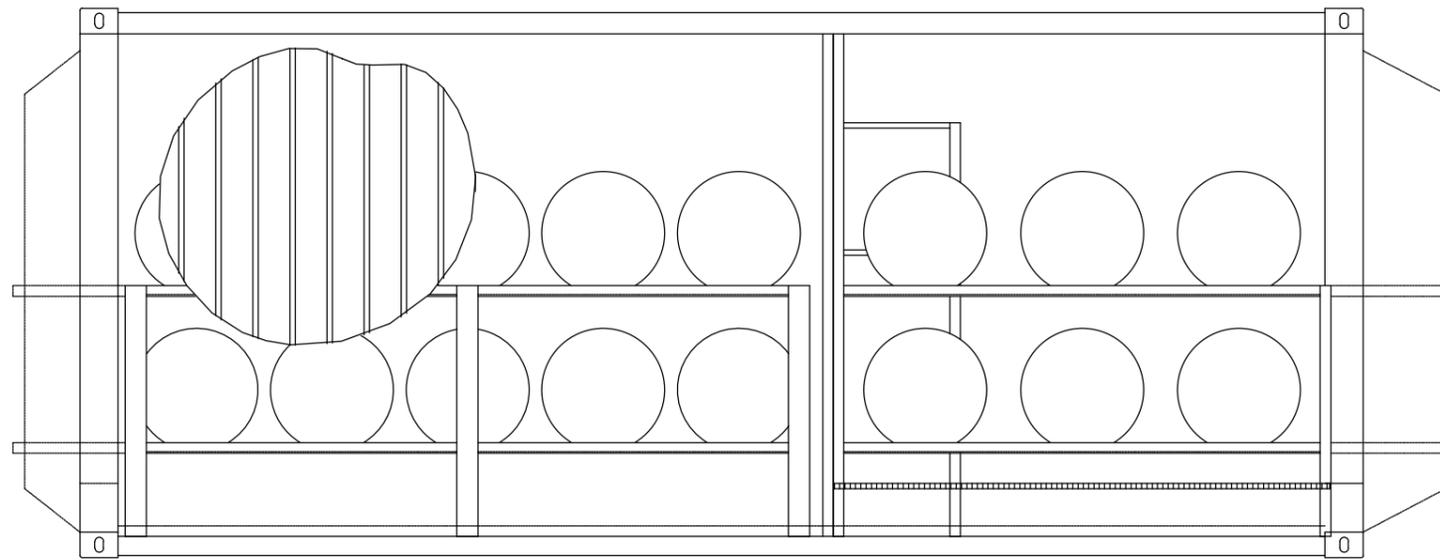


PROSPETTO FRONTALE

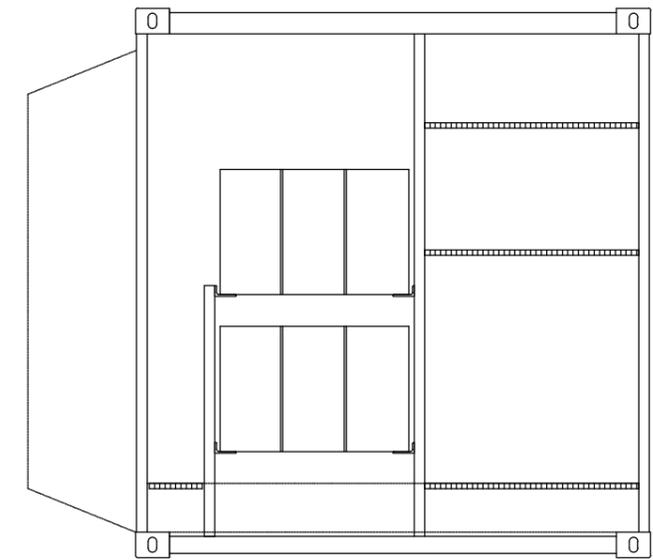


PIANTA

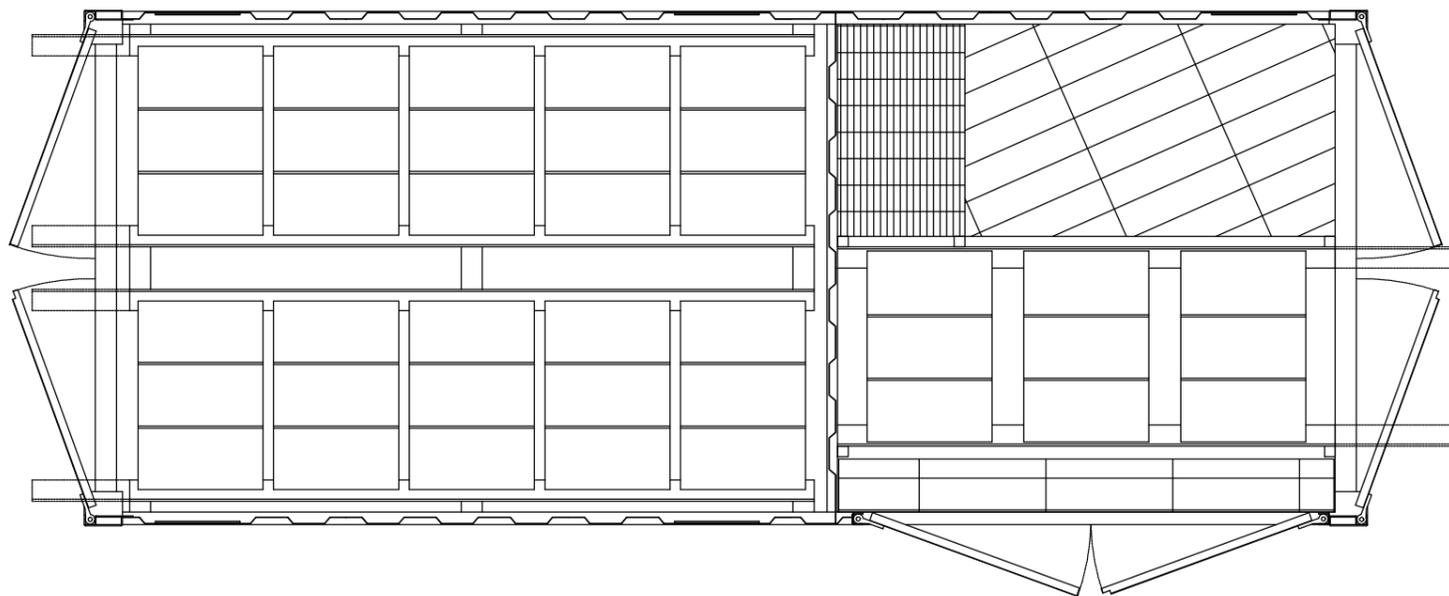
DEPOSITO OLI NUOVI / USATI



VISTA LATERALE

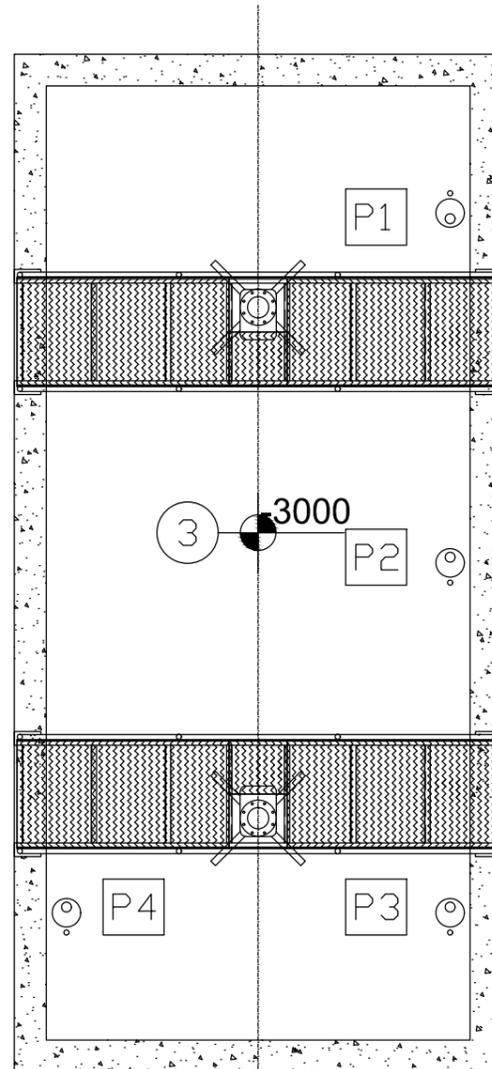


VISTA FRONTALE

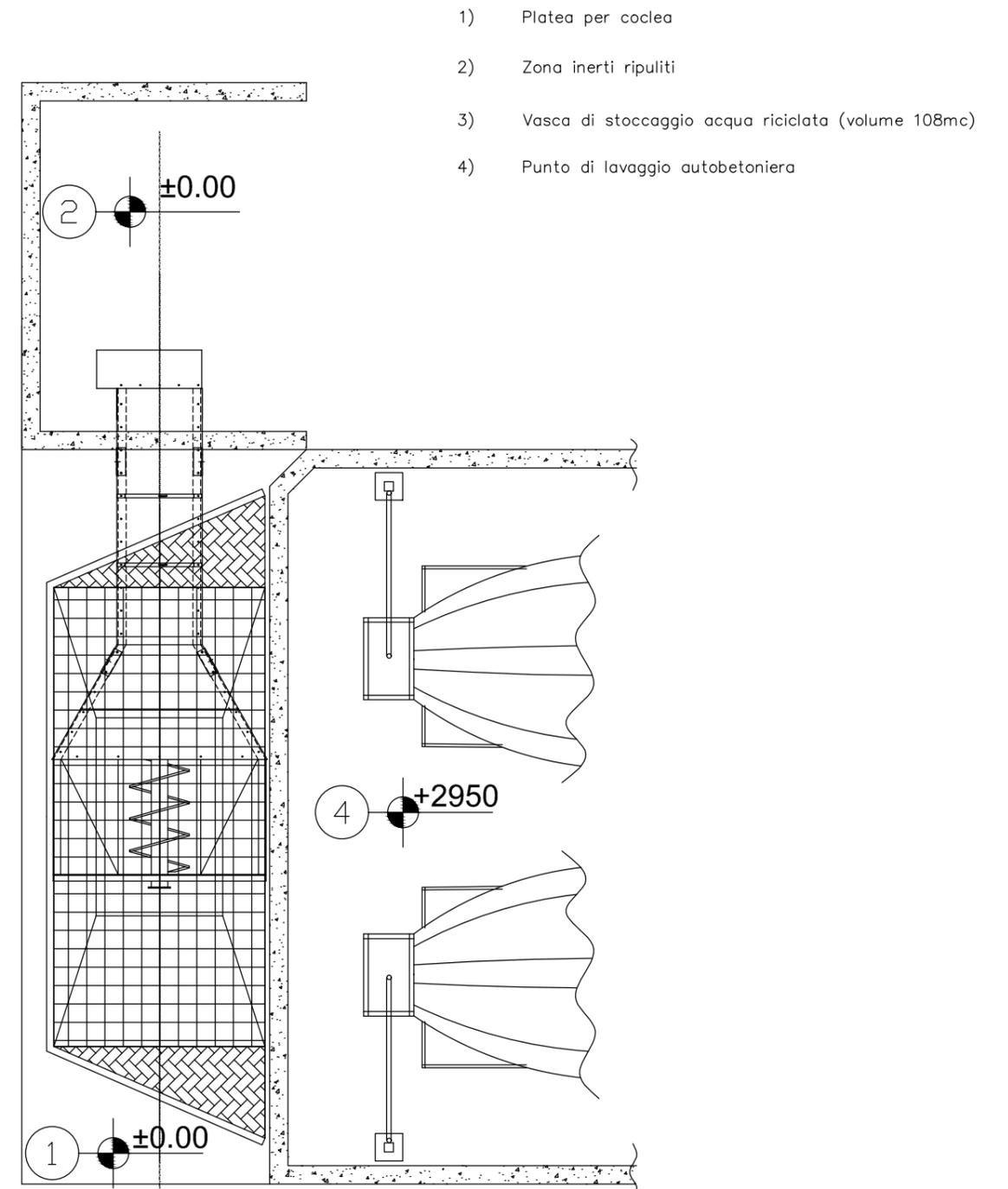


IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE

Planimetria generale



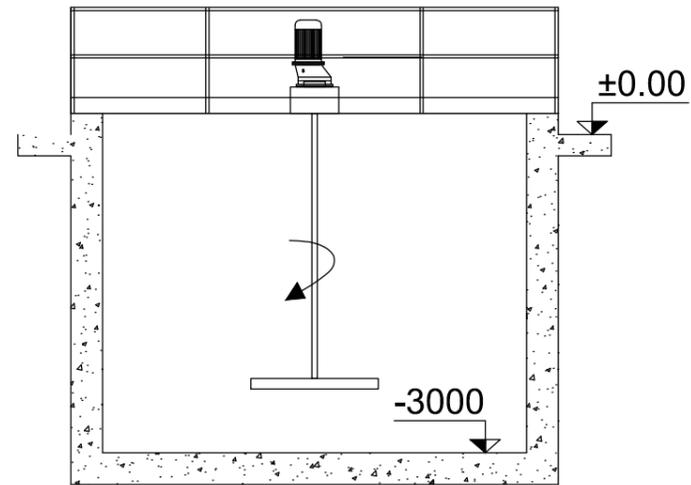
- P1) Pompa sommersa per lavaggio tramoggia (8 mc/h)
- P2) Pompa sommersa per lavaggio autobetoniera alla prima griffa (40 mc/h)
- P3) Pompa sommersa per lavaggio autobetoniera alla seconda griffa (40 mc/h)
- P4) Pompa sommersa per dosaggio impianto punto di carico (40 mc/h)



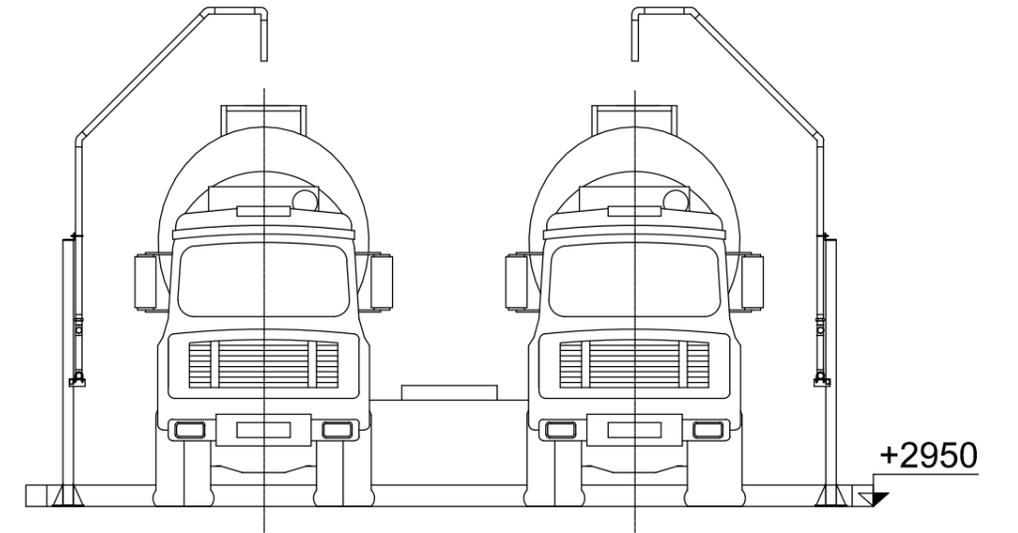
DISTANZA MASSIMA
8 mt.

IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE

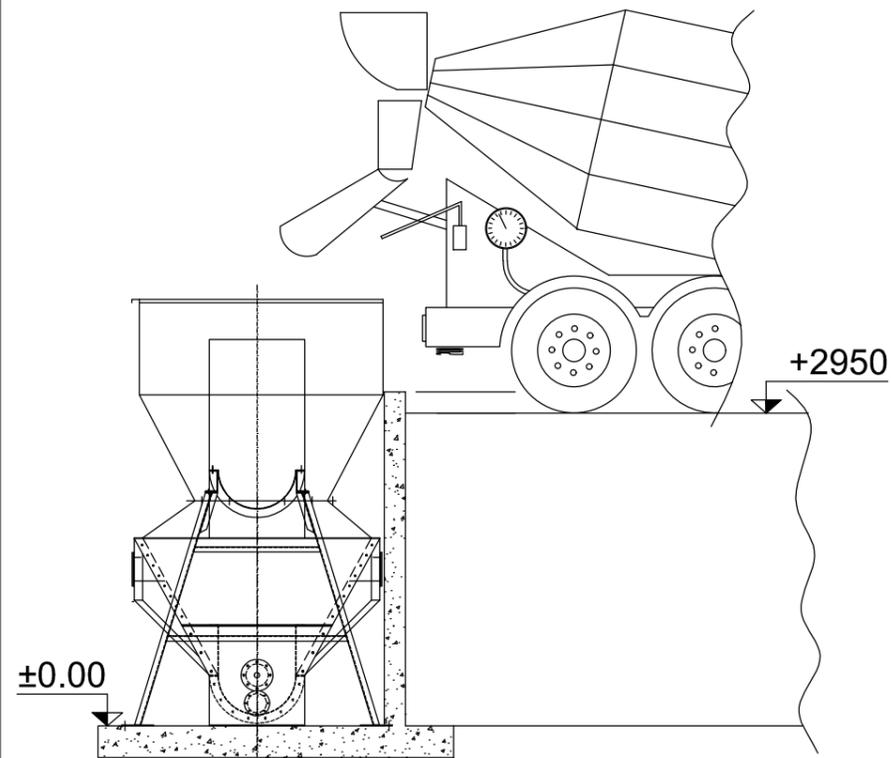
Sezione Vasca di stoccaggio acqua di riciclo



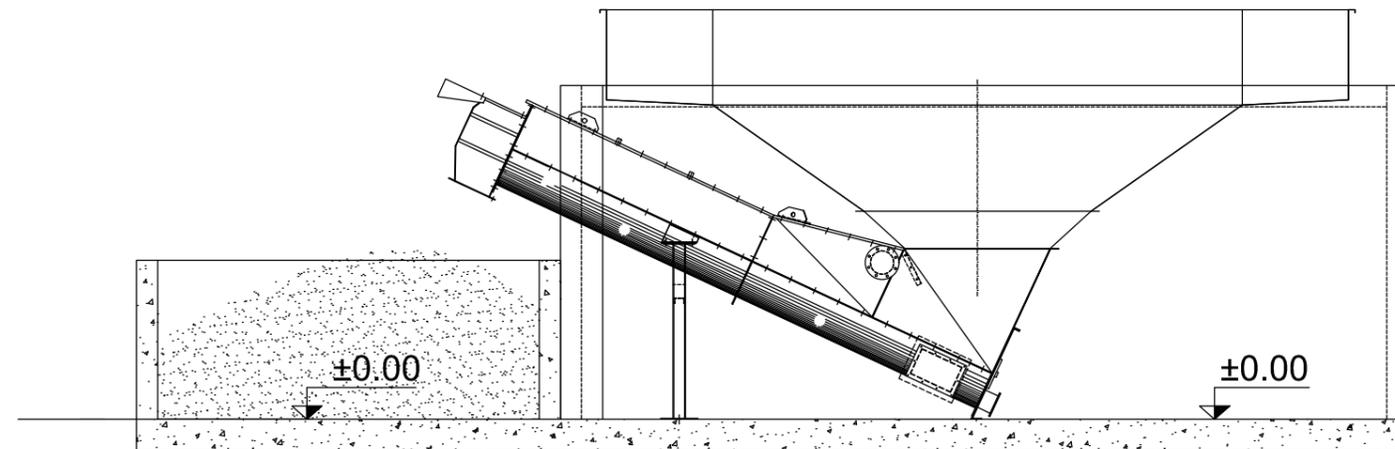
Punto lavaggio autobetoniere



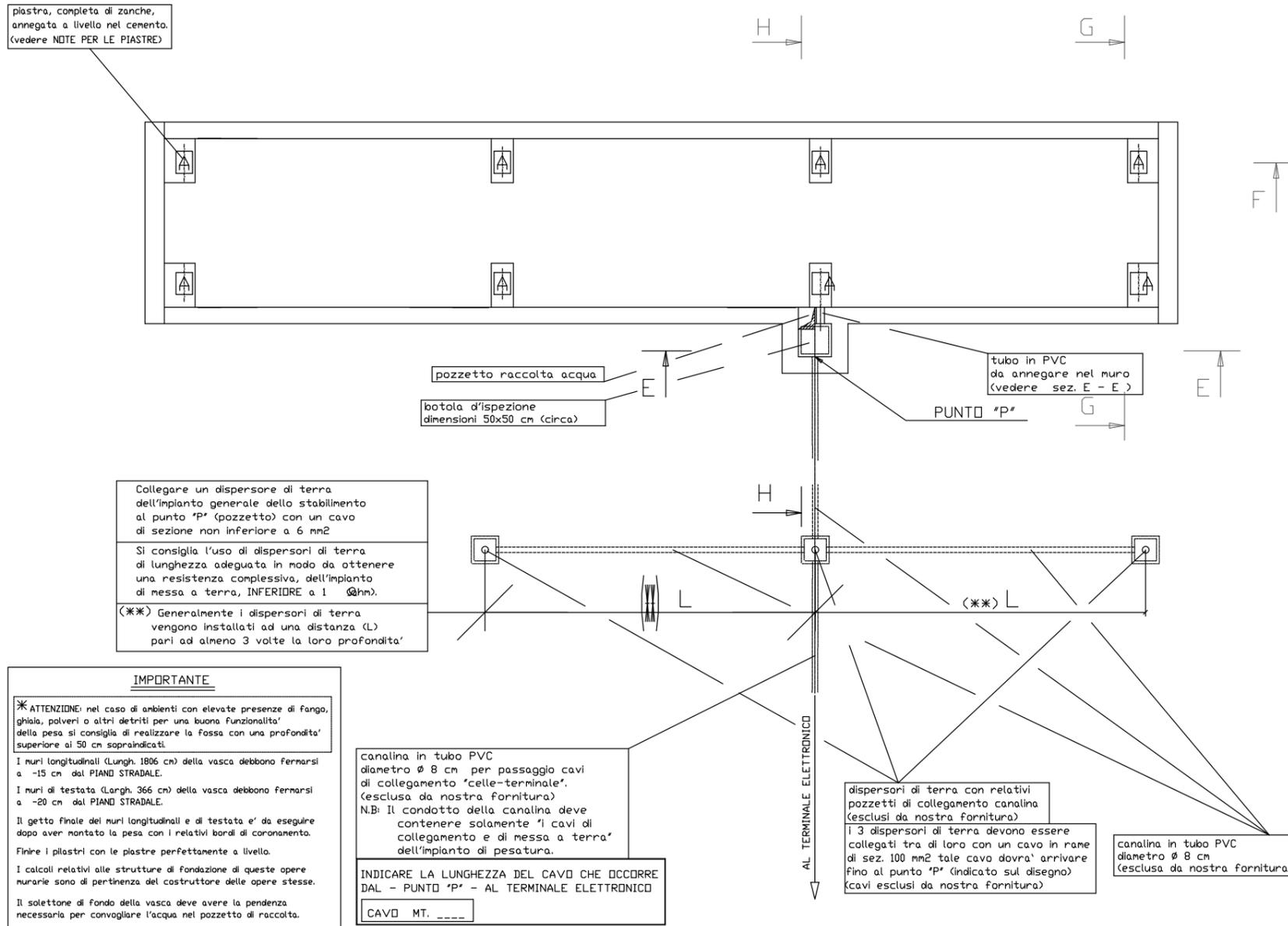
Sezione tramoggia



Sezione lineare coclea separatrice



PESA A PONTE



MODALITA' DI FISSAGGIO PIASTRE E LORO CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE PIASTRE



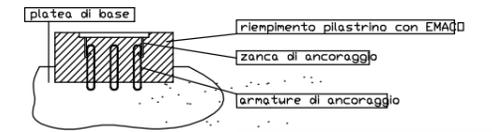
In ogni piastra eseguire N°5 fori di diametro Ø 5 cm circa (cadauno), per favorire lo sfilato durante la loro posa.

NB: Tutte le piastre sono escluse da nostra fornitura.

MODALITA' DI FISSAGGIO

FASE 1: Esecuzione platea

FASE 2: Il fissaggio piastre e il riempimento della zona tratteggiata deve avvenire in una posa SUCCESSIVA alla esecuzione della platea. Per il fissaggio della piastra si consiglia l'utilizzo di malta espansiva del tipo EMACD.



NB: E' molto importante EVITARE la presenza di VUOTO sotto le piastre.

NOTE PER IL POZZETTO RACCOLTA ACQUA

Il pozzetto di raccolta acqua e' da costruirsi dove il cliente riterrà piu' opportuno. Comunque e' preferibile costruirlo dove e' indicato nel disegno in quanto sarà l'unica zona di accesso per una eventuale ispezione.
 - Per falde acquifere alte il pozzetto deve essere costruito a tenuta.
 - Per falde basse il pozzetto può anche essere costruito a perdere.

E' importante realizzare un sistema di drenaggio tale da evitare il ristagno di acqua sotto la pesa.

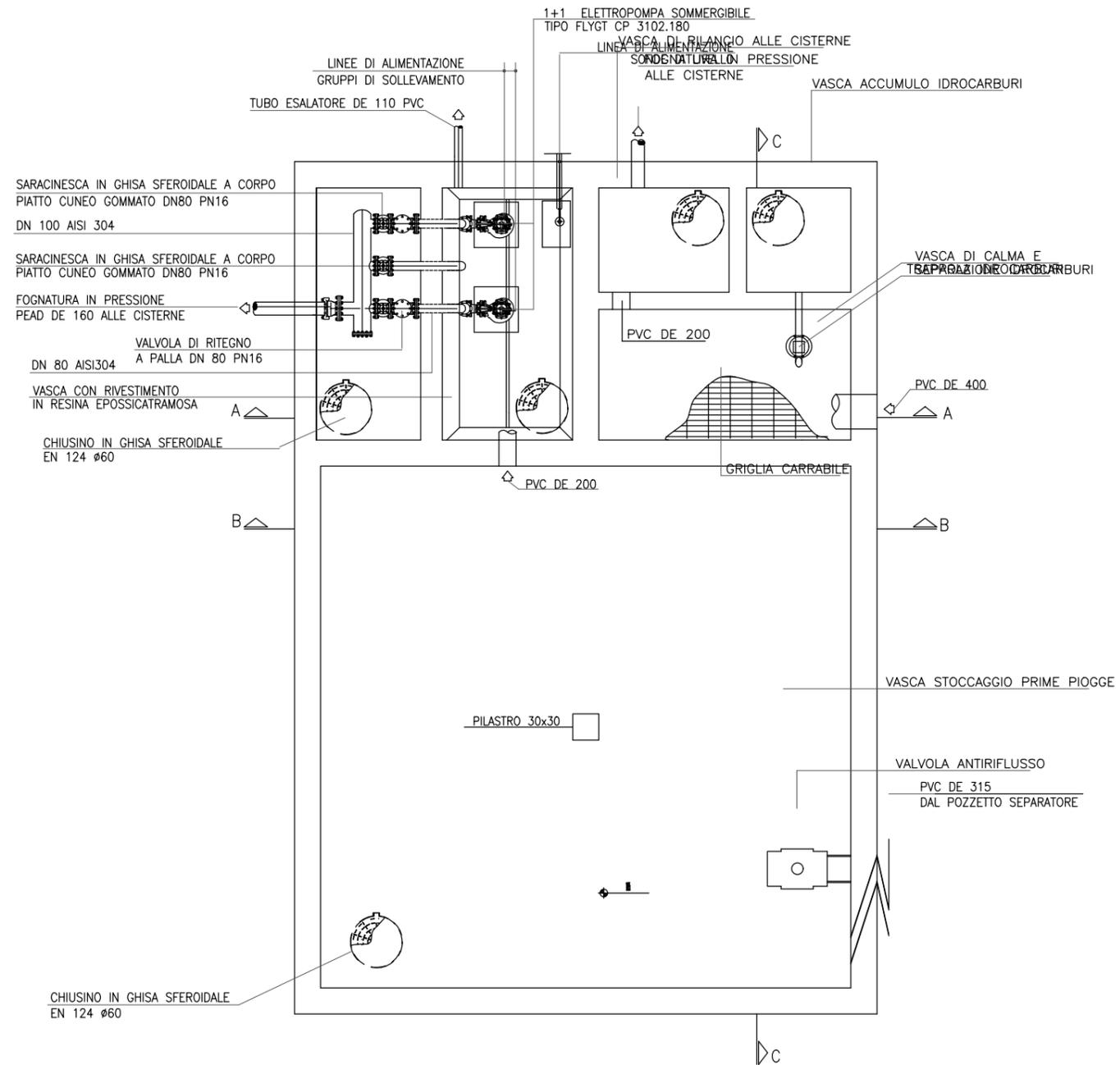
Bordi di coronamento longitudinali e di testata compresi nella nostra fornitura. Piastre - A - escluse dalla nostra fornitura.

- I carichi sulle piastre - A - sono ripartiti nel modo seguente:
 piastra "A" | carico verticale | 25000 kg (cadauna)

N. B. - Tutte le quote sono espresse in "cm"

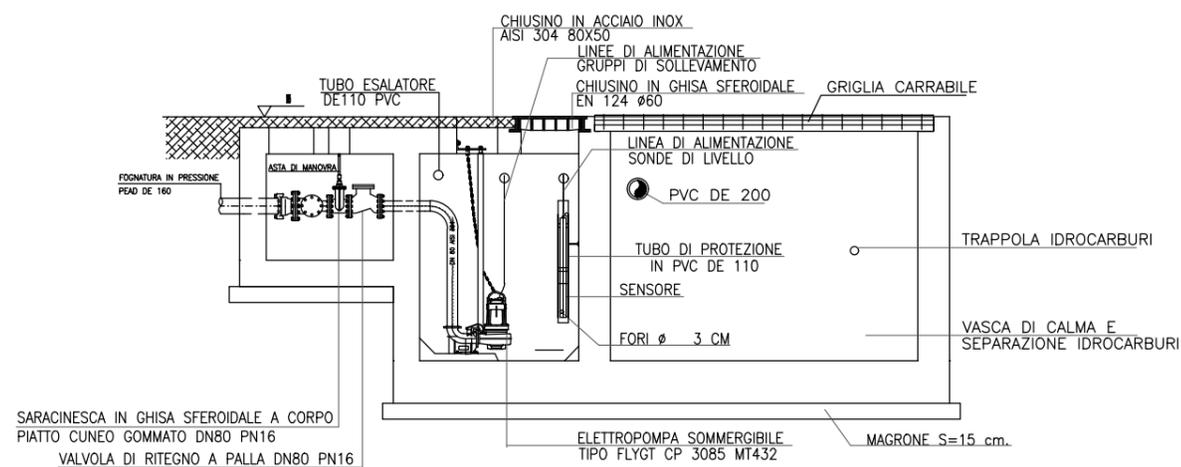
VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

PIANTA

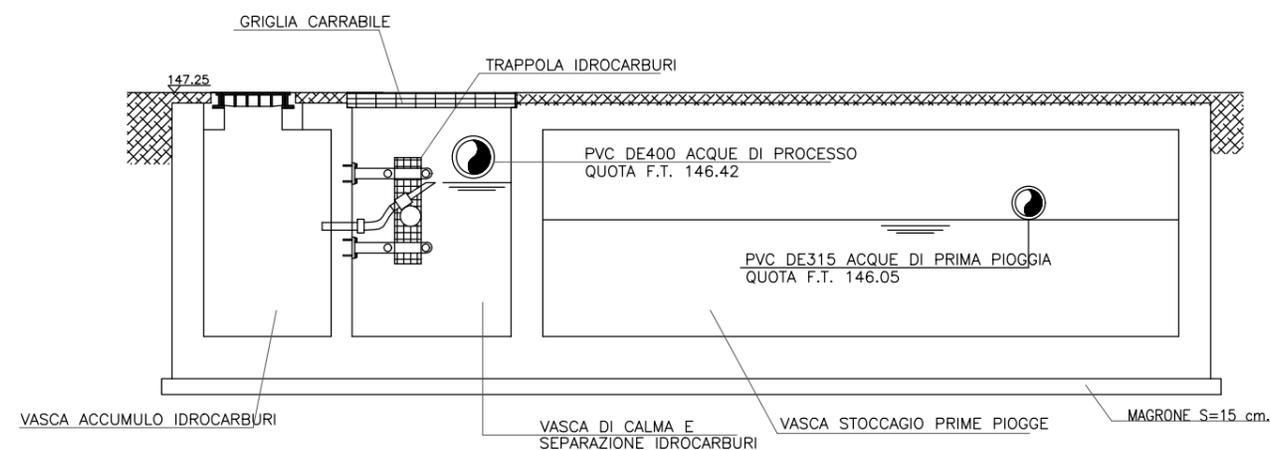


VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

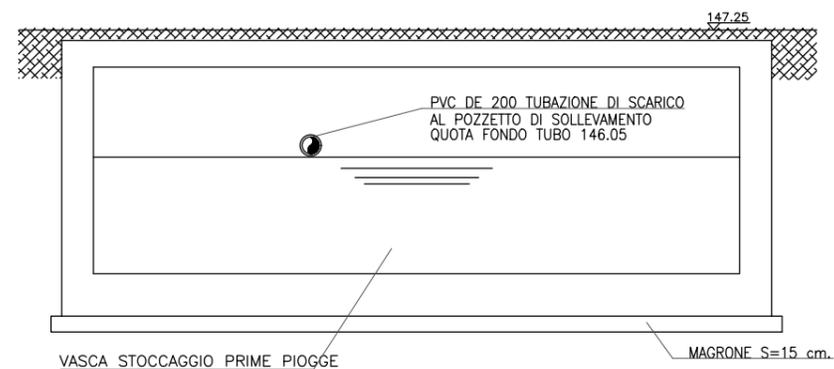
SEZIONE A-A



SEZIONE C-C

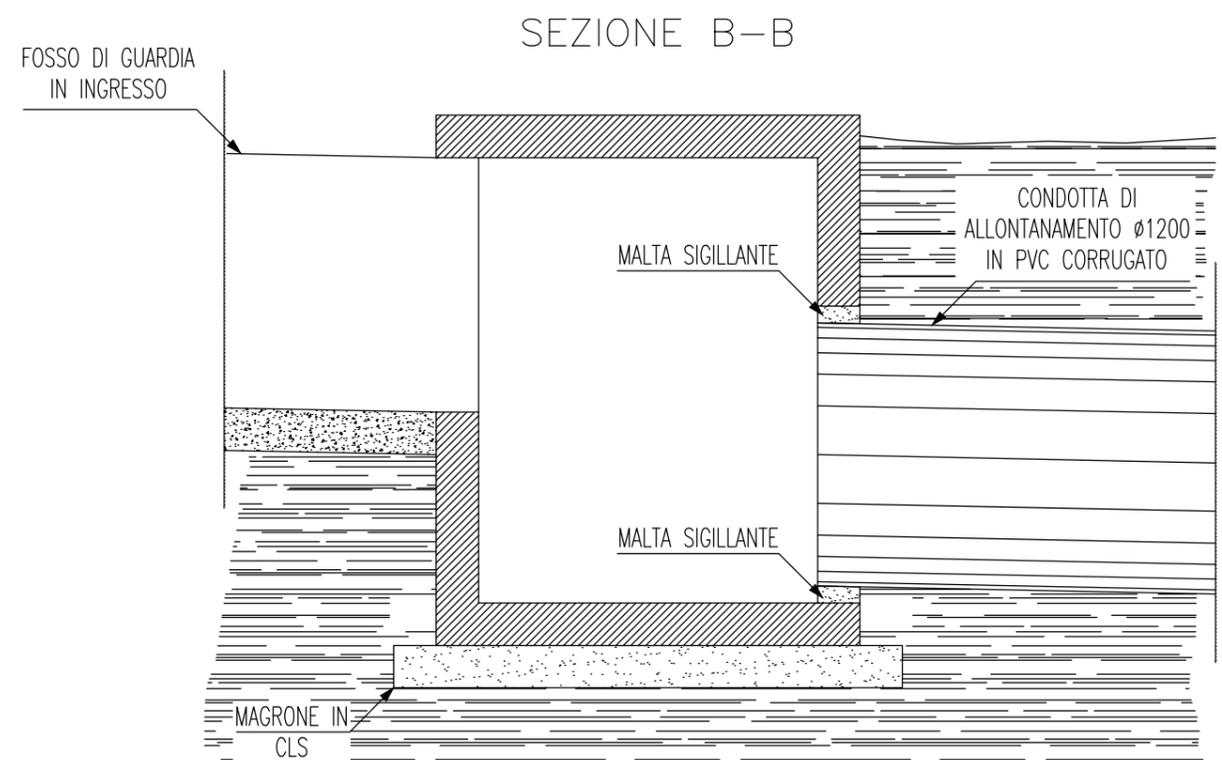
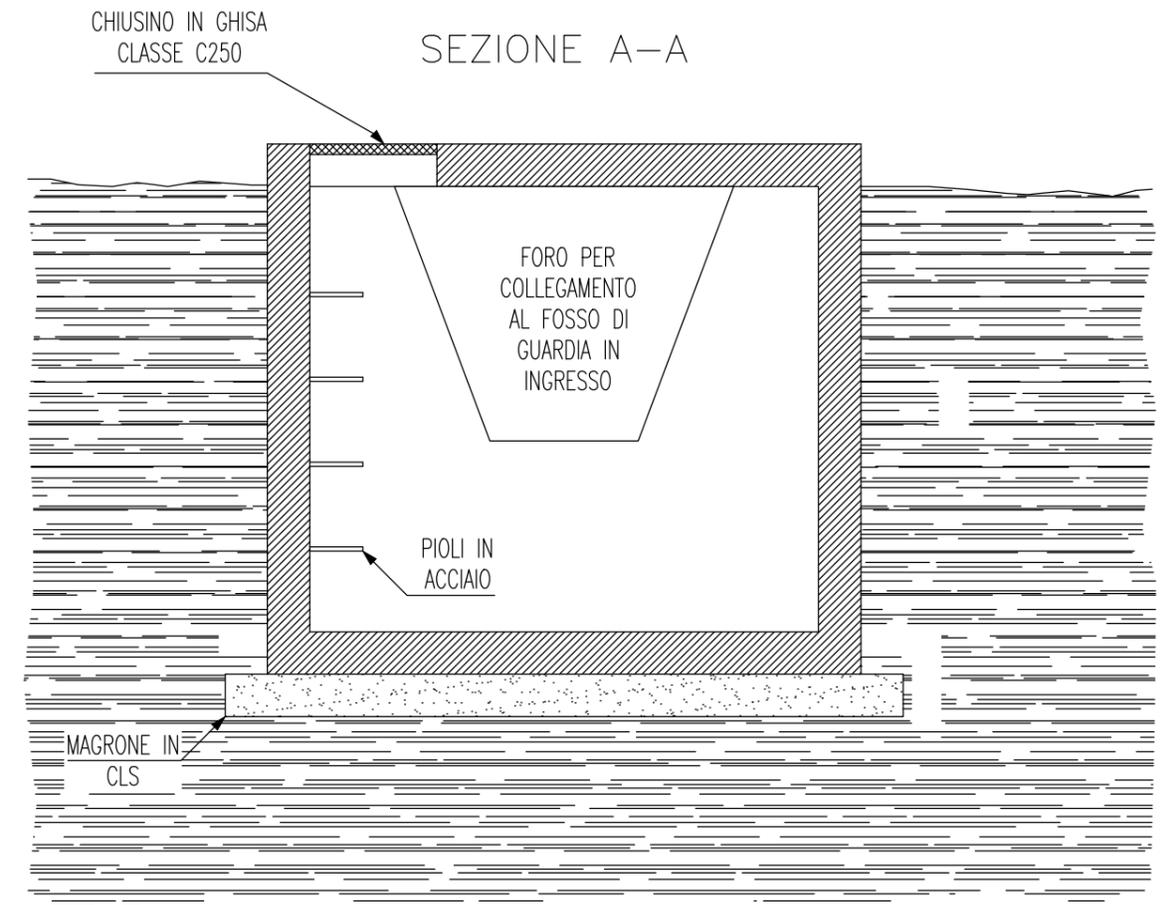
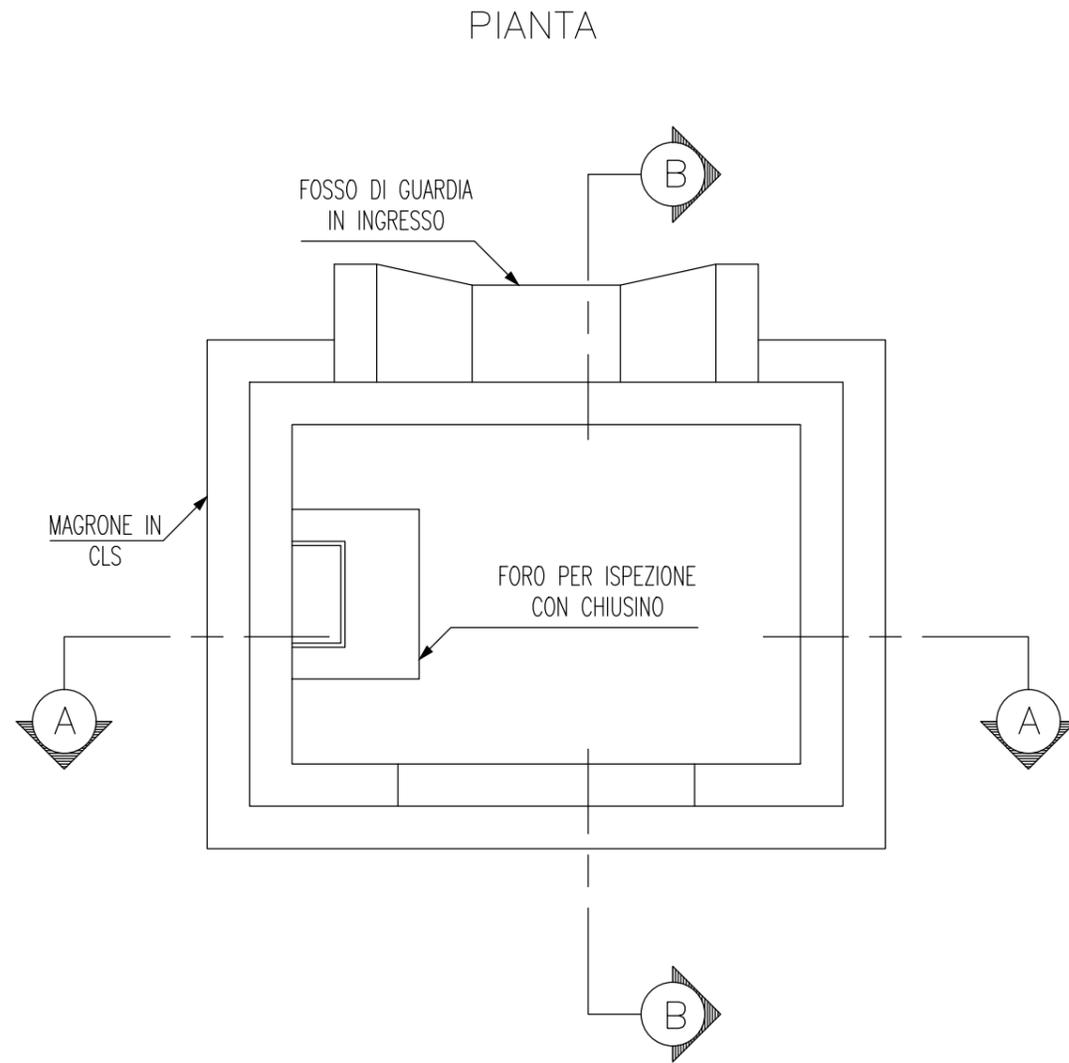


SEZIONE B-B



OPERE IDRAULICHE TIPO 1

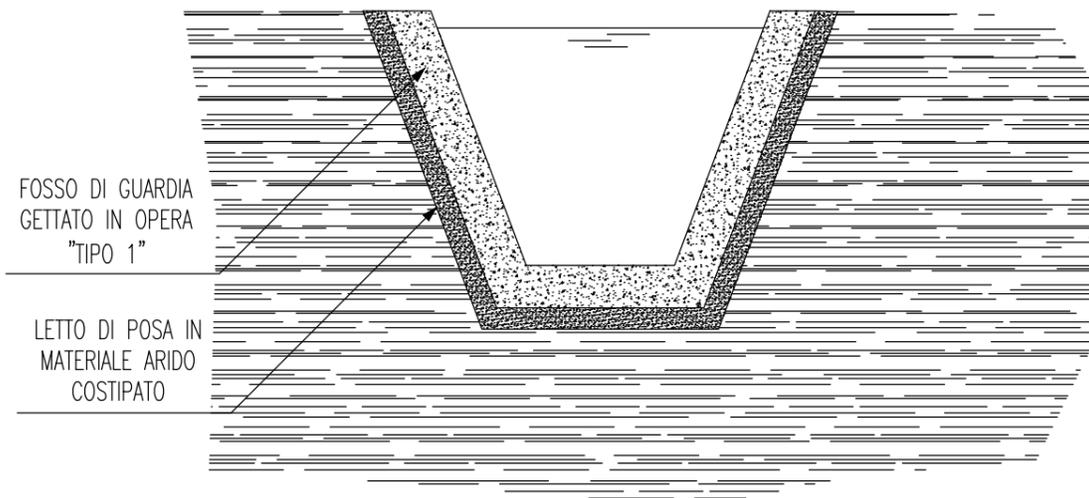
CARPENTERIE VASCA DI CONFLUENZA IN C.A.



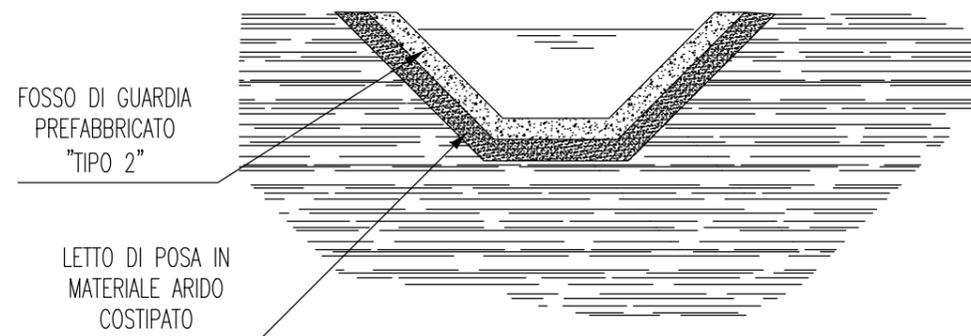
OPERE IDRAULICHE TIPO 2

PARTICOLARI FOSSI DI GUARDIA

SEZIONE FOSSO DI GUARDIA "TIPO 1C" – GETTATO IN OPERA

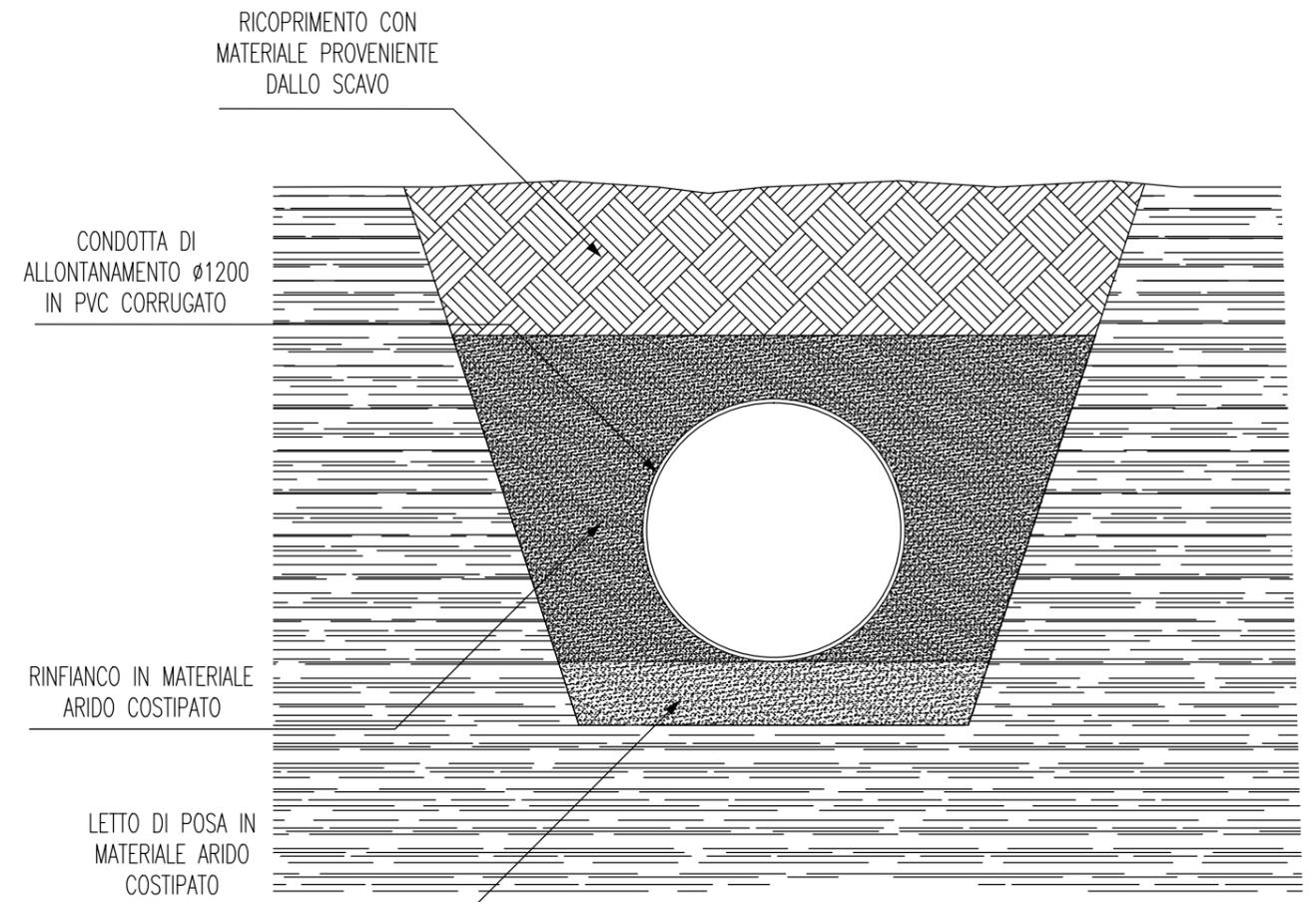


SEZIONE FOSSO DI GUARDIA "TIPO 2C" – PREFABBRICATO



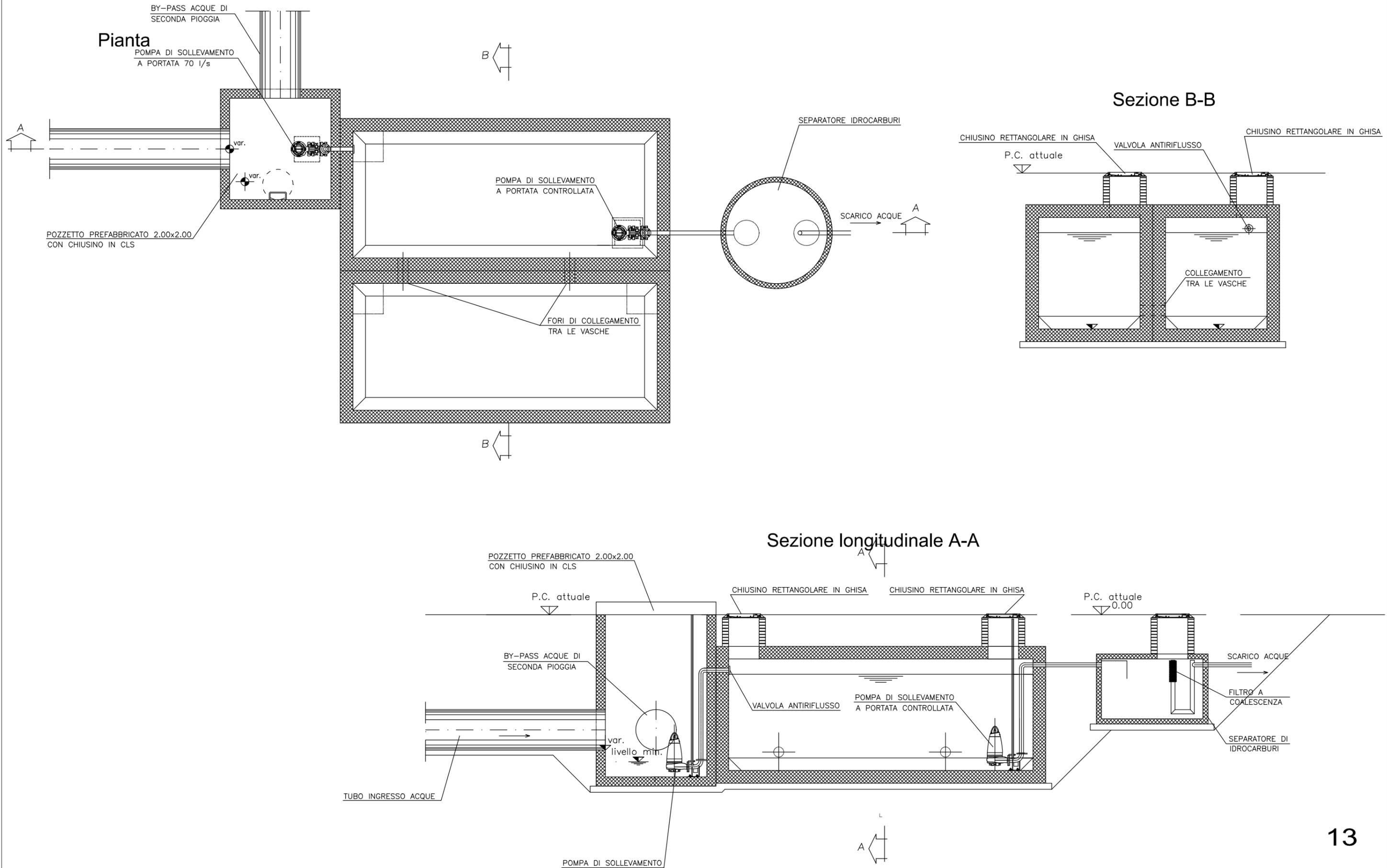
PARTICOLARI CONDOTTE DI ALLONTANAMENTO

SEZIONE CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO



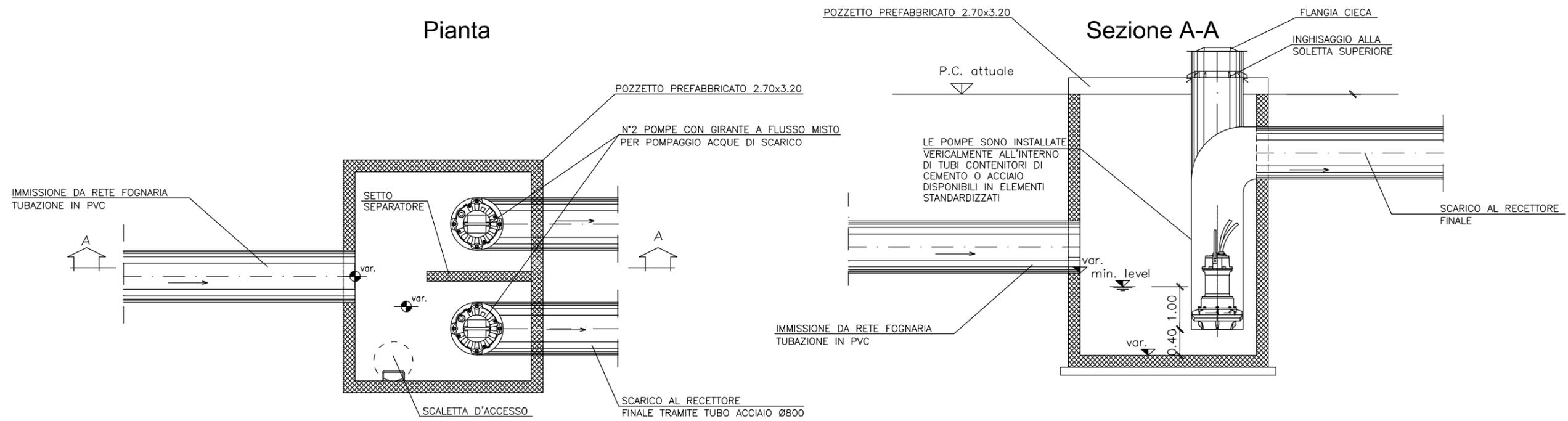
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

VASCA DI PRIMA PIOGGIA



RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

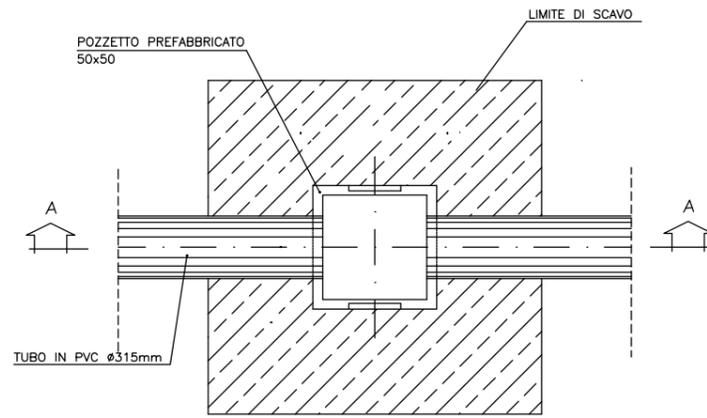
POZZETTO DI SCARICO FINALE ACQUE METEORICHE



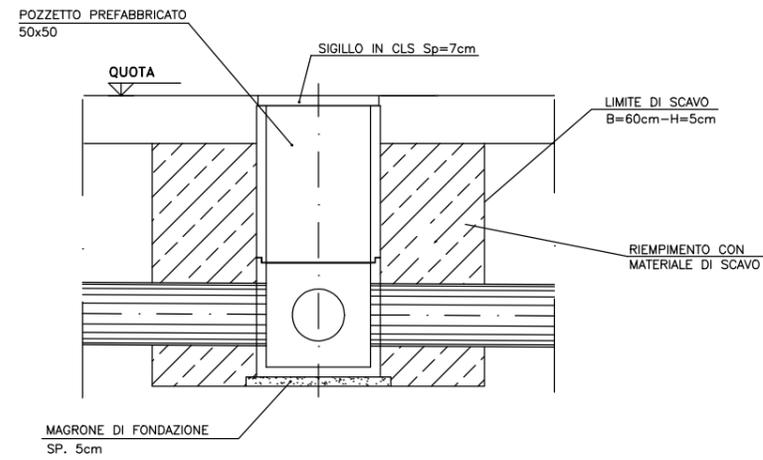
RETE IDRICA - PARTICOLARI

POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 DI SMISTAMENTO

Pianta

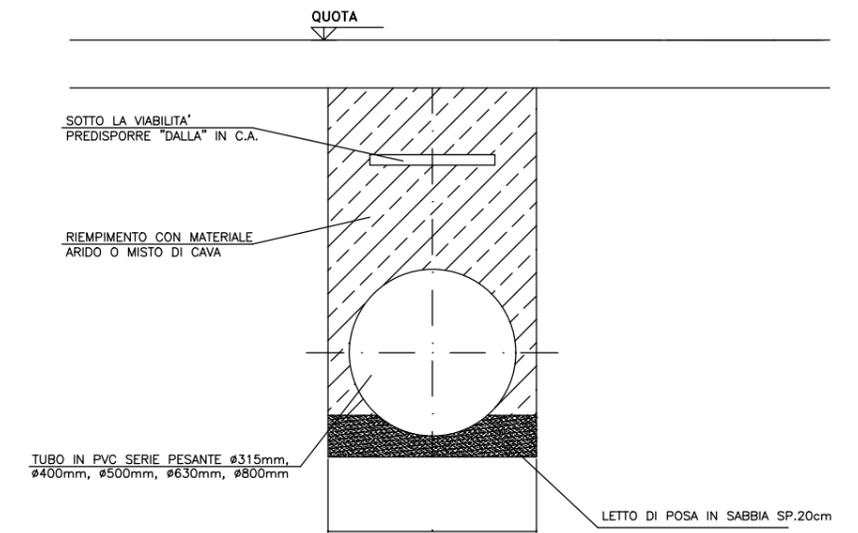


Sezione A-A

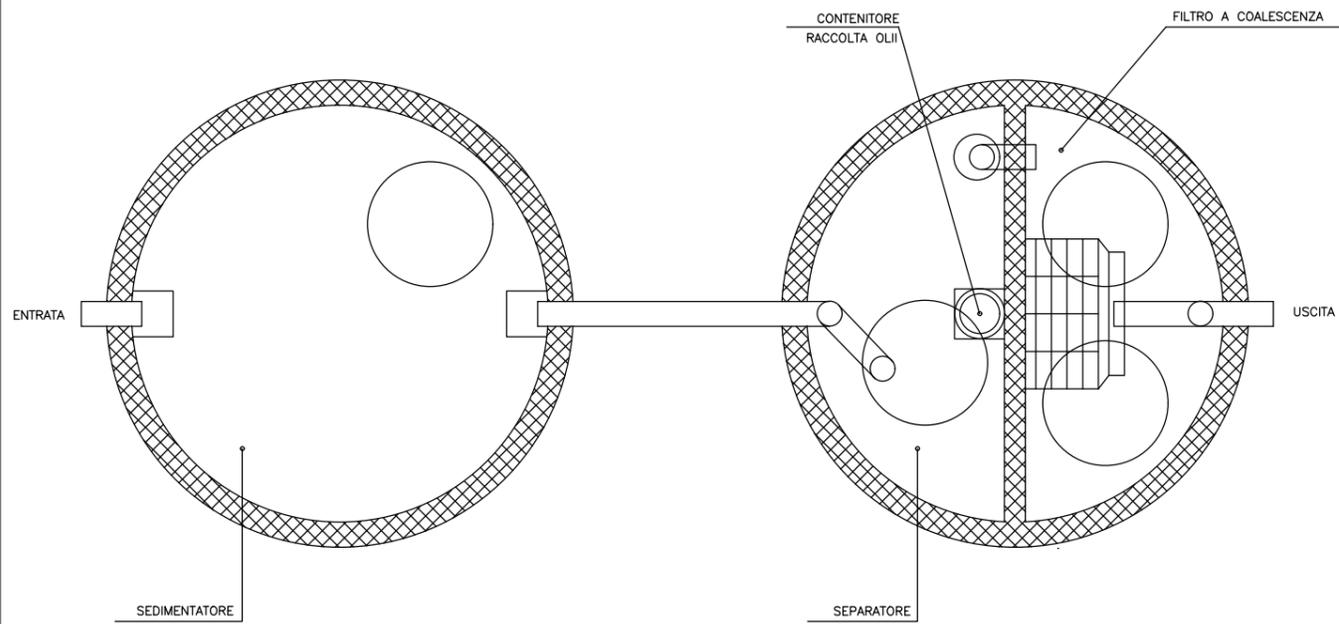


POSA TUBO

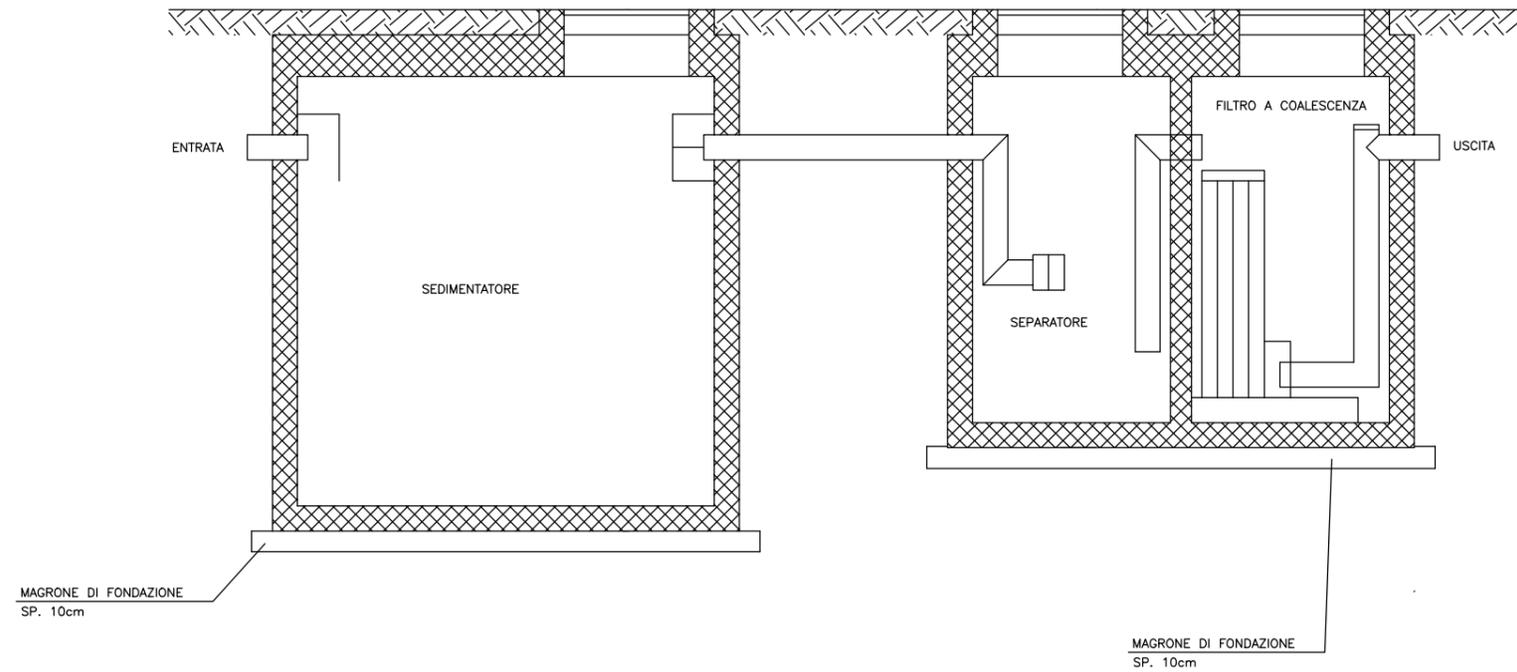
Sezione tipo



Pianta



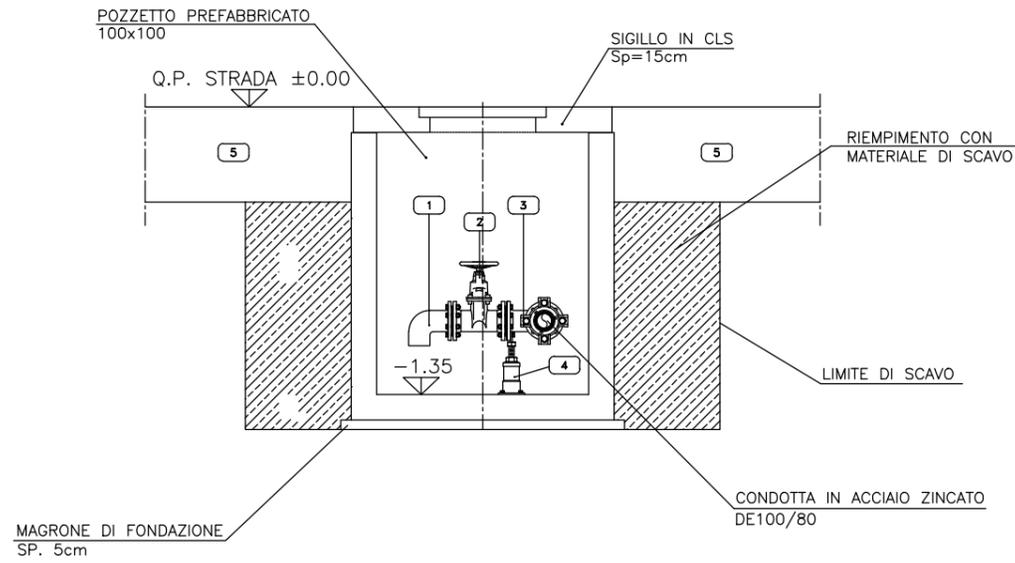
Sezione A-A



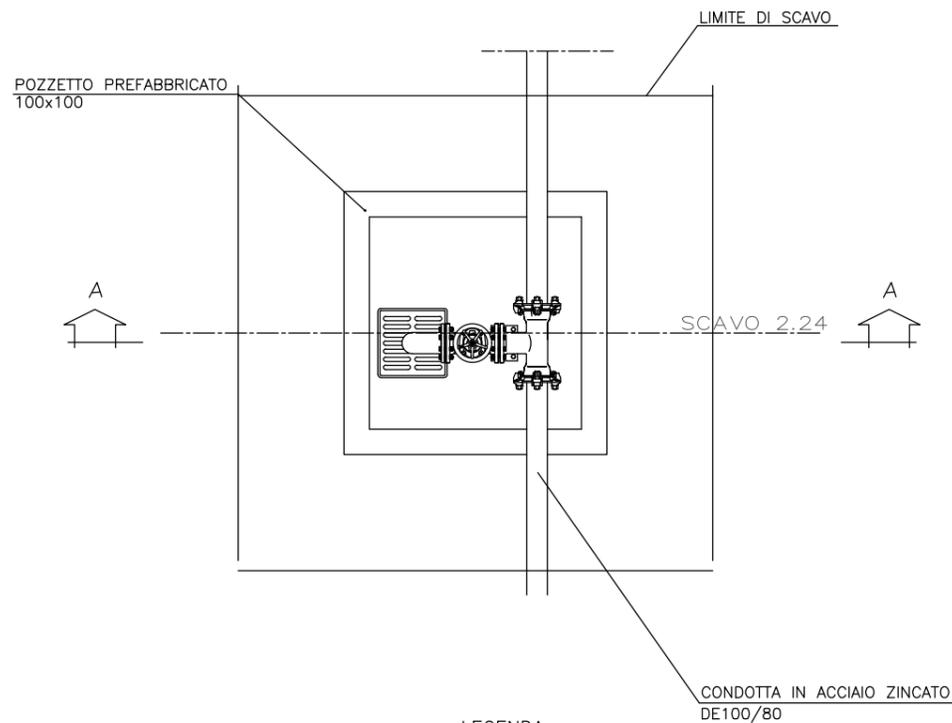
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

POZZETTO DI SCARICO

Sezione A-A



Pianta

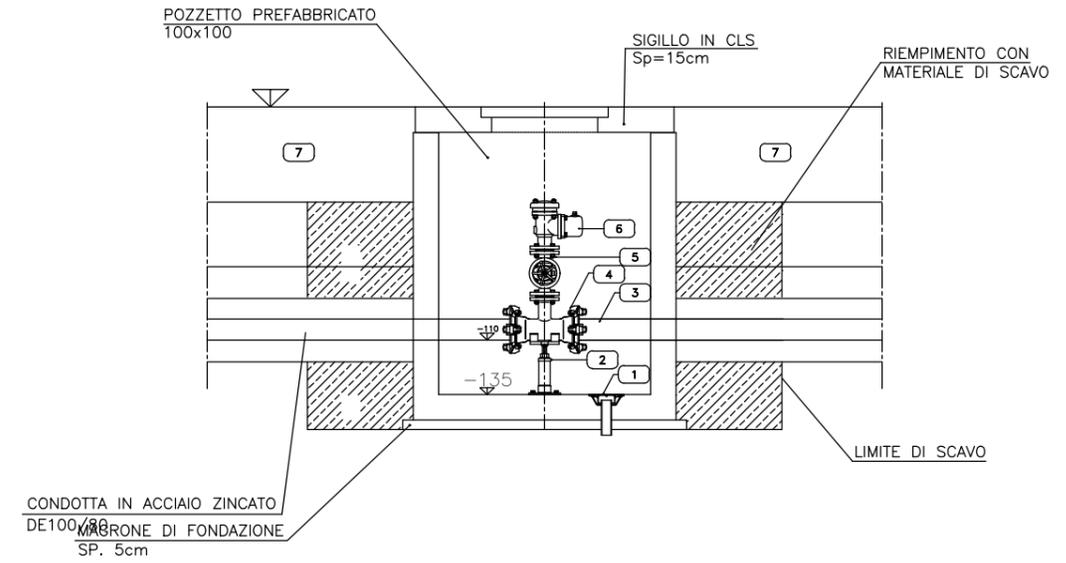


LEGENDA

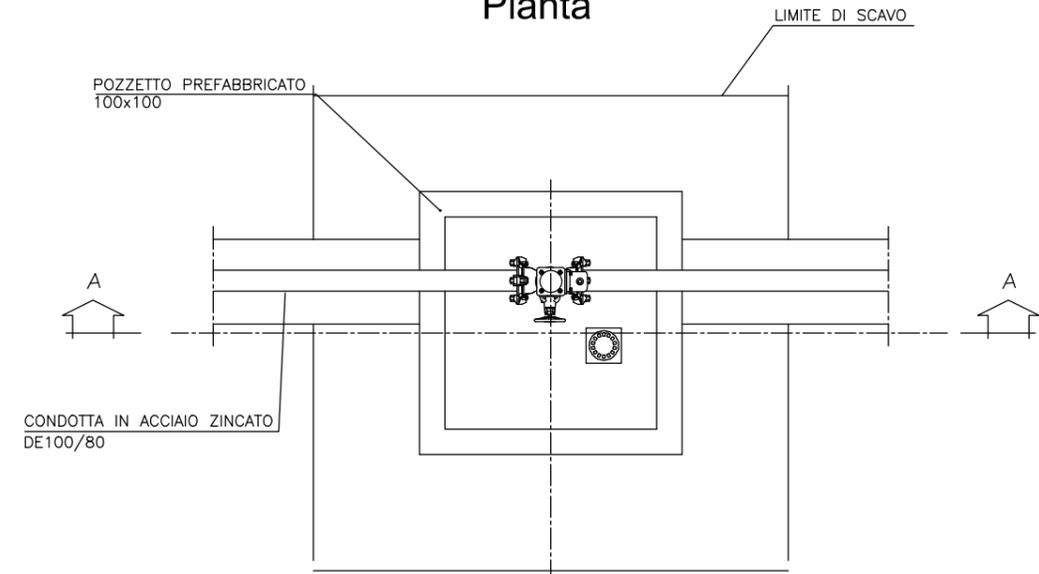
- 1 Curva DN 100
- 2 Saracinesca a cuneo gommato - DN 100
- 3 Tes BFB - DN 100
- 4 Griglia sifonata
- 5 Fondazione stradale

POZZETTO DI SFIATO

Sezione A-A



Pianta



LEGENDA

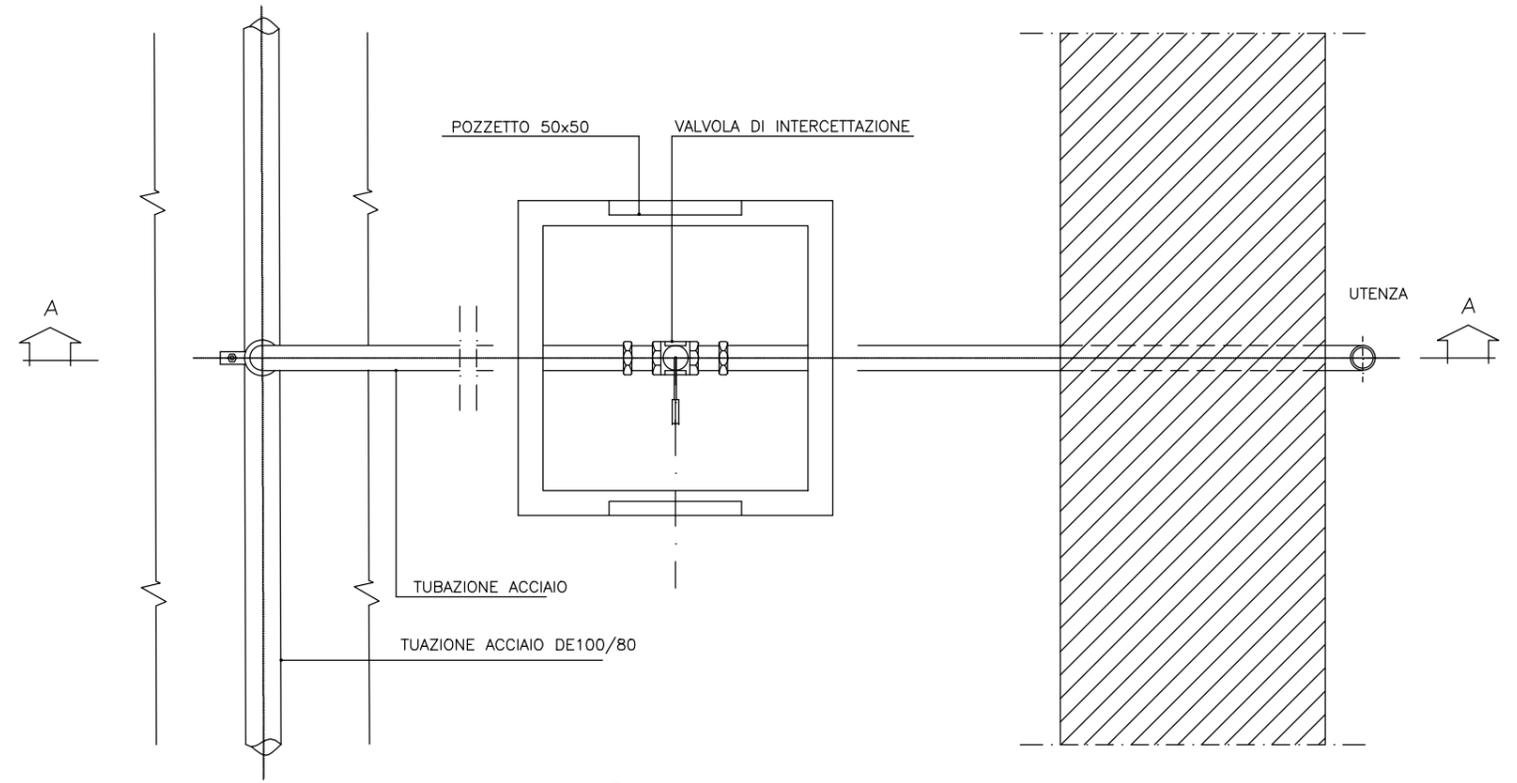
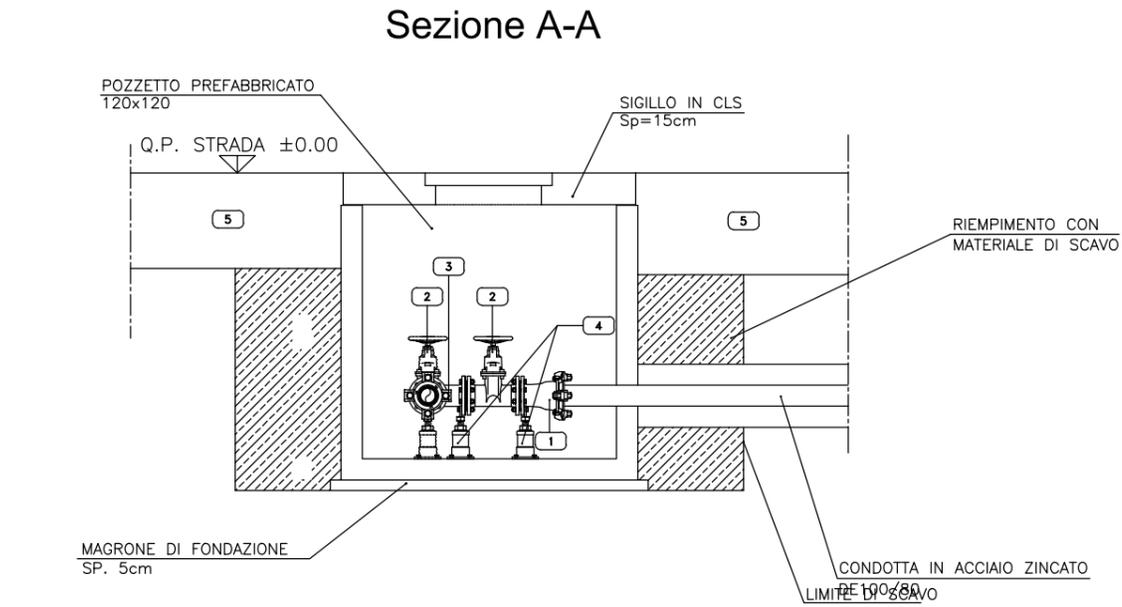
- 1 Chiusino tipo Ticino
- 2 Supporto per Tes
- 3 Tubo \varnothing 100
- 4 Tes BFB - DN 100
- 5 Saracinesca a cuneo gommato - DN 50
- 6 Sfiato a doppio galleggiante
- 7 Fondazione stradale

RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

POZZETTO DI SEZIONAMENTO CON VALVOLE

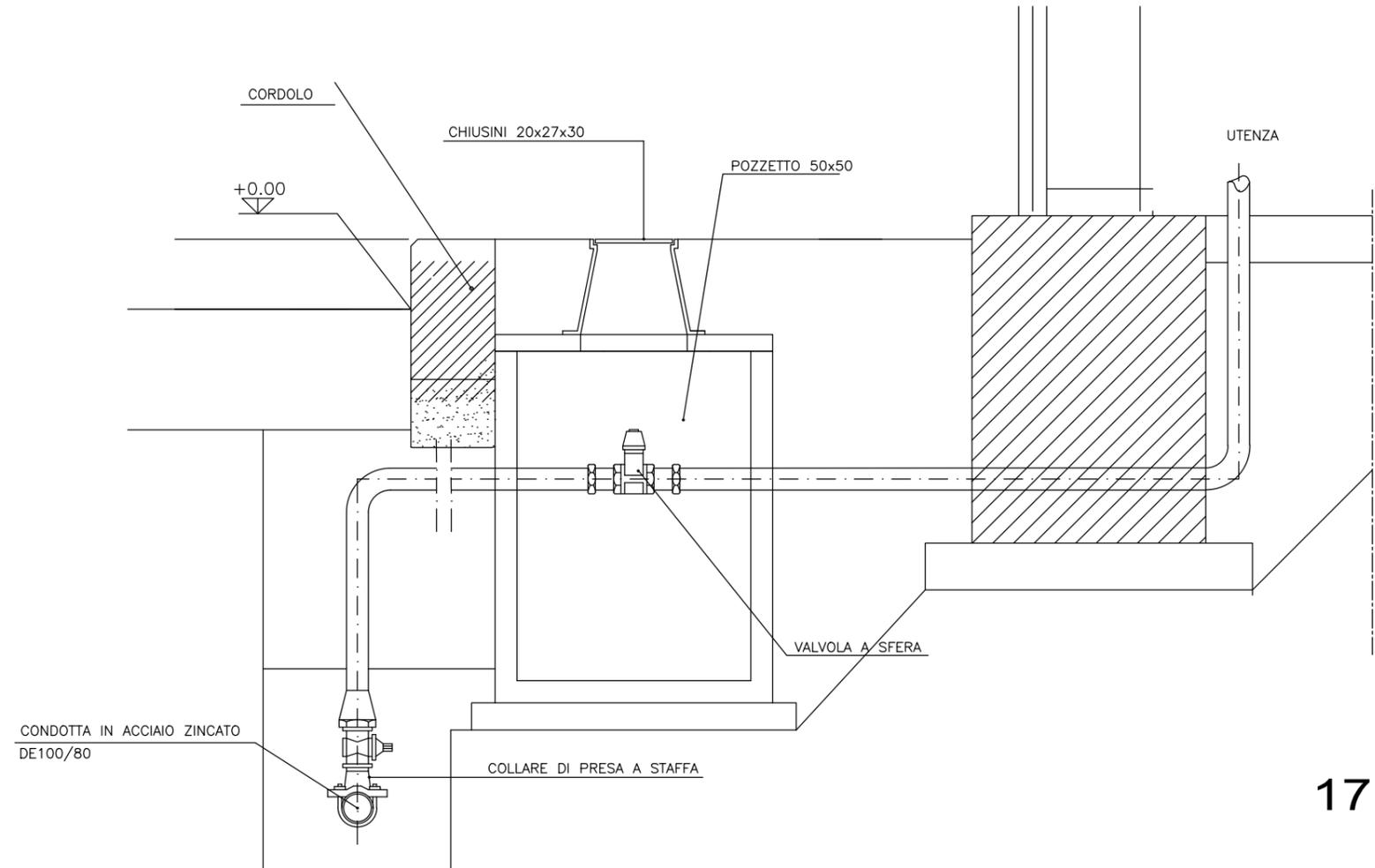
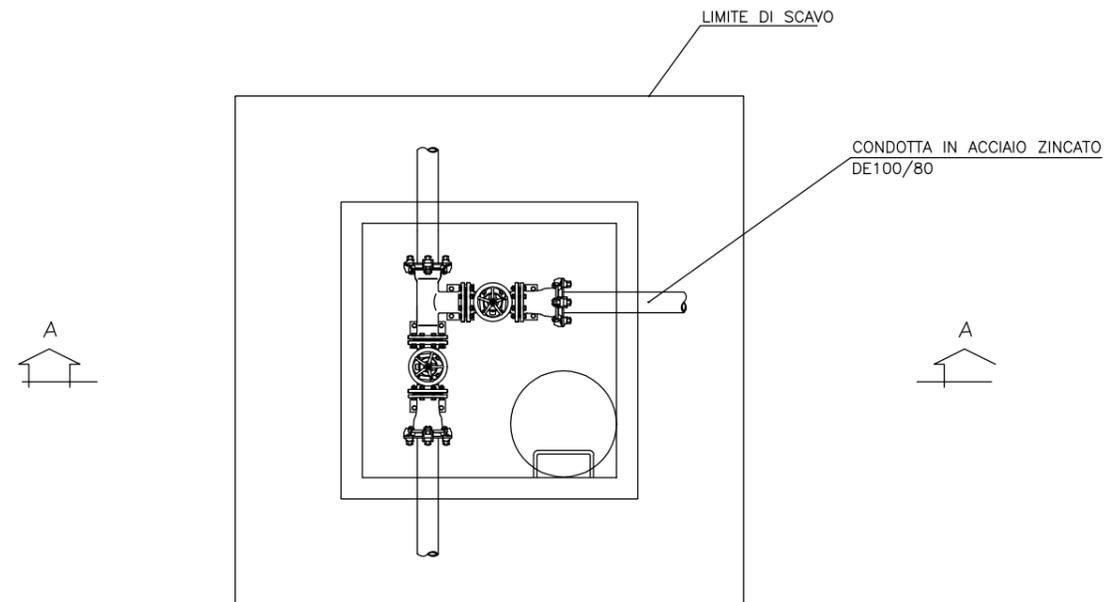
PARTICOLARE ALLACCIAMENTO ALL'UTENZA

Pianta



Sezione A-A

Pianta



LEGENDA

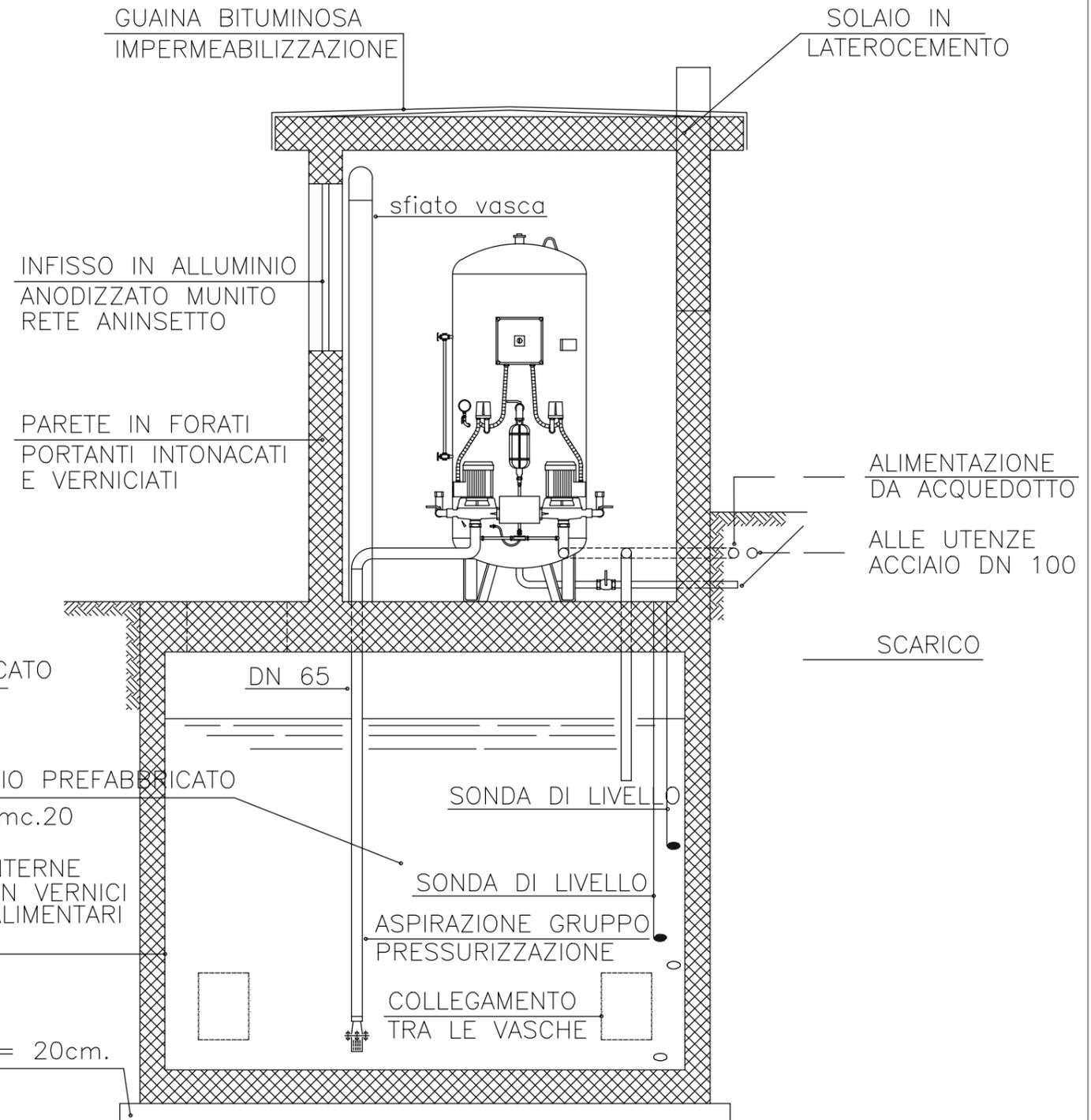
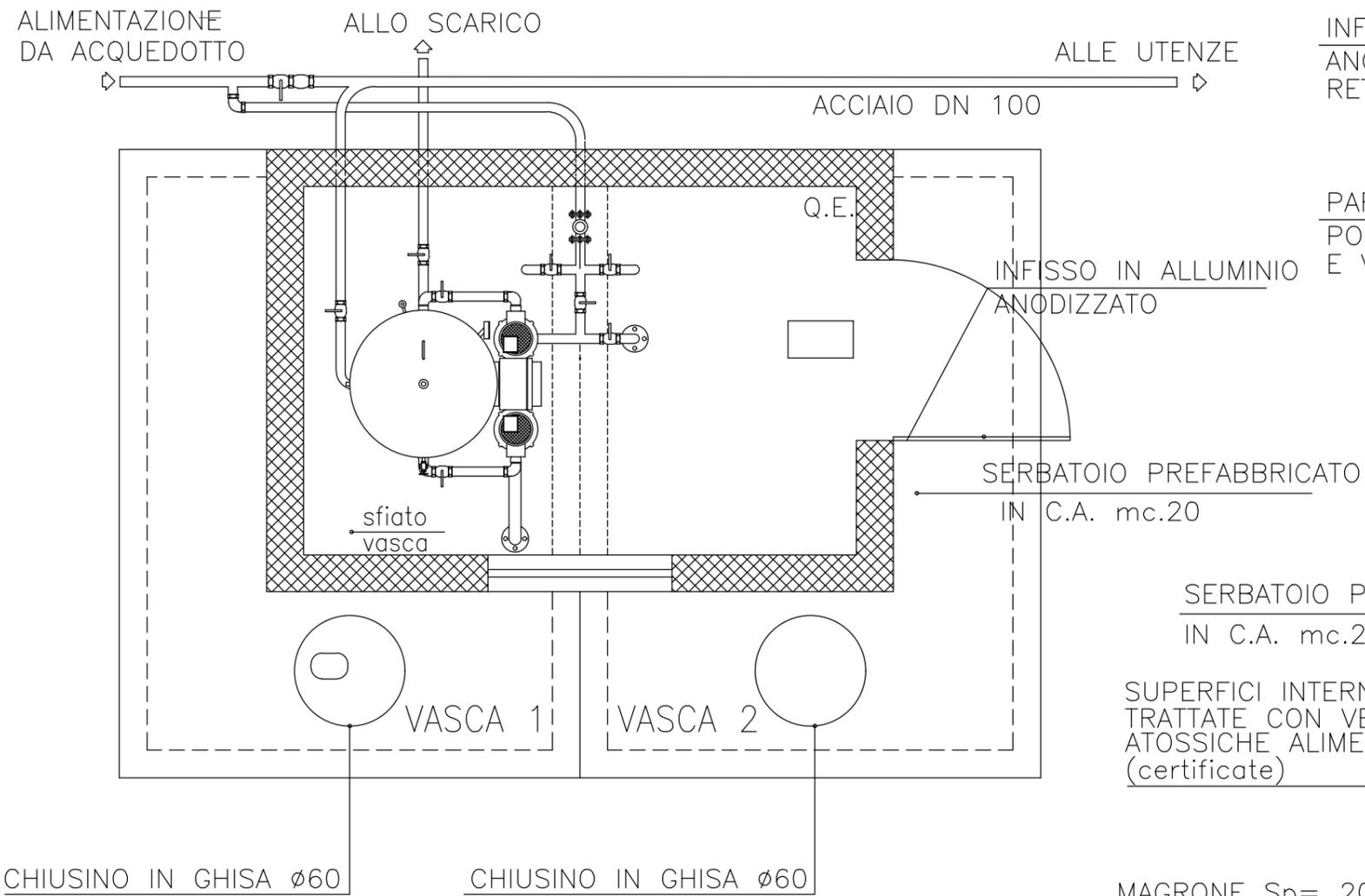
- 1 Tazza DN 100
- 2 Saracinesca a cuneo gommato - DN 100
- 3 Tes BFB - DN 100
- 4 Supporto per flange
- 5 Fondazione stradale

RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

CENTRALE DI ACCUMULO E SOLLEVAMENTO

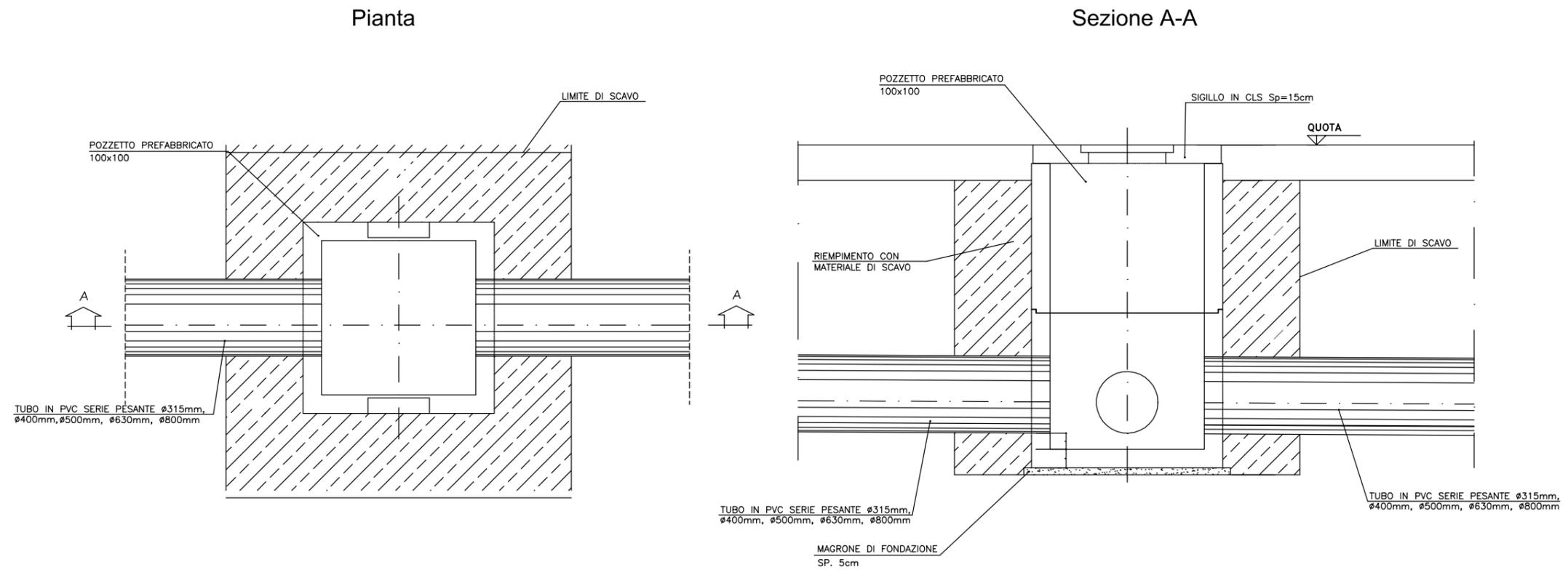
Sezione A-A

Pianta

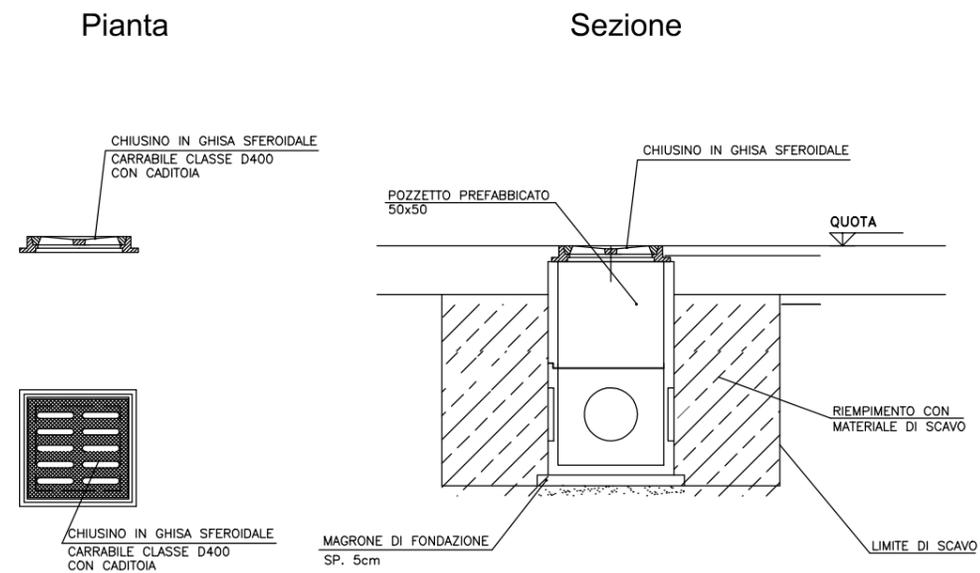


RETE IDRICA - PARTICOLARI

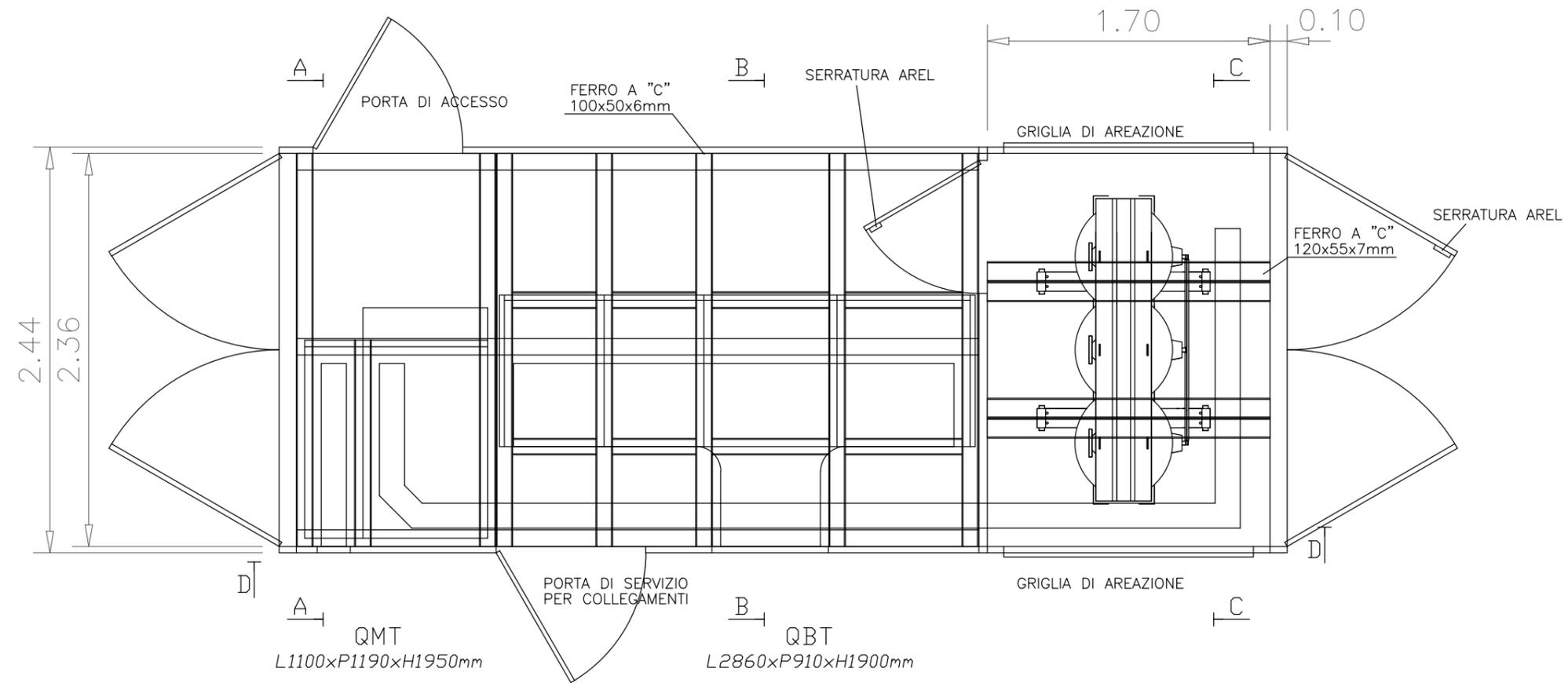
POZZETTO PREFABBRICATO 100X100 DI ISPEZIONE



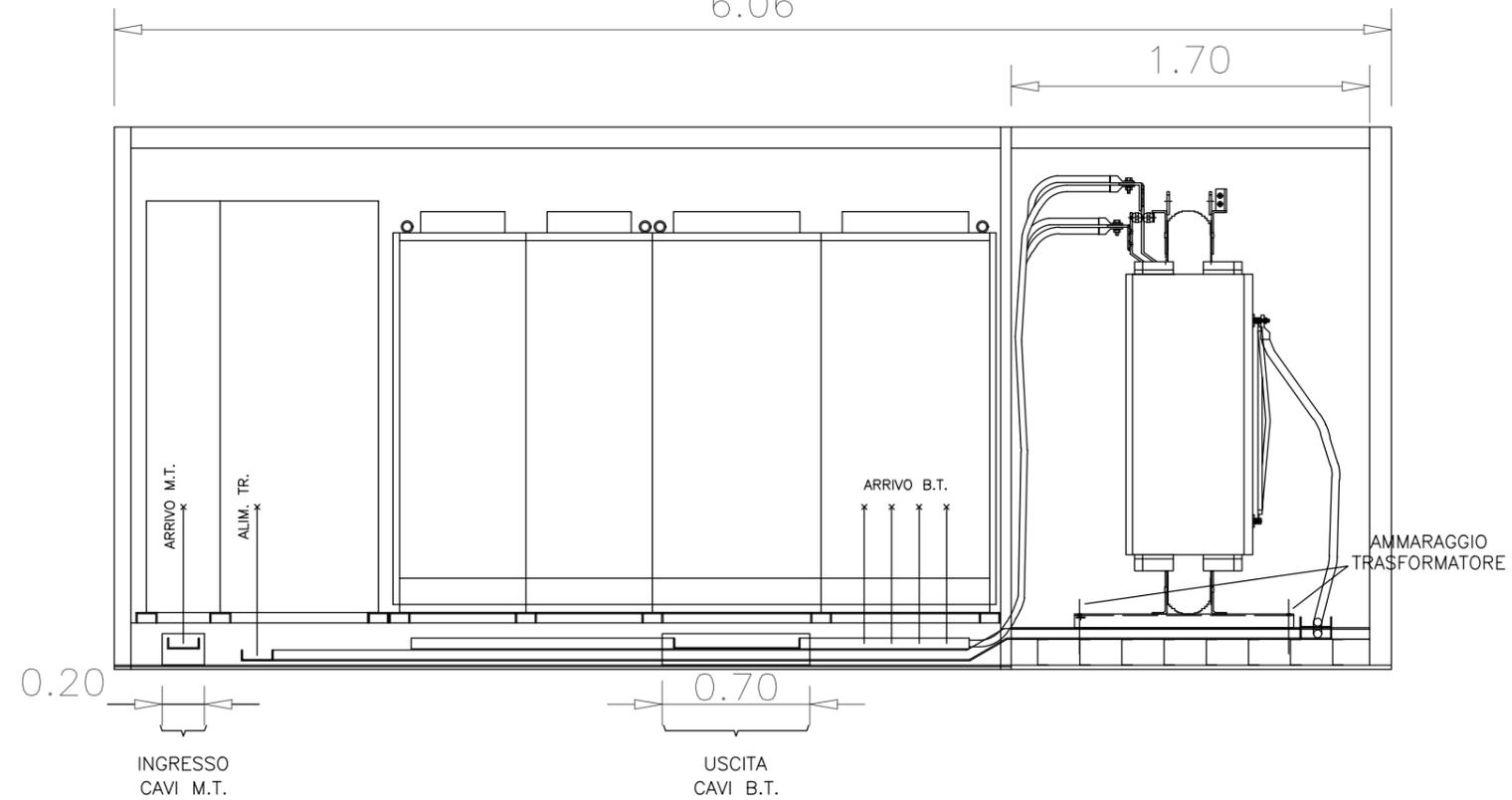
POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 CON CADITOIA CARRABILE



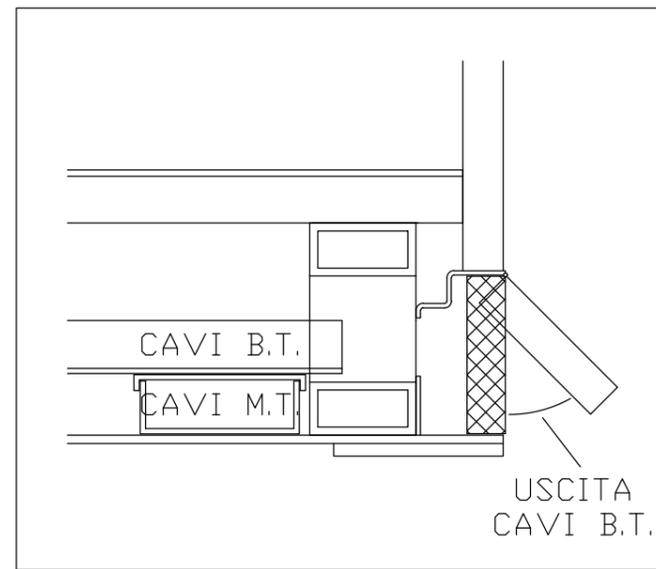
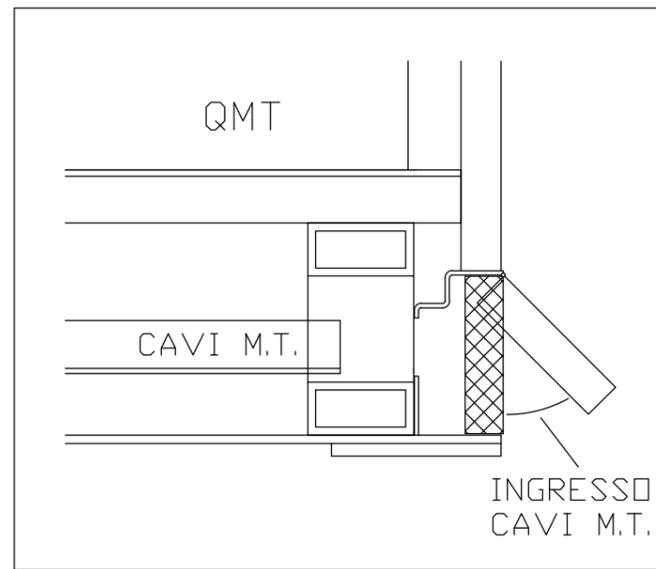
CABINA ELETTRICA CON CONTAINER



SEZIONE D-D
6.06

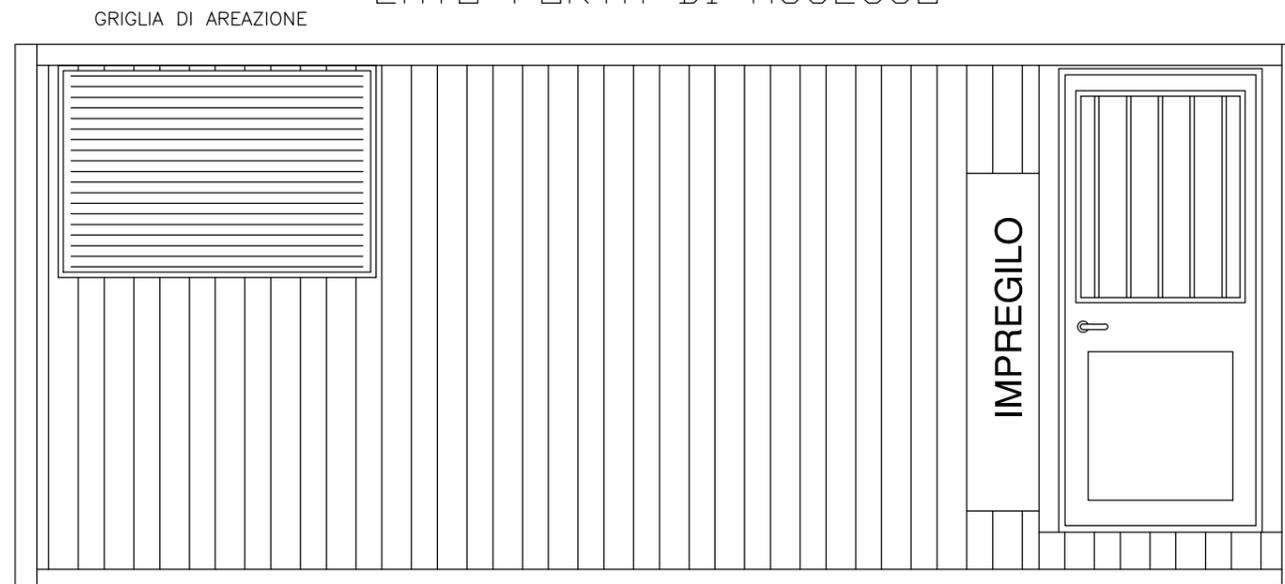


CABINA ELETTRICA CON CONTAINER



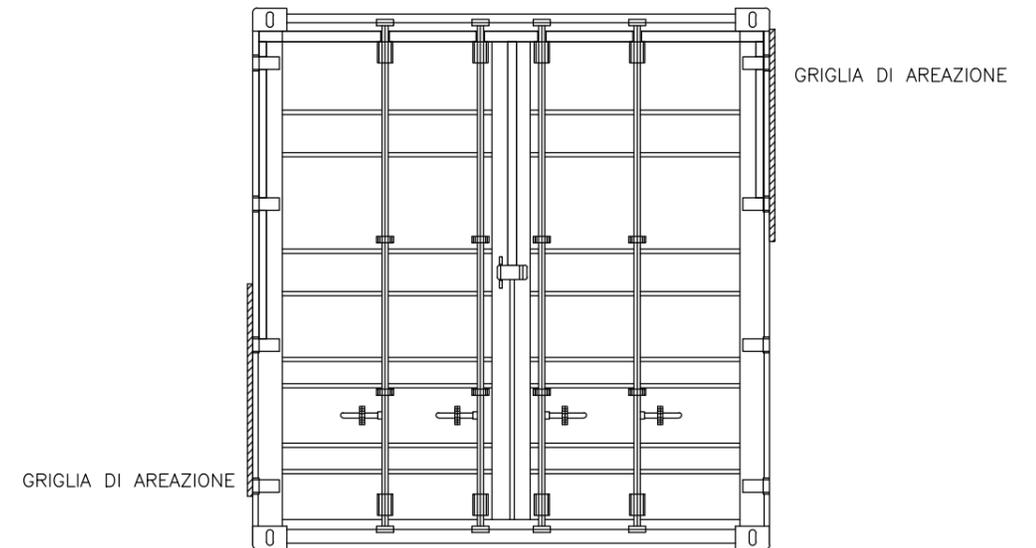
CABINA ELETTRICA CON CONTAINER

VISTA ESTERNA
LATO PORTA DI ACCESSO



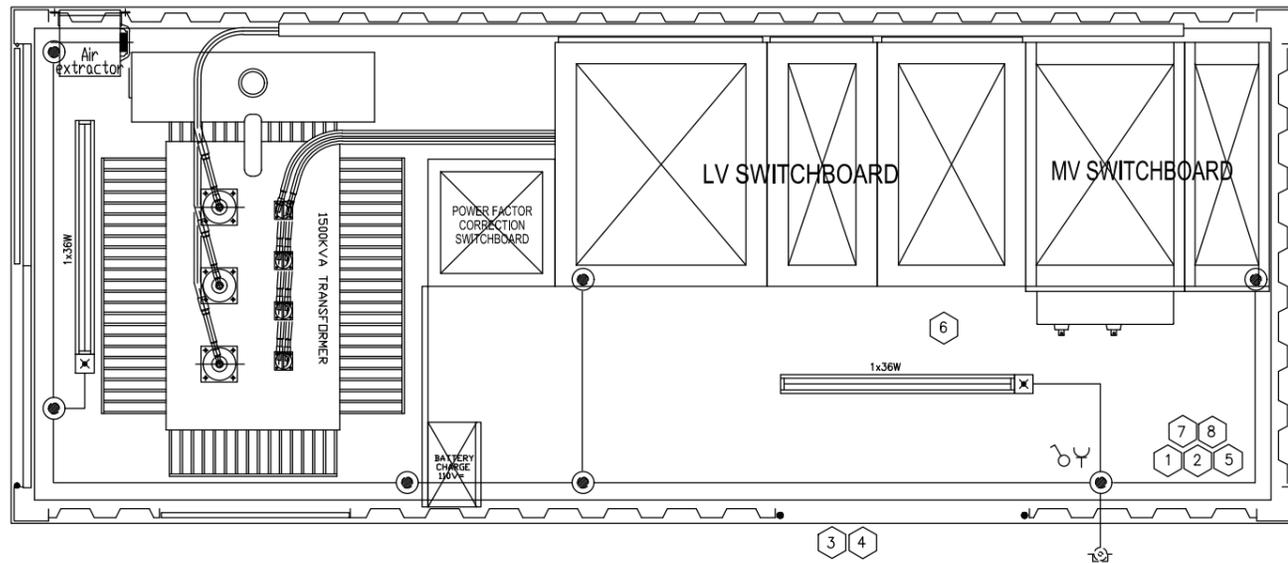
COLORE CABINA: RAL 5005
SCRITTA: BIANCA

VISTA ESTERNA
PORTELLONE LATO TRASF.

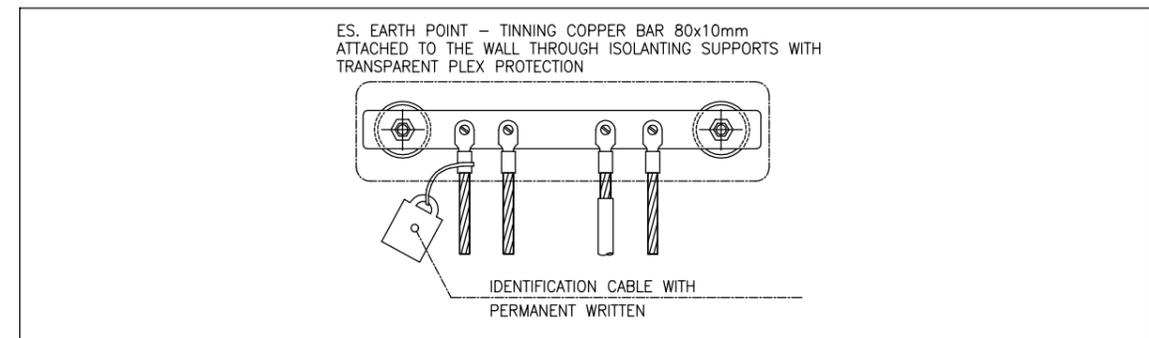
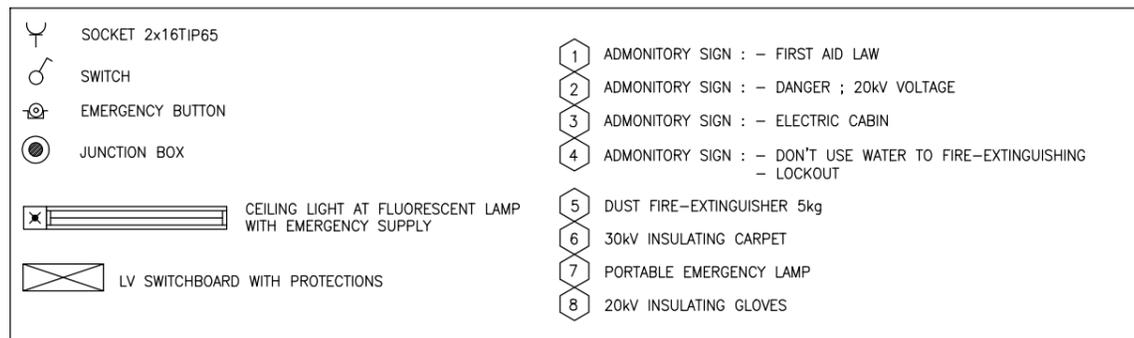
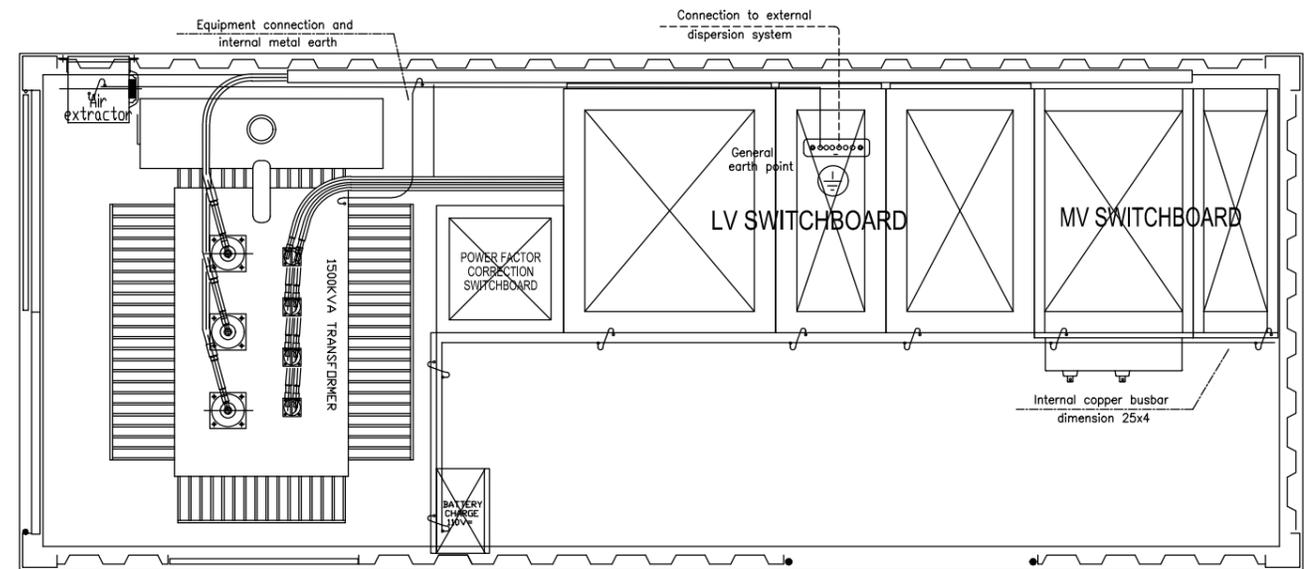


CABINA ELETTRICA

INTERNAL AUXILIARY WIRING

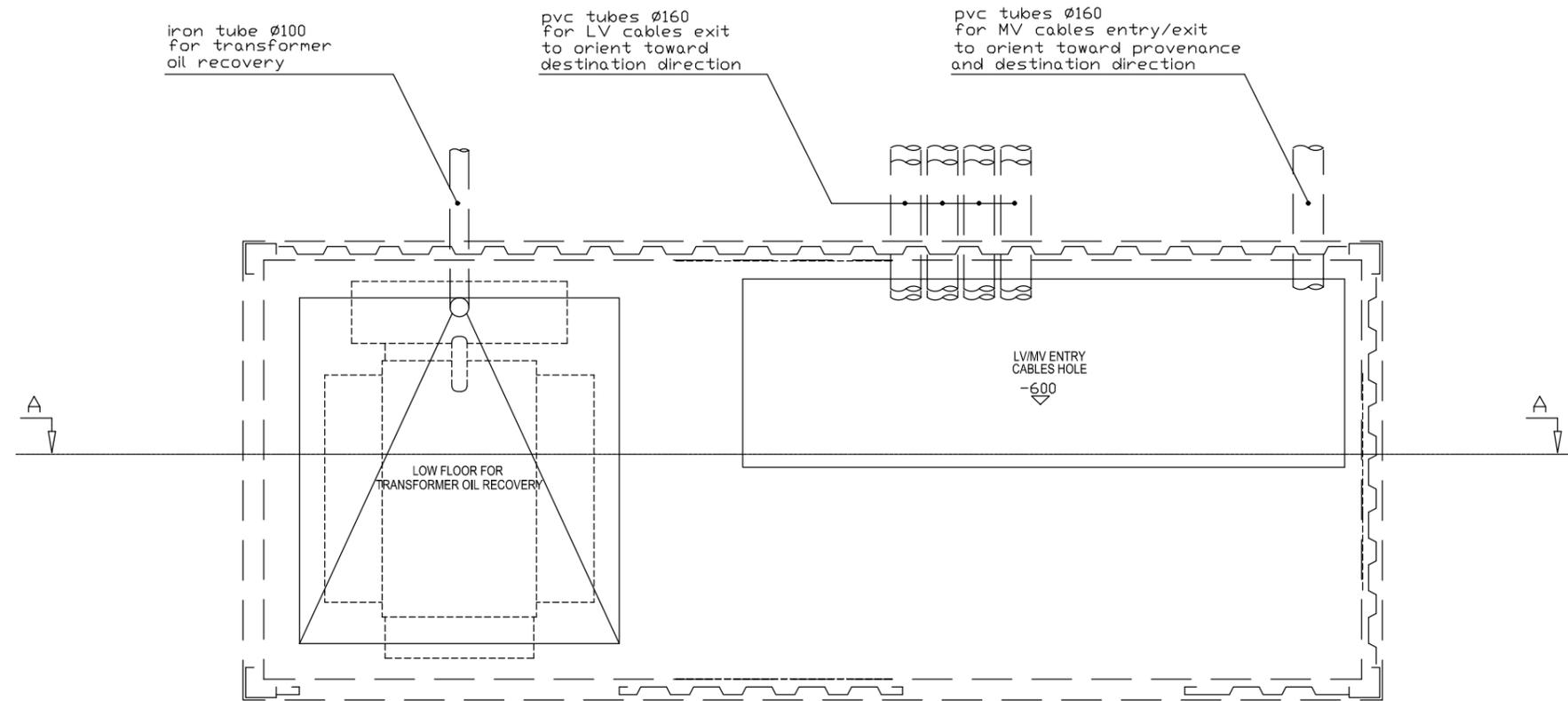


EARTH ELECTRICAL SYSTEM

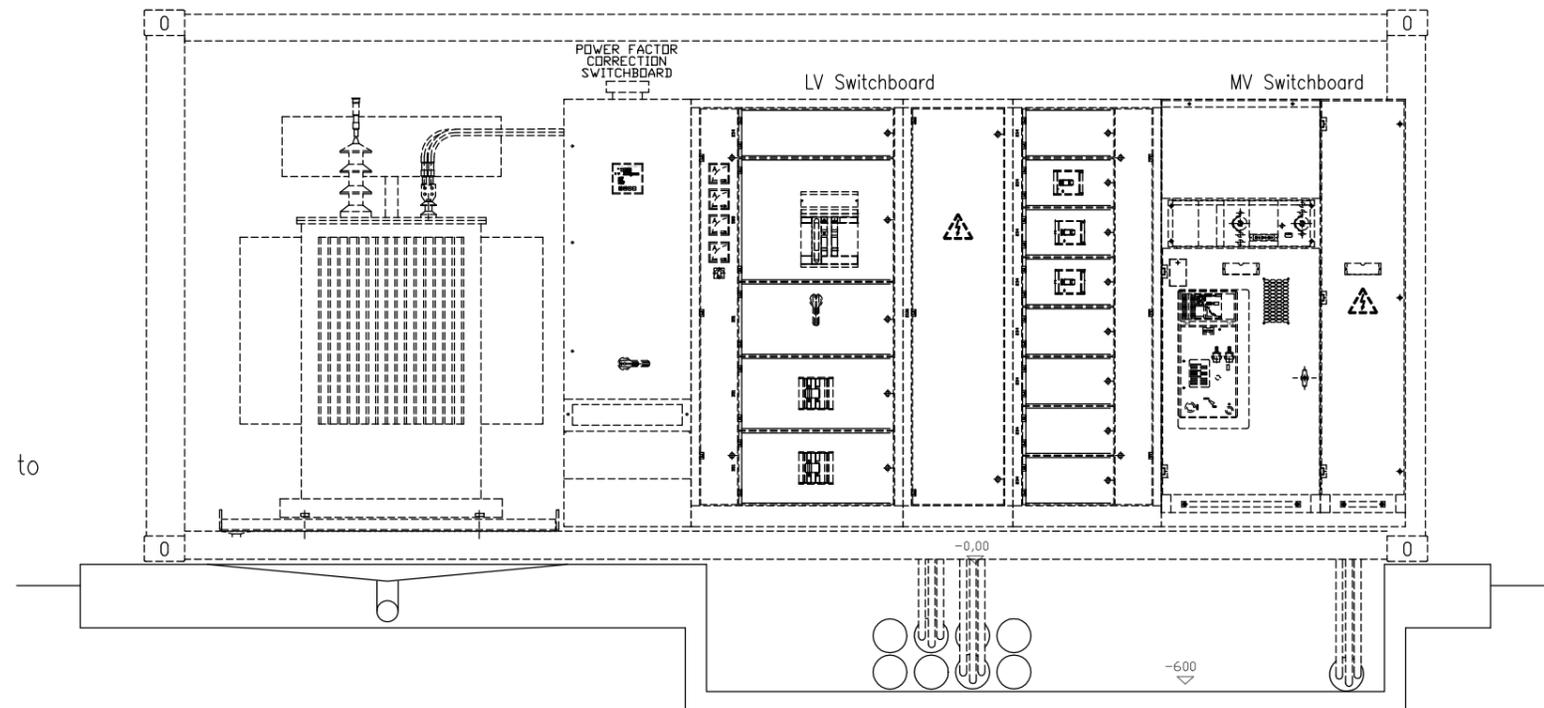


CABINA ELETTRICA

SUPPORT BASEMENT



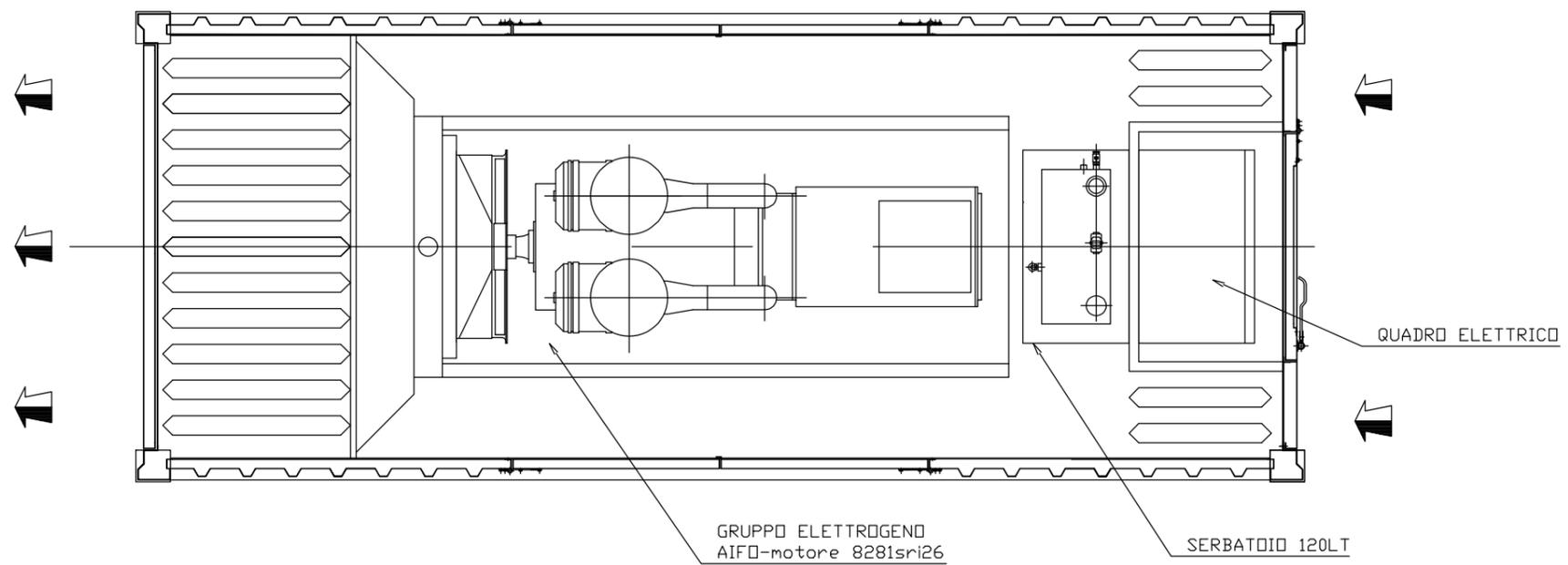
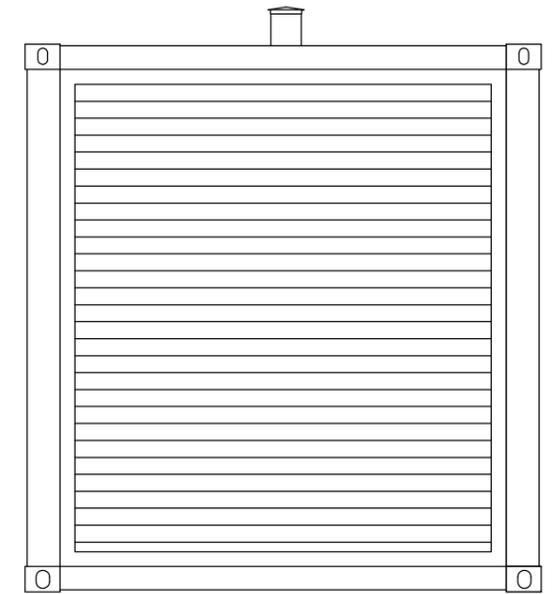
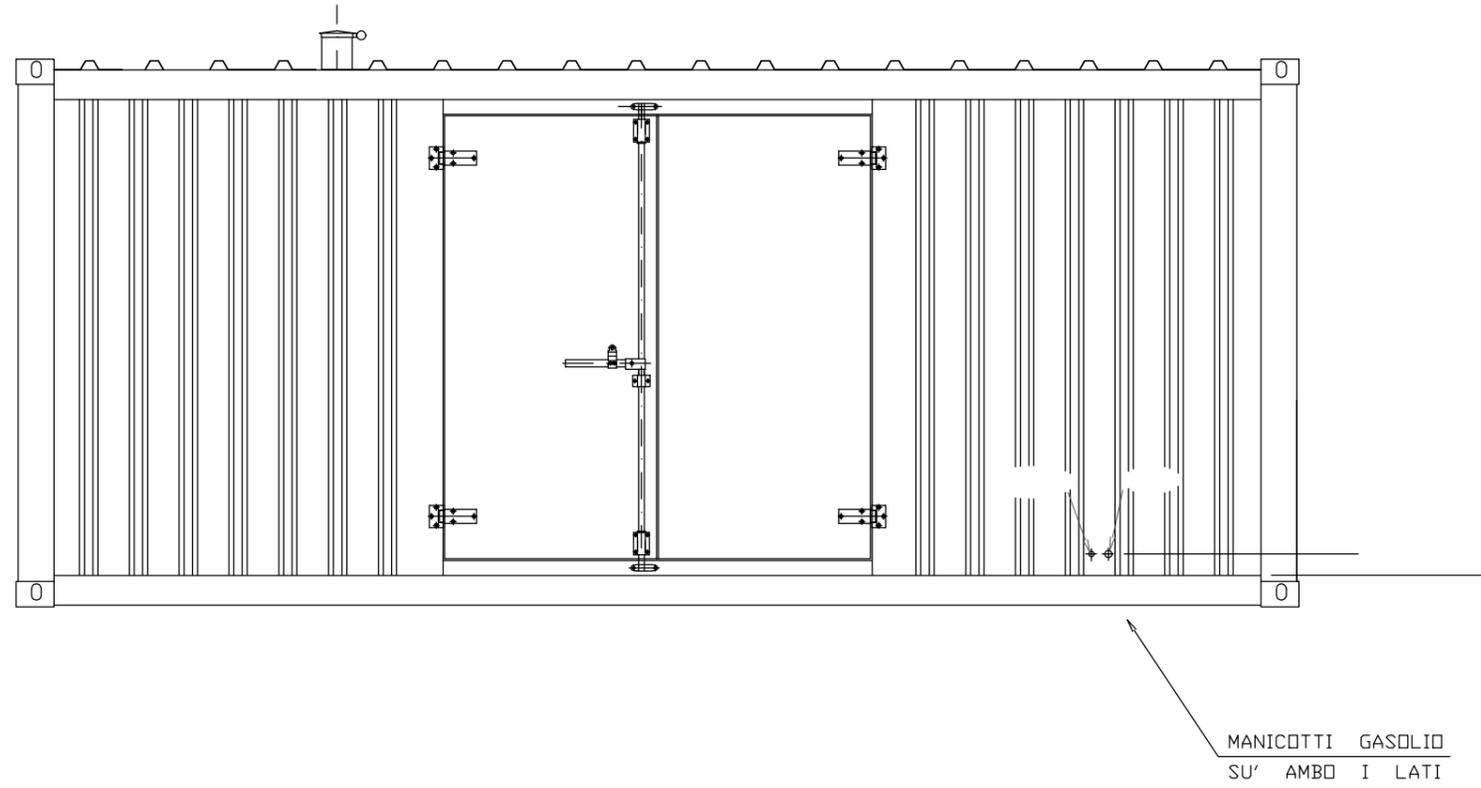
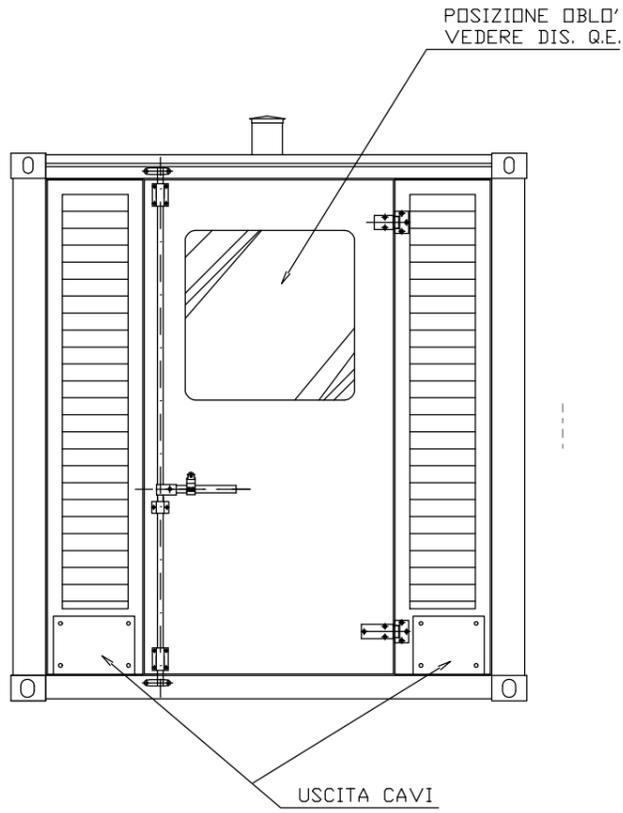
SECTION A-A



NOTE

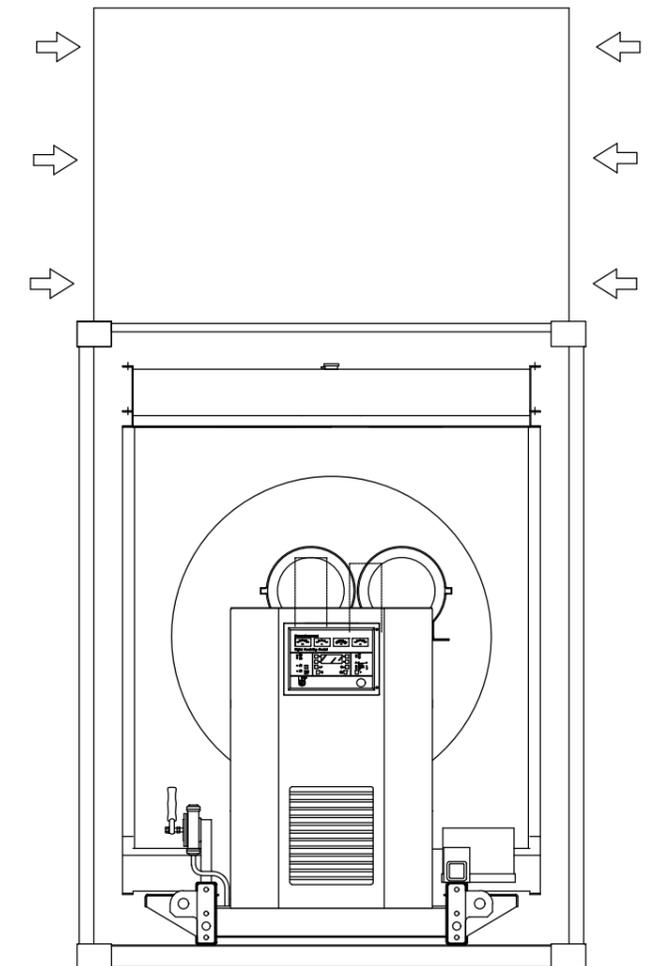
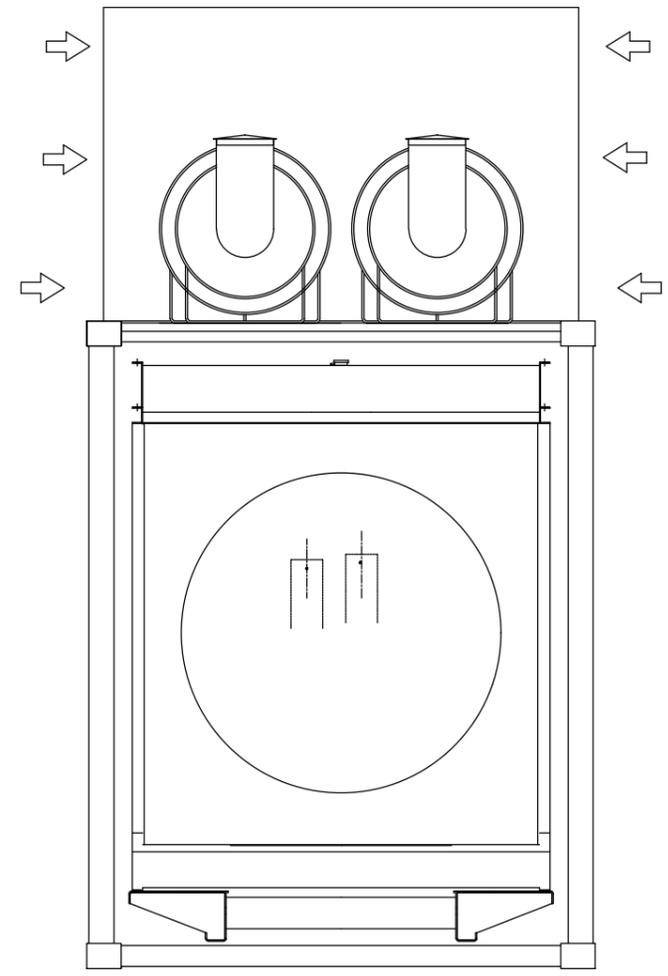
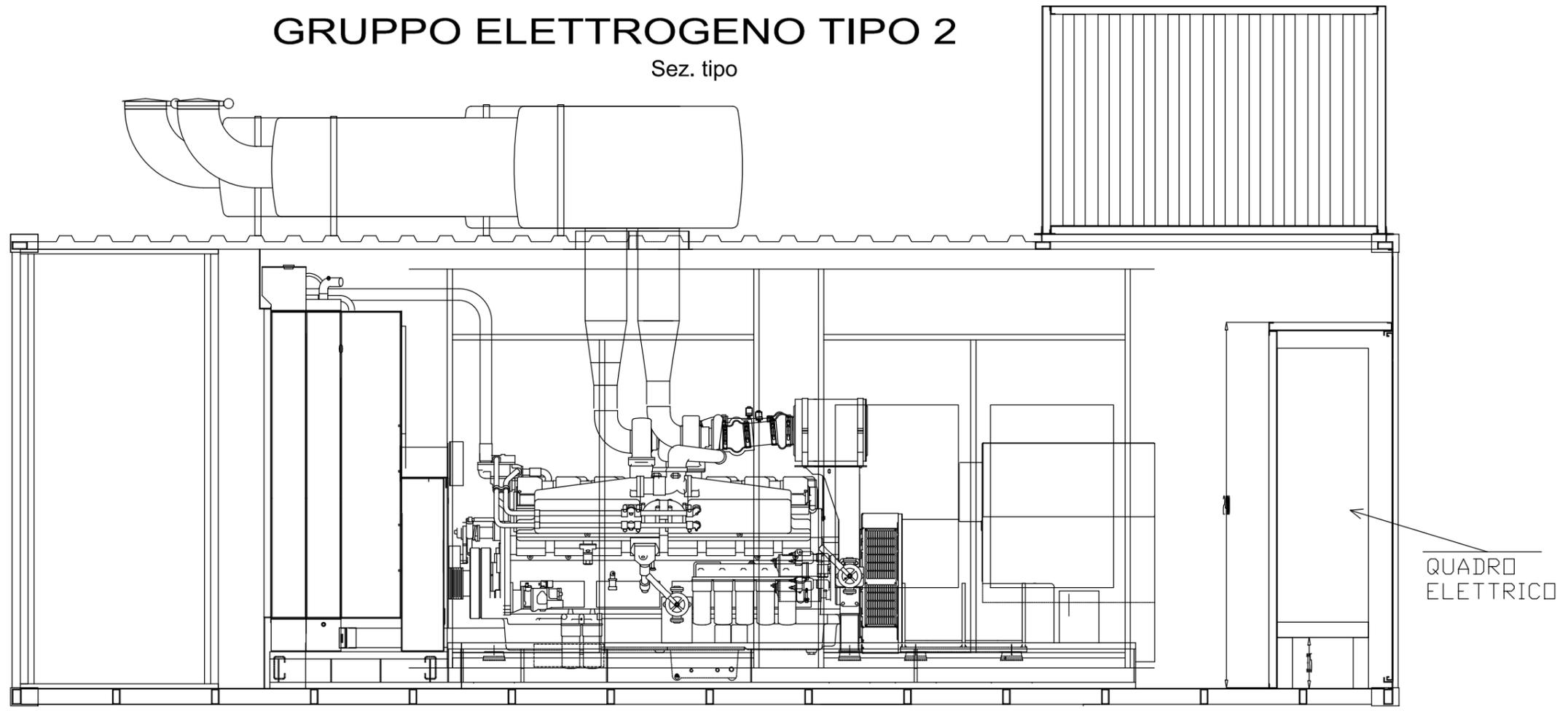
- The basement thickness measure may be at least 10 cm. to at most at value that depends from ground conformation to avoid floodings into cabin through doors.
- The quantity of tubes is indicative because it depends from cables section and number.

GRUPPO ELETTROGENO TIPO 1



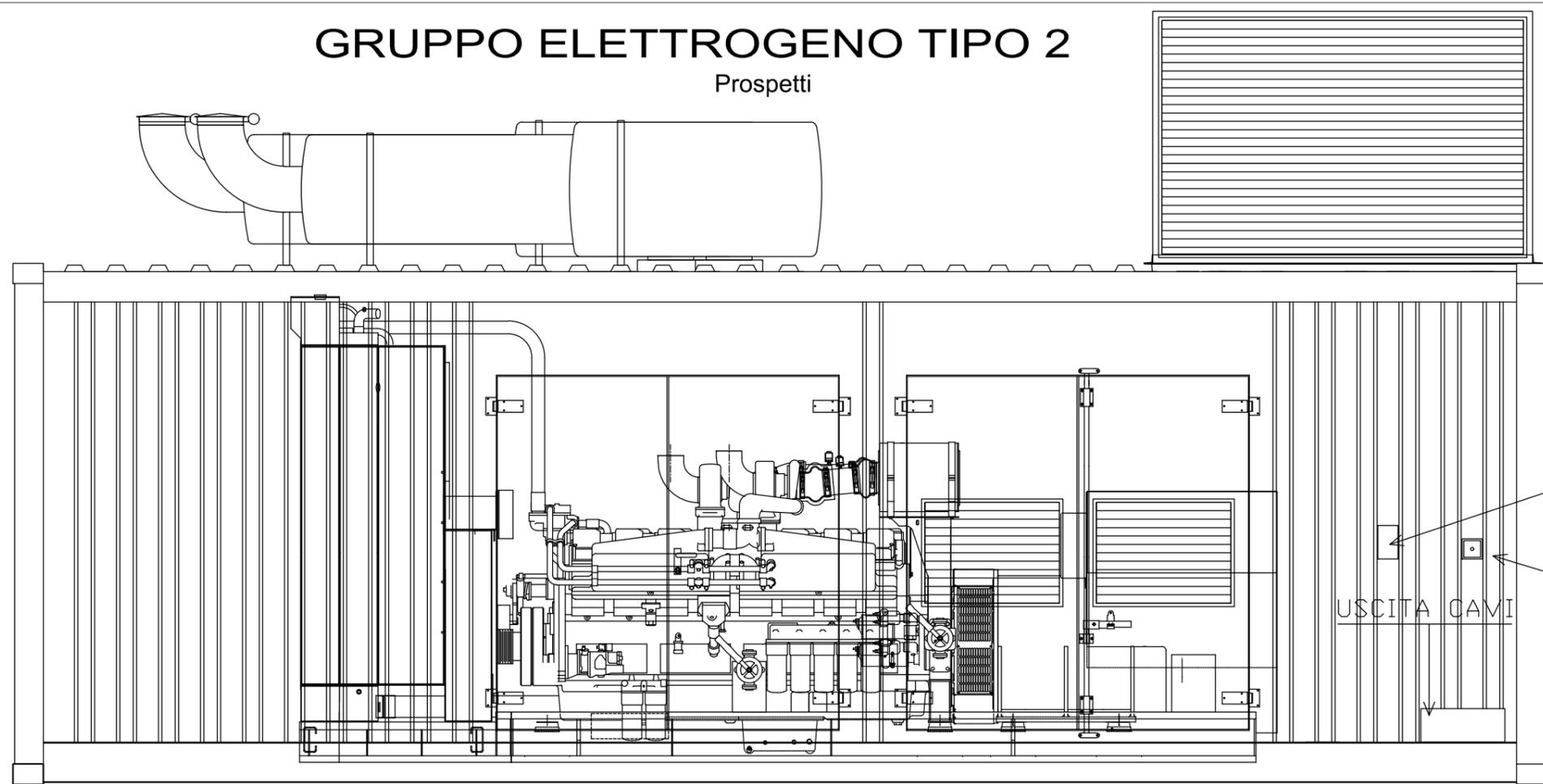
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2

Sez. tipo



GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2

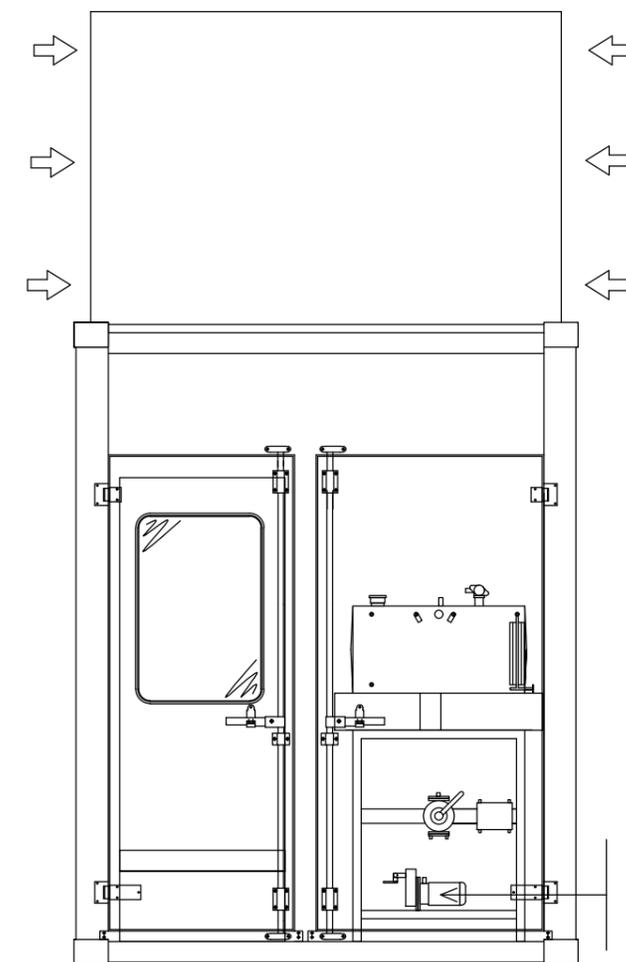
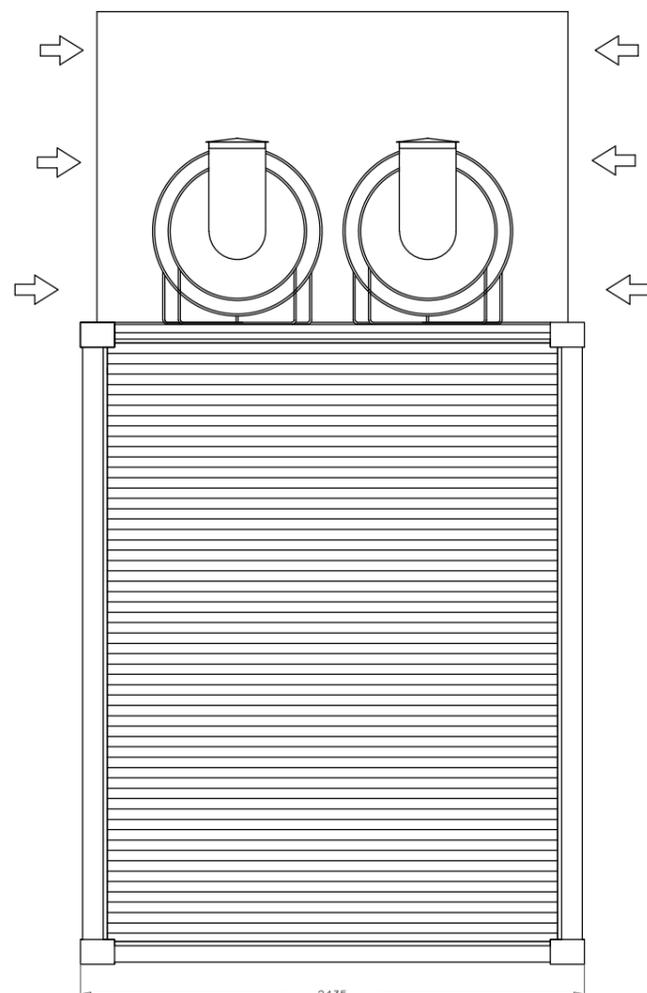
Prospetti



VALVOLA A STRAPPO

USCITA CAVI

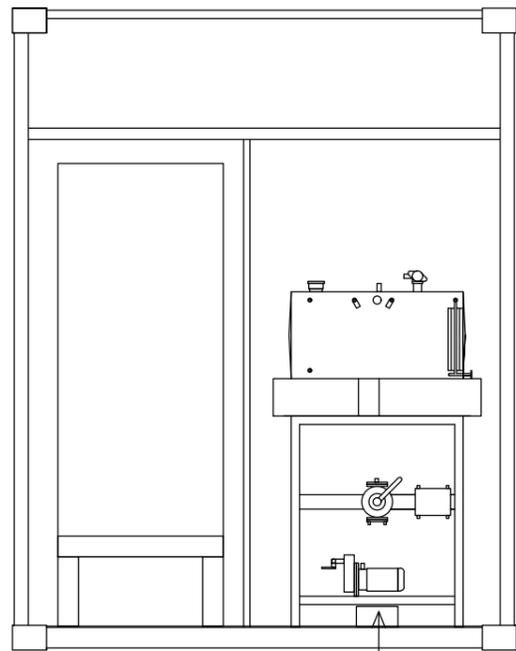
PULSANTE ARRESTO



SERBATOIO 120L

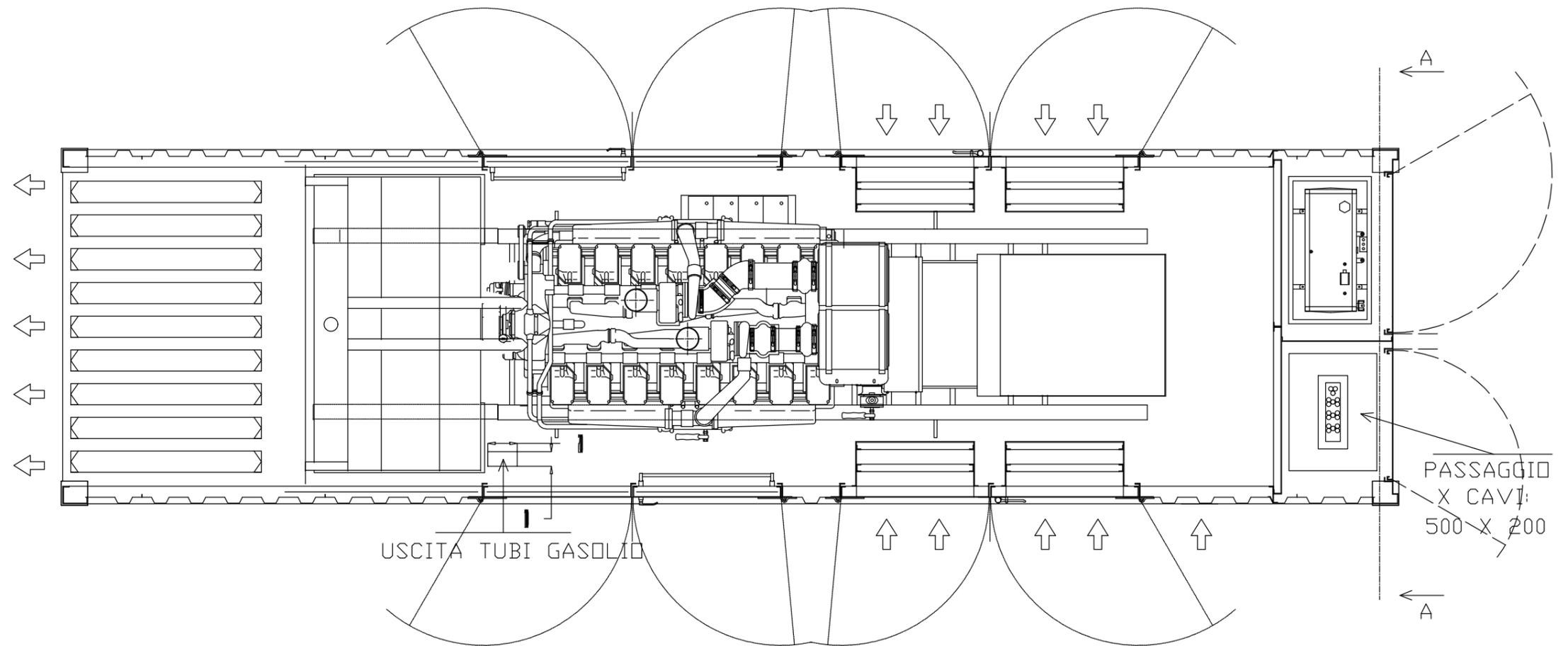
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 2

Vista dall'alto



PASSAGGIO X TUBI
GASOLIO: 200 X 100

SEZIONE A-A

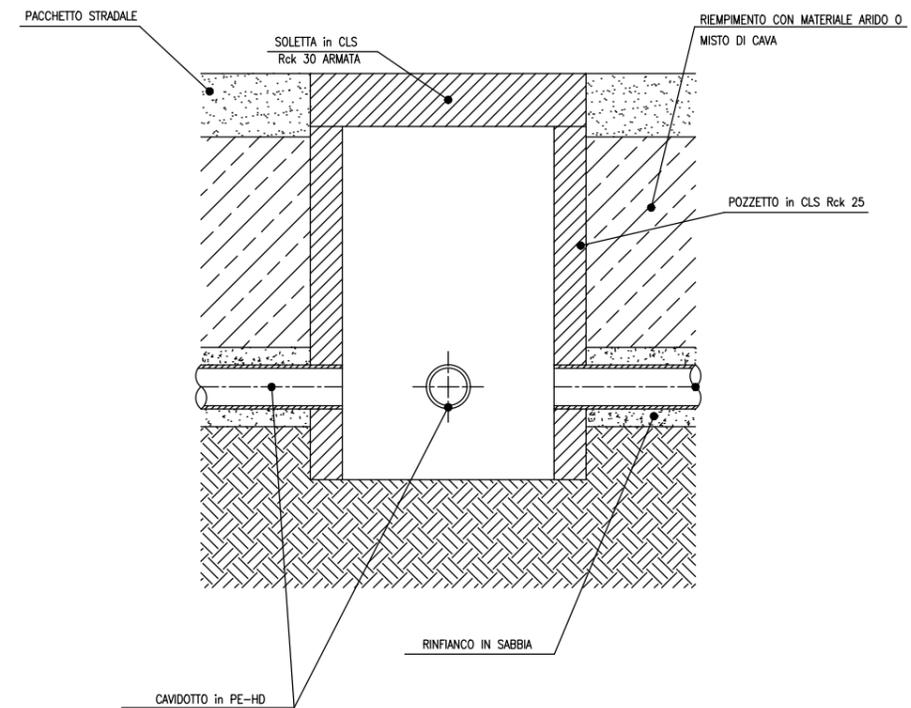


USCITA TUBI GASOLIO

PASSAGGIO
X CAVI:
500 X 200

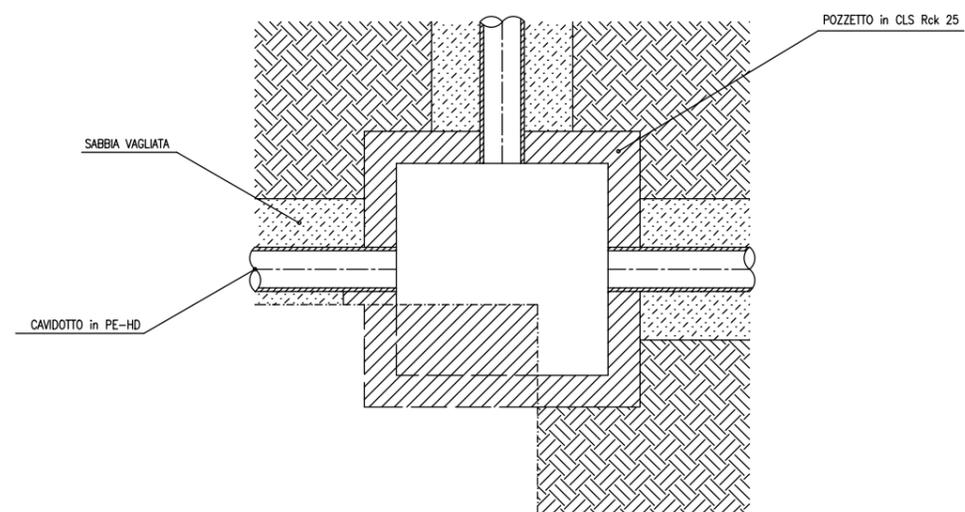
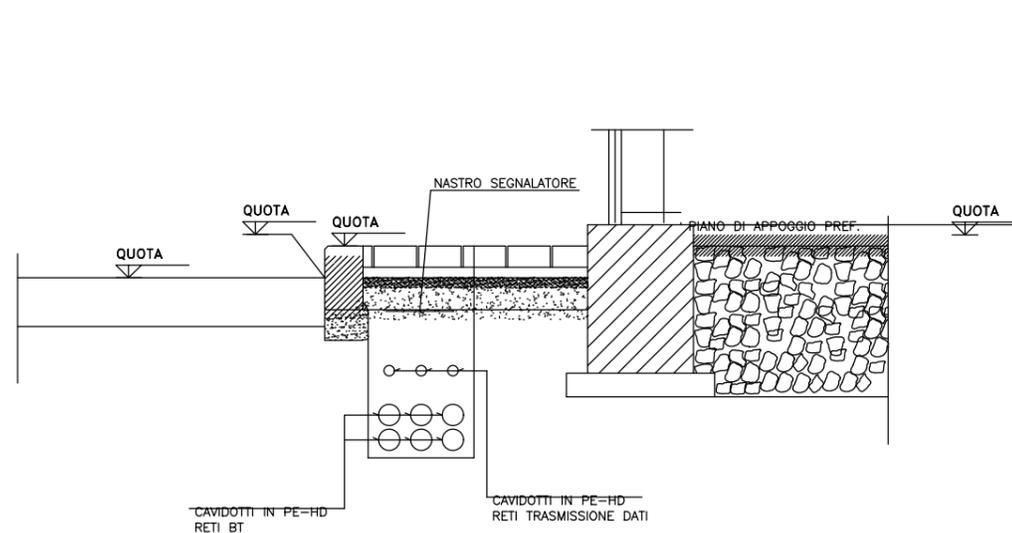
RETE ELETTRICA/TELEFONICA - SEZIONI E PARTICOLARI

POZZETTO ELETTRICO



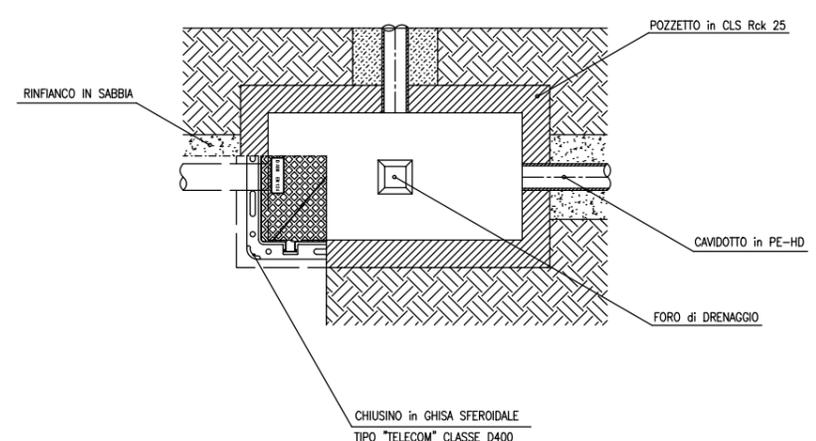
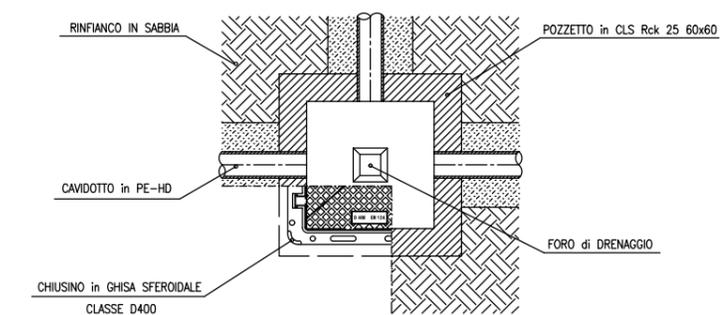
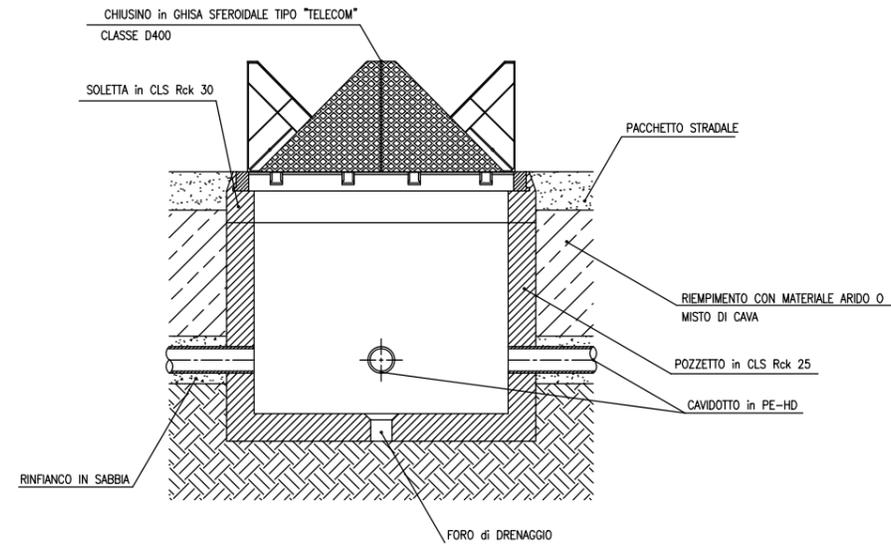
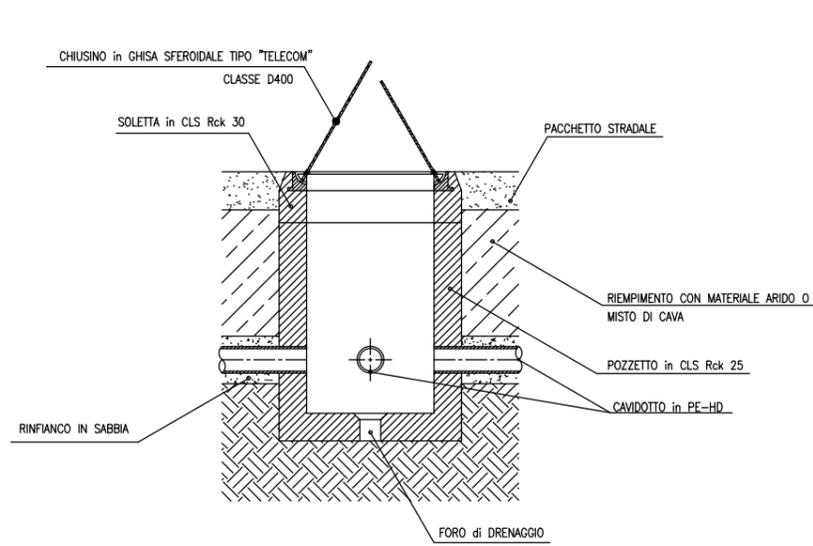
IMPIANTI ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI

Sez. tipo



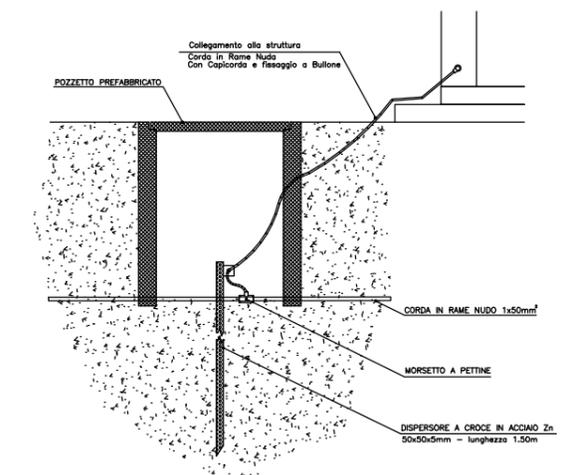
RETE ELETTRICA/TELEFONICA - SEZIONI E PARTICOLARI

POZZETTI TELECOM

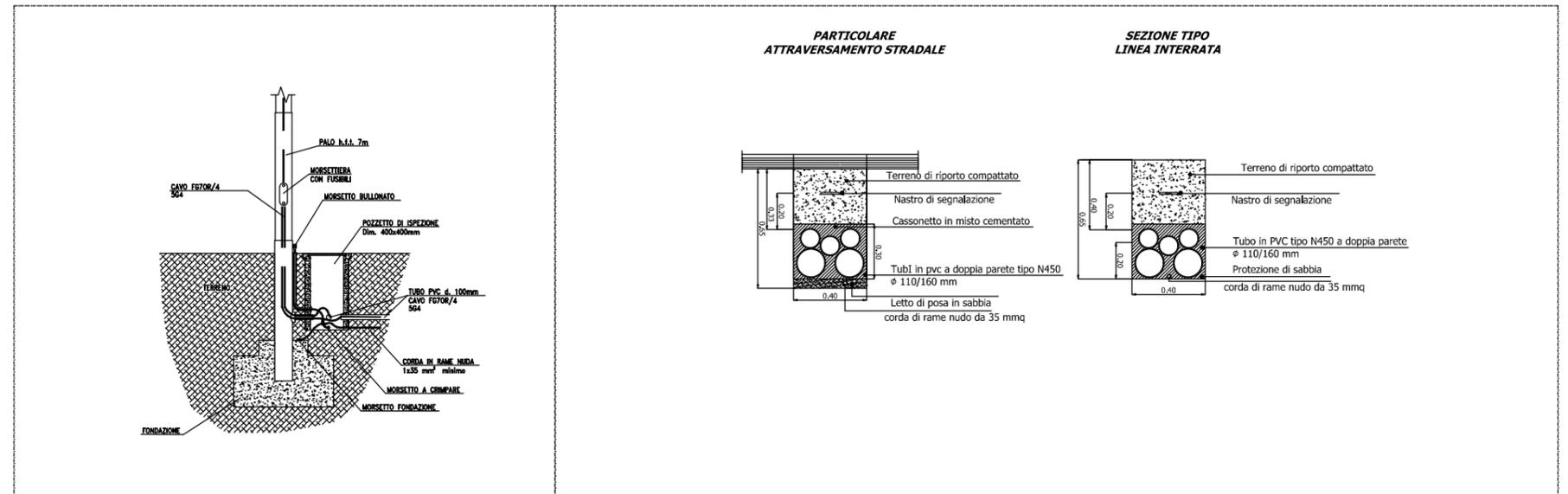
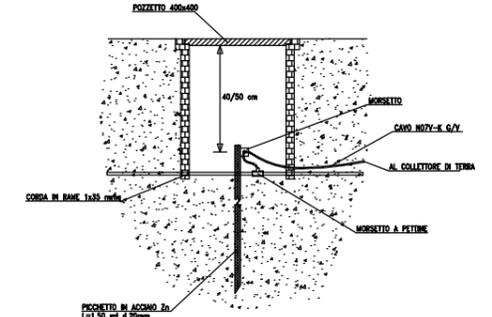
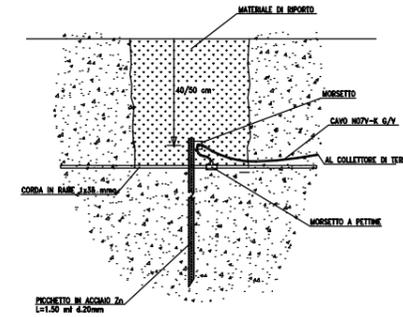
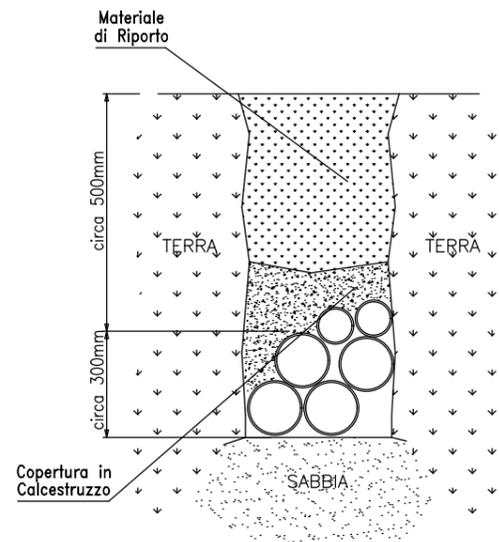
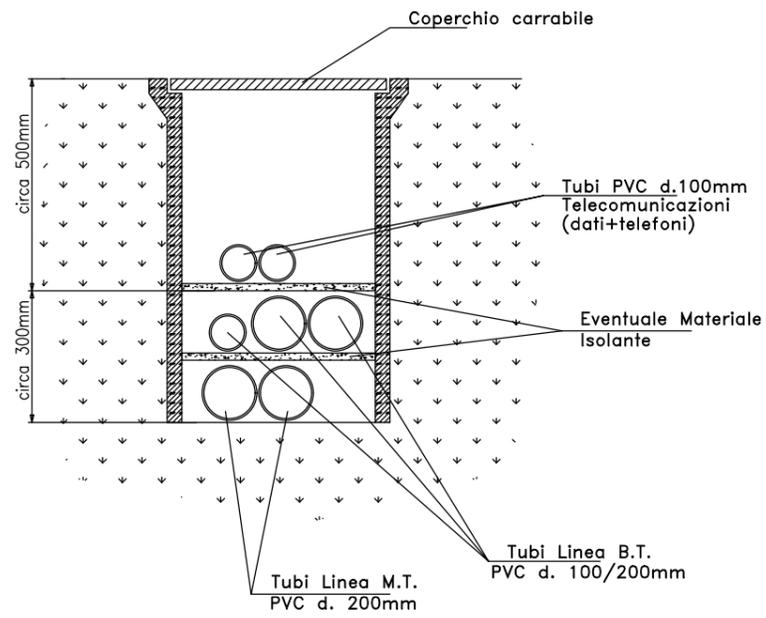


COLLEGAMENTO A TERRA DELLE STRUTTURE-TIPICO

PARTICOLARE

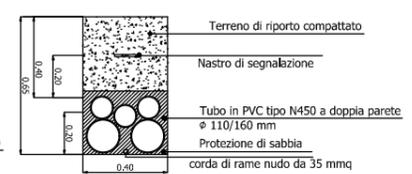
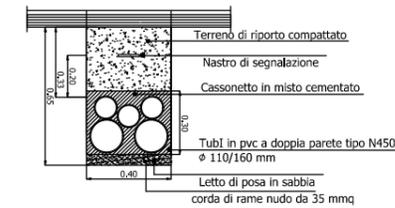


INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 2

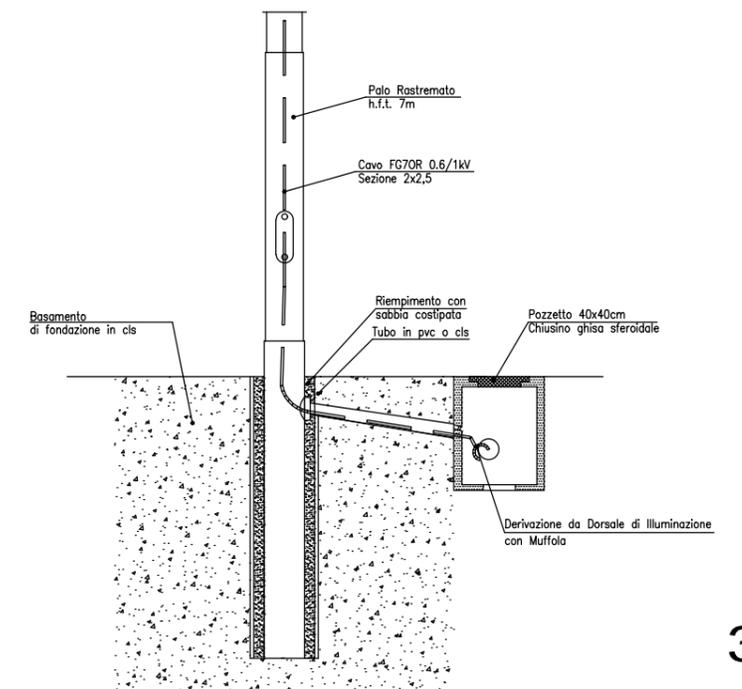
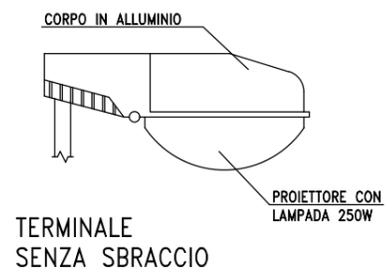
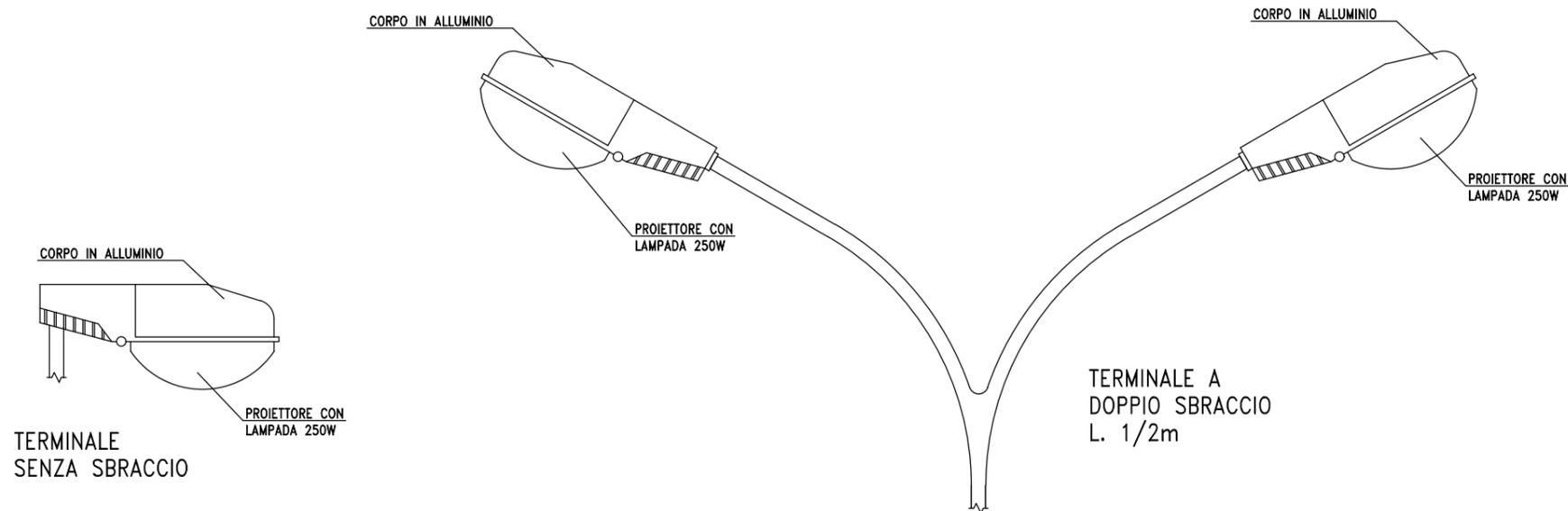
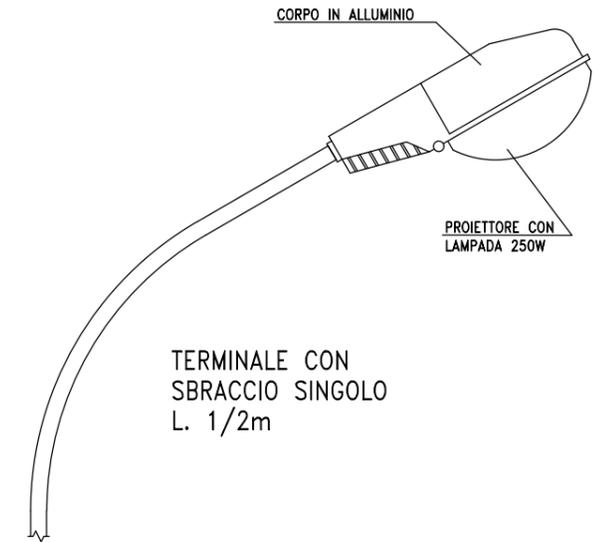
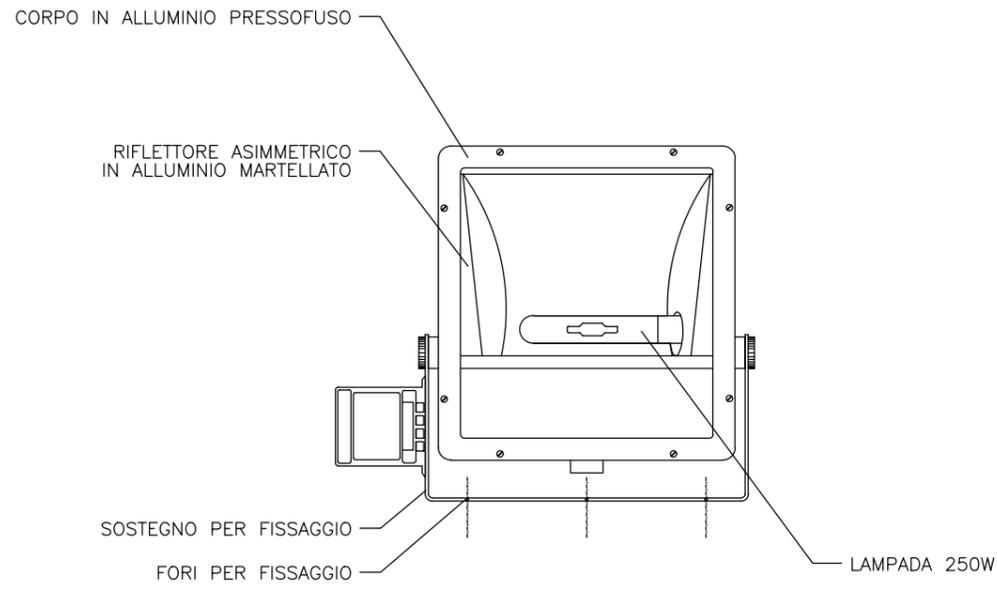


**PARTICOLARE
ATTRAVERSAMENTO STRADALE**

**SEZIONE TIPO
LINEA INTERRATA**

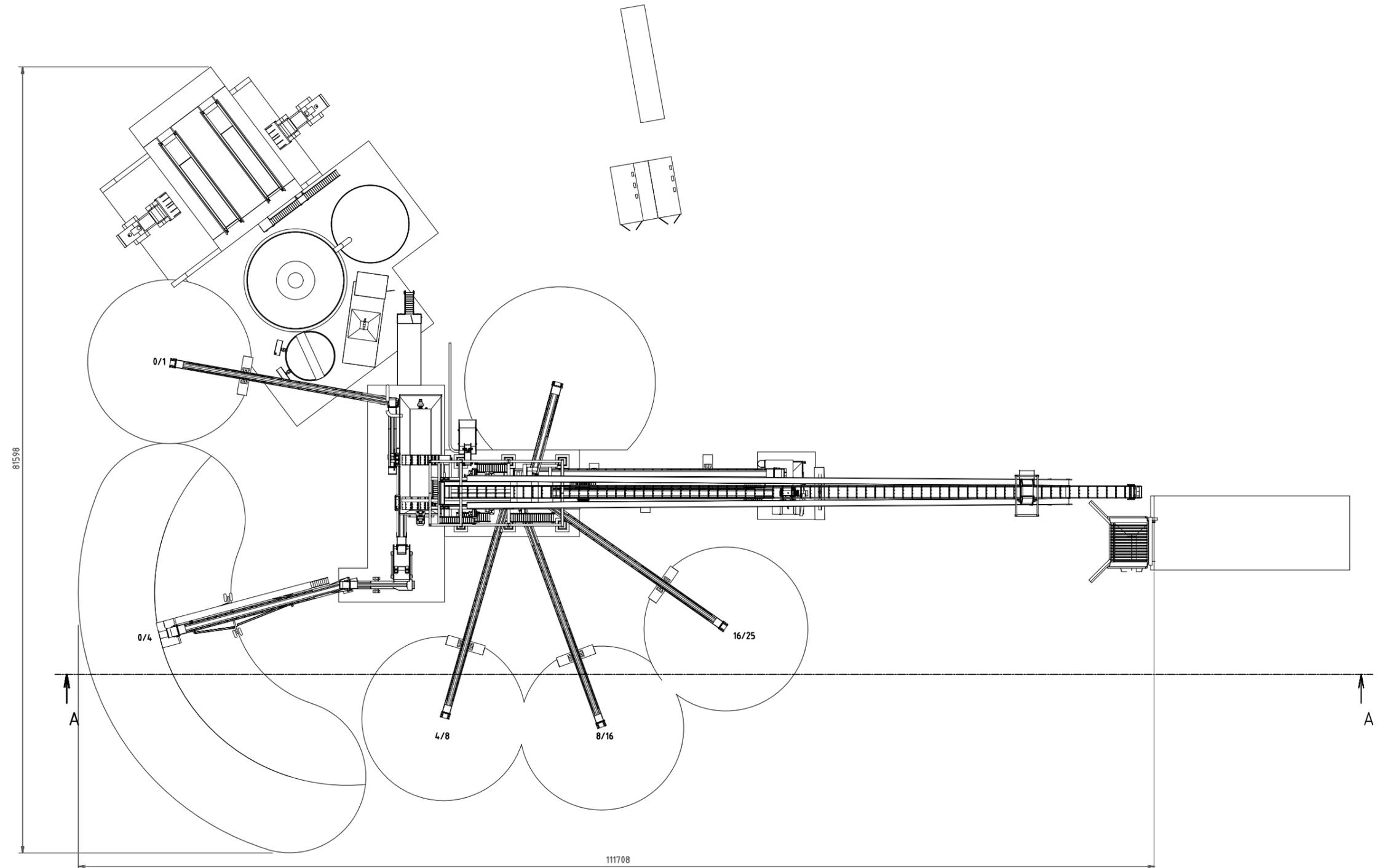
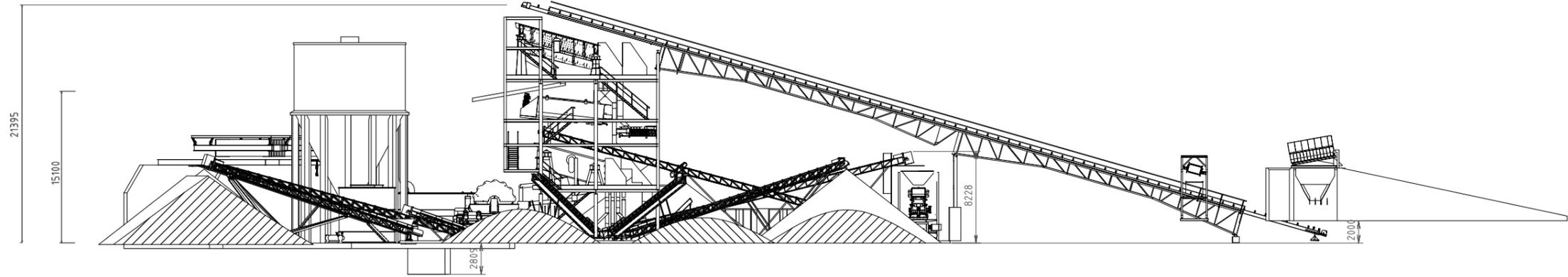


INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 3



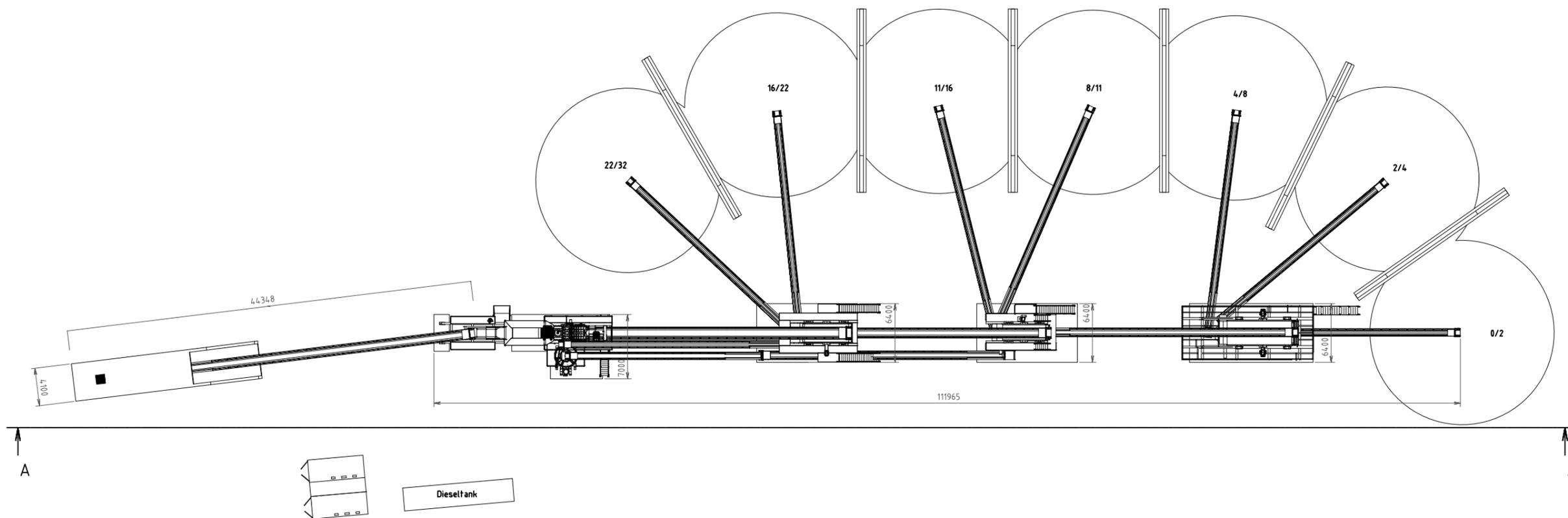
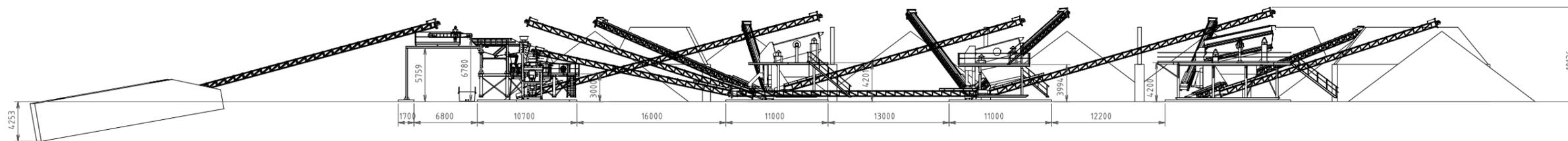
TIPOLOGICO IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA - CORPO A

A-A



TIPOLOGICO IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA - CORPO B

A-A



IMPIANTO DI LAVAGGIO RUOTE FUORITERRA
CON VASCA DI TRATTAMENTO COMPLETA DI CATENARIA PER L'ESTRAZIONE DEI FANGHI

