



Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. E. Pagani
 Ordine Ingegneri Milano
 n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e
 RUP Validazione
 (Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
 (Dott. P. Ciucci)

GENERALE

CZ0009_F0

CANTIERI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GENERALE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPOLOGICI – OPERE CIVILI E ATTREZZATURE DI CANTIERE

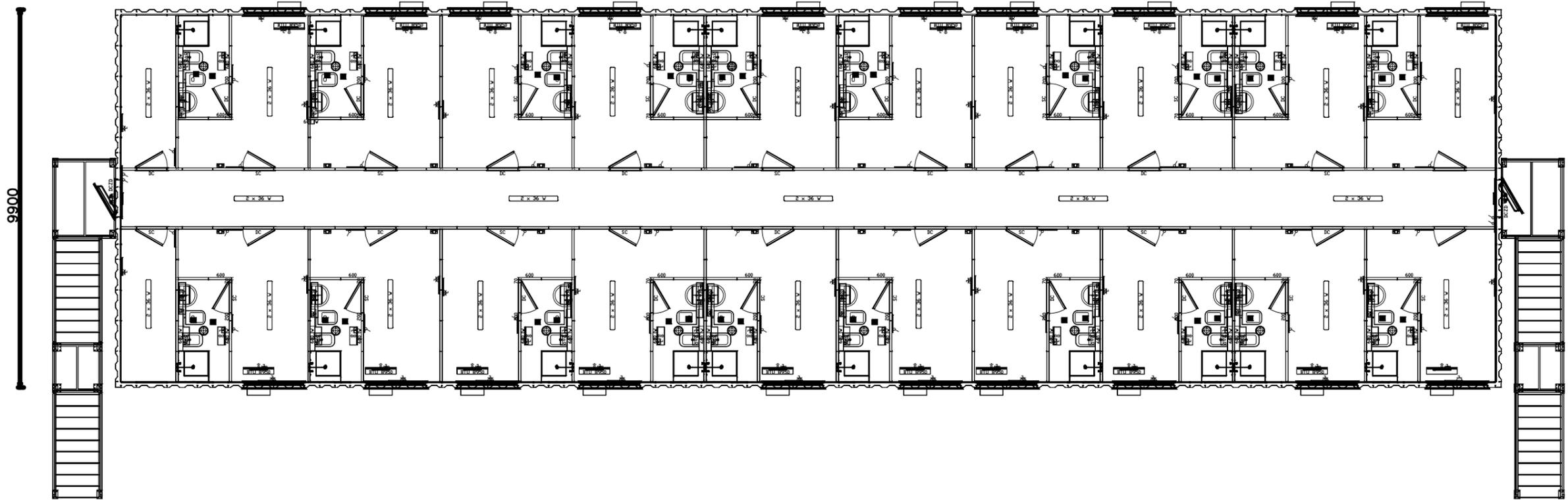
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	PUGLIESE	FARINA	PAGANI

1 - DORMITORIO DA 40 POSTI - PIANTA E PROSPETTI	2
2 - MENSA - PIANTA E PROSPETTI	4
3 - GUARDIANIA - PIANTA E PROSPETTI	2
4 - INFERMERIA - PIANTA E PROSPETTI	2
5 - INFERMERIA + LOCALE IPERBARICA - PIANTA E PROSPETTI	2
6 - LAVANDERIA - PIANTA E PROSPETTI	2
7 - MAGAZZINO MANUTENZIONE CAMPO LOGISTICO	2
8 - CLUB E FORMAZIONE PROFESSIONALE - PIANTA E PROSPETTI	2
9 - UFFICI - PIANTA E PROSPETTI	8
10 - FONDAZIONE PREFABBRICATI	1
11 - CABINA ELETTRICA	2
12 - GRUPPO ELETTOGENO	2
13 - LABORATORIO DI CANTIERE	1
14 - SPOGLIATOIO / SERVIZI	1

N. FOGLI

PIANTA PRIMO PIANO

36300



PIANTA PIANO TERRA

36300



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologico:

DORMITORIO DA 40 POSTI - PIANTA

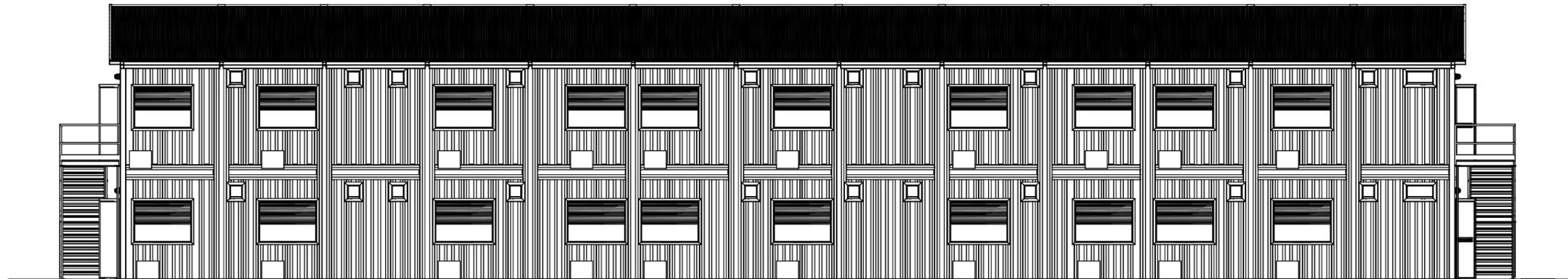
Allegato:

1.1

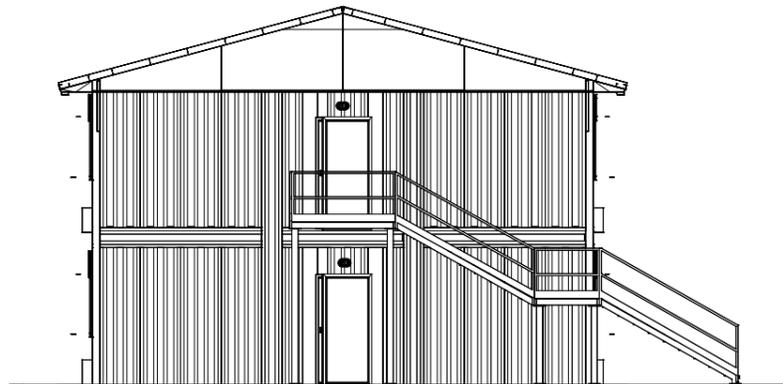
PROSPETTO A-B



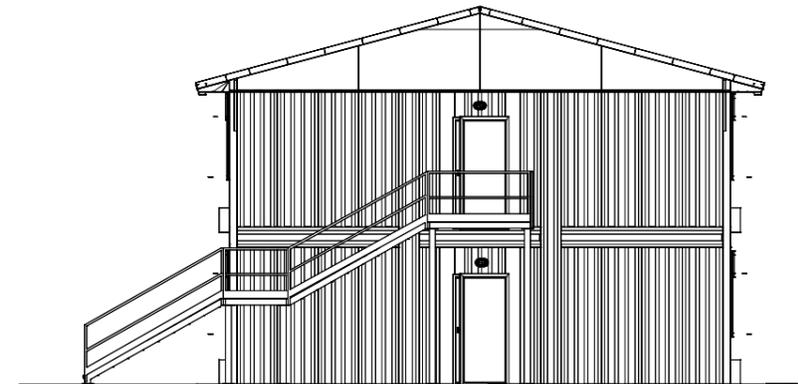
PROSPETTO C-D



PROSPETTO D-A



PROSPETTO B-C





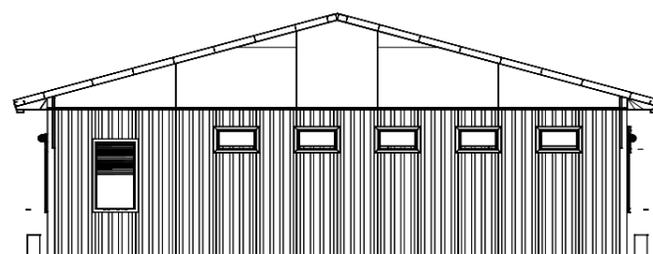
PROSPETTO A-B



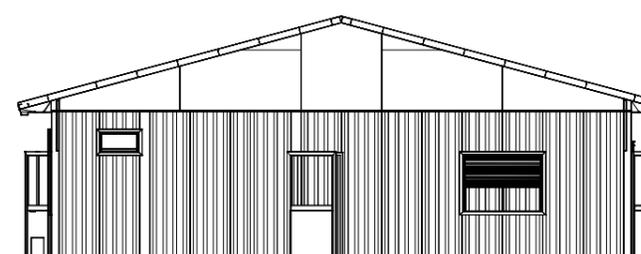
PROSPETTO C-D



PROSPETTO D-A



PROSPETTO B-C



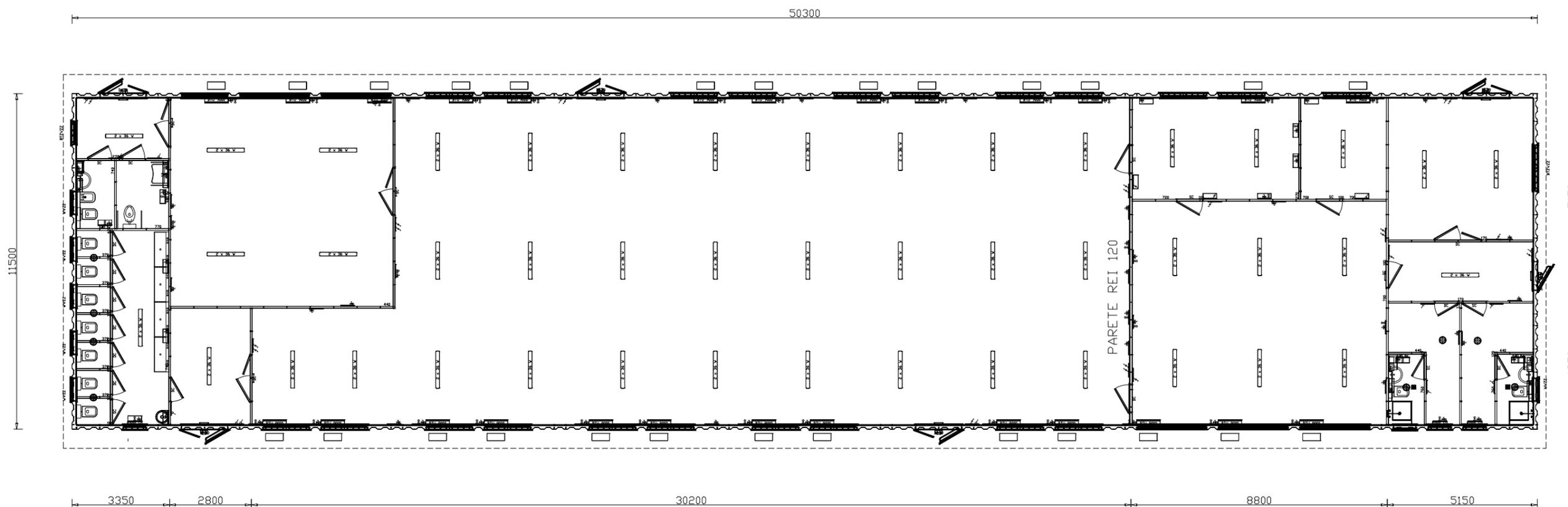
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologico:

MENSA TIPO 2 - PROSPETTI

Allegato:

2.4

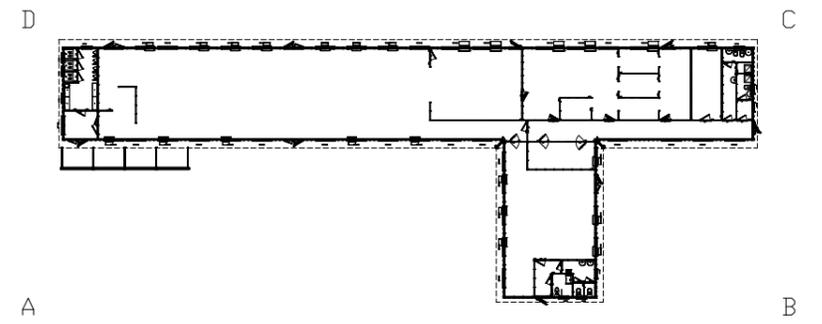


Denominazione tipologico:

MENSA TIPO 2 - PIANTA

Allegato:

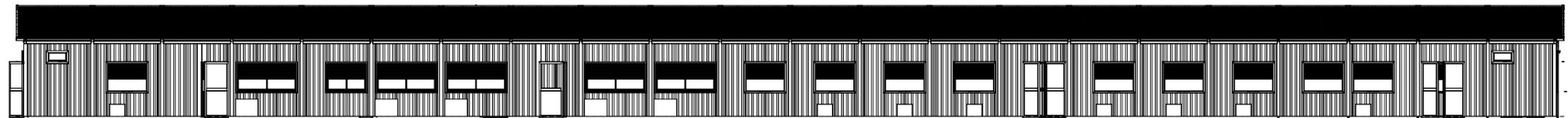
2.3



PROSPETTO A-B



PROSPETTO C-D

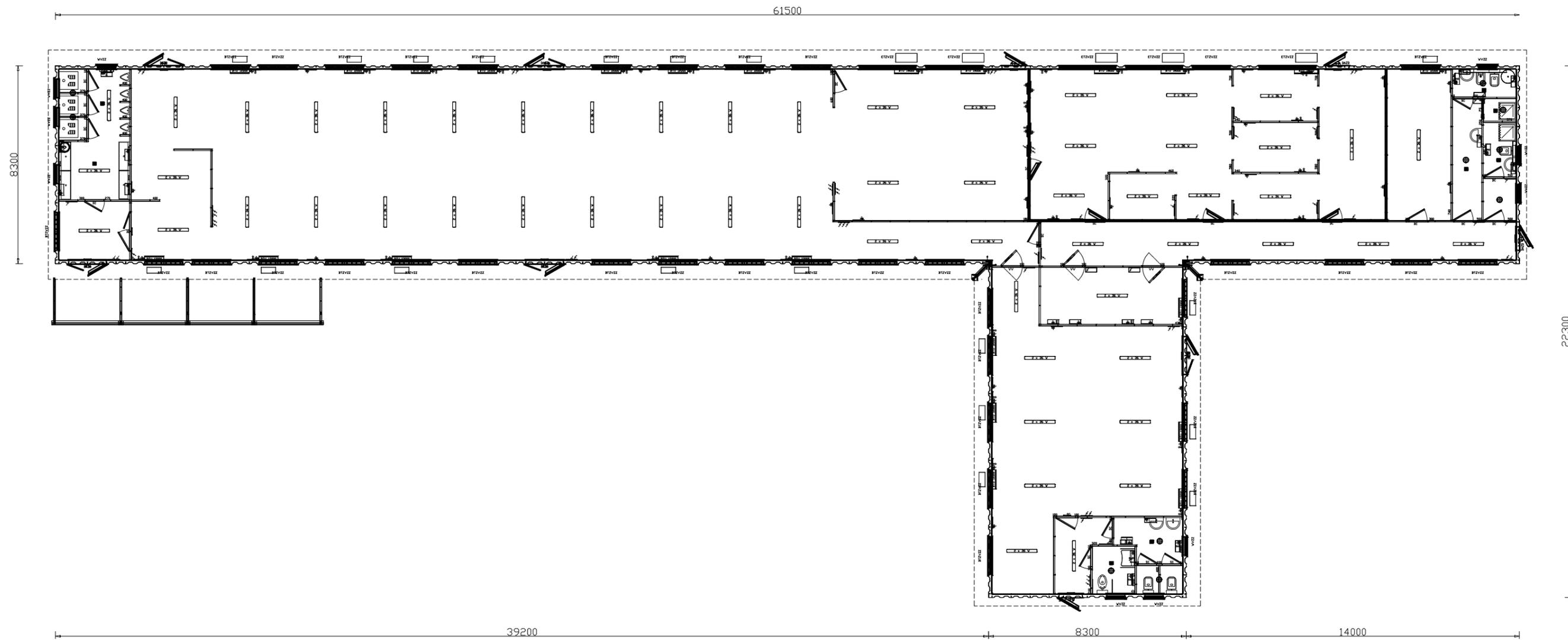


PROSPETTO D-A



PROSPETTO B-C





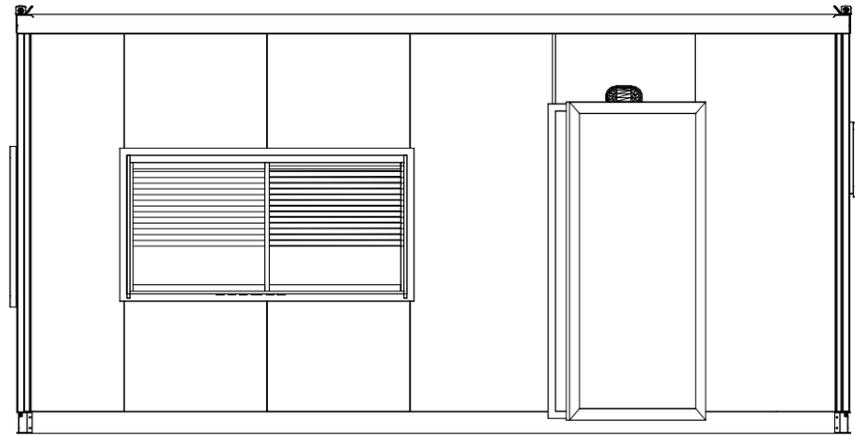
Denominazione tipologico:

MENSA TIPO 1 - PIANTA

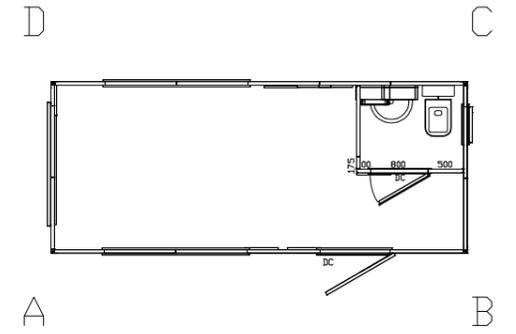
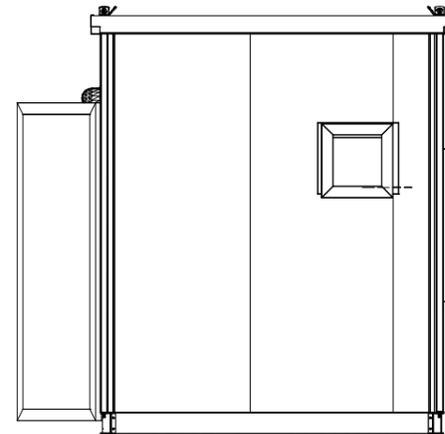
Allegato:

2.1

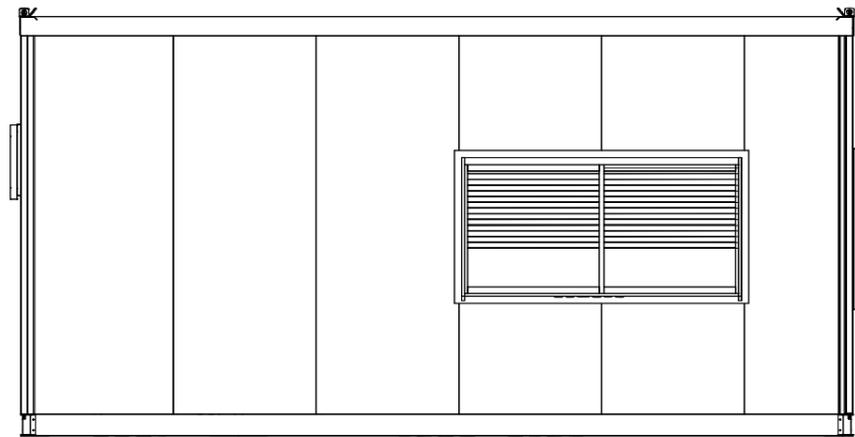
PROSPETTO A-B



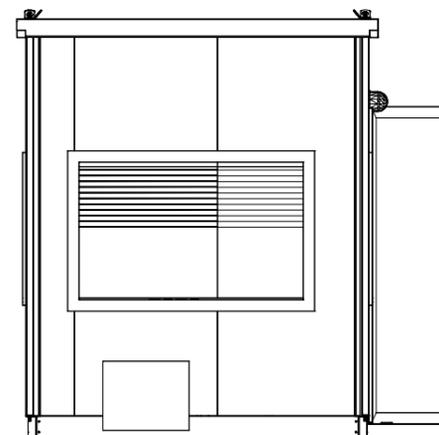
PROSPETTO B-C



PROSPETTO C-D



PROSPETTO A-D

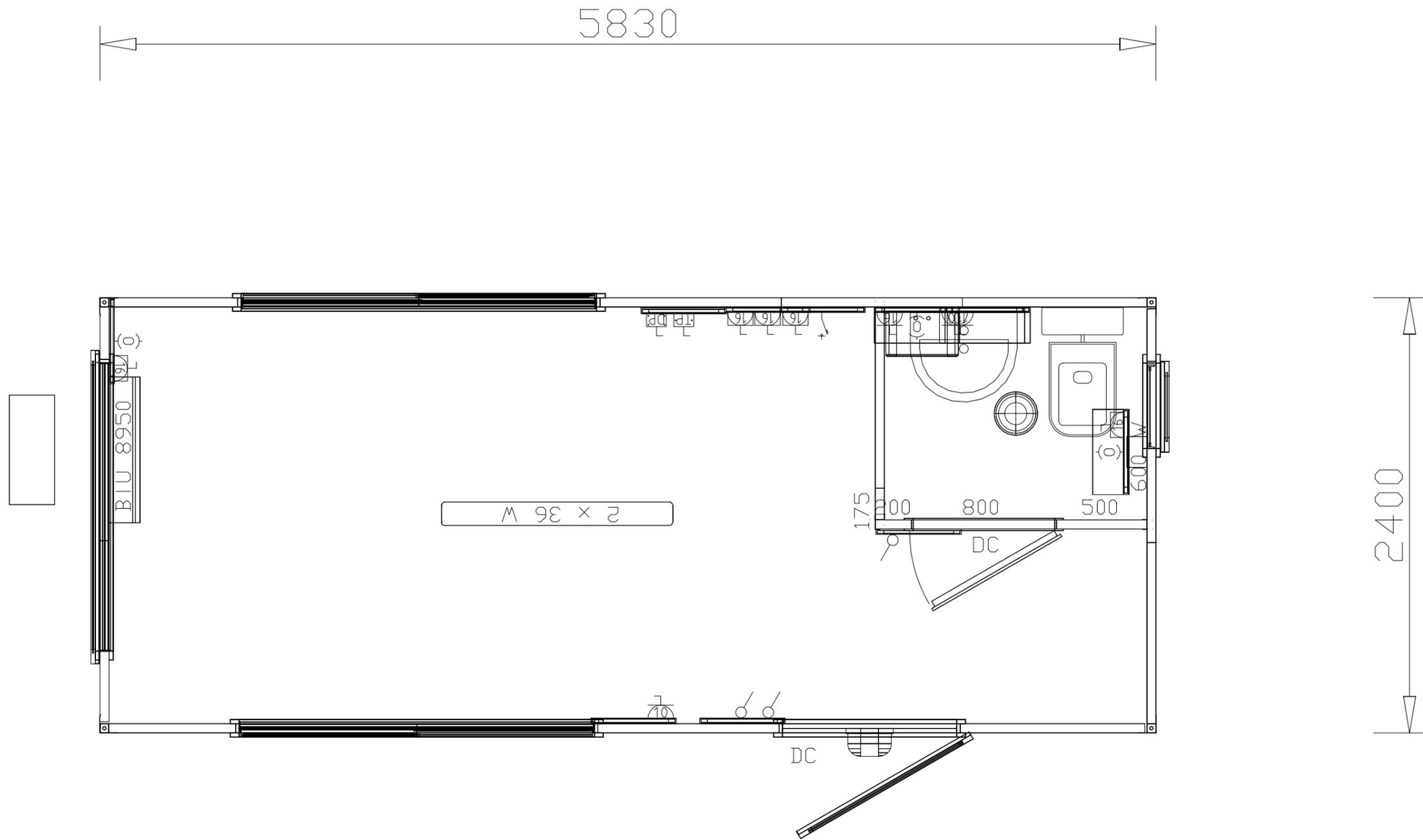


Denominazione tipologico:

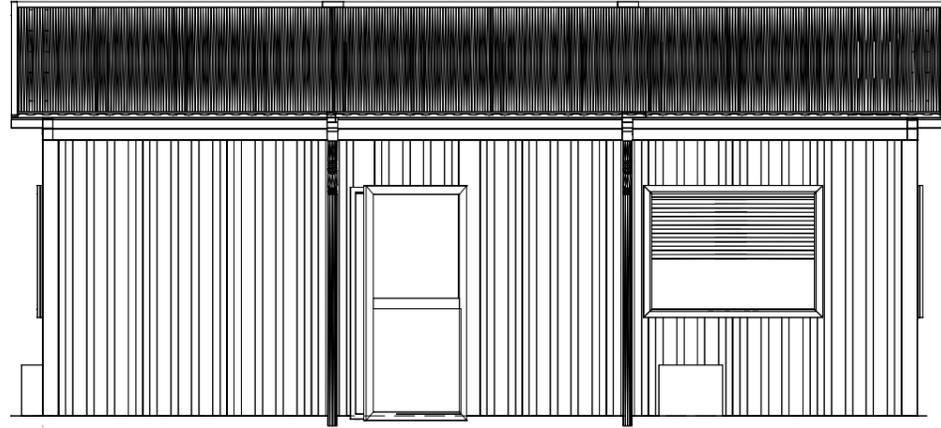
GUARDIANA - PROSPETTI

Allegato:

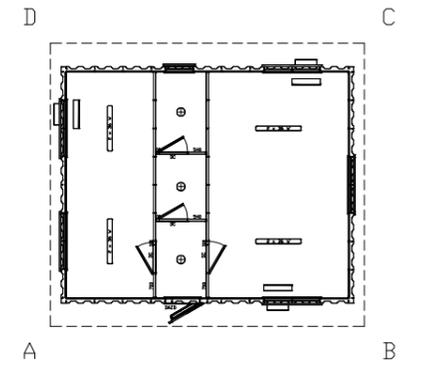
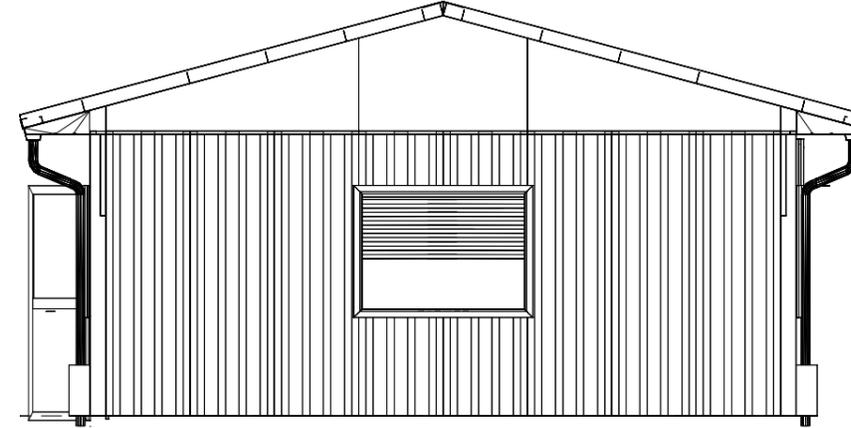
3.2



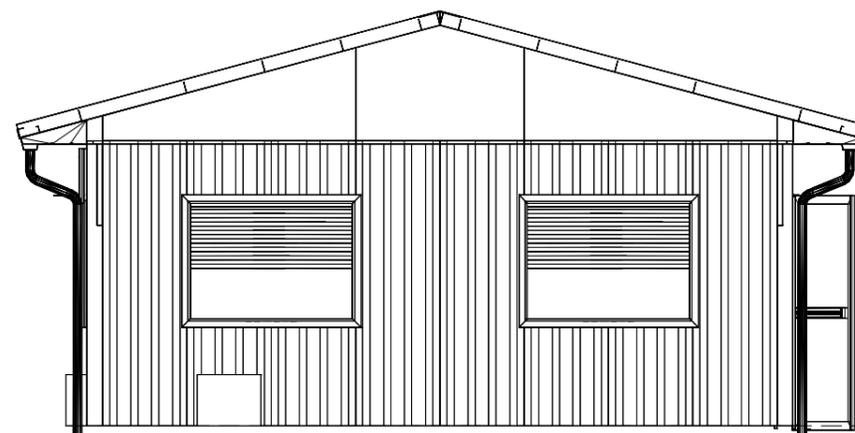
PROSPETTO A-B



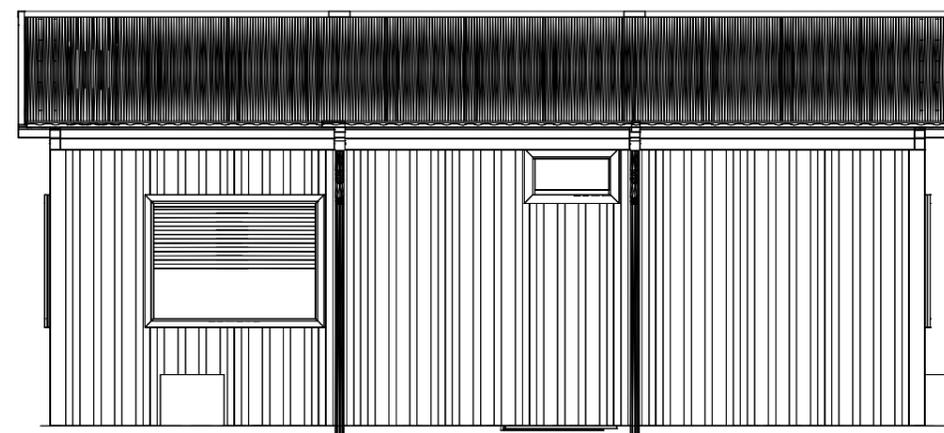
PROSPETTO B-C

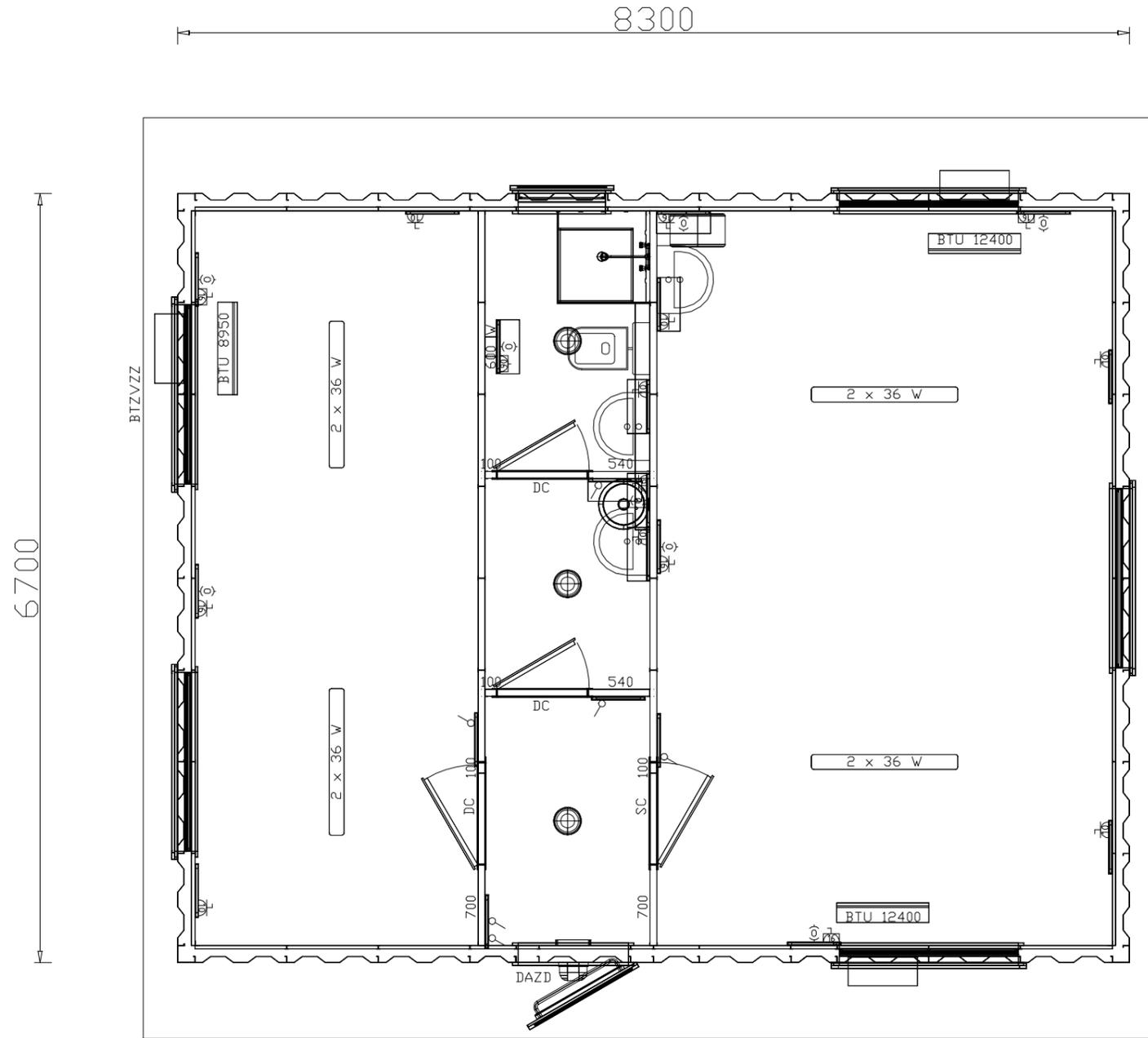


PROSPETTO A-D



PROSPETTO C-D





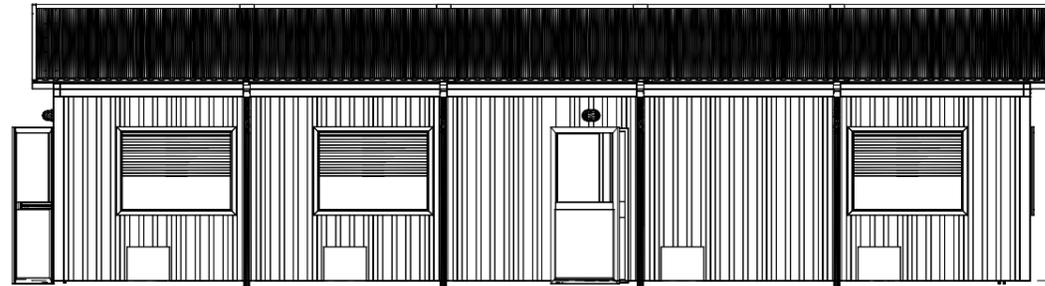
Denominazione tipologico:

INFERMERIA - PIANTA

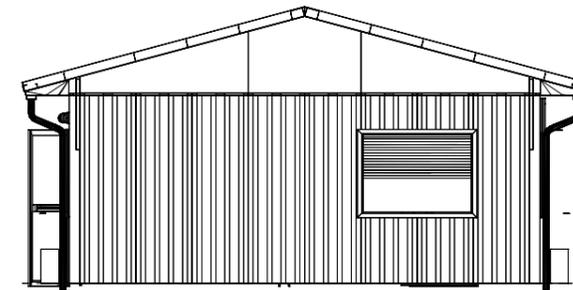
Allegato:

4.1

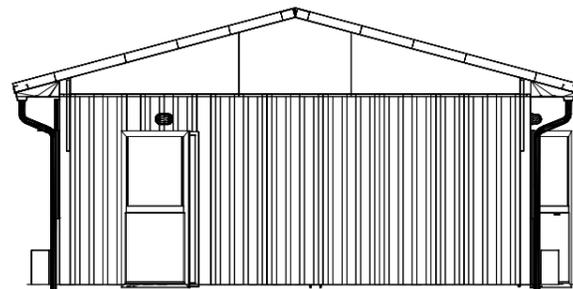
PROSPETTO A-B



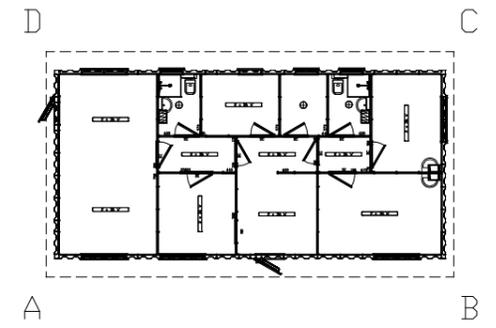
PROSPETTO B-C



PROSPETTO A-D



PROSPETTO C-D





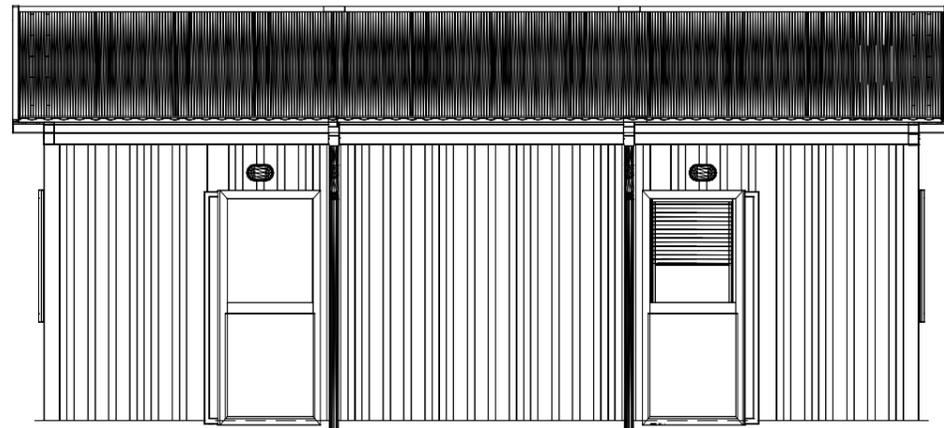
Denominazione tipologico:

INFERMERIA + LOCALE CAMERA IPERBARICA - PIANTA

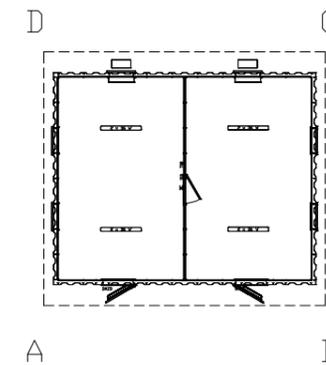
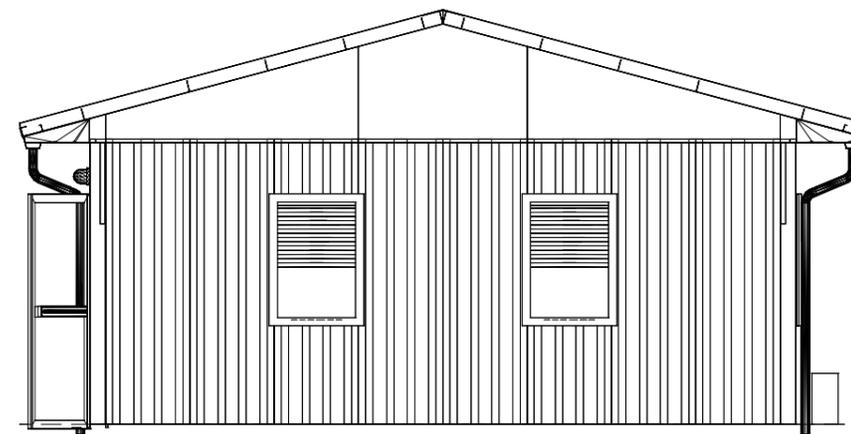
Allegato:

5.1

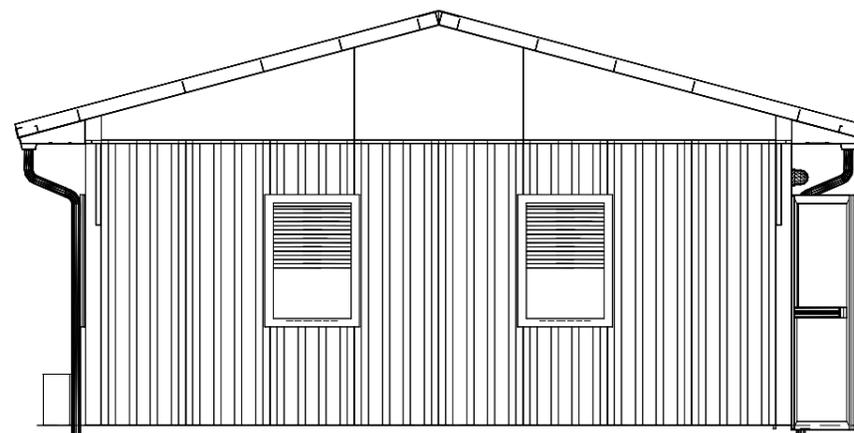
PROSPETTO A-B



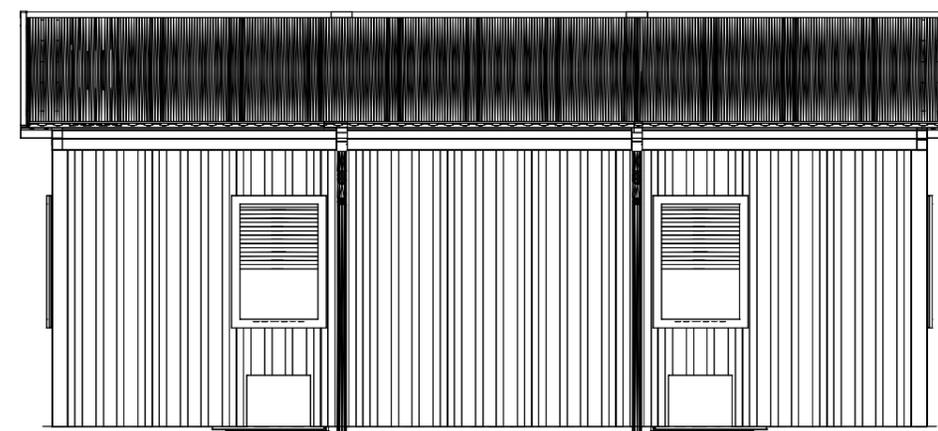
PROSPETTO D-A

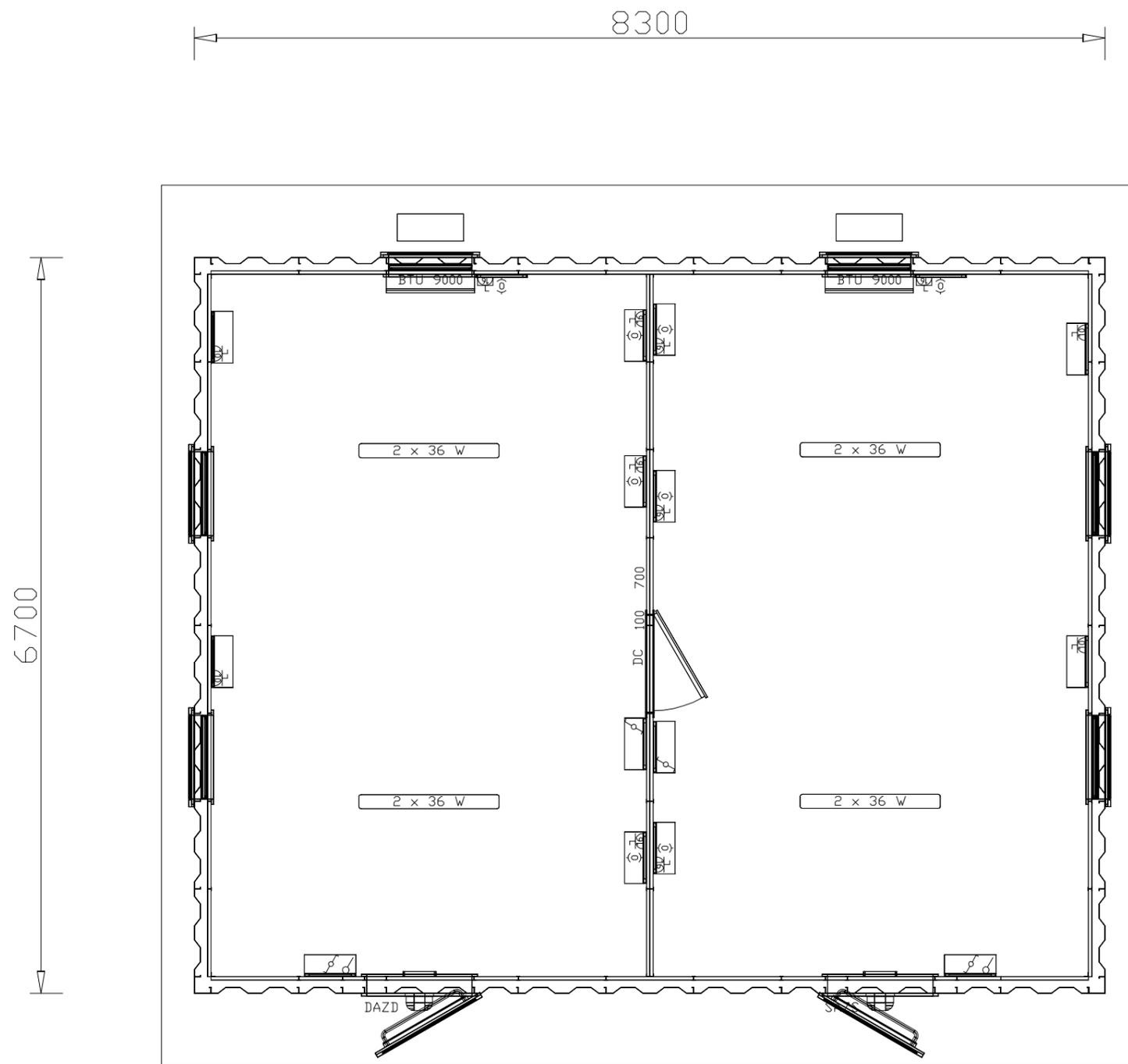


PROSPETTO B-C



PROSPETTO C-D





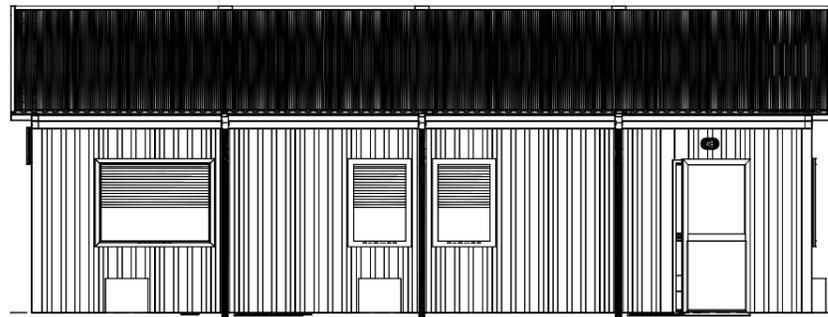
Denominazione tipologico:

LAVANDERIA - PIANTA

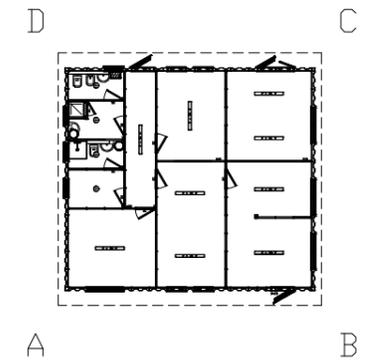
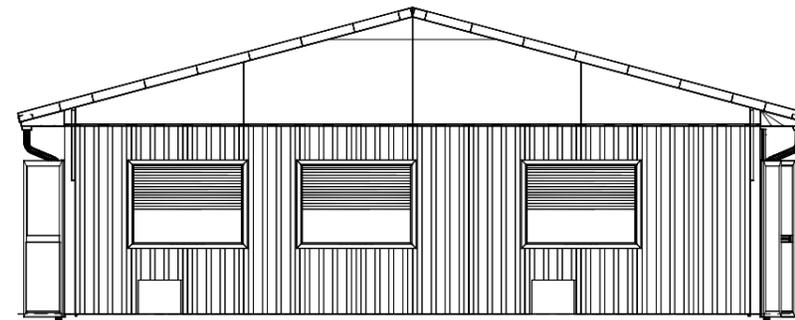
Allegato:

6.1

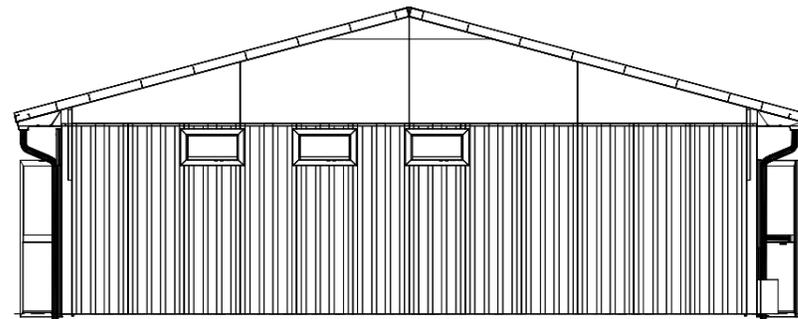
PROSPETTO A-B



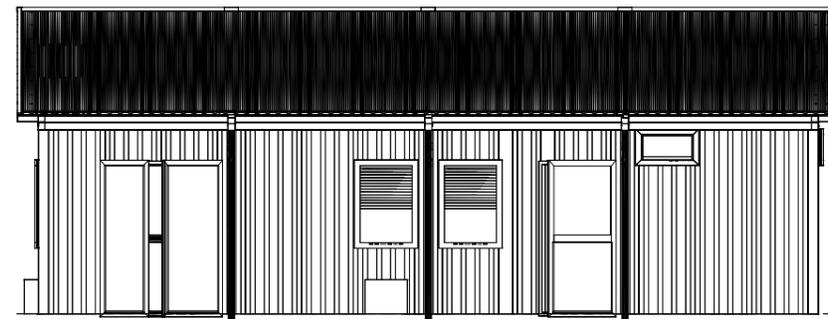
PROSPETTO B-C

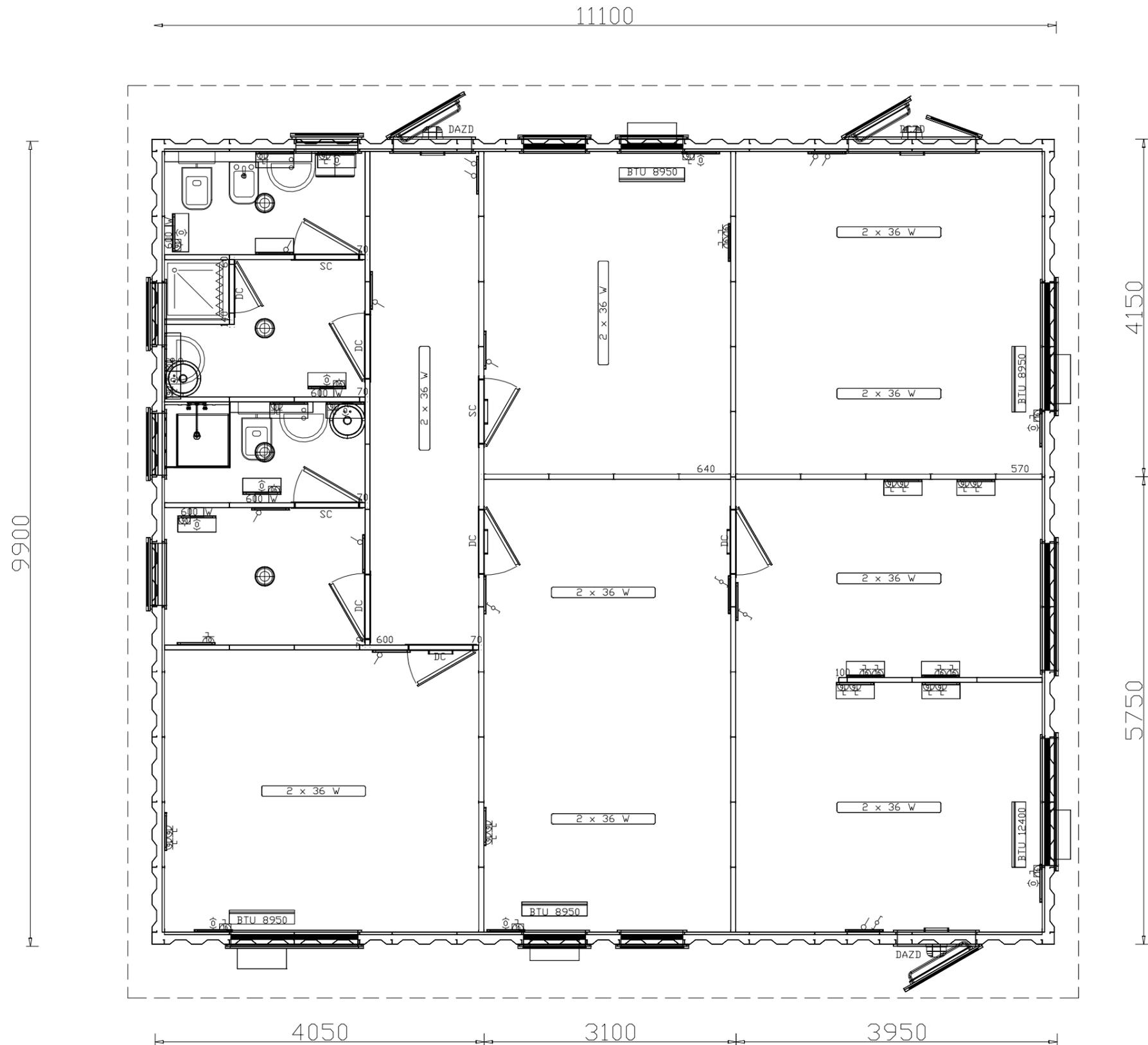


PROSPETTO A-D



PROSPETTO C-D





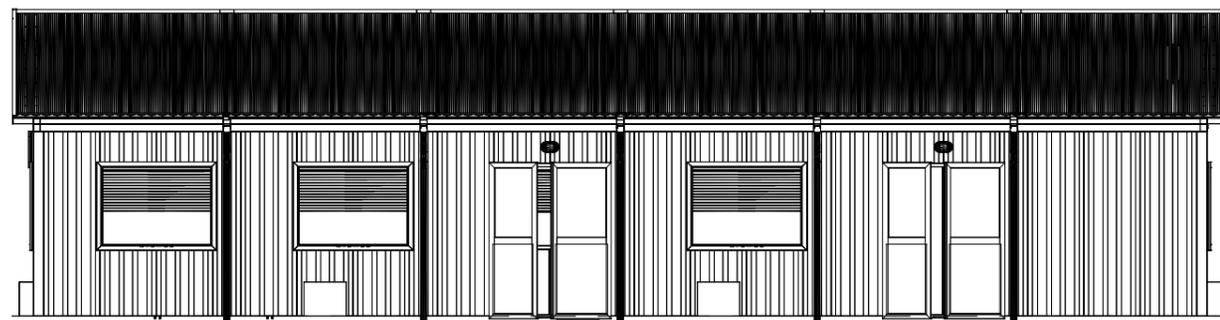
Denominazione tipologico:

MAGAZZINO MANUTENZIONE CAMPO LOGISTICO-PIANTA

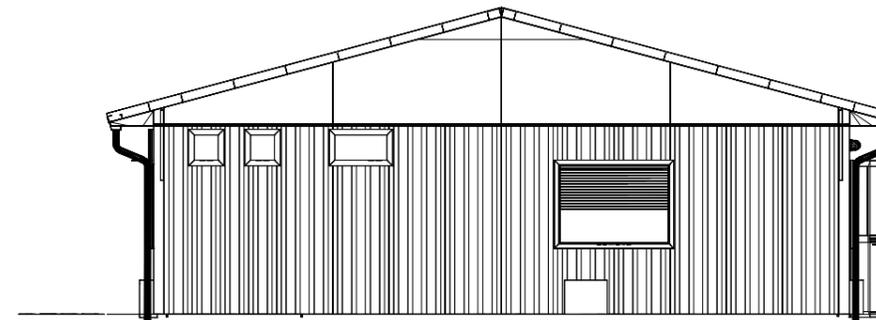
Allegato:

7.1

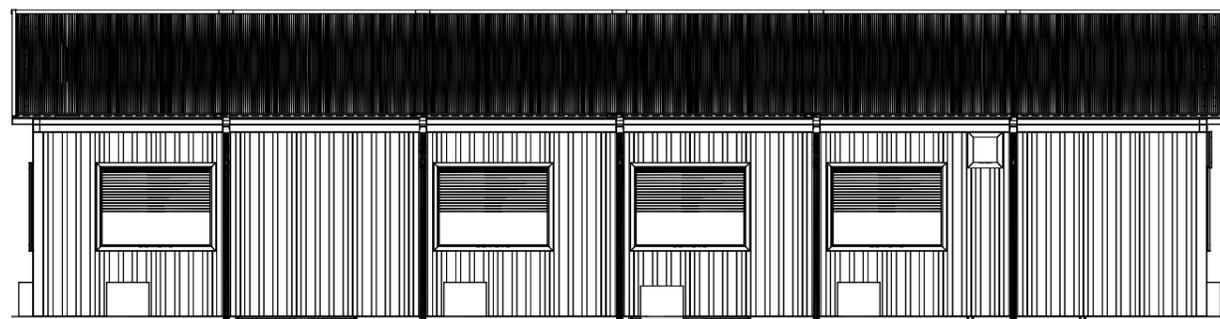
PROSPETTO A-B



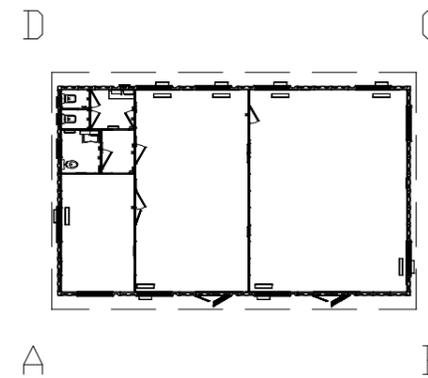
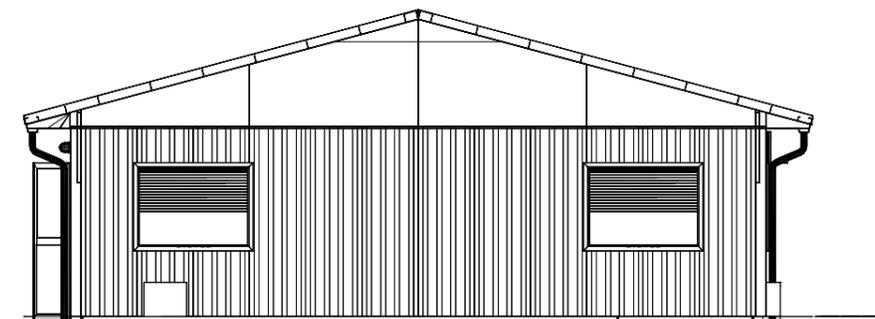
PROSPETTO D-A

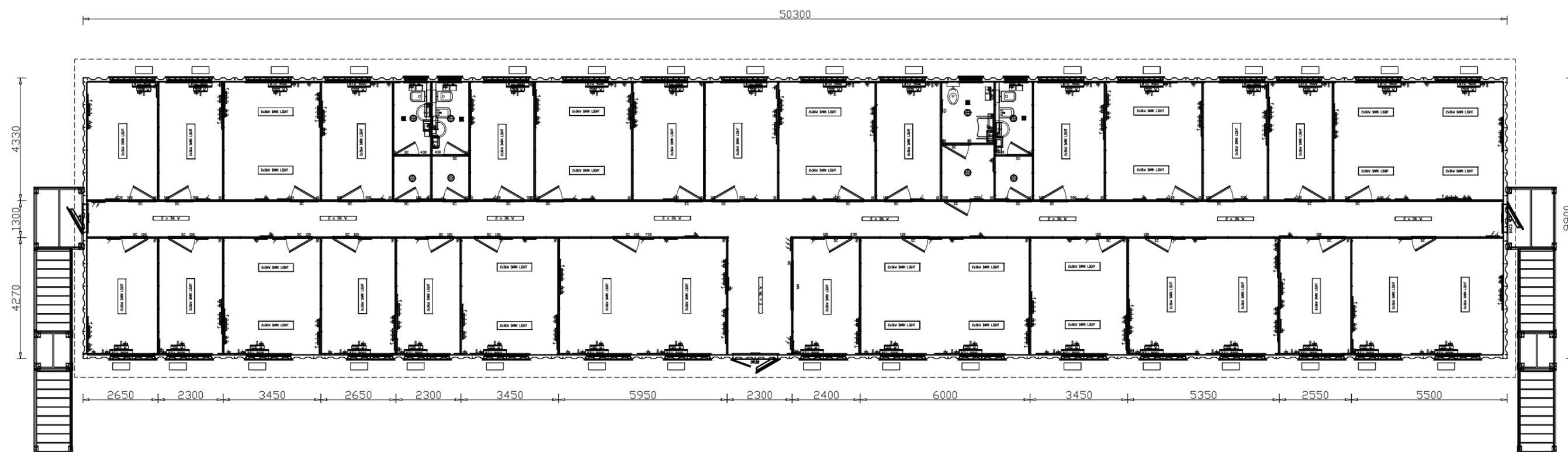


PROSPETTO C-D



PROSPETTO B-C



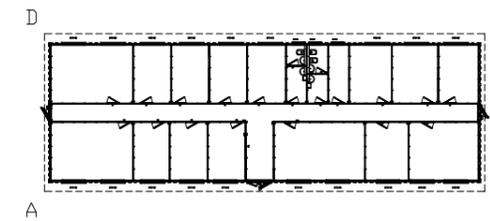


Denominazione tipologico:

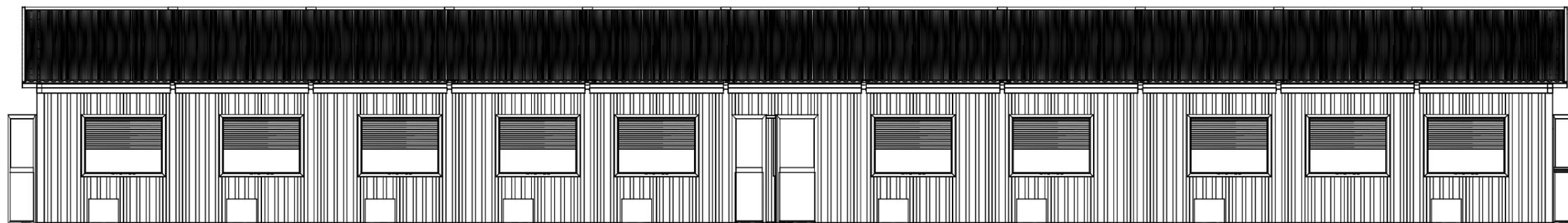
UFFICIO TIPO 1 SU DUE LIVELLI - PIANTA

Allegato:

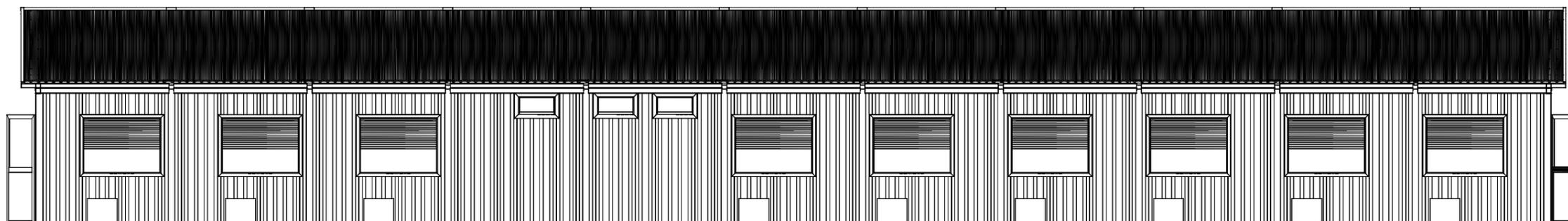
9.7



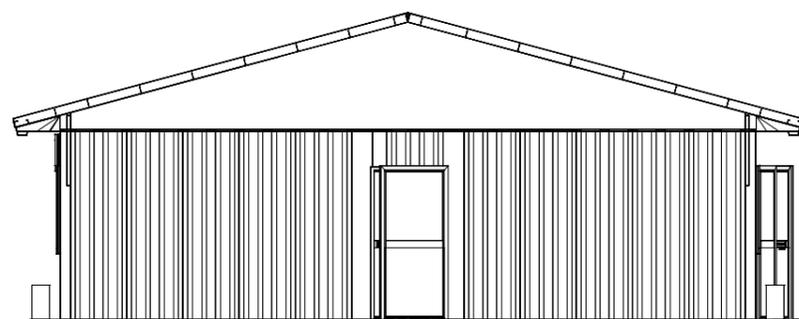
PROSPETTO A-B



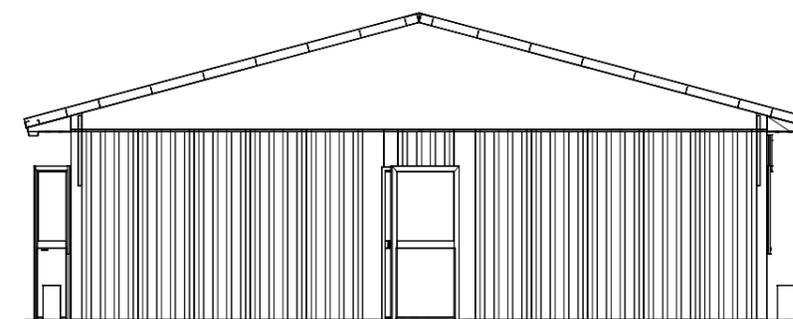
PROSPETTO C-D

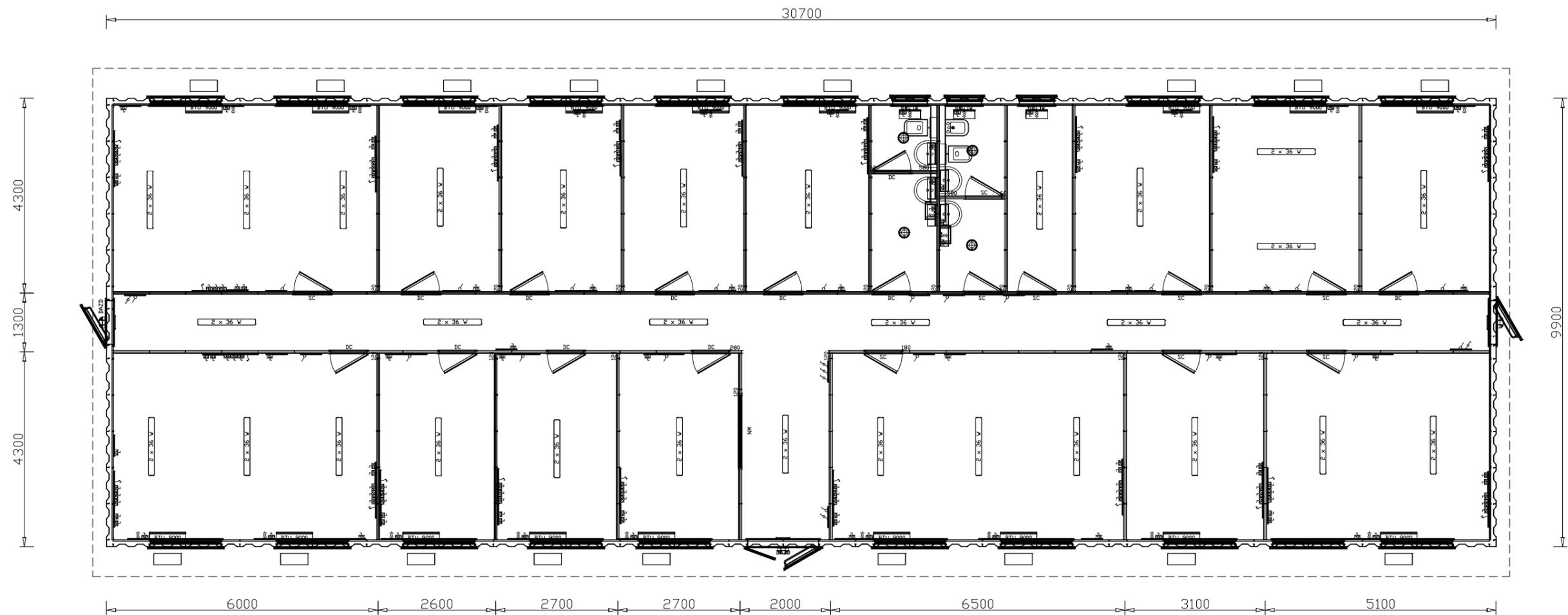


PROSPETTO D-A



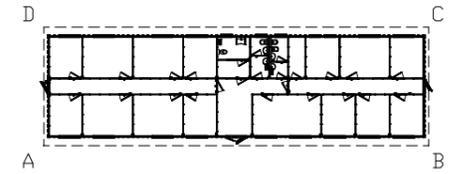
PROSPETTO B-C



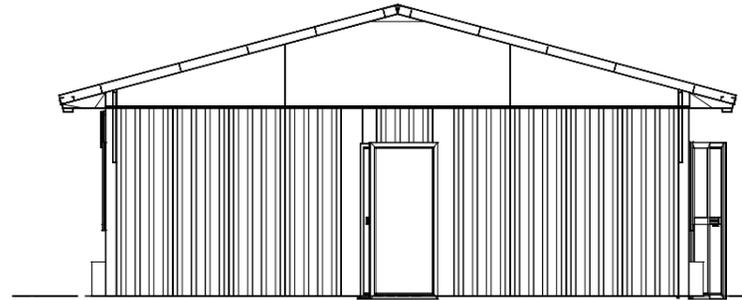


Denominazione tipologico:
UFFICIO TIPO 3 - PIANTA

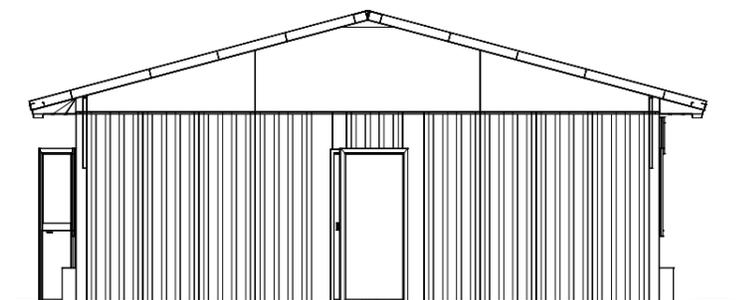
Allegato:
9.5



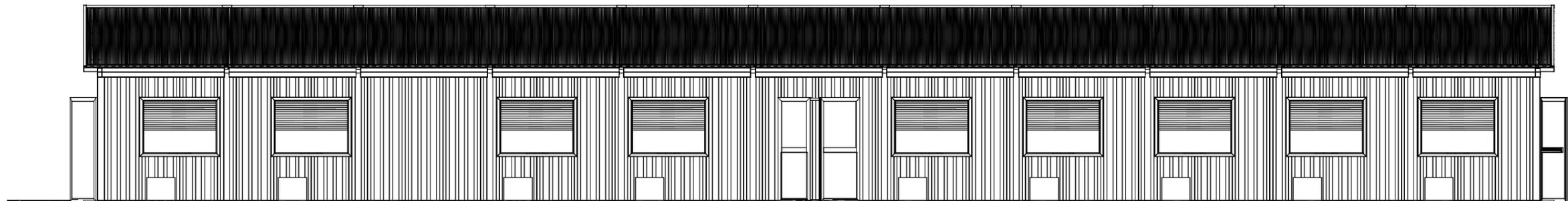
PROSPETTO D-A



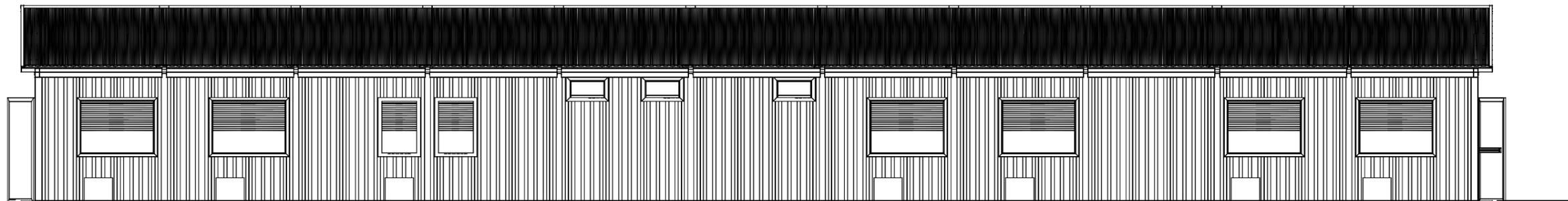
PROSPETTO B-C

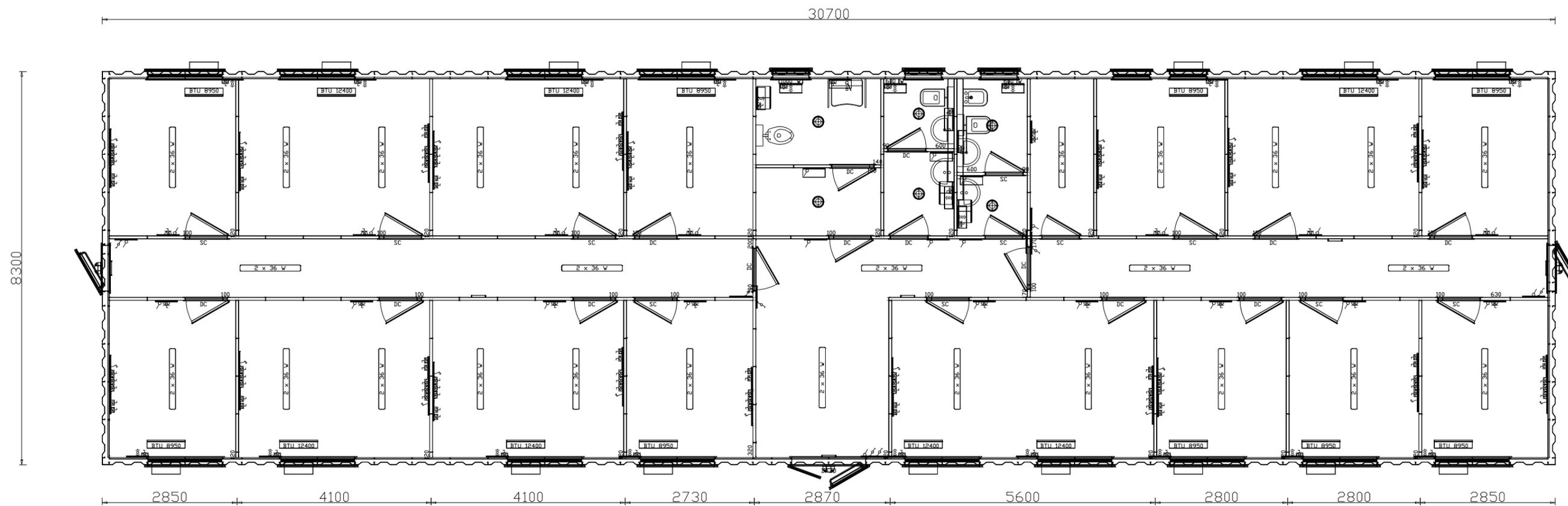


PROSPETTO A-B



PROSPETTO C-D



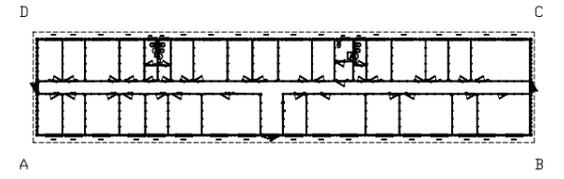


Denominazione tipologico:

UFFICIO TIPO 2 - PIANTA

Allegato:

9.3



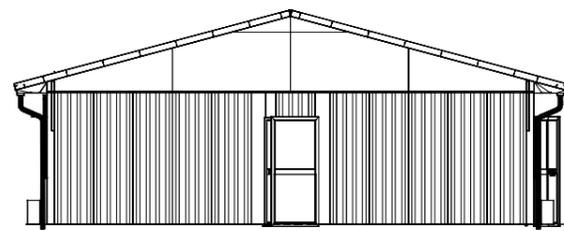
PROSPETTO A-B



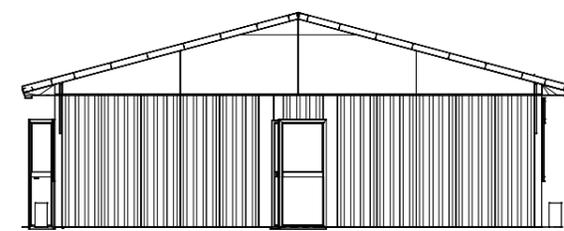
PROSPETTO C-D

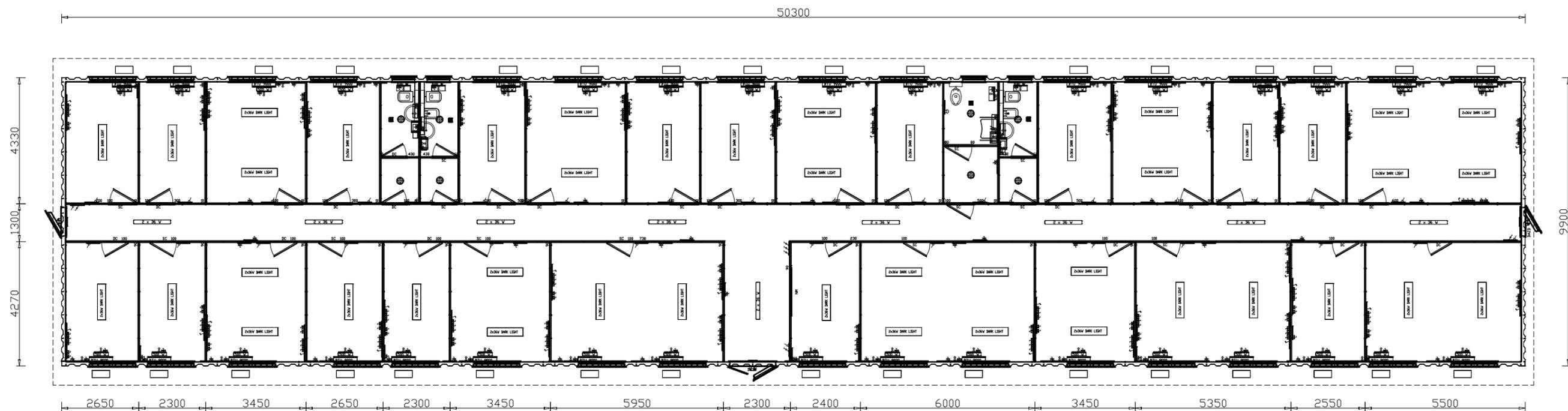


PROSPETTO D-A



PROSPETTO B-C





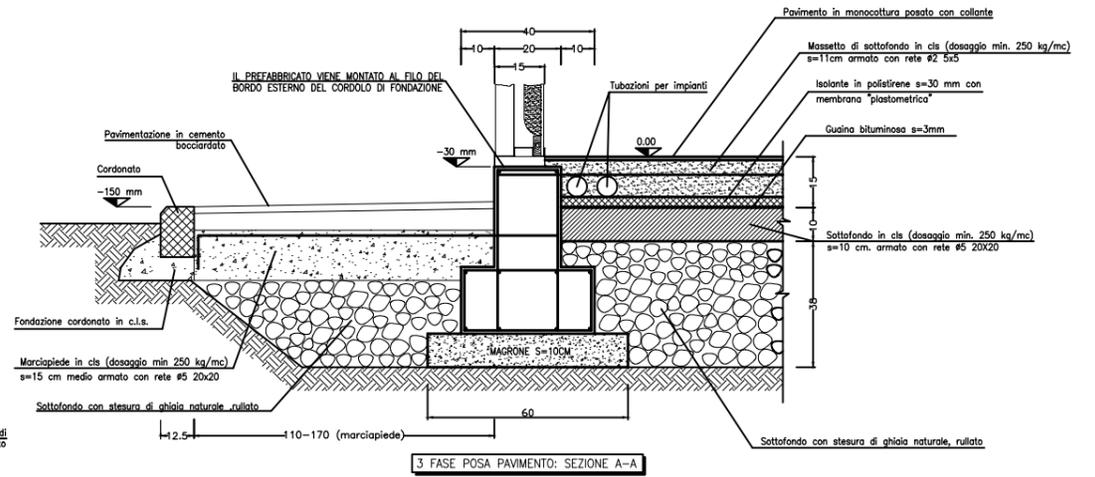
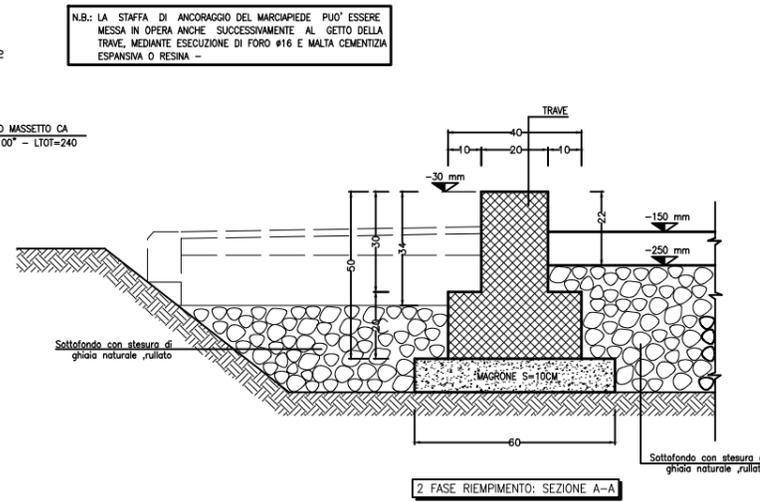
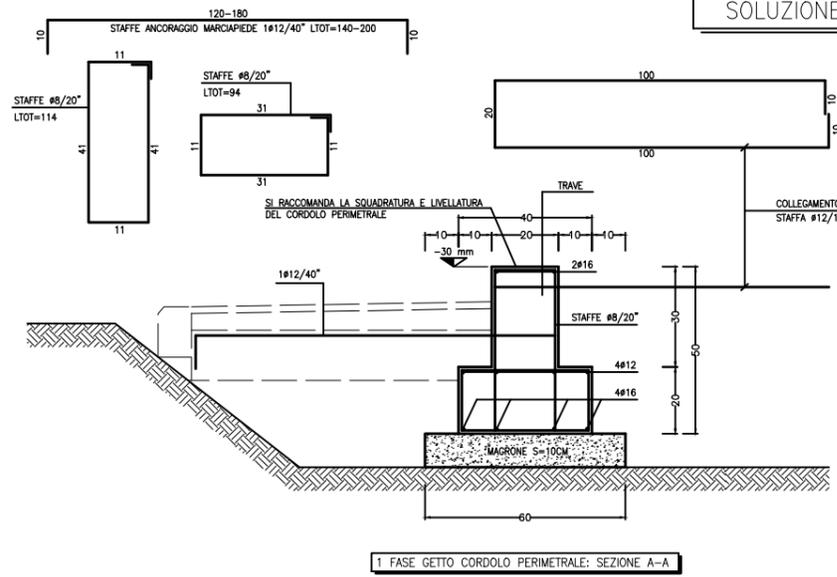
Denominazione tipologico:

UFFICIO TIPO 1 - PIANTA

Allegato:

9.1

SOLUZIONE CON PAVIMENTO RIVESTITO IN MONOCOTTURA POSATA CON COLLANTE



N.B.: LA STAFFA DI ANCORAGGIO DEL MARCIAPIEDE PUO' ESSERE MESSA IN OPERA ANCHE SUCCESSIVAMENTE AL GETTO DELLA TRAVE, MEDIANTE ESECUZIONE DI FORO #16 E MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA O RESINA -

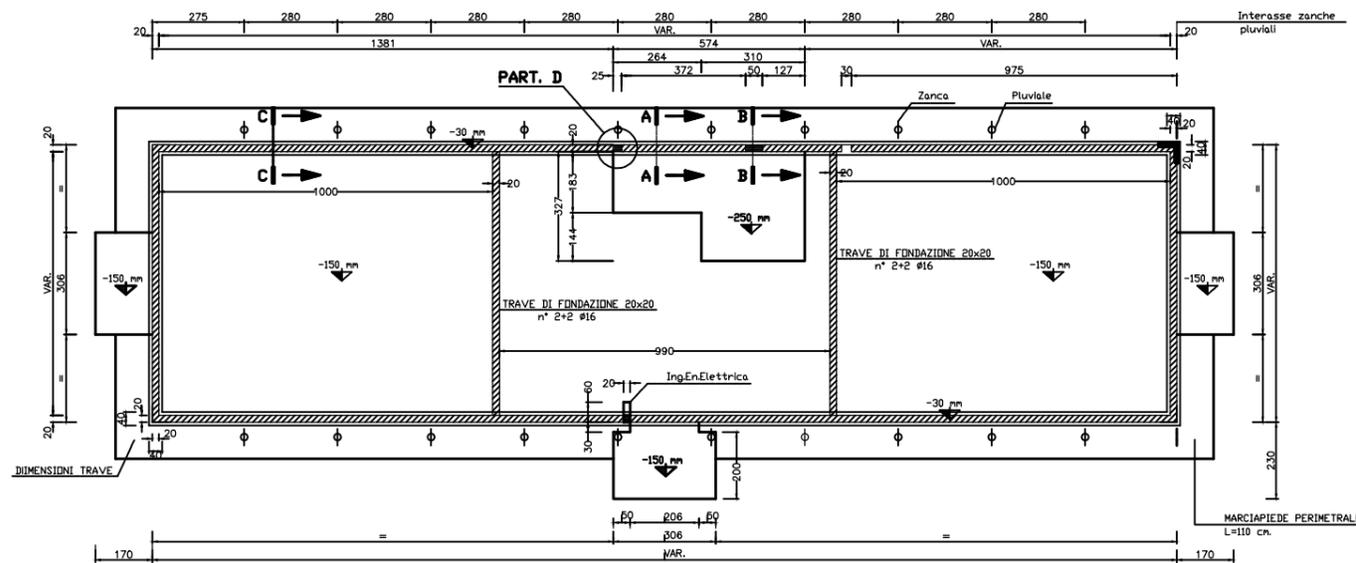
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- calcestruzzo per magroni: Rck > 150 Kg/cmq
- calcestruzzo di fondazione: Rck > 250 Kg/cmq
- acciaio: Feb 44K controllato

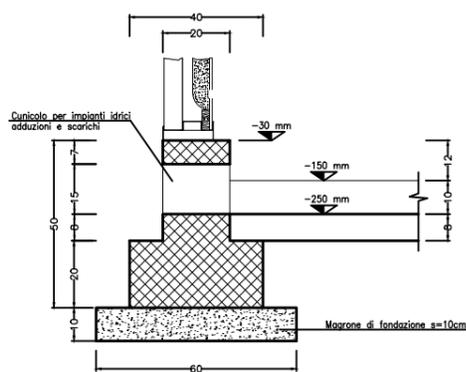
N.B.: sovrapposizioni rete elettrosaldata min. 40 cm

N.B.: copriferro minimo 4 cm.

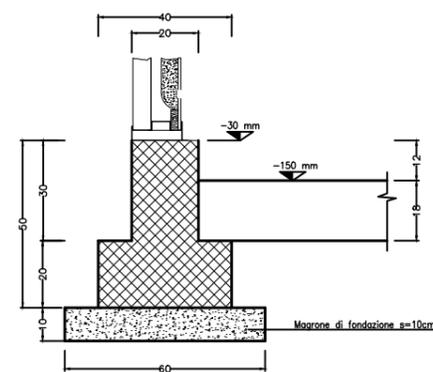
PIANTA FONDAZIONI



SEZIONE B-B Scala 1:10

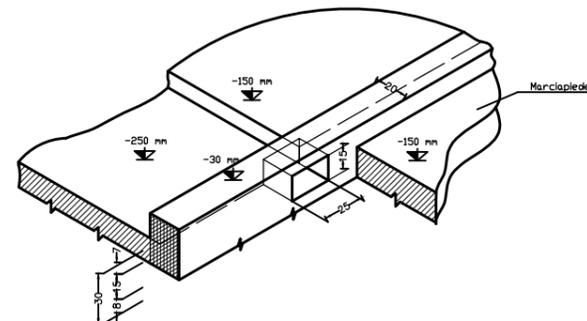


SEZIONE C-C Scala 1:10



PARTICOLARE D

Striscia assonometrica ribassanti pavimento e caricato per impianti idrici adduzioni e scarichi

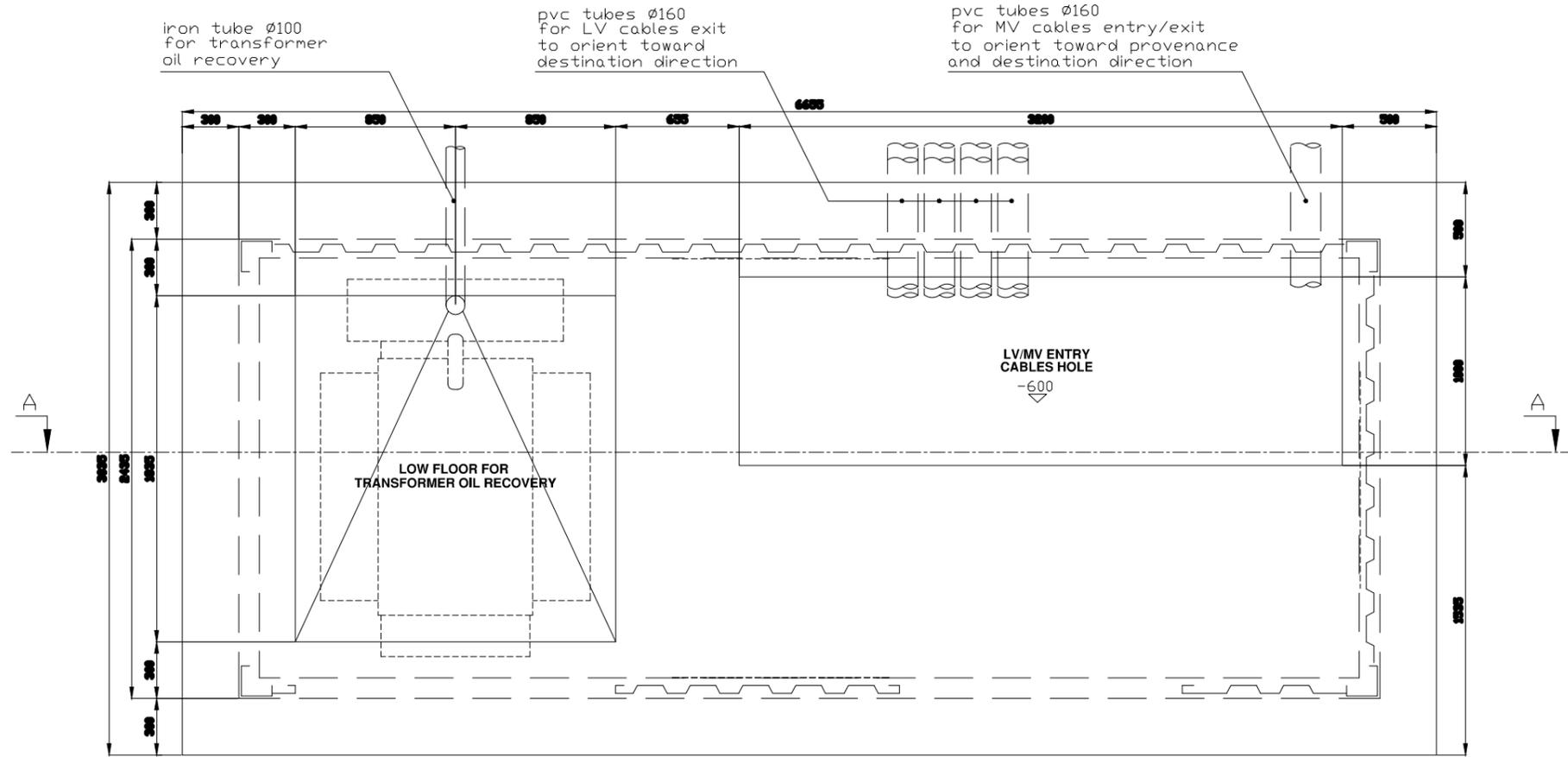


Denominazione tipologico:

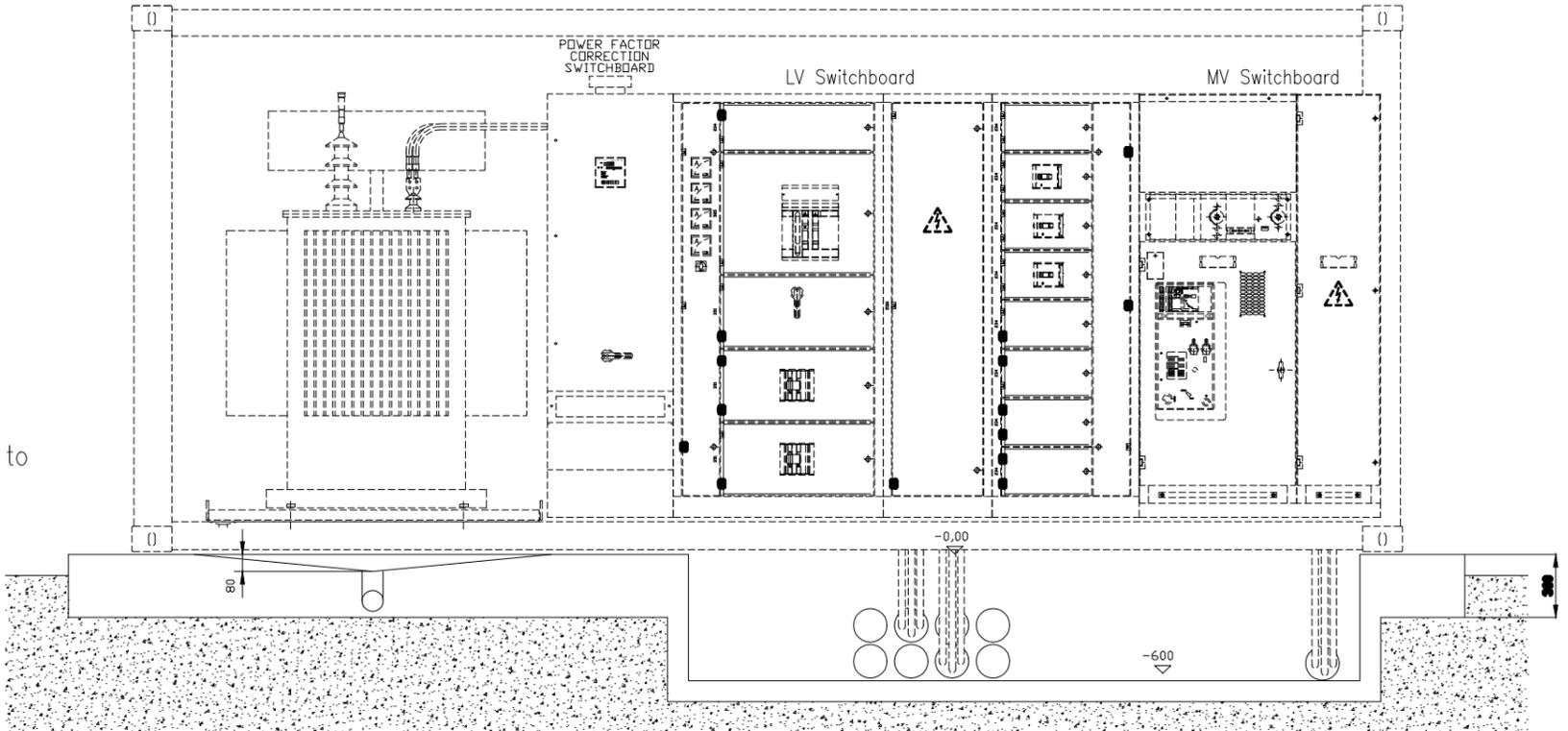
FONDAZIONE PREFABBRICATI

Allegato:

SUPPORT BASEMENT



SECTION A-A



NOTE

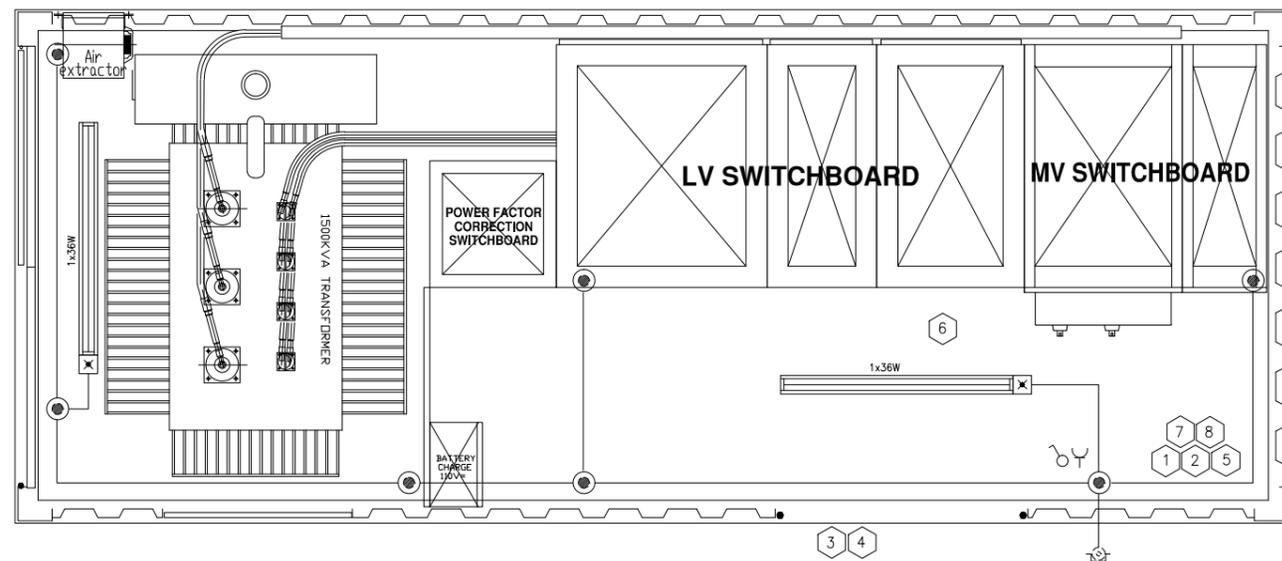
- The basement thickness measure may be at least 10 cm. to at most at value that depends from ground conformation to avoid floodings into cabin through doors.
- The quantity of tubes is indicative because it depends from cables section and number.

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

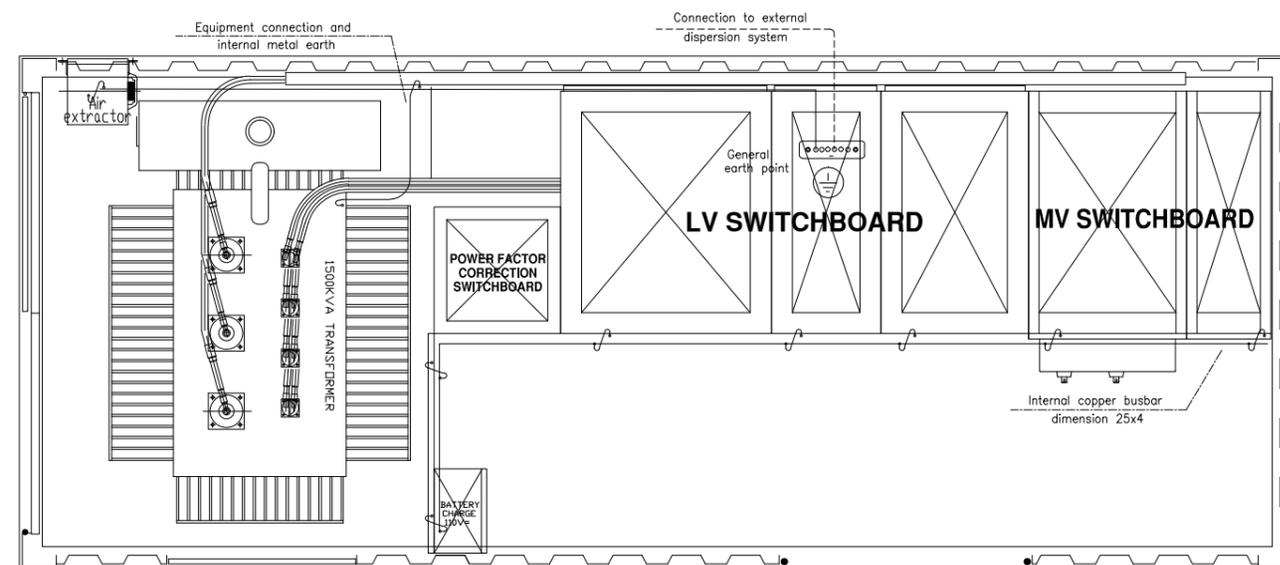
Denominazione tipologica:
CABINA ELETTRICA - BASAMENTO

Allegato:
11.2

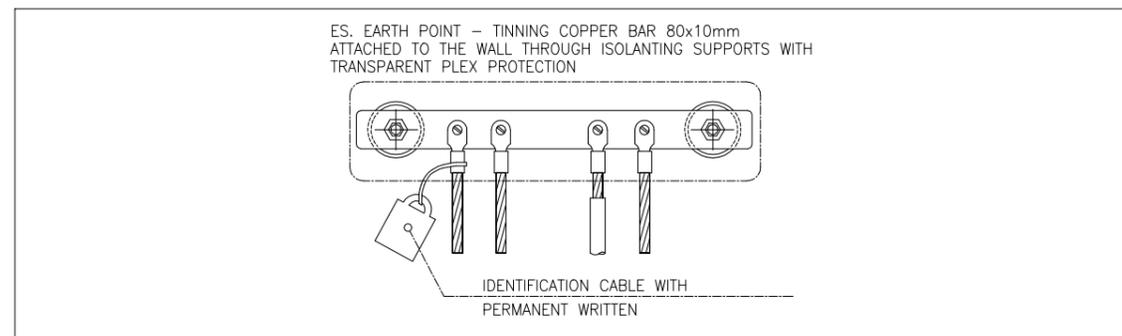
INTERNAL AUXILIARY WIRING

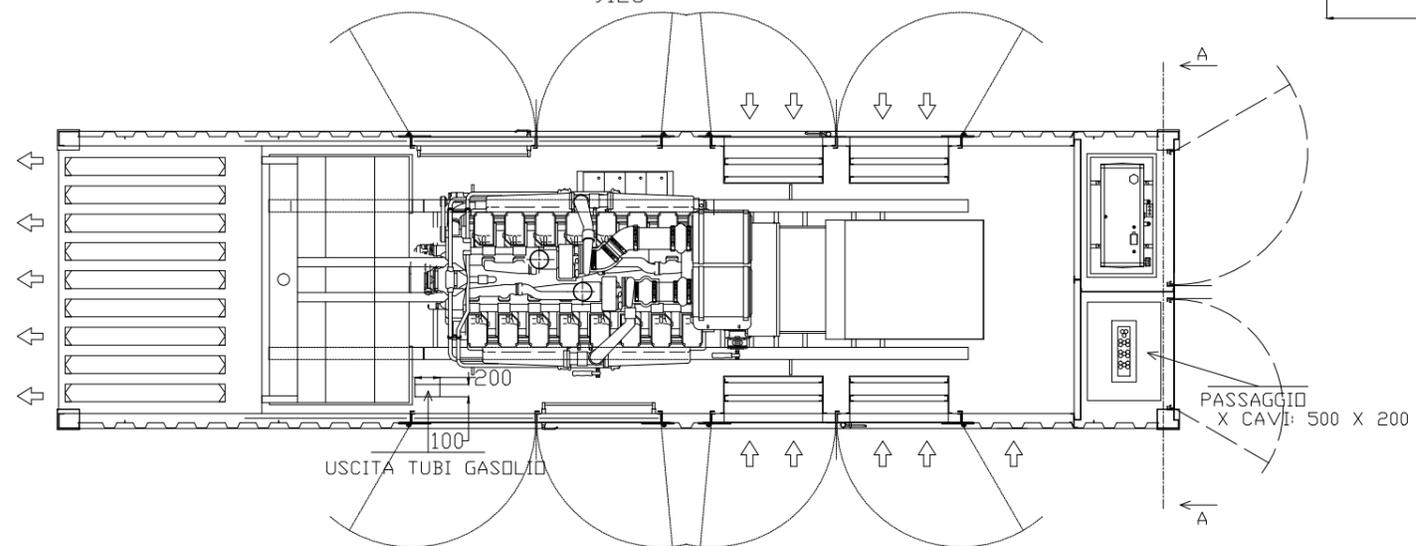
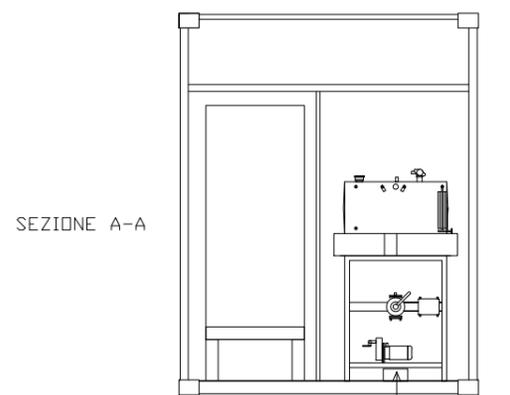
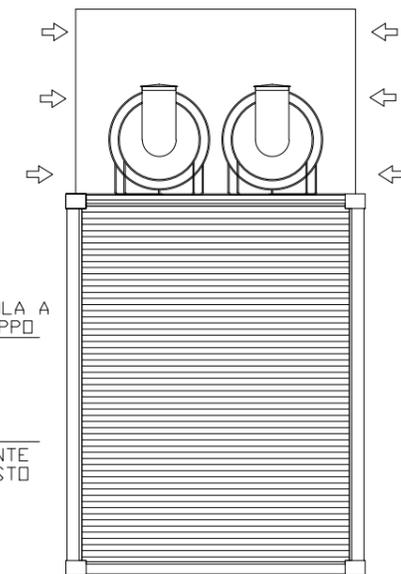
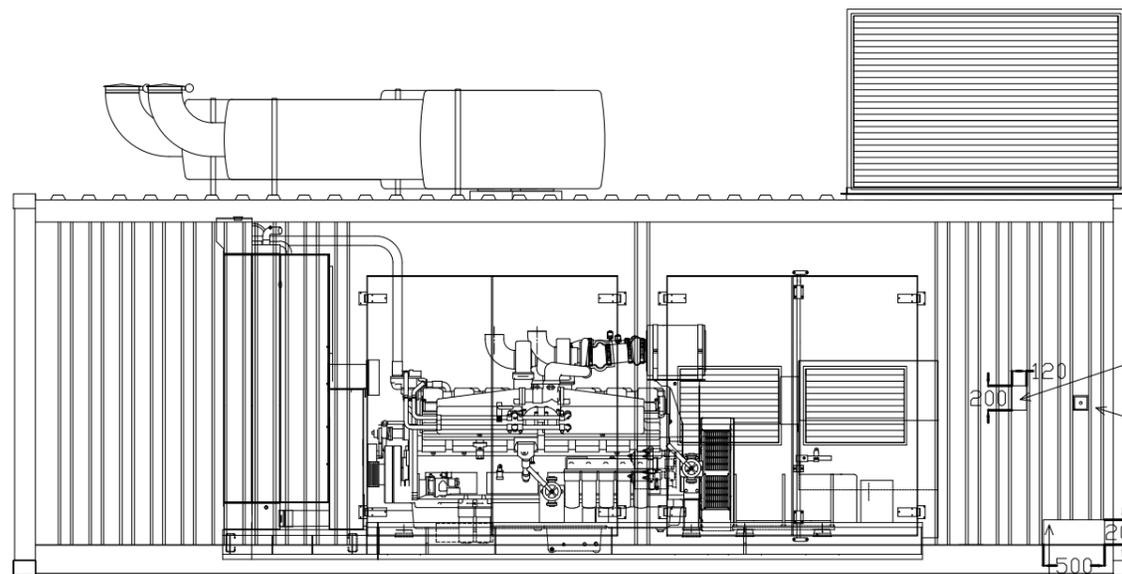
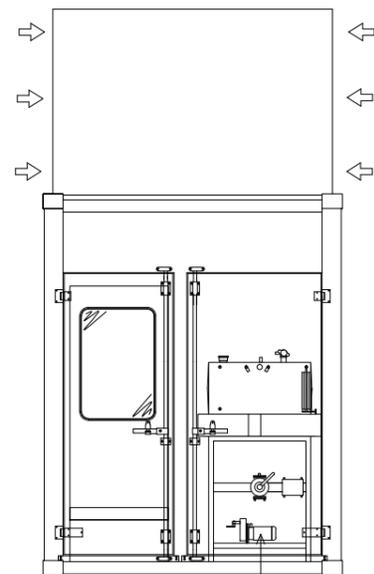
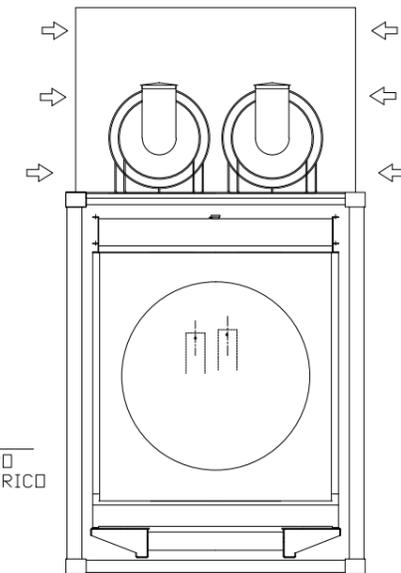
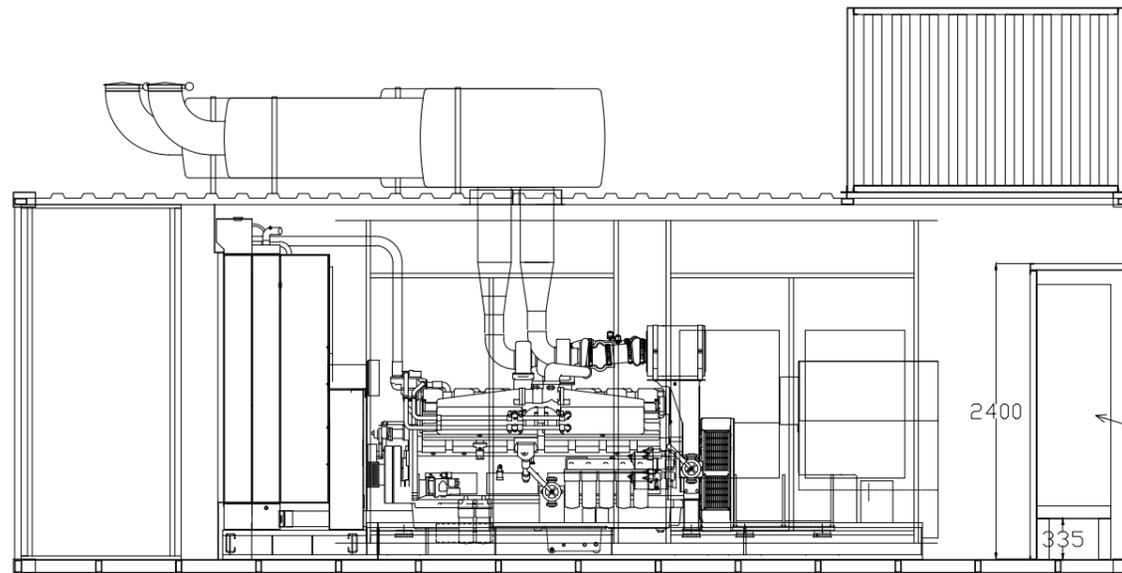
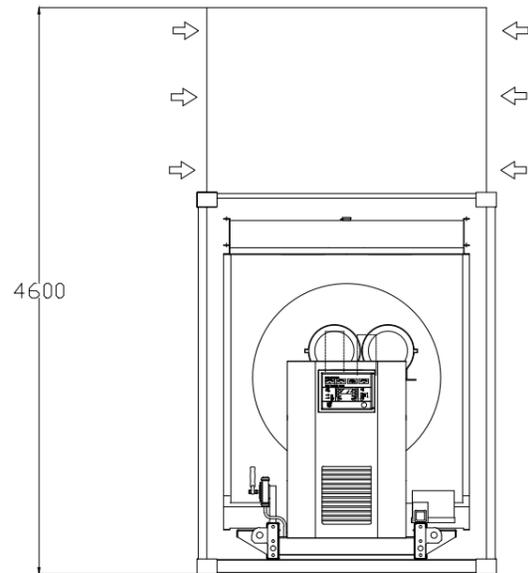


EARTH ELECTRICAL SYSTEM



	SOCKET 2x16TIP65		ADMONITORY SIGN : - FIRST AID LAW
	SWITCH		ADMONITORY SIGN : - DANGER ; 20kV VOLTAGE
	EMERGENCY BUTTON		ADMONITORY SIGN : - ELECTRIC CABIN
	JUNCTION BOX		ADMONITORY SIGN : - DON'T USE WATER TO FIRE-EXTINGUISHING - LOCKOUT
	CEILING LIGHT AT FLUORESCENT LAMP WITH EMERGENCY SUPPLY		DUST FIRE-EXTINGUISHER 5kg
	LV SWITCHBOARD WITH PROTECTIONS		30kV INSULATING CARPET
			PORTABLE EMERGENCY LAMP
			20kV INSULATING GLOVES



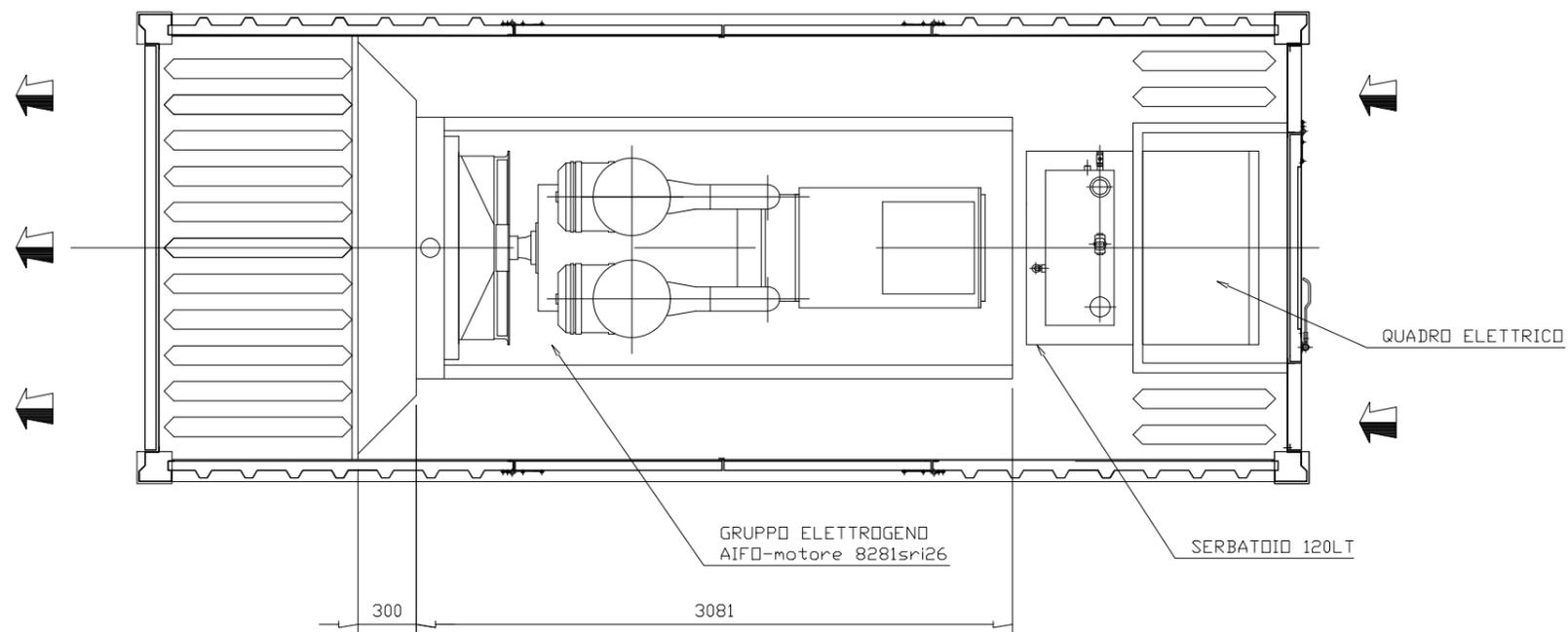
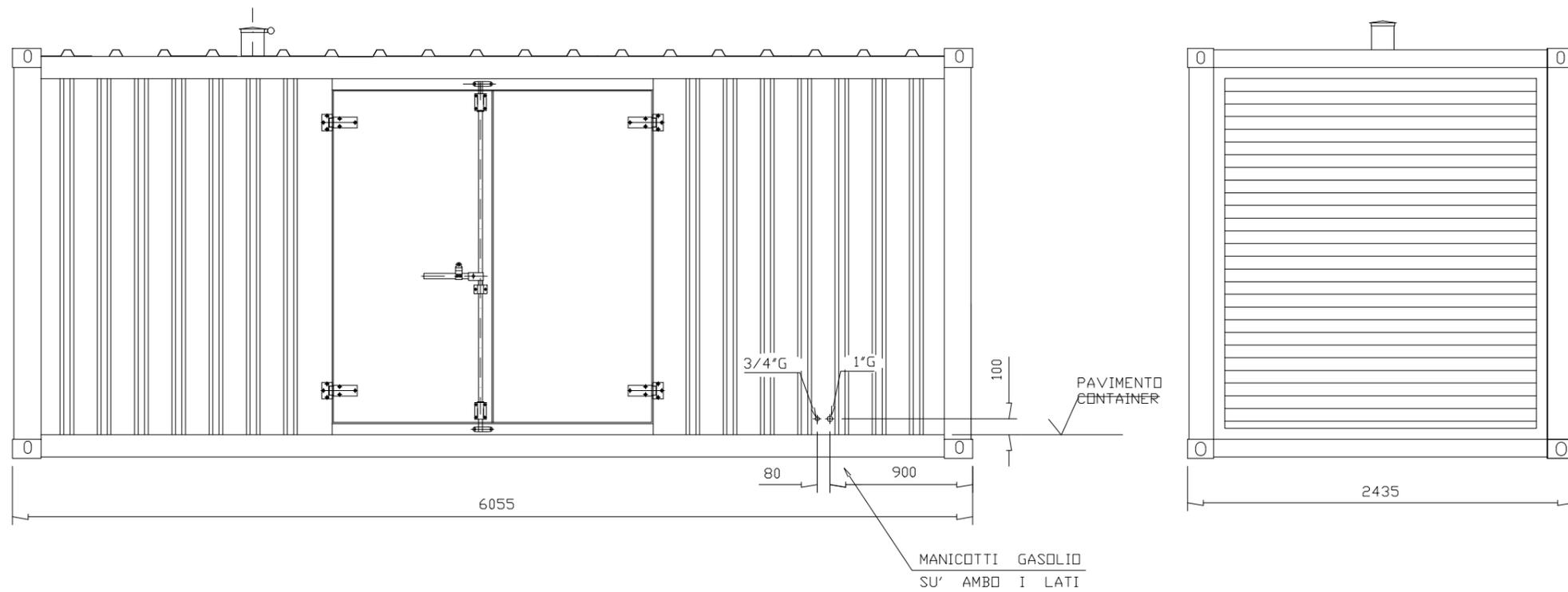
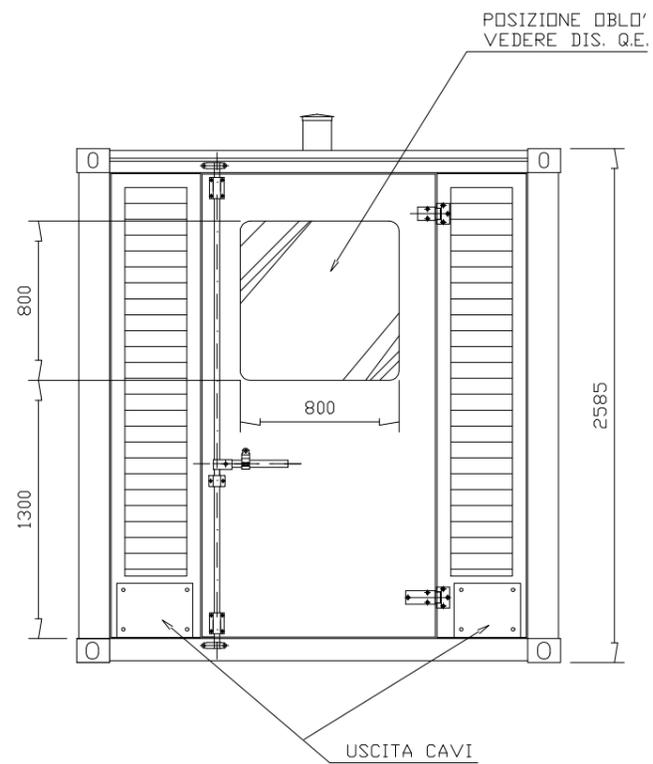


Denominazione tipologico:

GRUPPO ELETTROGENO TIPO 1

Allegato:

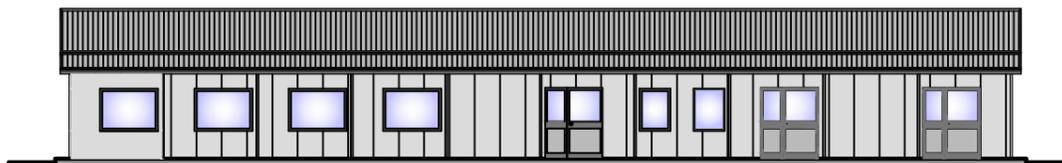
12.2



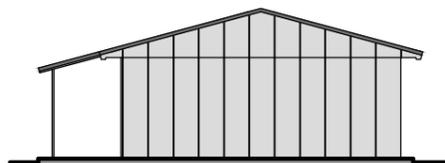
Denominazione tipologico:
GRUPPO ELETTROGENO TIPO 1

Allegato:
12.1

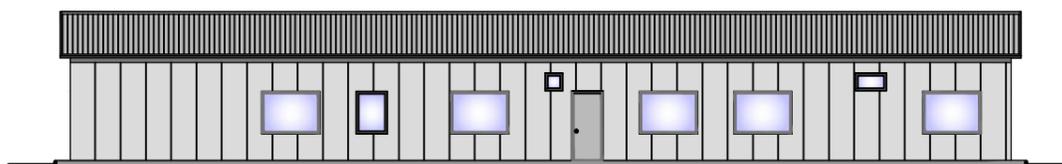
VISTA AB



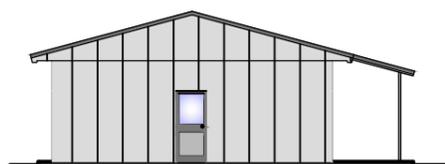
VISTA BC



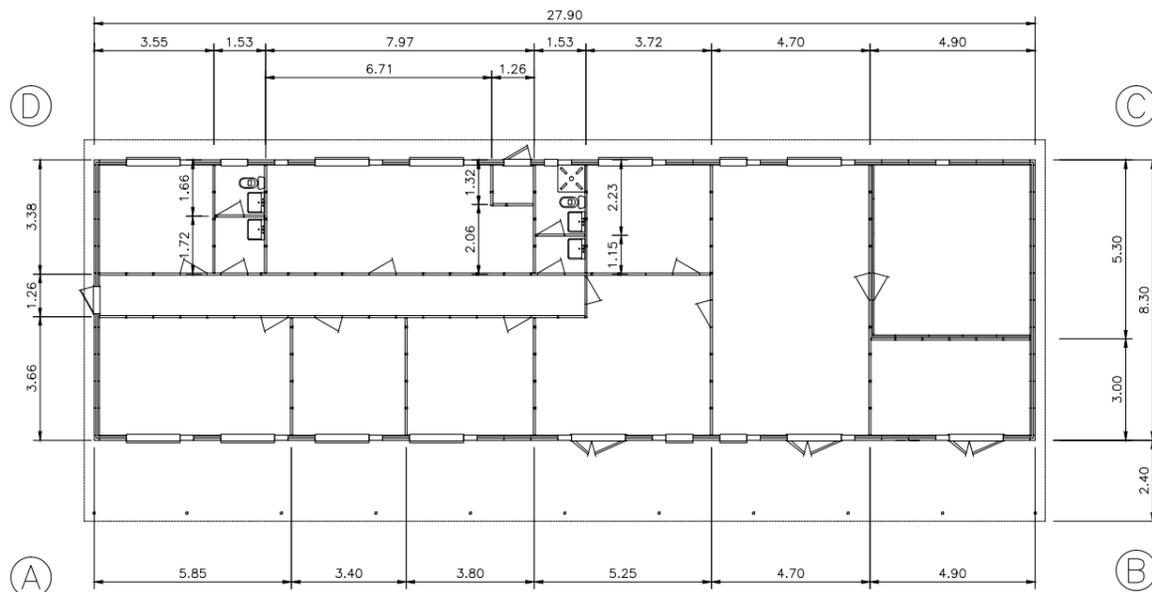
VISTA CD



VISTA DA



PIANTA

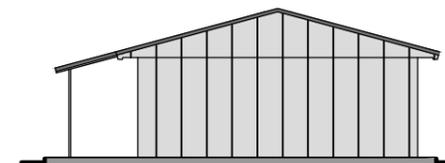


LABORATORIO TIPO 1
CB16.1

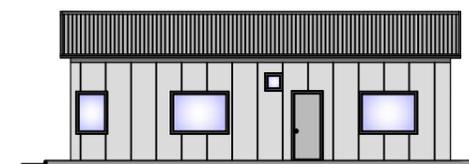
VISTA AB



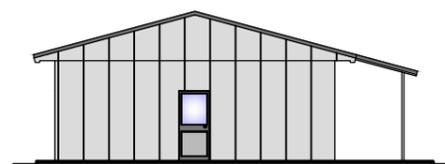
VISTA BC



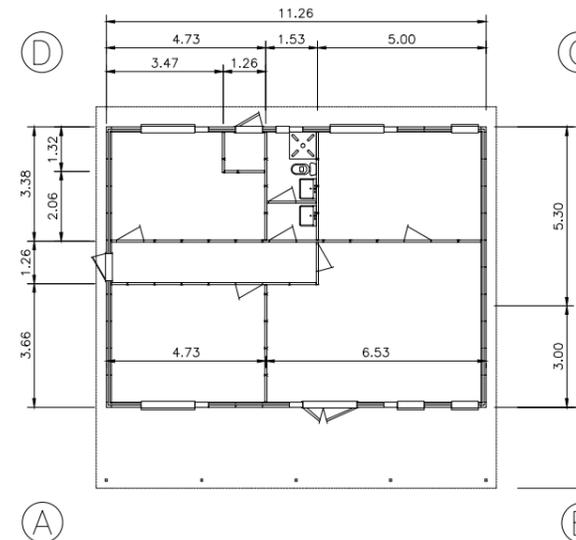
VISTA CD



VISTA DA

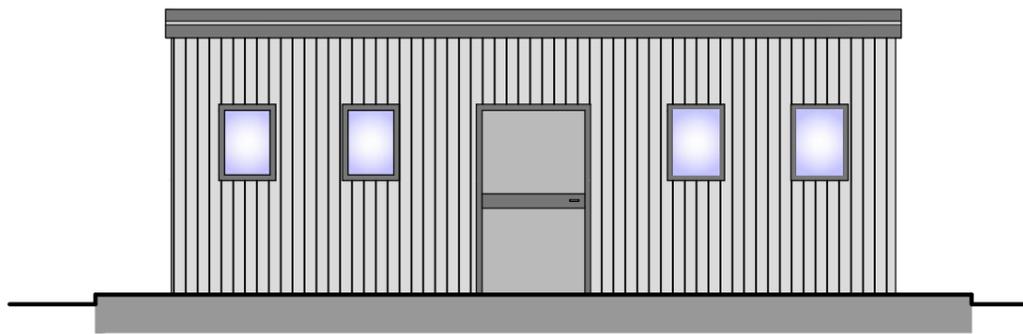


PIANTA



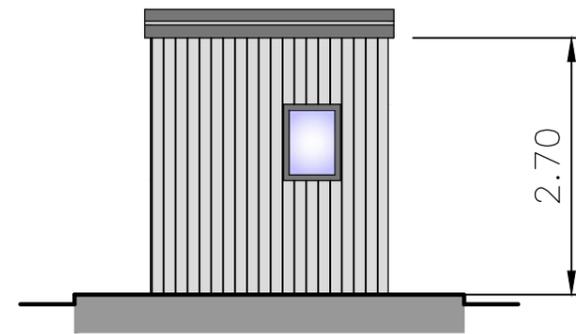
LABORATORIO TIPO 2
CB16.2

VIEW AB

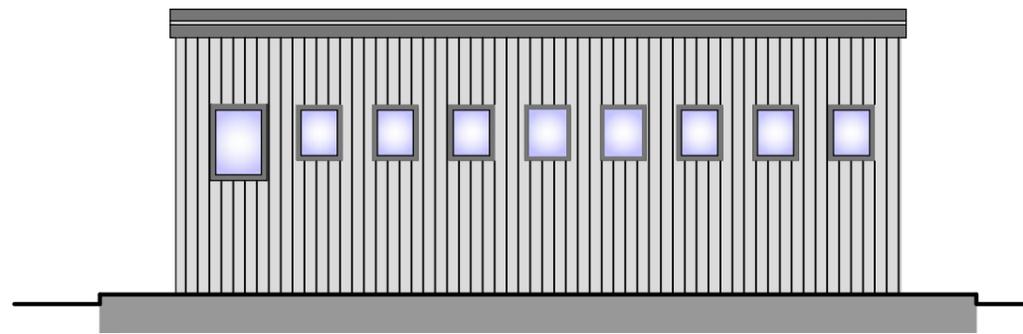


SERVIZI IGIENICI

VIEW DA

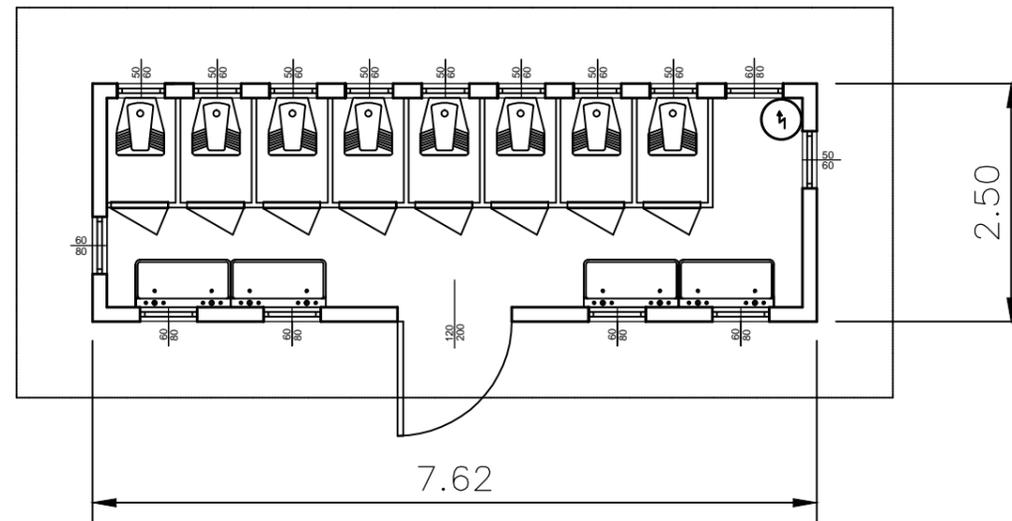


VIEW CD



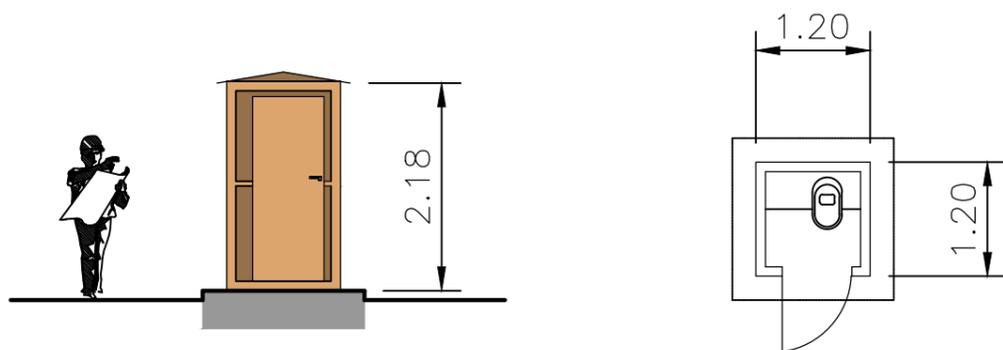
D

C



A

B



BAGNI CHIMICI

Denominazione tipologico:

SPOGLIATOI / SERVIZI - PIANTE E PROSPETTI

Allegato:

14

- IMPIANTI DI BETONAGGIO

A) - IMPIANTO DI BETONAGGIO 120+120 mc/h	3
B) - IMPIANTO DI BETONAGGIO 100+100 mc/h	1
C) - IMPIANTO MALTE 30 mc/h	1
D) - IMPIANTO DI BETONAGGIO 80 mc/h	1
E) - IMPIANTO DI BETONAGGIO - TIPOLOGICO STRUTTURE IN C.A.	1

- IMPIANTI VARI

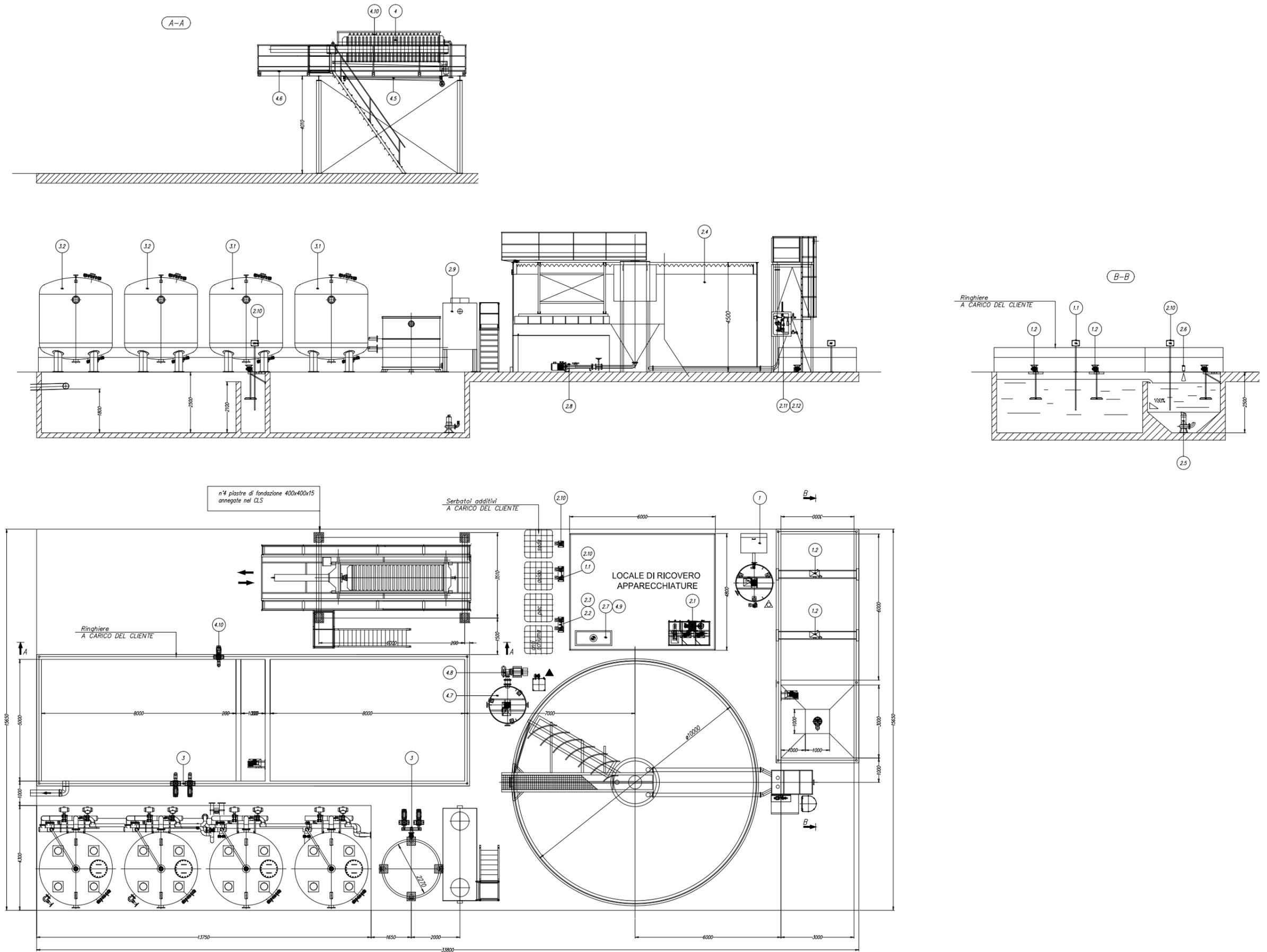
1 - IMPIANTO DECANTAZIONE ACQUE E DISIDRATAZIONE FANGHI	2
2 - IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE CONTENENTI SOSPENSIONI CEMENTIZIE	3
3 - PESA A PONTE	1
4 - IMPIANTO LAVAGGIO GOMME	1
5 - IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE	4
6 - MAGAZZINO DEL GHIACCIO	1
7 - SETTI INERTI	3
8 - SILO STOCCAGGIO INERTI 1000 mc	1
9 - LAVAGGIO AUTOMEZZI	2
10 - AGITATORE PER MALTA	1
11 - VENTILAZIONE GALLERIE	1
12 - CABINA ELETTRICA	1
13 - INSTALLAZIONI ELETTRICHE	3
14 - OFFICINA MECCANICA	1
15 - MAGAZZINO	2
16 - OFFICINA	1
17 - FONDAZIONI OFFICINA/MAGAZZINO	2
18 - DISTRIBUTORE CARBURANTI	1
19 - DEPOSITO OLII NUOVI / USATI, BOMBOLE	1
20 - CANCELLO	1
21 - RETE IDRICA	3
22 - VASCA PRIMA PIOGGIA	2
23 - RETE ANTINCENDIO	1
24 - RETE ELETTRICA	1
25 - SCALE IN C.A.	1
26 - MURI DI SOSTEGNO	1
27 - FONDAZIONI TIPICHE INSTALLAZIONI IMPIANTO DI BETONAGGIO	1
28 - FONDAZIONI TIPICHE RAMPA CARICO TRAMOGGE INERTI	1
29 - SILO STOCCAGGIO SMARINO	1
30 - AREA CARATTERIZZAZIONE MATERIALI	1
31 - OPERE IDRAULICHE	2
32 - SEZIONI TIPO PISTE DI CANTIERE	2
33 - PIATTAFORMA MOBILE INVERSIONE VEICOLI IN GALLERIA - PIANTA E SEZIONE	1
34 - CAPANNONE LAVORAZIONE FERRO - PIANTA	1
35 - APPOGGIO IMPALCATO E CONCI TORRI	1
36 - GRU A TORRE SU BINARIO	2
37 - IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	1
38 - OFFICINA LEGGERA MANUTENZIONE AUTOMEZZI 12x16 m	1

N. FOGLI

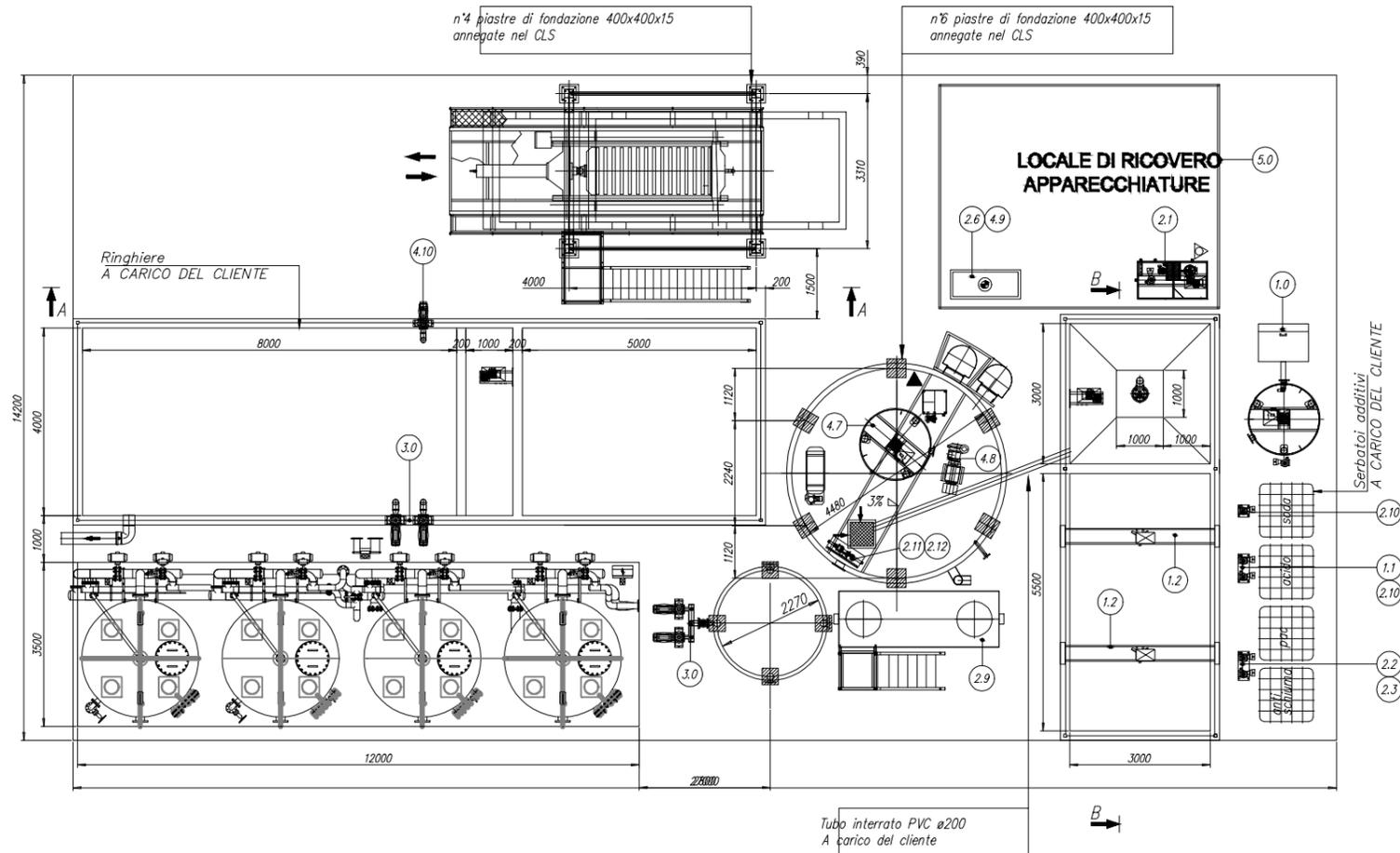
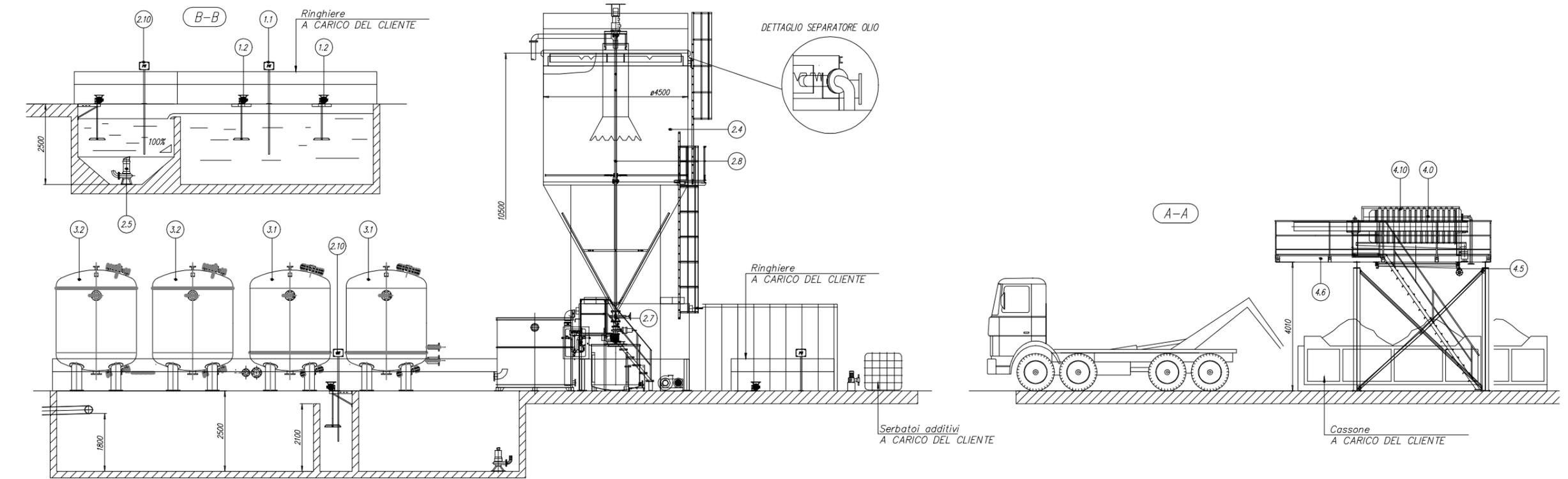
Denominazione tipologico:

ELENCO ALLEGATI - CAMPO INDUSTRIALE

Allegato:

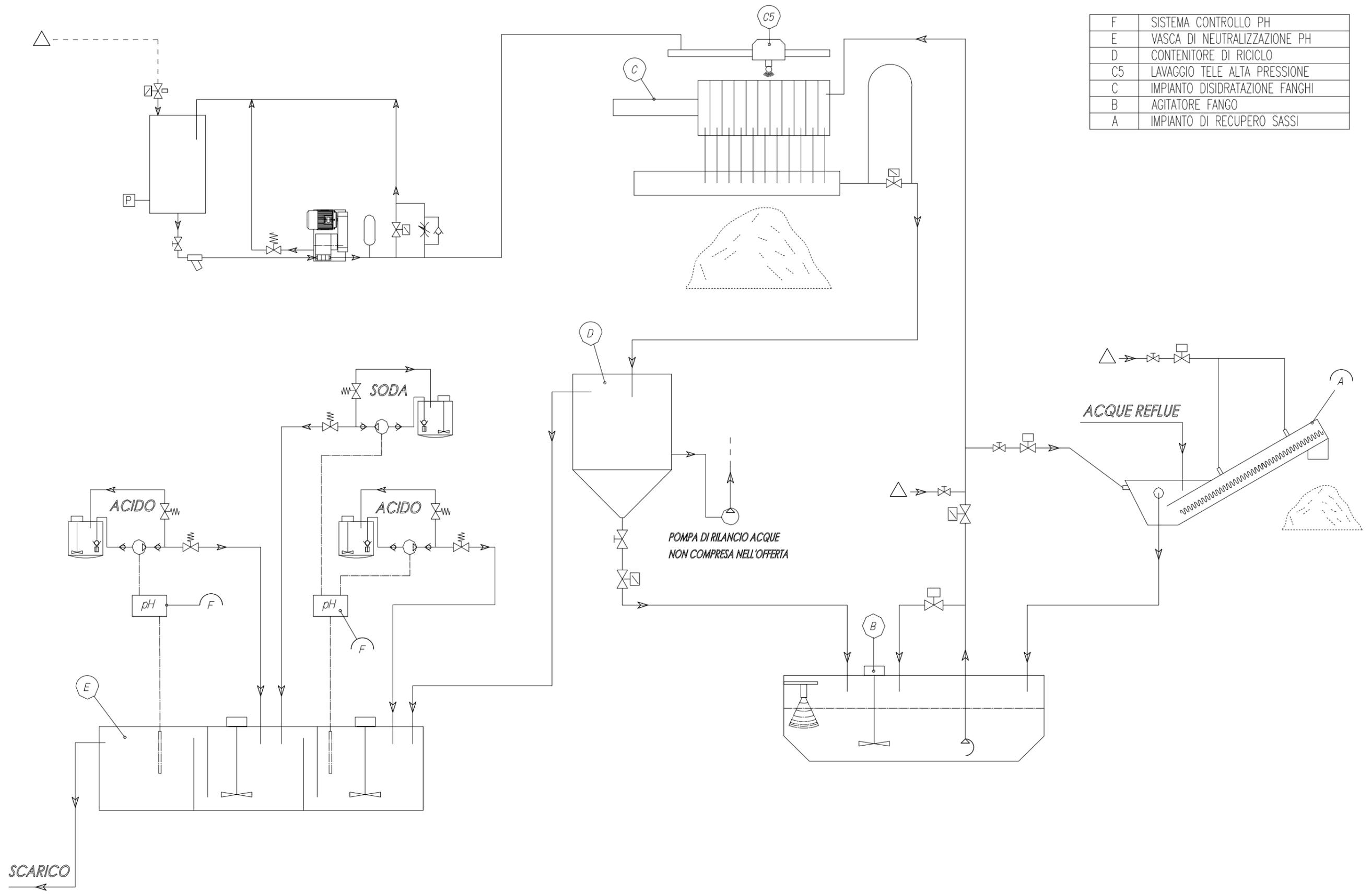


Denominazione tipologica:
IMPIANTO DECANTAZIONE ACQUE E DISIDRATAZIONE FANGHI
120mc/h - PIANTA E SEZIONI

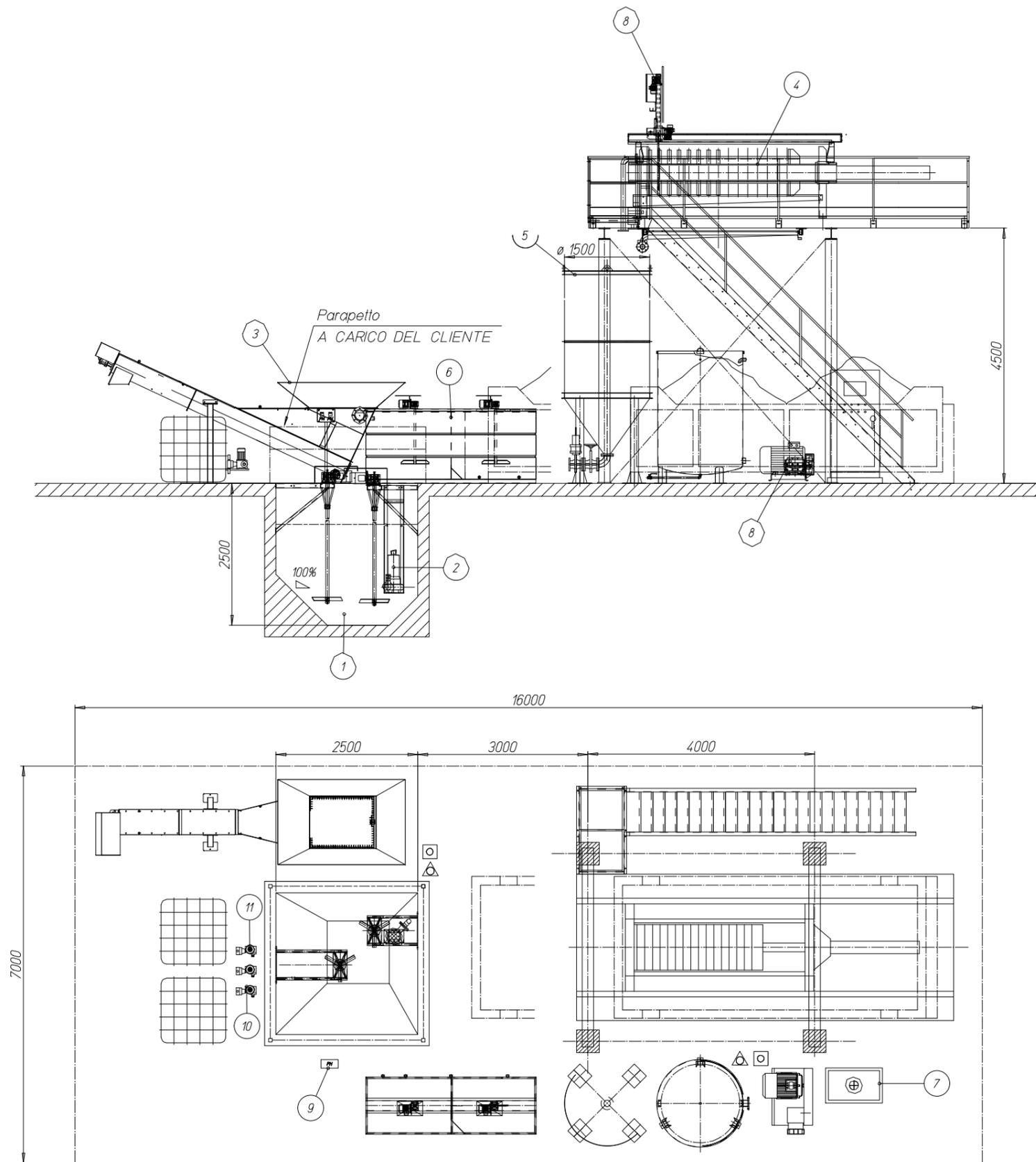


1.0	DISSOLTORE DOSATORE CARBONI ATTIVI	
1.1	SISTEMA PER CONTROLLO E CORREZIONE pH	
1.2	ELETTROAGITATORE	
2.1	STAZIONE FLOCCULANTE, Mod. FB/LT1100	
2.2	POMPA DOSATRICE PER POLICLORURO DI ALLUMINIO	
2.3	POMPA DOSATRICE ANTISCHUMA	
2.4	DECANTATORE FB/4500 V-WD	136 Ton A PIENO CARICO
2.5	POMPA SOMMERSA	8.5 kW
2.6	QUADRO ELETTRICO	
2.7	SCARICO AUTOMATICO DEI FANGHI	
2.8	MOTORASCHIATORE	
2.9	DISOLEATORE A COALESCENZA	
2.10	SISTEMA CONTROLLO E CORREZIONE pH	
2.11	SISTEMA CONTROLLO DOSAGGIO FLOCCULANTE	
2.12	SISTEMA CONTROLLO TORBIDITA' ACQUE DECANTATE	
3.0	POMPE ALIMENTAZIONE FILTRI QUARZITE E CARBONI	11 + 7.5 kW
3.1	IMPIANTO FILTRI A QUARZITE	
3.2	IMPIANTO FILTRI A CARBONI ATTIVI	
4.0	FILTROPRESSA FB 800/10 ESPAND. A 15	5 Ton A PIENO CARICO
4.5	VASCA SCORREVOLE RACCOLTA ACQUE	
4.6	PEDANA PORTAFILTRO	
4.7	VASCA DI OMOGENEIZZAZIONE FANGHI	
4.8	POMPA ALIMENTAZIONE FILTRO PRESSA	9/20 Kw
4.9	QUADRO ELETTRICO	
4.10	SISTEMA LAVAGGIO TELE FILROPRESSA	
5.0	LOCALE DI RICOVERO APPARECCHIATURE	

F	SISTEMA CONTROLLO PH
E	VASCA DI NEUTRALIZZAZIONE PH
D	CONTENITORE DI RICICLO
C5	LAVAGGIO TELE ALTA PRESSIONE
C	IMPIANTO DISIDRATAZIONE FANGHI
B	AGITATORE FANGO
A	IMPIANTO DI RECUPERO SASSI



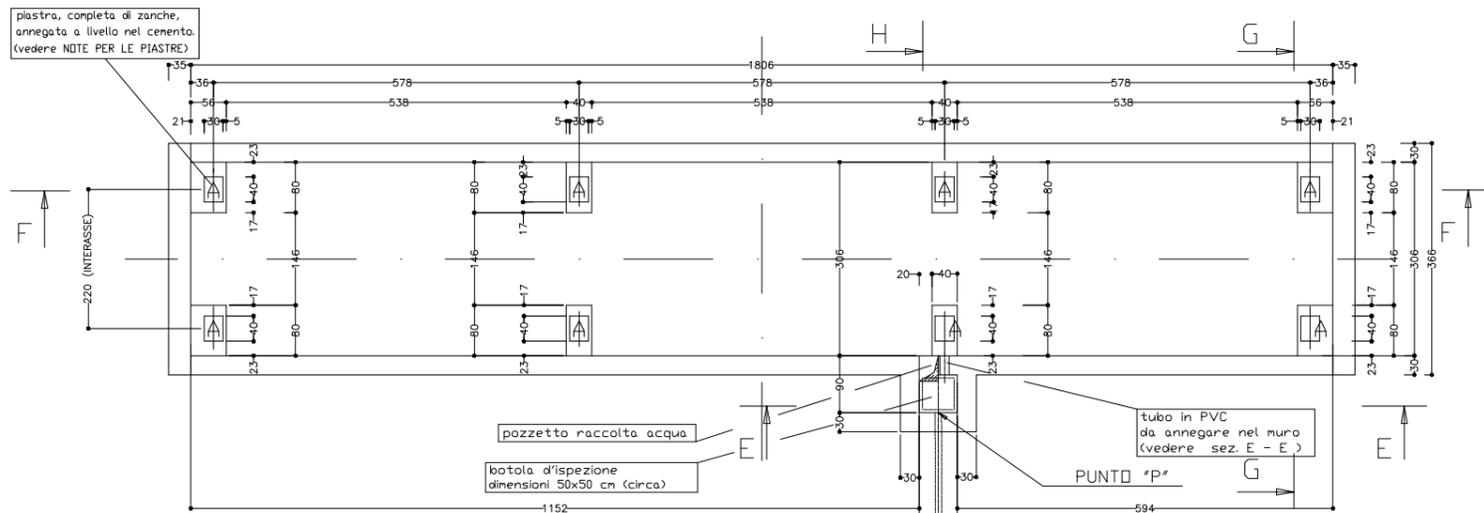
Denominazione tipologico:
**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE CONTENENTI
 SOSPENSIONI CEMENTIZIE 40mc/g - PIANTA E SEZIONE**



⊕	LINEA ELETTRICA, POTENZA INSTALLATA 50 kW
△	TUBO ACQUA POTABILE ø 1"1/2 p >2.5 bar Q = 25 l/min
□	TUBO ARIA COMPRESSA ø3/4" P= 6 bar Q=400 NI/min

1	POZZETTO ACQUE REFLUE
2	POMPA SOMMERSA
3	IMPIANTO RCUPERO SASSI
4	FILTRO PRESSA FB 800/10 esp. 15
5	CONTENITORE DI RICICLO
6	VASCA DI NEUTRALIZZAZIONE
7	QUADRO ELETTRICO
8	LAVAGGIO TELE ALTA PRESSIONE
9	SISTEMA CONTROLLO E CORREZIONE PH
10	POMPA ACIDO
11	POMPA SODA

Denominazione tipologico:
**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE CONTENENTI
 SOSPENSIONI CEMENTIZIE 10mc/g - PIANTA E SEZIONE**



Collegare un dispersore di terra dell'impianto generale dello stabilimento al punto "P" (pozzetto) con un cavo di sezione non inferiore a 6 mm²

Si consiglia l'uso di dispersori di terra di lunghezza adeguata in modo da ottenere una resistenza complessiva dell'impianto di messa a terra, INFERIORE a 1 Ω hm.

(***) Generalmente i dispersori di terra vengono installati ad una distanza (L) pari ad almeno 3 volte la loro profondita'.

IMPORTANTE

*ATTENZIONE: nel caso di ambienti con elevate presenze di fango, ghiaia, polveri o altri detriti per una buona funzionalita' della pesa si consiglia di realizzare la fossa con una profondita' superiore ai 50 cm sopraindicati.

I muri longitudinali (Lung. 1806 cm) della vasca debbono fermarsi a -15 cm dal PIANO STRADALE.

I muri di testata (Lung. 366 cm) della vasca debbono fermarsi a -20 cm dal PIANO STRADALE.

Il getto finale dei muri longitudinali e di testata e' da eseguire dopo aver montata la pesa con i relativi bordi di coronamento.

Finire i piastri con le piastre perfettamente a livello.

I calcoli relativi alle strutture di fondazione di queste opere murarie sono di pertinenza del costruttore delle opere stesse.

Il solettone di fondo della vasca deve avere la pendenza necessaria per convogliare l'acqua nel pozzetto di raccolta.

canalina in tubo PVC diametro \varnothing 8 cm per passaggio cavi di collegamento "celle-terminali". (esclusa da nostra fornitura)

NB: Il condotto della canalina deve contenere solamente i cavi di collegamento e di messa a terra dell'impianto di pesatura.

INDICARE LA LUNGHEZZA DEL CAVO CHE OCCORRE DAL - PUNTO "P" - AL TERMINALE ELETTRONICO

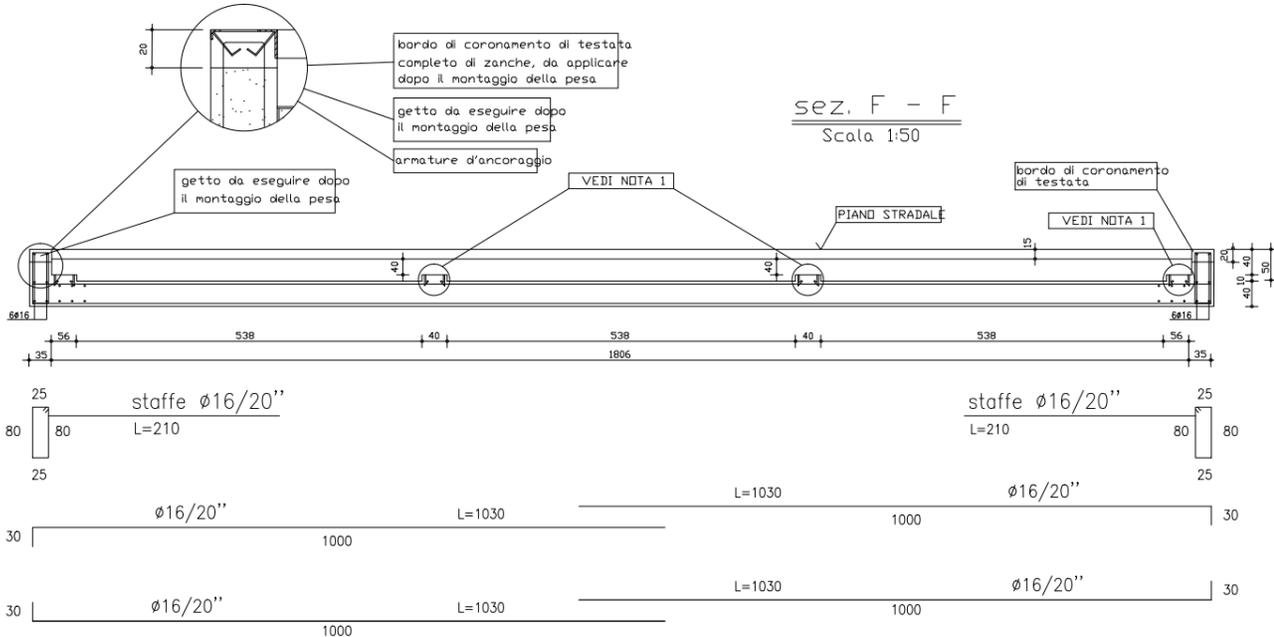
CAVO MT.

dispersori di terra con relativi pozzetti di collegamento canalina (esclusi da nostra fornitura)

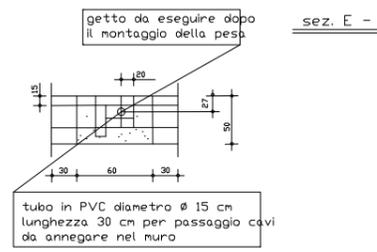
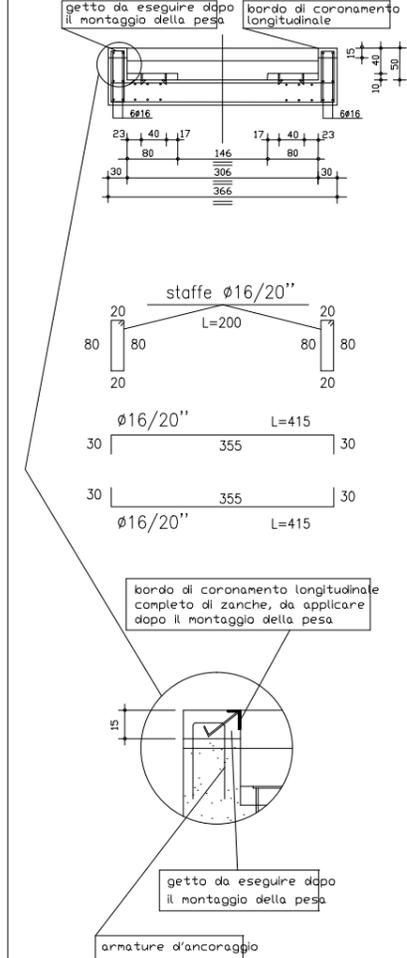
I 3 dispersori di terra devono essere collegati tra di loro con un cavo in rame di sez. 100 mm² tale cavo dovra' arrivare fino al punto "P" (indicato sul disegno) (cavi esclusi da nostra fornitura)

canalina in tubo PVC diametro \varnothing 8 cm (esclusa da nostra fornitura)

sez. F - F
Scala 1:50



sez. G - G
Scala 1:50



MODALITA' DI FISSAGGIO PIASTRE E LORO CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE PIASTRE

piastre "A" (totale n' 8 piastre)
dimensioni 40 x 30 x 1 cm (cadauna)

In ogni piastra eseguire N'5 Fori di diametro \varnothing 5 cm circa (cadauna), per favorire lo sfiliato 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 EMACO.

platea di base, riempimento piastri con EMACO, zanca di ancoraggio, armature di ancoraggio.

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' opportuna.

Comunque e' preferibile costruirlo dove e' indicato nel disegno in quanto sara' 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 puo' anche essere costruito a perdere.

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

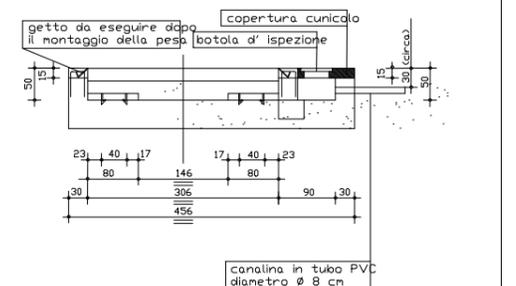
Bordi di coronamento longitudinali e di testata compresi nella nostra fornitura. Piastre - A - escluse dalla nostra fornitura.

- I carichi sulle piastre - A - sono ripartiti nel modo seguente:

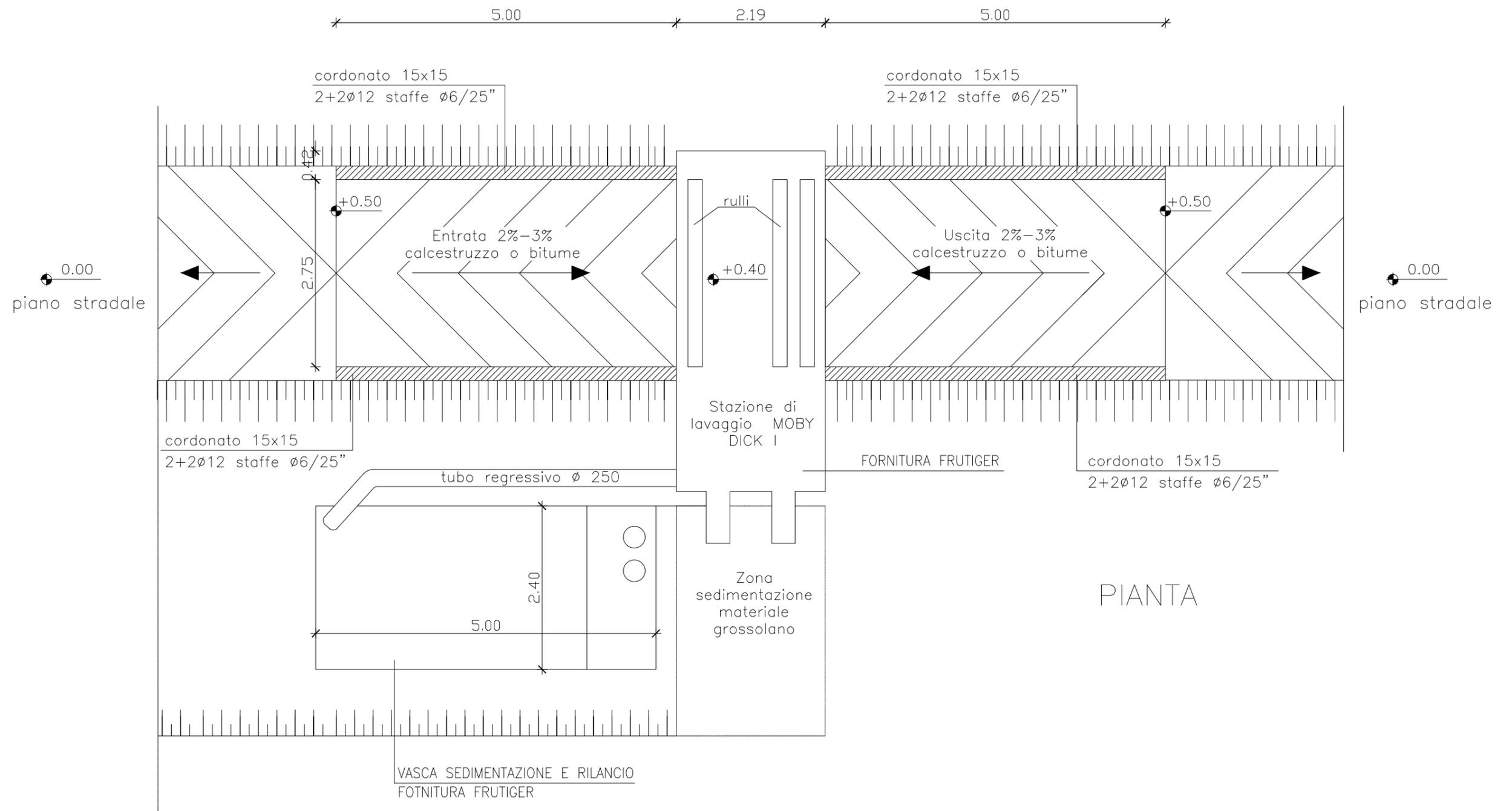
piastra "A"	carico verticale	25000 kg (cadauna)
-------------	------------------	--------------------

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

sez. H - H
Scala 1:50



Denominazione tipologico:
PESA A PONTE - PIANTA E SEZIONI

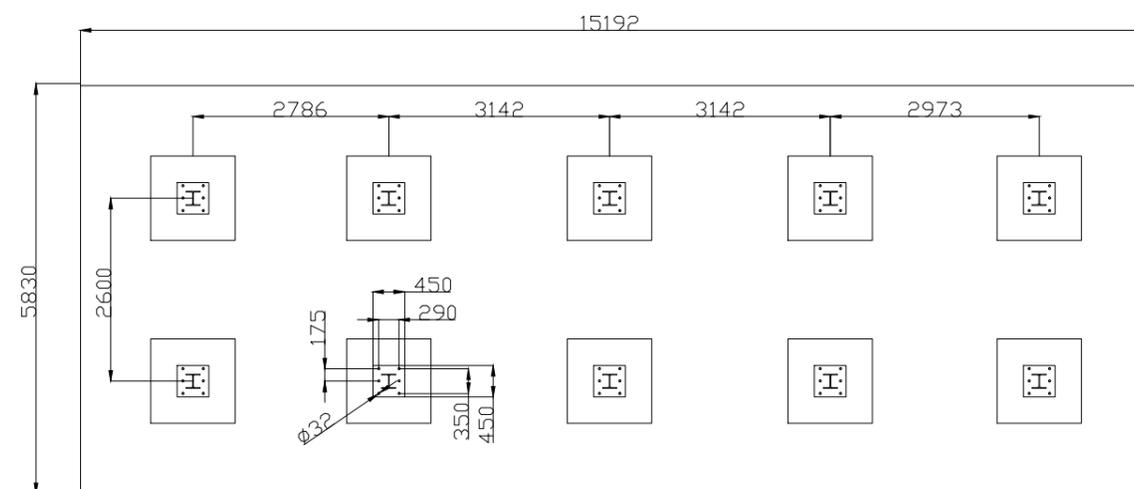
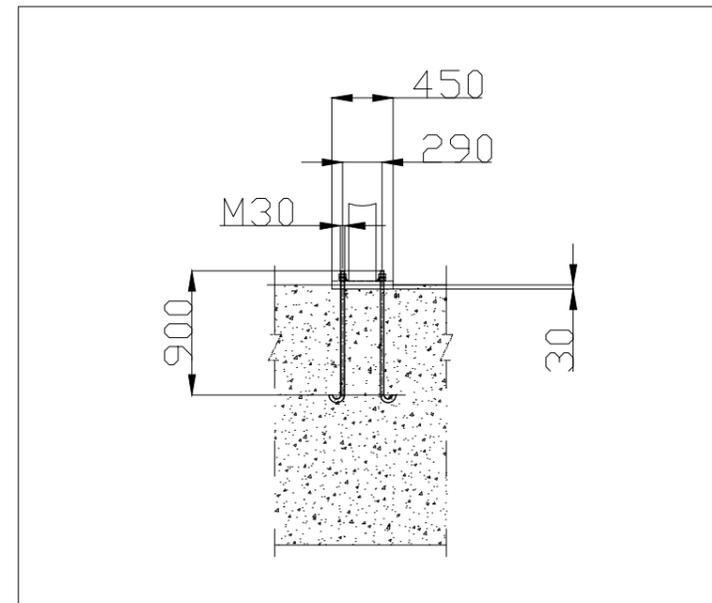
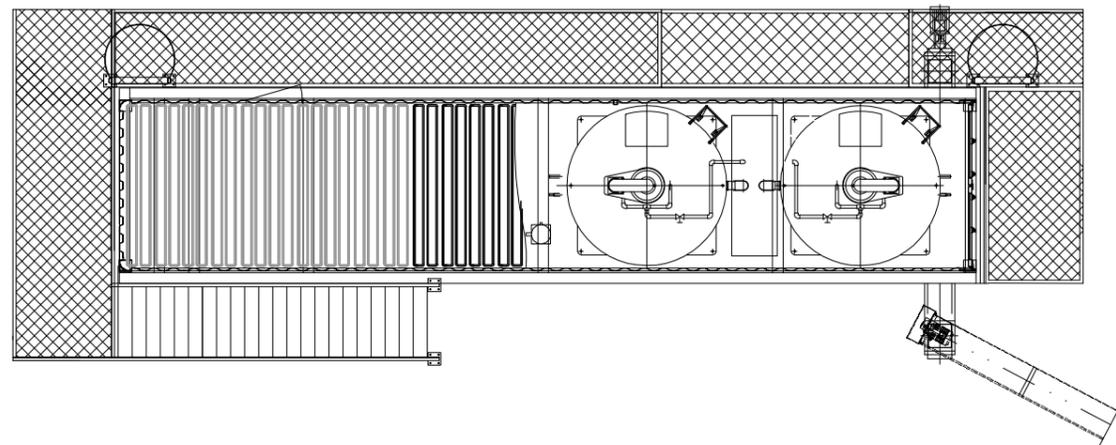
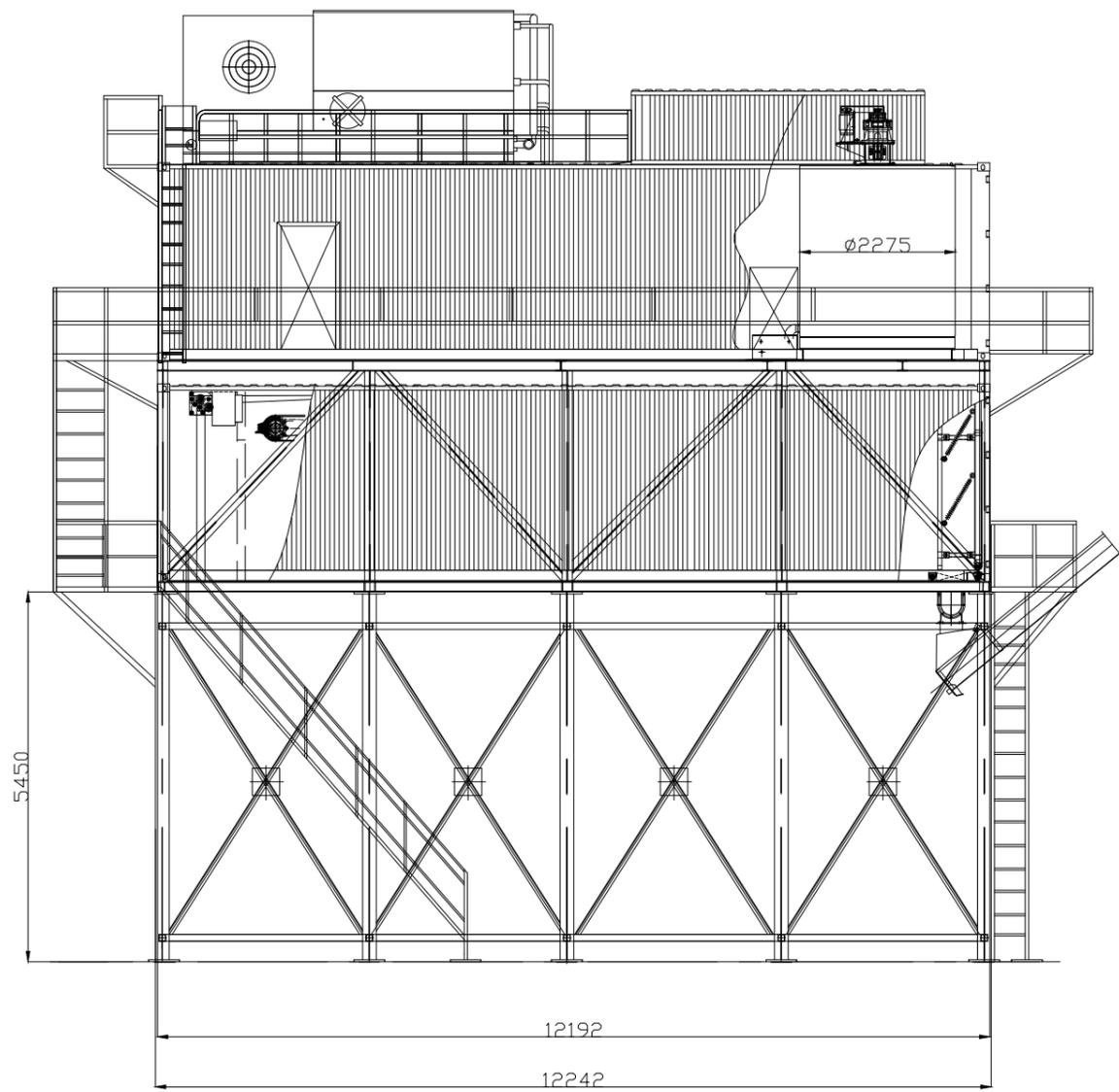


Denominazione tipologico:

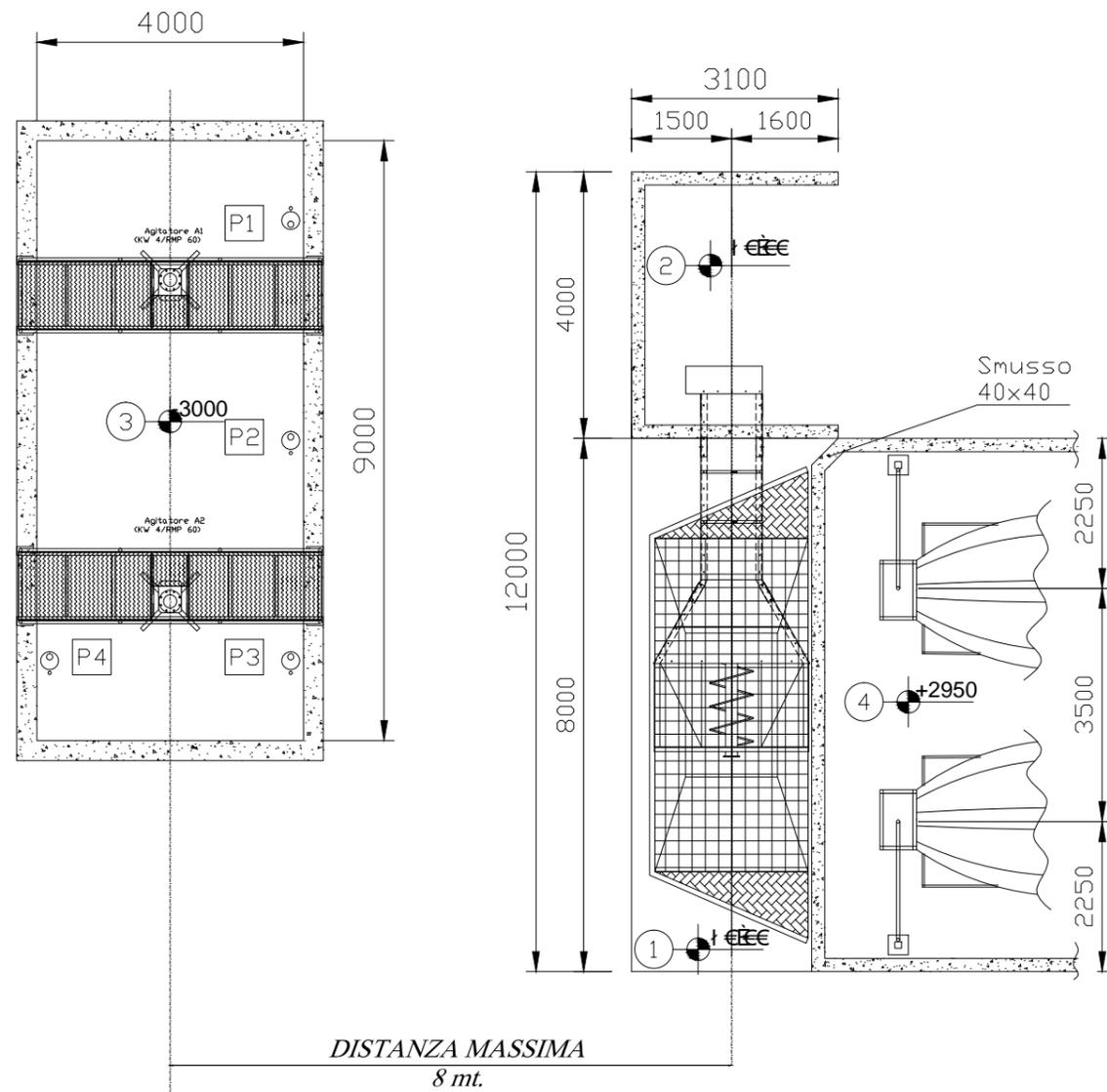
IMPIANTO LAVAGGIO GOMME - PIANTA

Allegato:

4



Planimetria generale

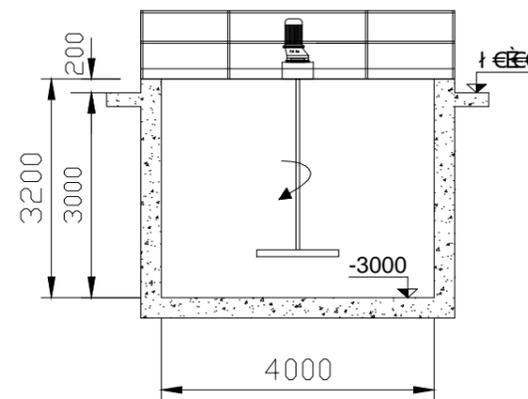


DISTANZA MASSIMA
8 mt.

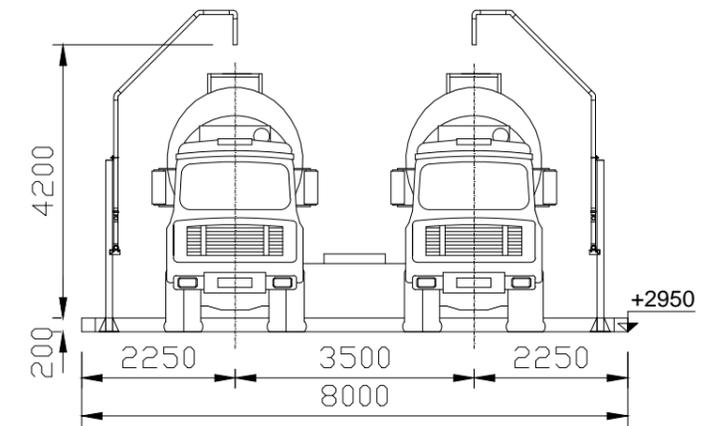
- P1) Pompa sommersa per lavaggio tramoggia (8 mc/h)
- P2) Pompa sommersa per lavaggio autobetoniera alla prima griffa (40 mc/h)
- P3) Pompa sommersa per lavaggio autobetoniera alla seconda griffa (40 mc/h)
- P4) Pompa sommersa per dosaggio impianto punto di carico (40 mc/h)

- 1) Platea per coclea
- 2) Zona inerti ripuliti
- 3) Vasca di stoccaggio acqua riciclata (volume 108mc)
- 4) Punto di lavaggio autobetoniera

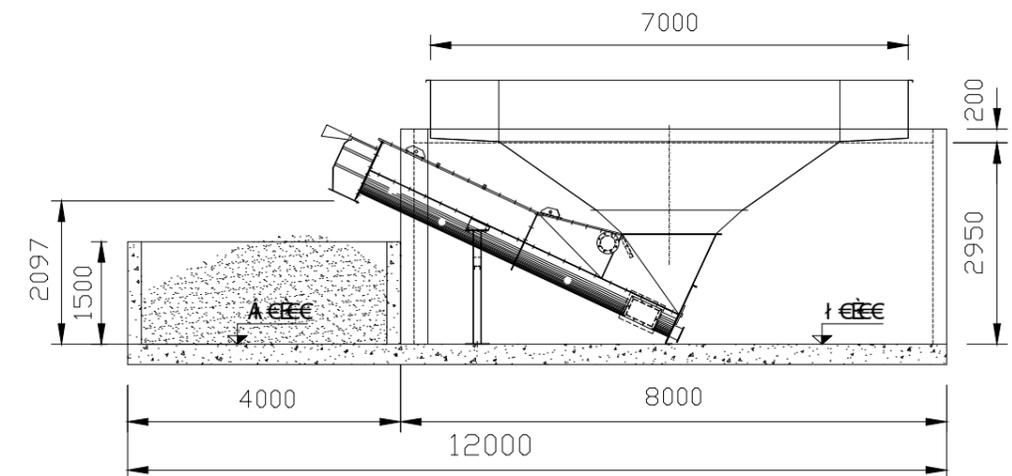
Sezione Vasca di stoccaggio
acqua di riciclo



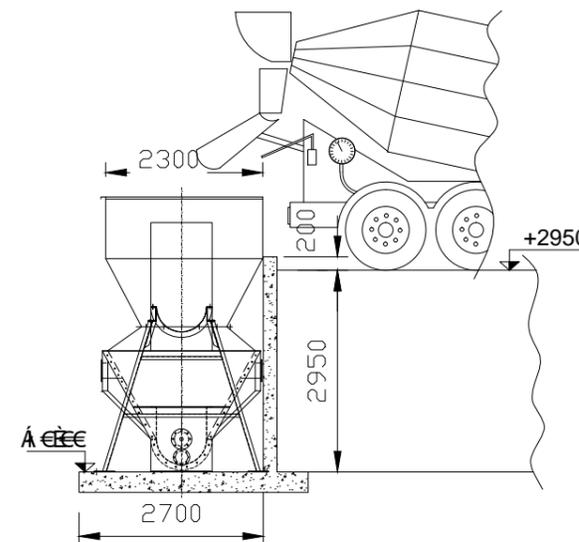
Punto lavaggio autobetoniera



Sezione lineare coclea separatrice



Sezione tramoggia

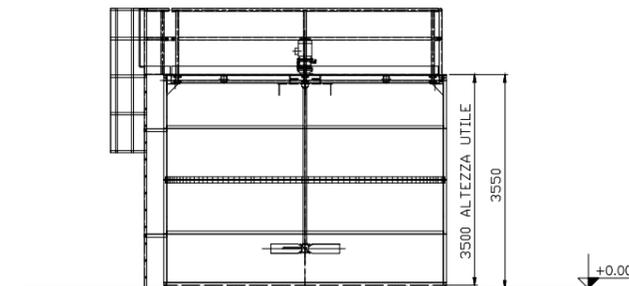
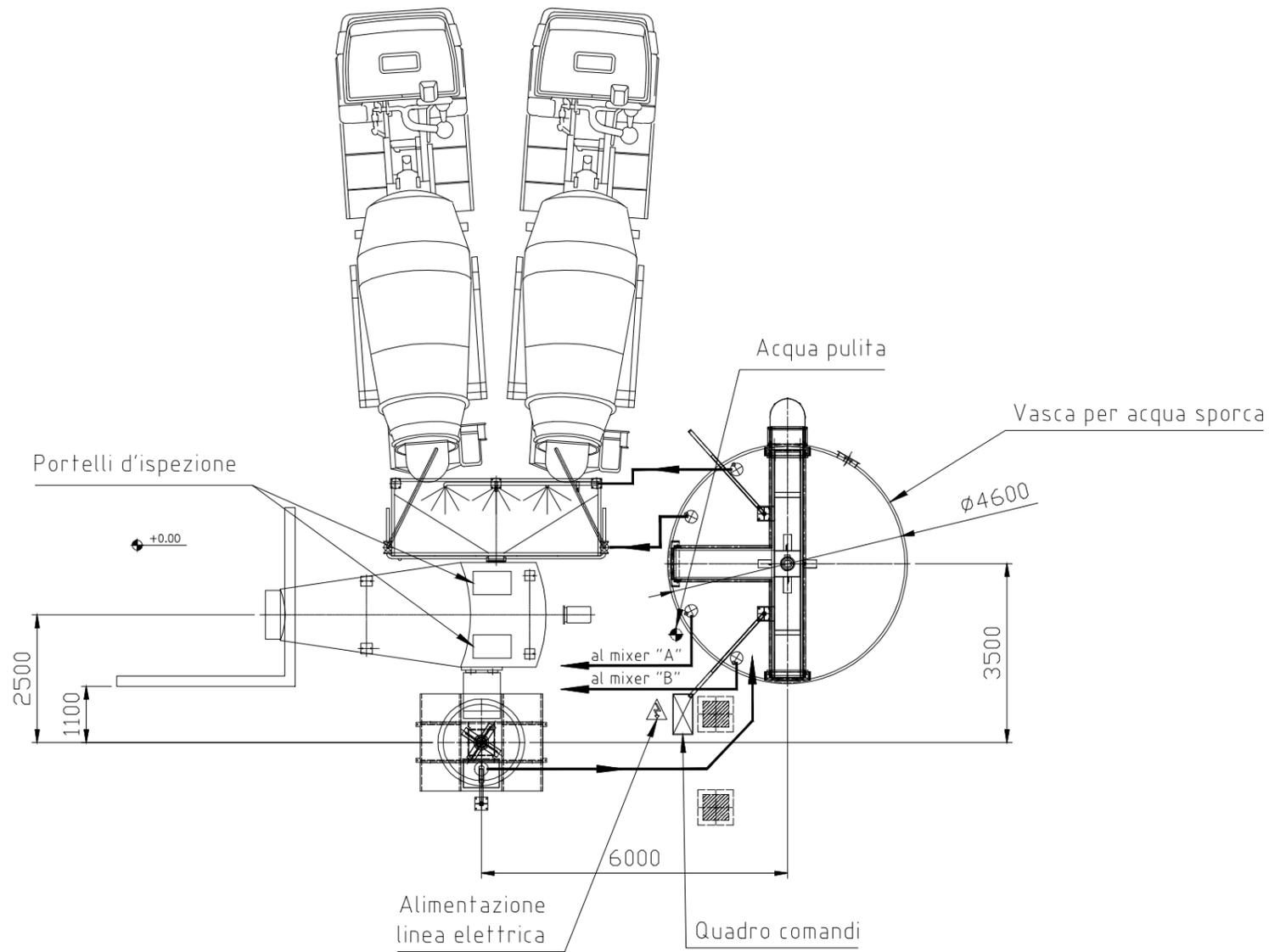
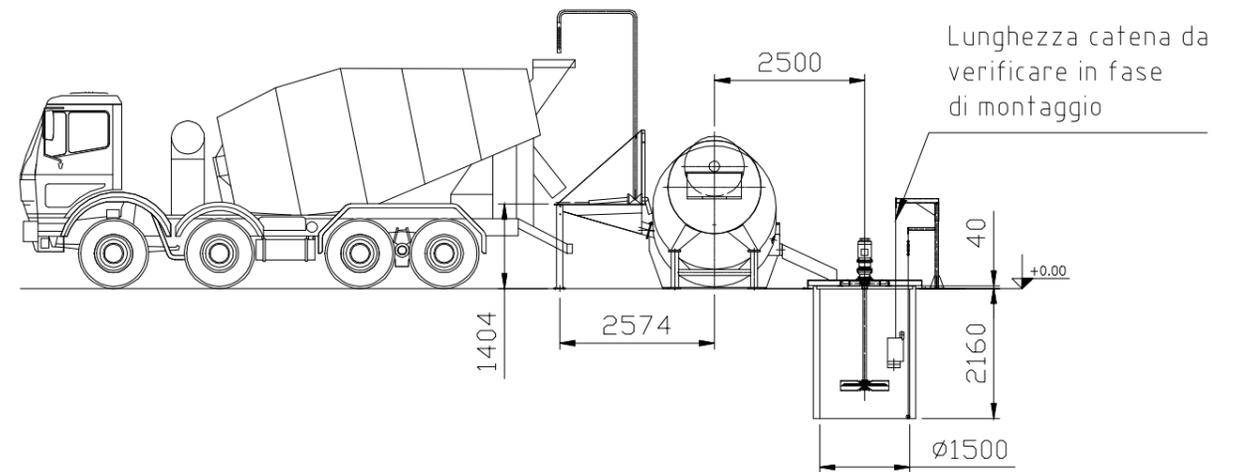
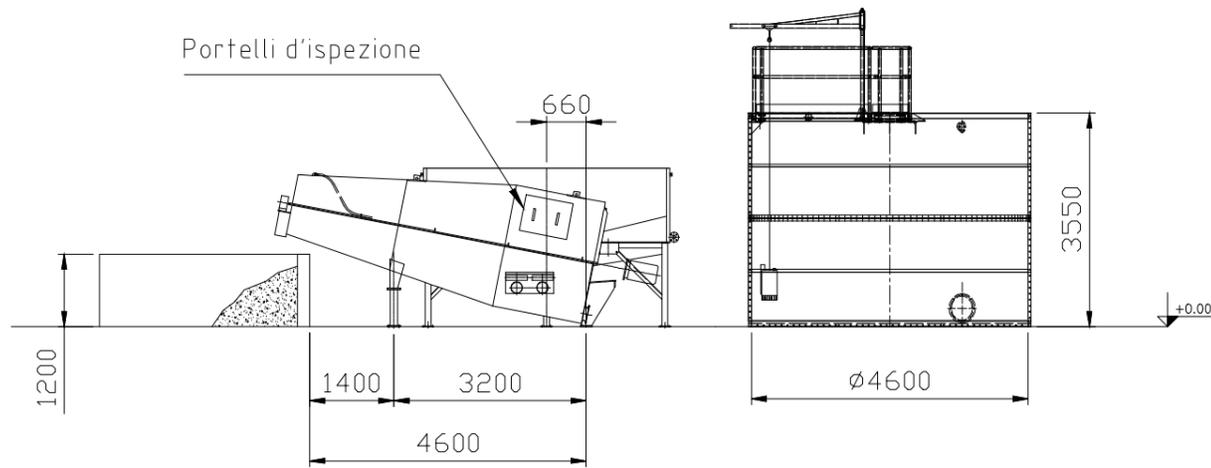


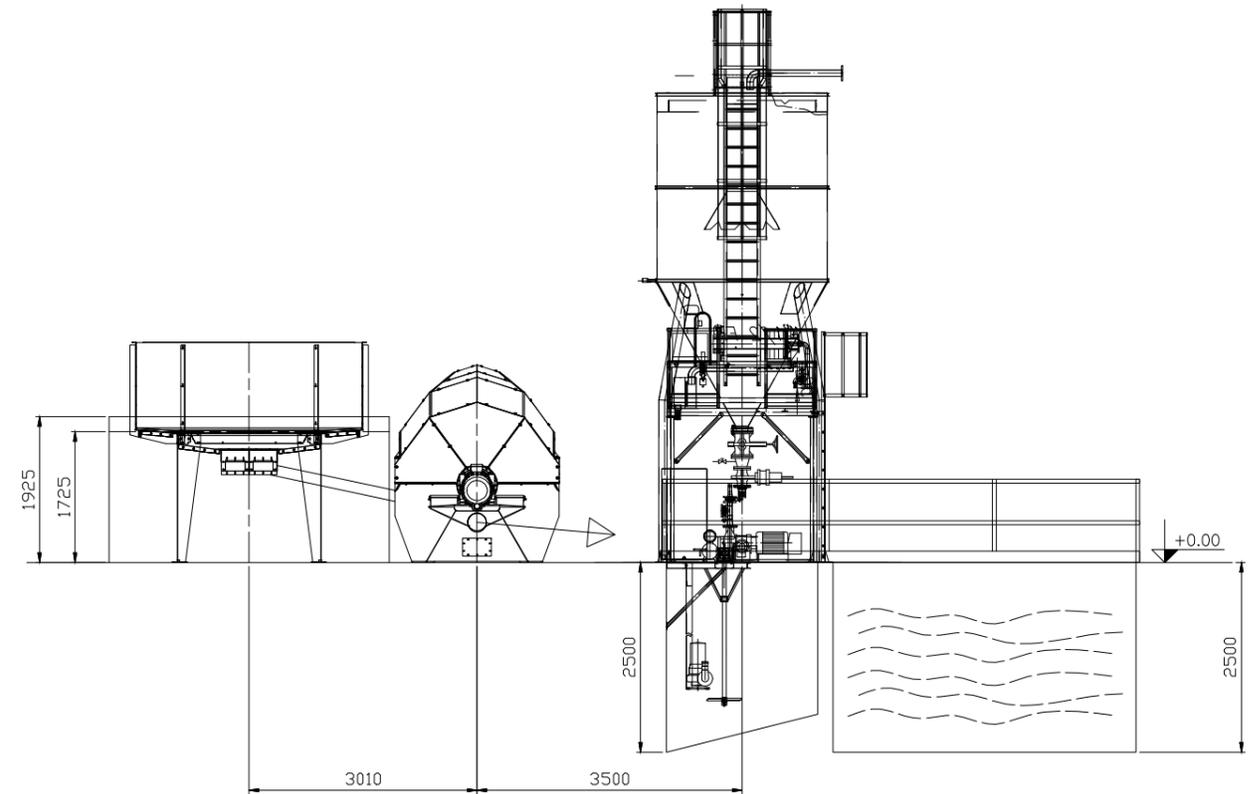
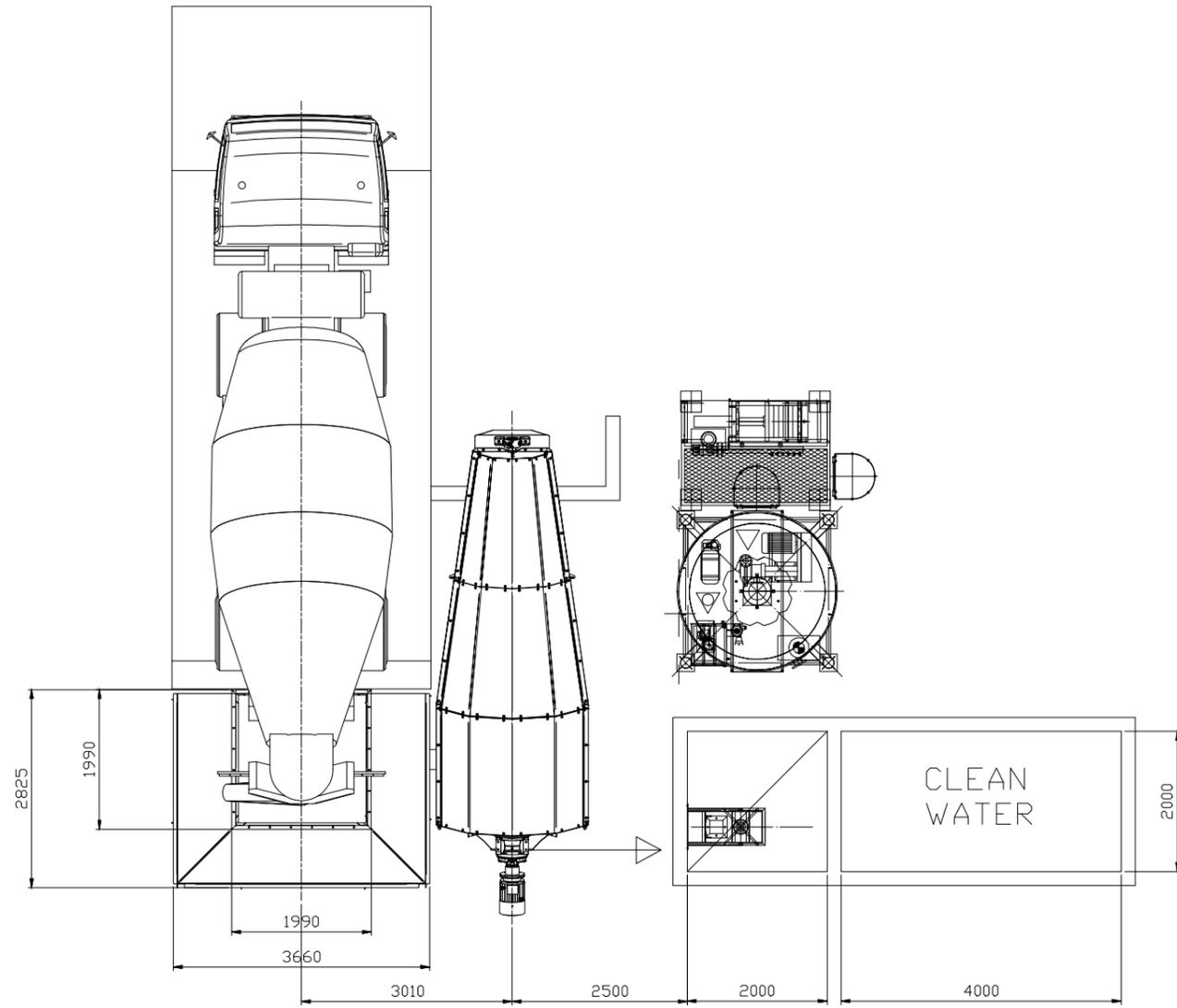
Denominazione tipologico:

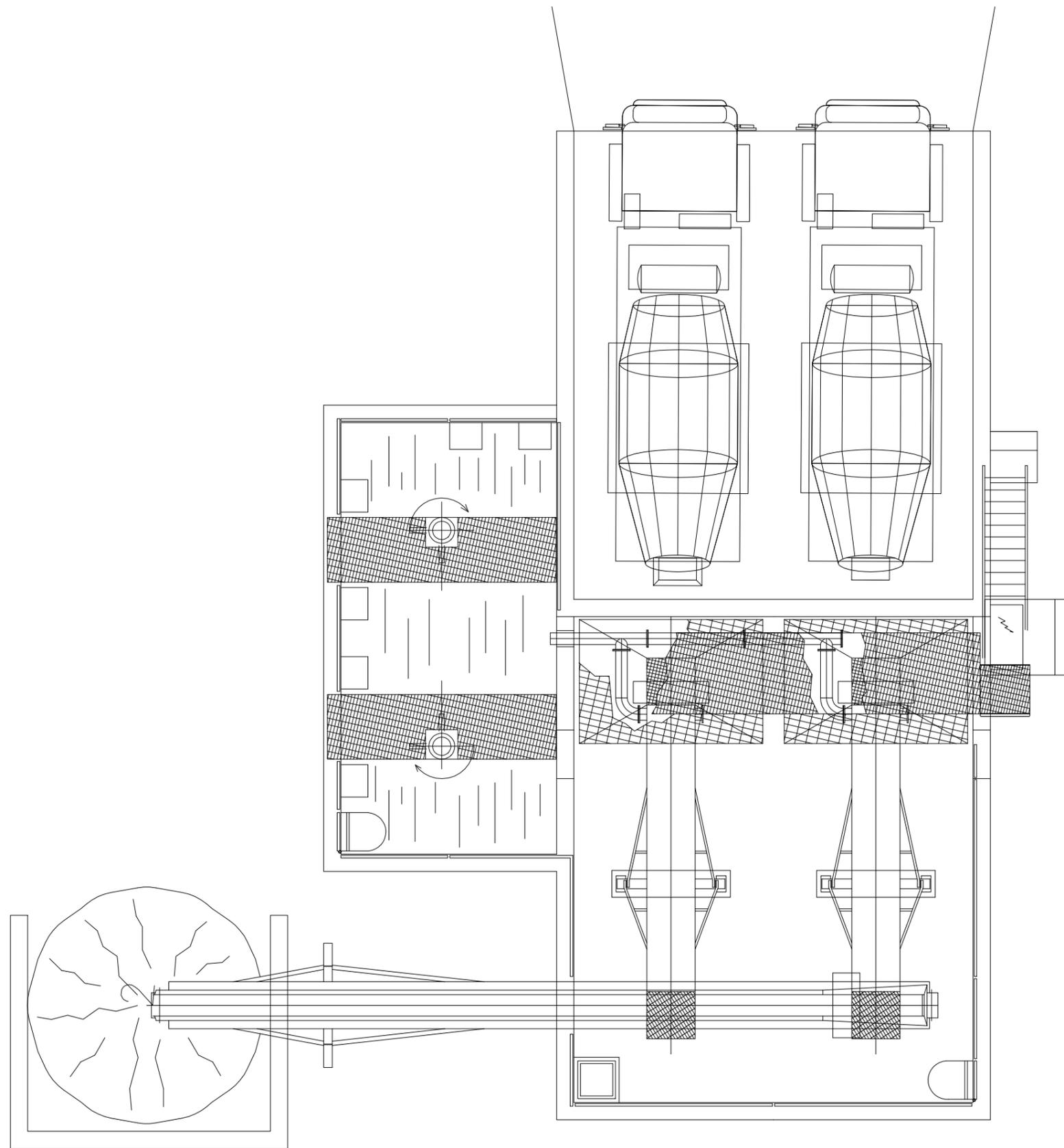
IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE TIPO 4 - PIANTA E PROSPETTI

Allegato:

5.4







Denominazione tipologico:

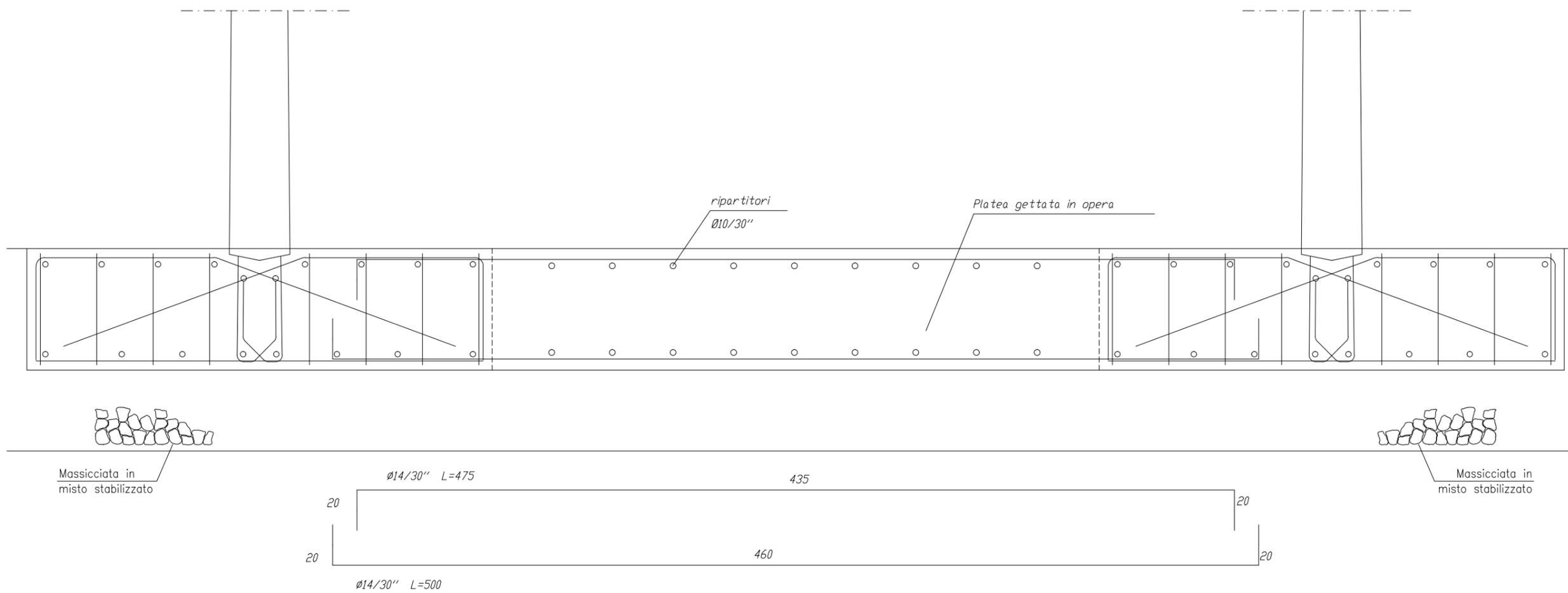
IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE TIPO 1 - PIANTA

Allegato:

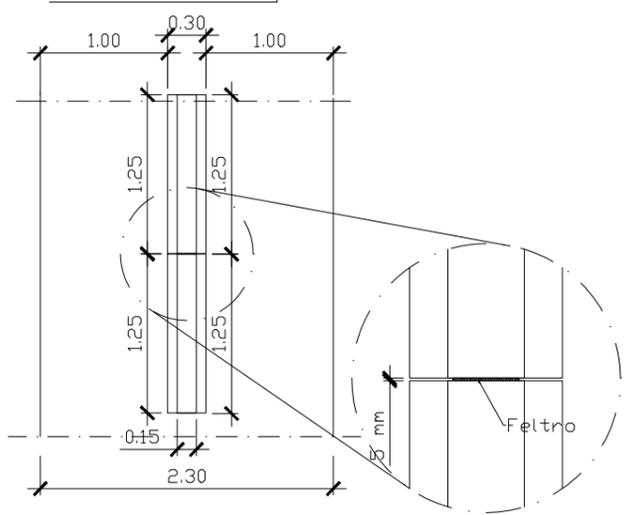
5.1

PANNELLI DIVISORI INERTI

PARTICOLARE



PIANTA DIVISORI



CALCESTRUZZO :	Sottofondazione	Rck 15 MPa
	Prefabbricato	Rck 40 MPa
	Platea e soletta	Rck 25 MPa
ACCIAIO :	Controllato in stabilimento	FeB 44 k

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologico:

SETTI INERTI - PANNELLI DIVISORI INERTI

Allegato:

7.3

PANNELLI DIVISORI INERTI

SEZIONE TIPO DIVISORIO H=3.50

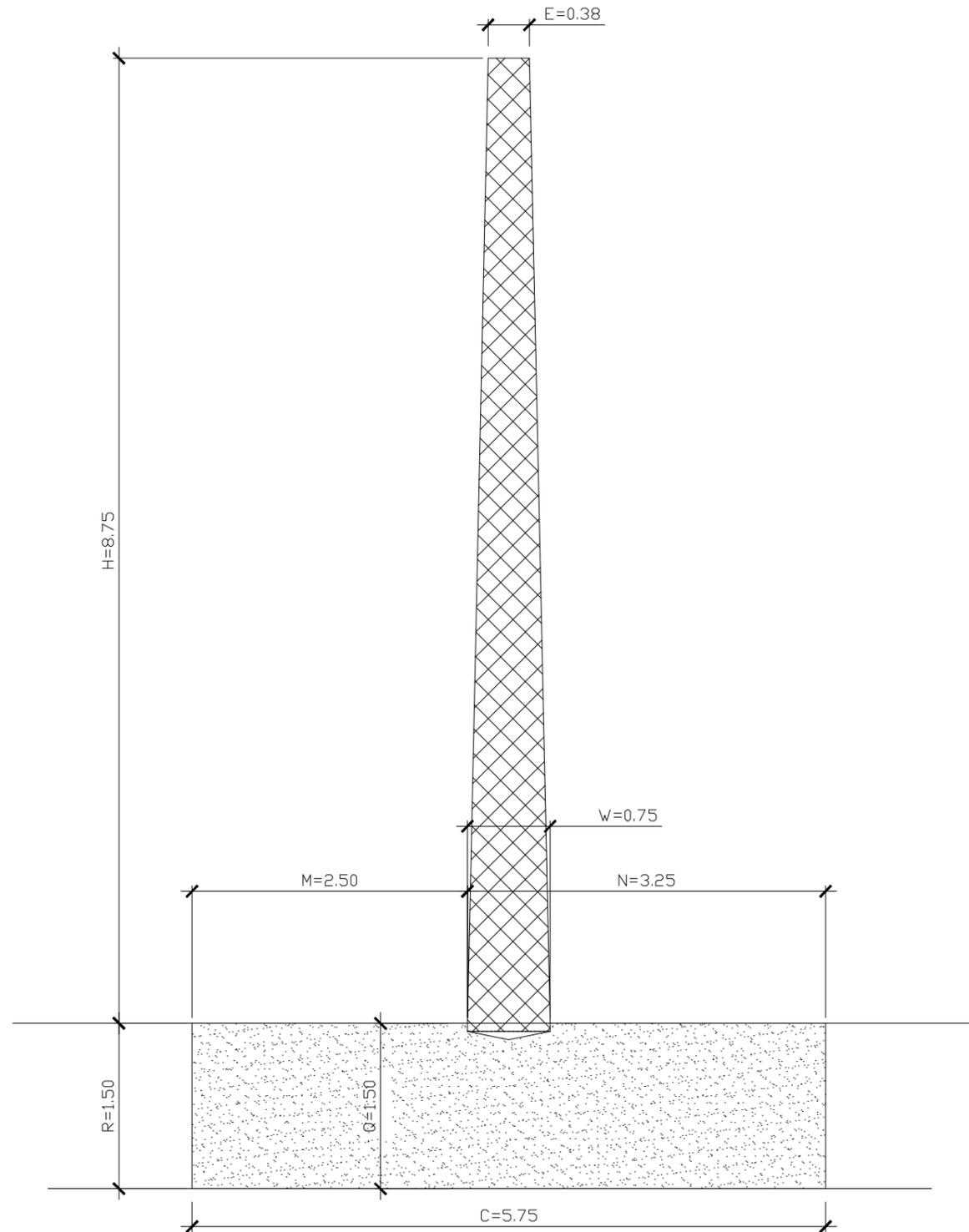


TABELLA DELLE DIMENSIONI

H m	Dimensioni in metri								Cetti in opera mc/m	Peso del prefabbr. t
	Elevazione			Platea						
	h9	E	W	C	M	N	Q	R		
3.50	3.53	0.15	0.30	2.30	1.00	1.30	0.60	0.60	1.38	2.461

CALCESTRUZZO : Sottofondazione Rck 15 MPa
 Prefabbricato Rck 40 MPa
 Platea e soletta Rck 25 MPa
 ACCIAIO : Controllato in stabilimento FeB 44 k

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologico:

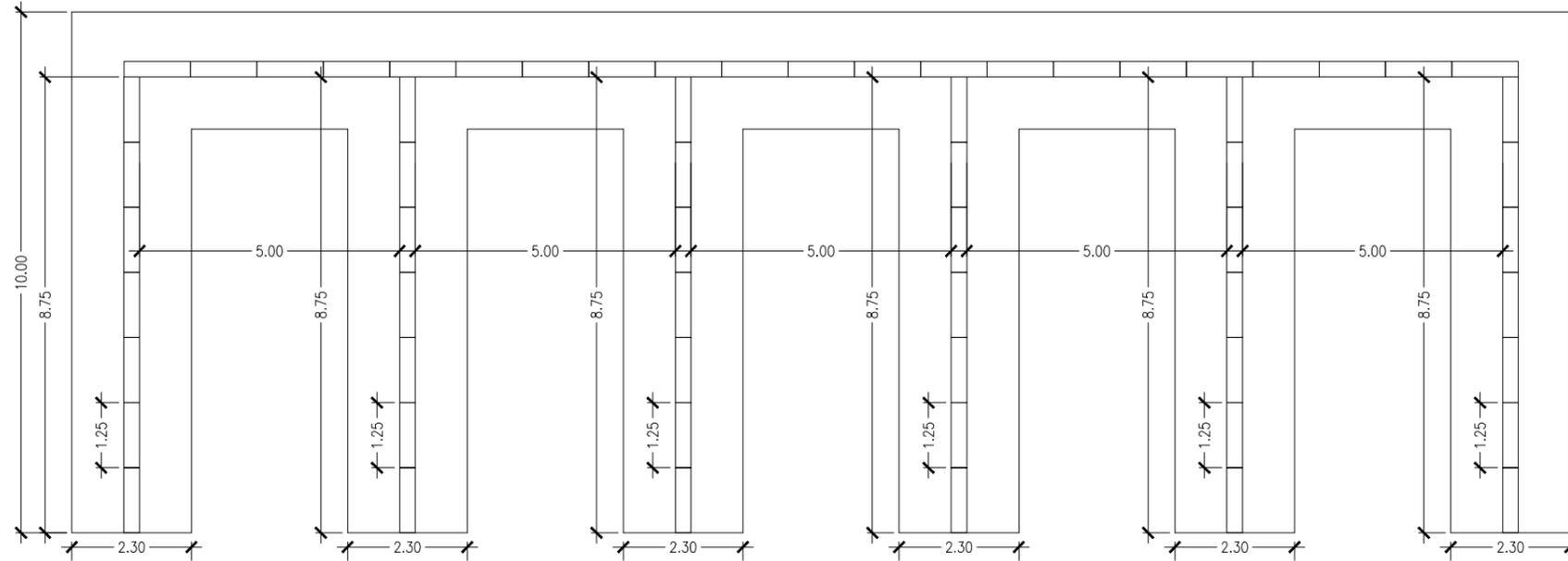
SETTI INERTI - PANNELLI DIVISORI INERTI

Allegato:

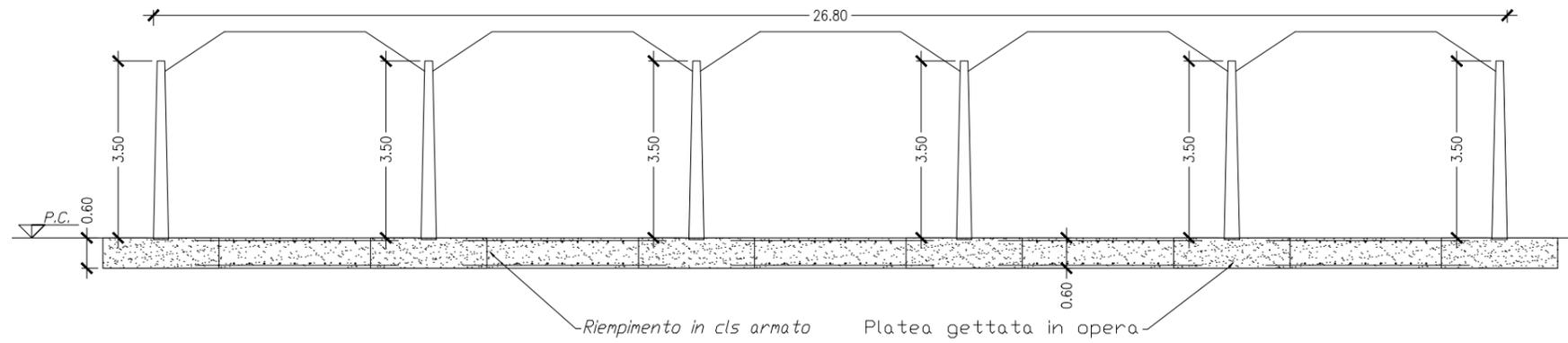
7.2

PANNELLI DIVISORI INERTI

PIANTA

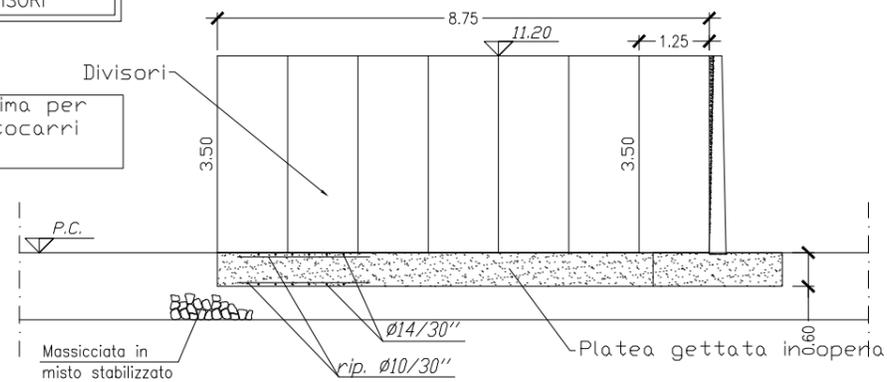


SEZIONE TRASVERSALE



PROSPETTO DIVISORI

Distanza minima per manovra autocarri >17.00m



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

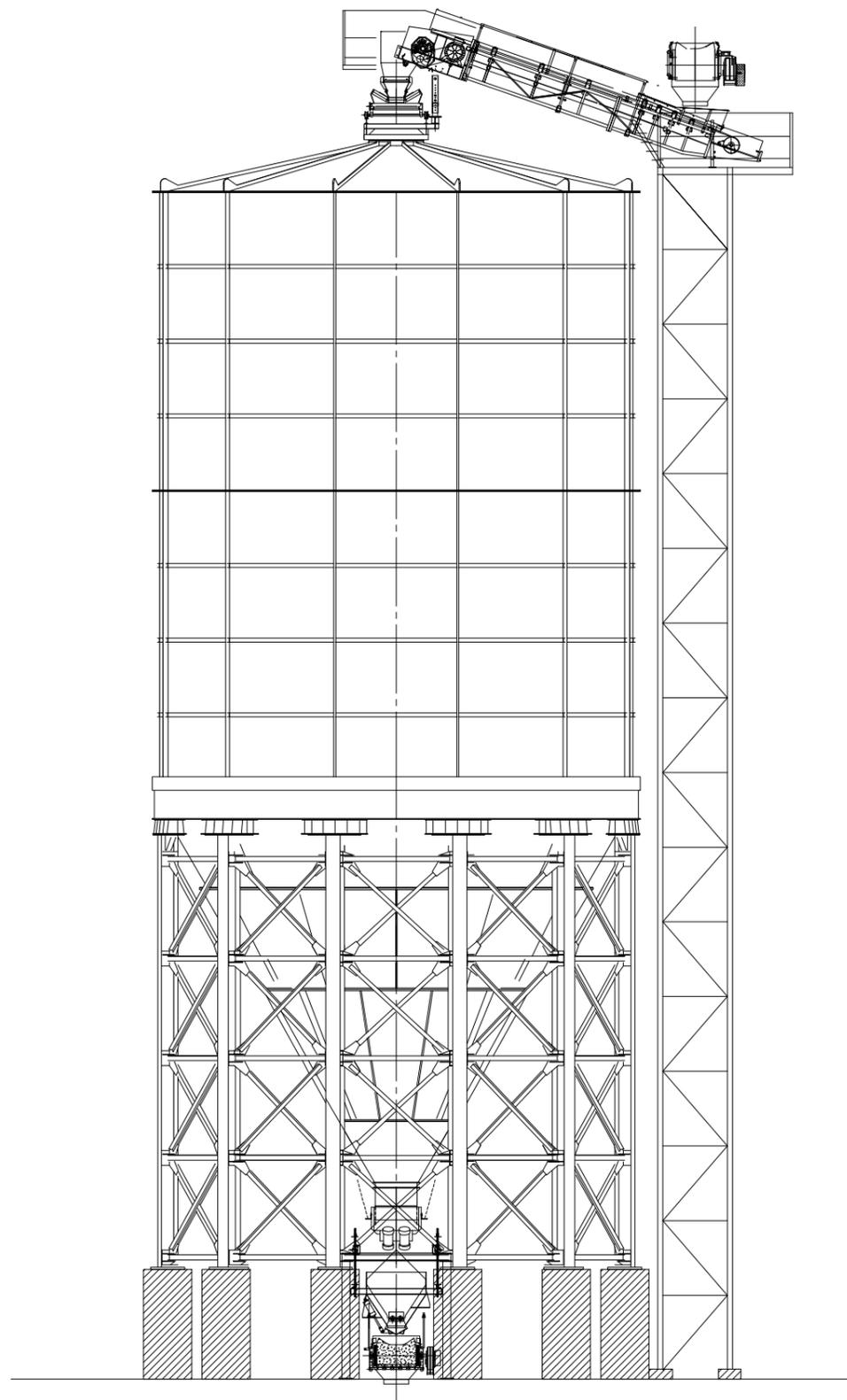
Denominazione tipologico:

SETTI INERTI - PIANTA, SEZIONE E PROSPETTO

Allegato:

7.1

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



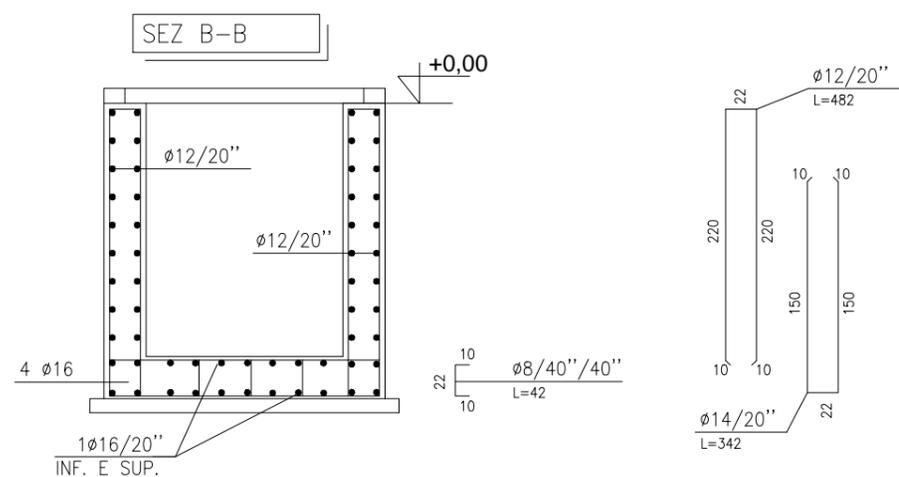
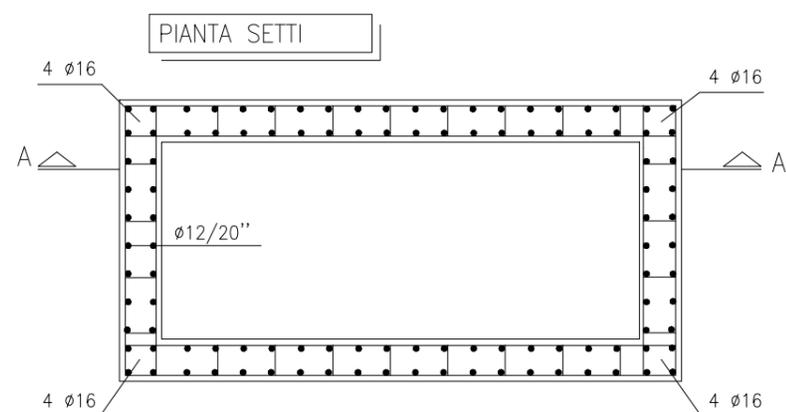
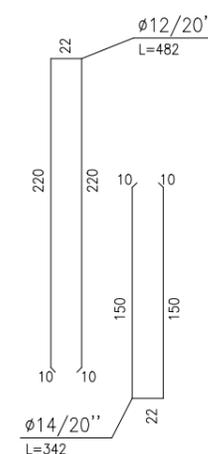
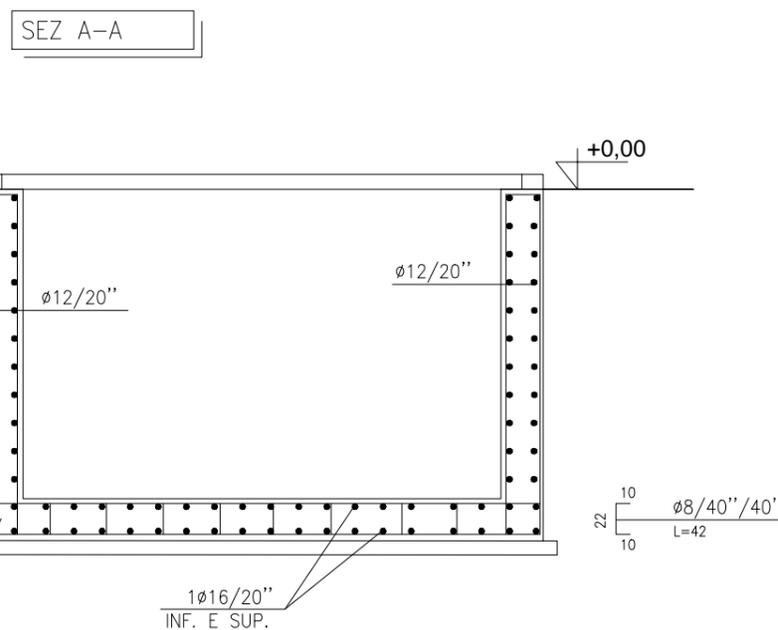
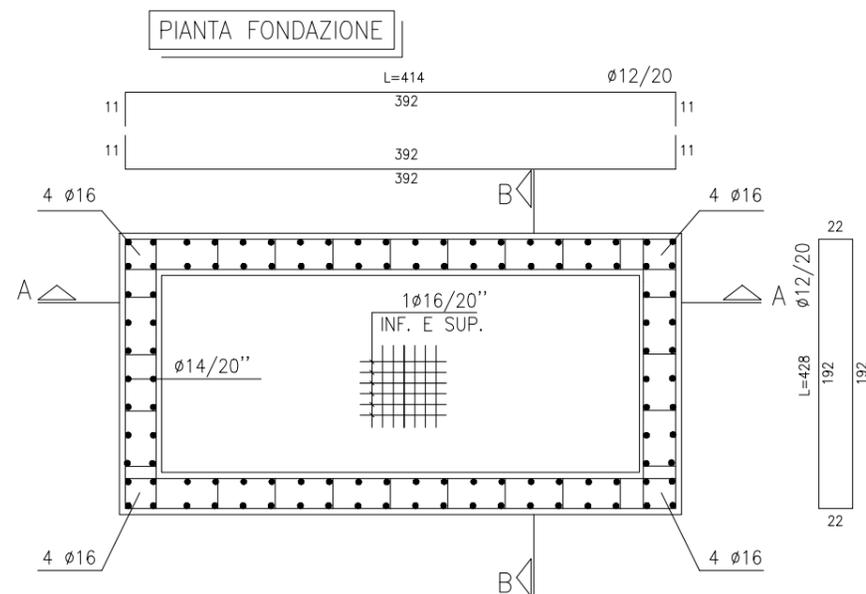
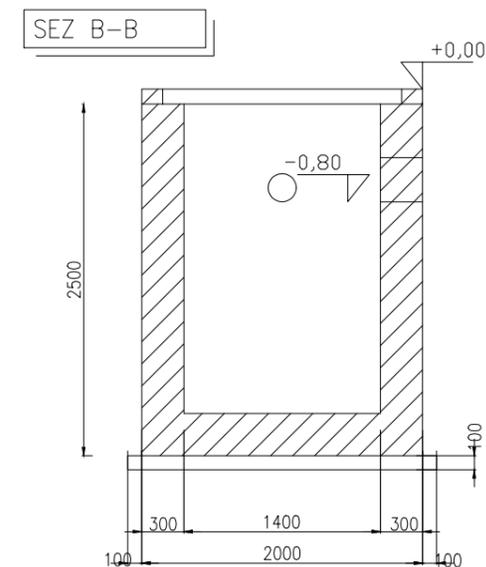
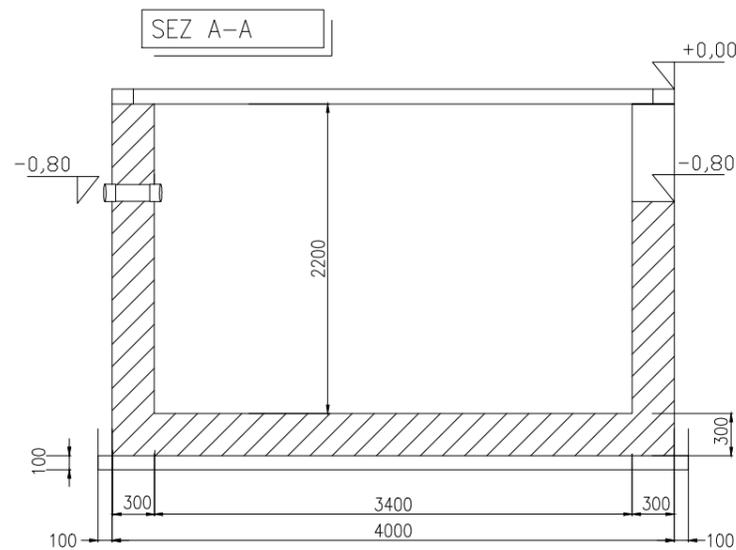
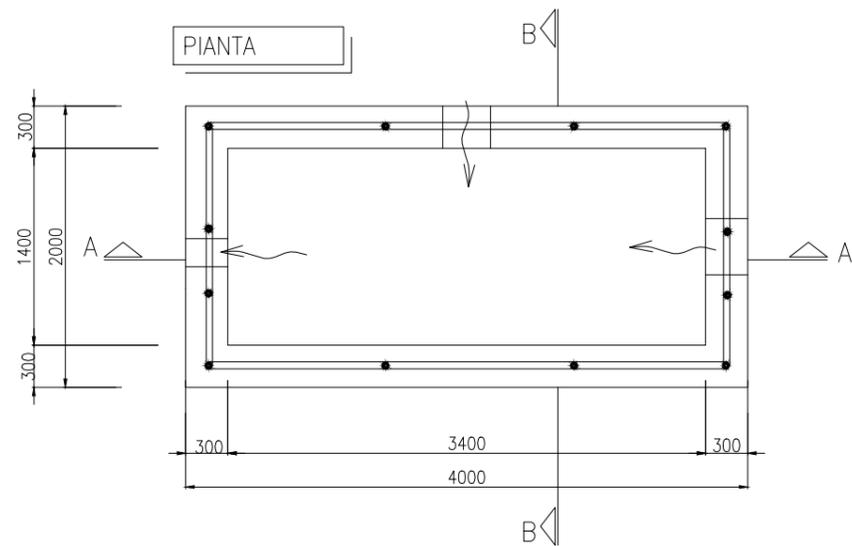
Denominazione tipologico:

SILO STOCCAGGIO INERTI 1000 mc

Allegato:

8

CARPENTERIA ED ARMATURA VASCA DI CALMA



QUALITA' MATERIALI FONDAZIONI	
CALCESTRUZZO	RcK >= 250
CALCESTRUZZO MAGRONE	RcK >= 150
ARMATURA	Fe B44K (controllato)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologica:

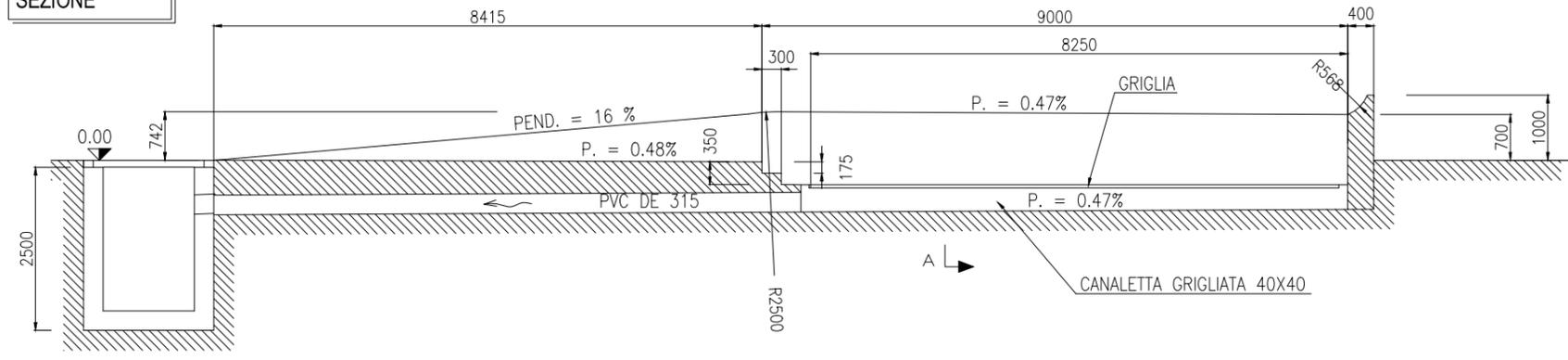
LAVAGGIO AUTOMEZZI - CARPENTERIA VASCA DI CALMA

Allegato:

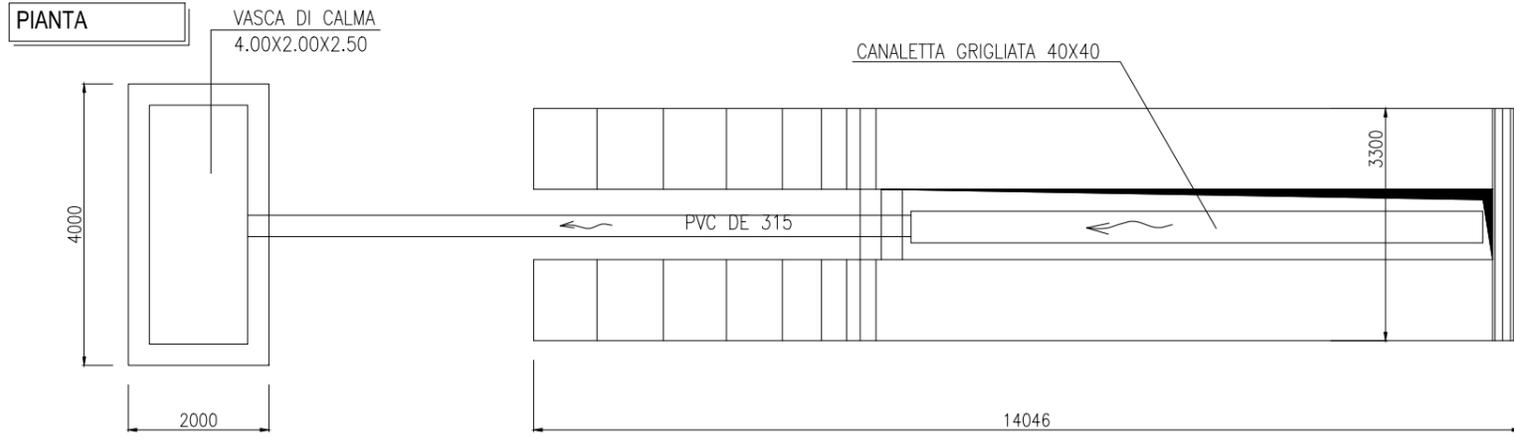
9.2

PARTICOLARE RAMPA

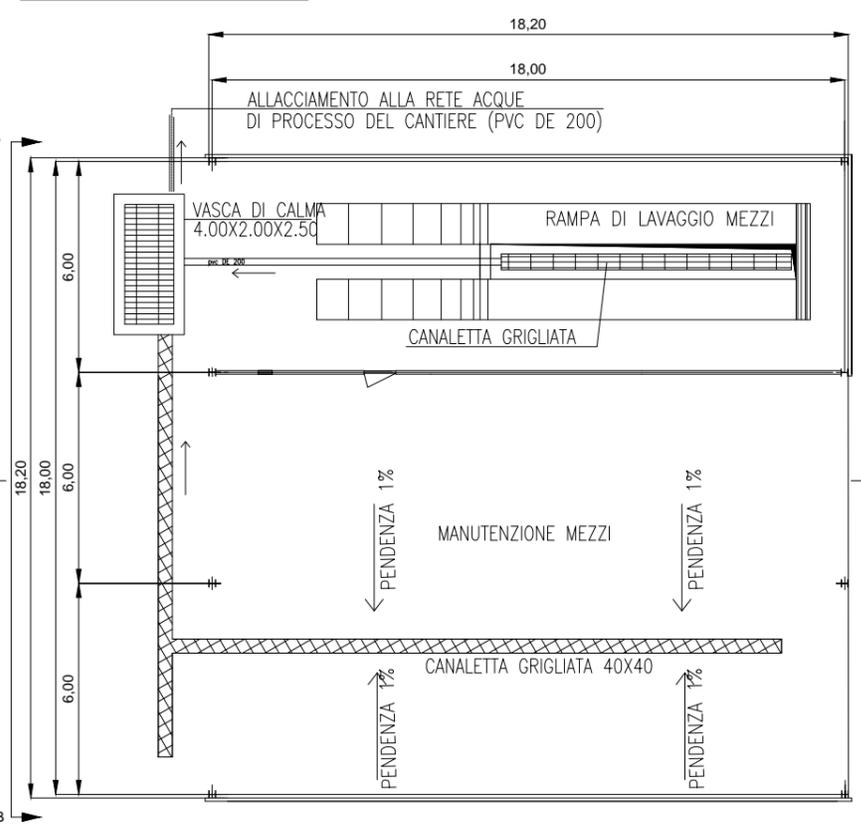
SEZIONE



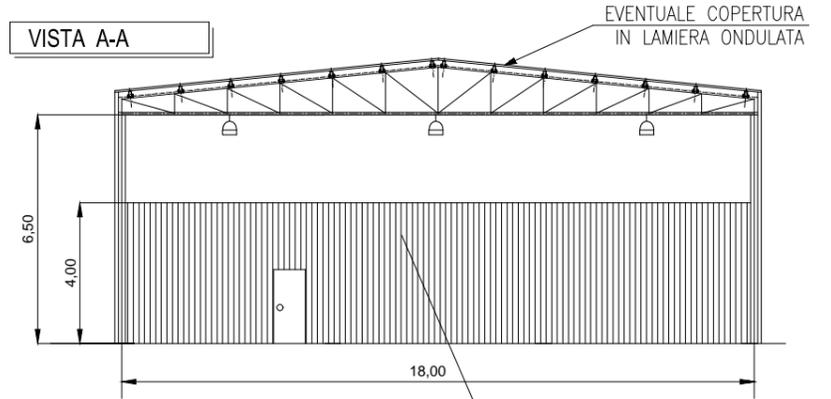
PIANTA



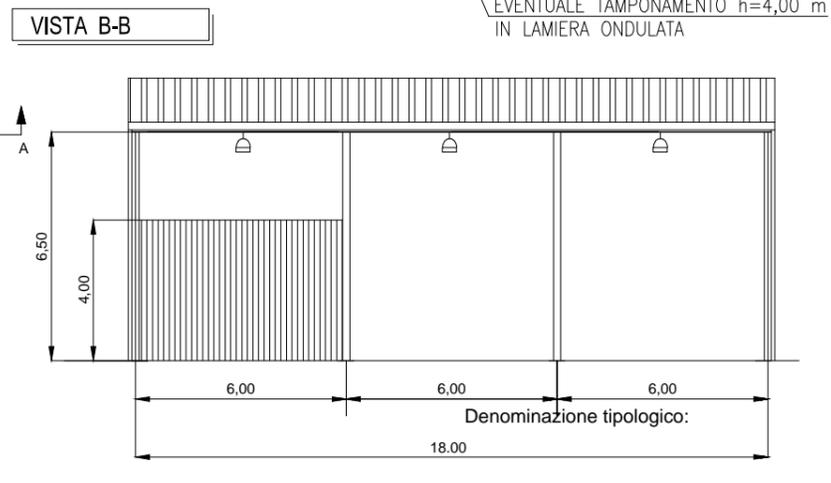
PIANTA PIANO TERRA



VISTA A-A

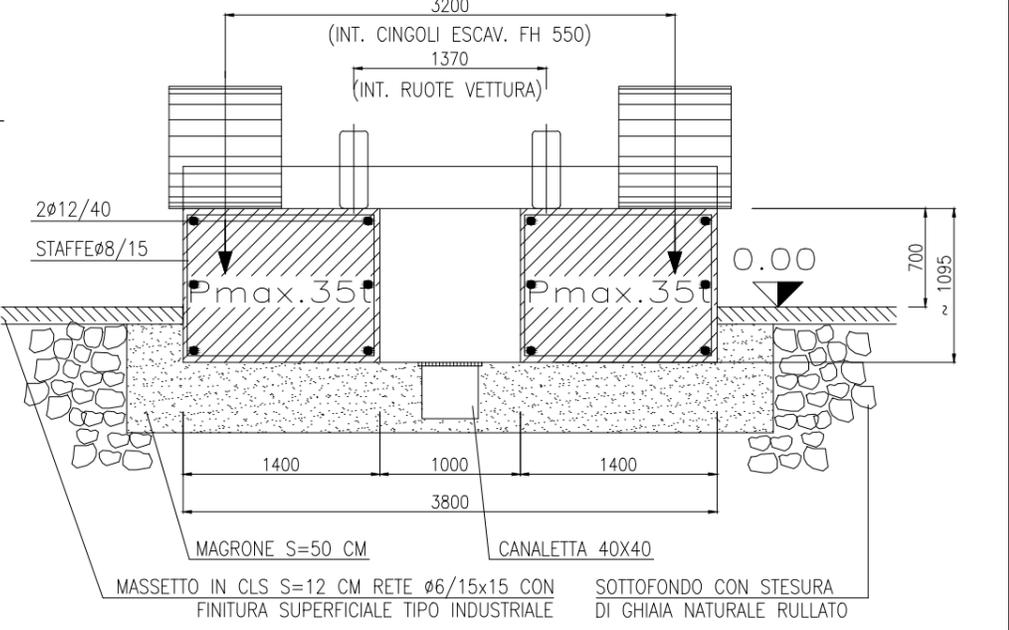


VISTA B-B



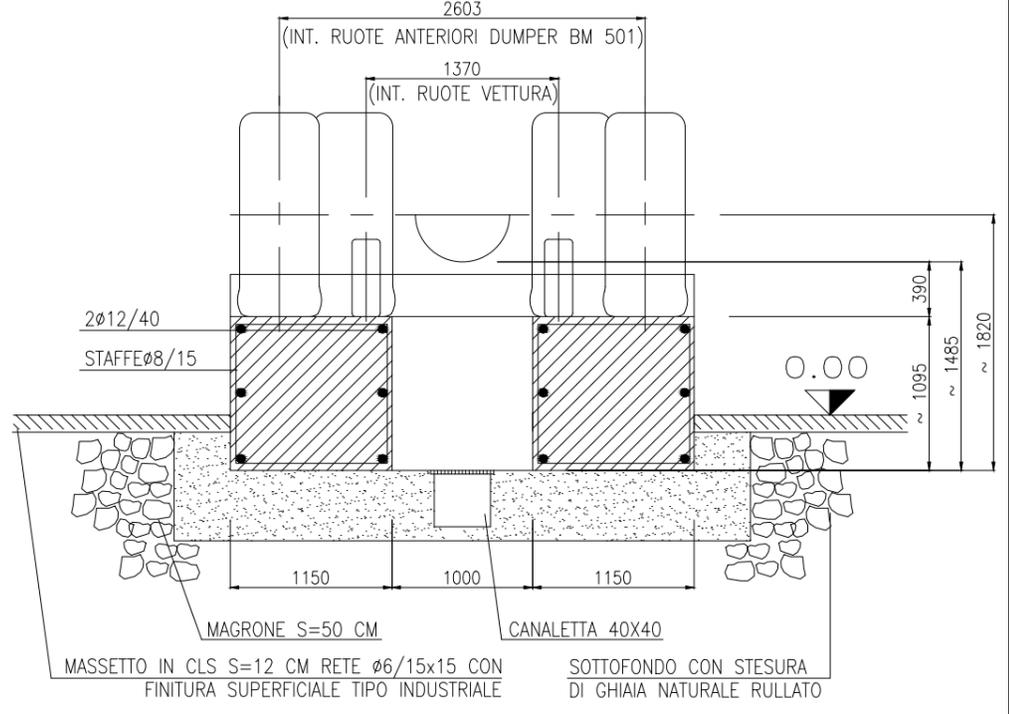
SEZIONE A-A

(SOLUZIONE VALIDA DAI CINGOLATI AI DUMPER FINO ALLE VETTURE)



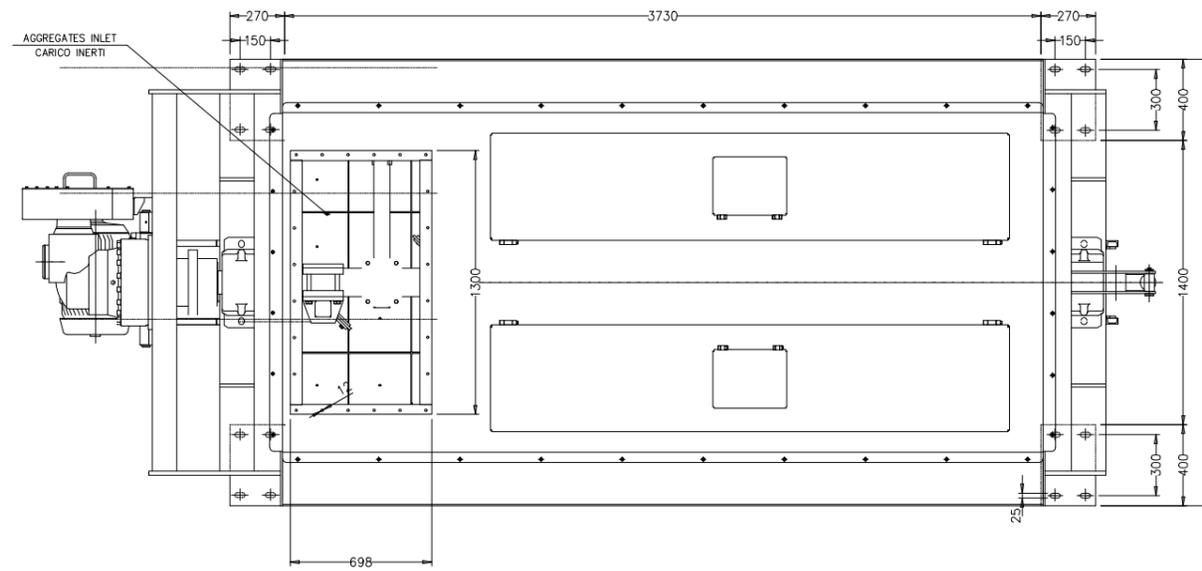
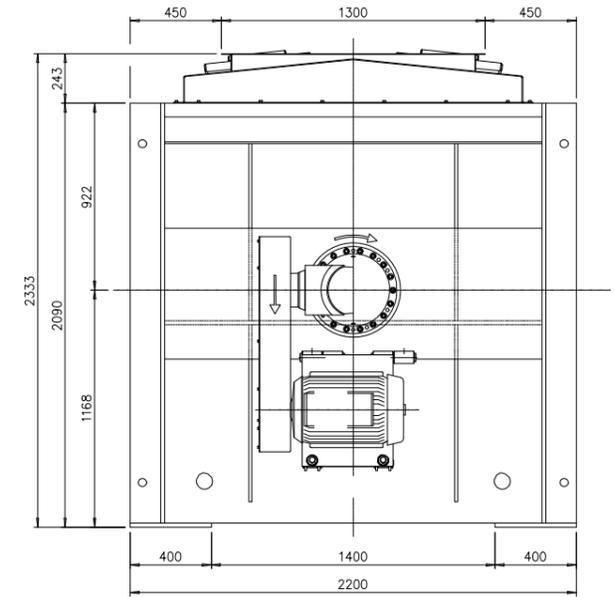
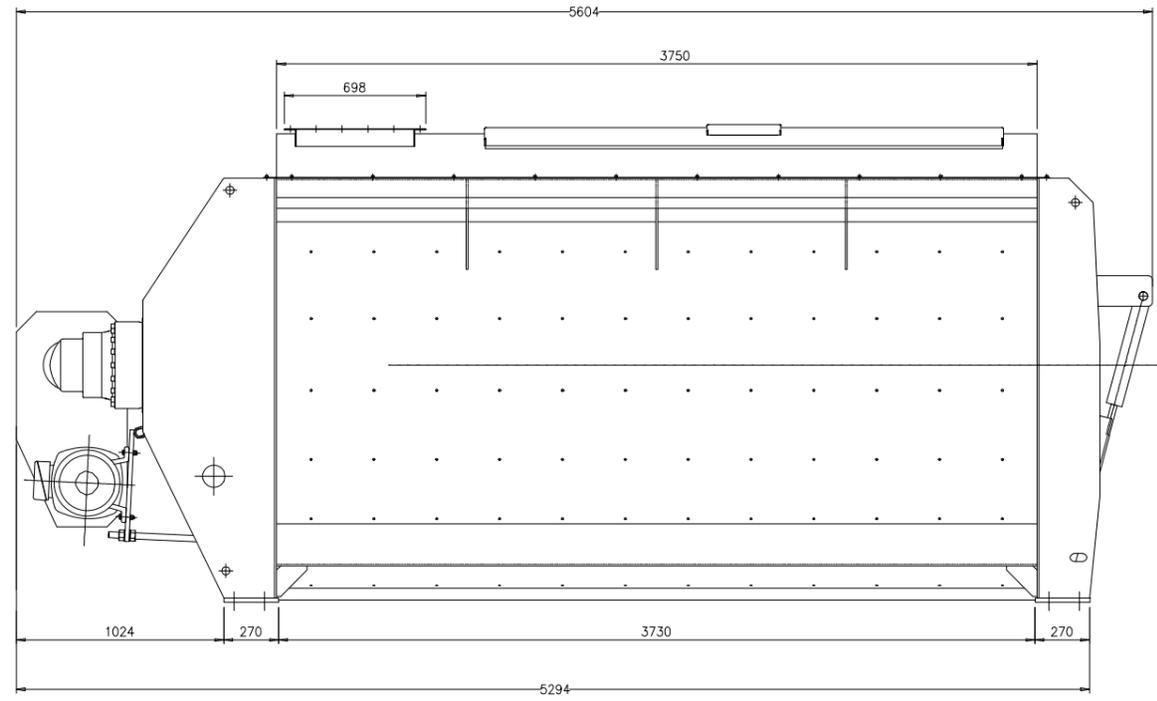
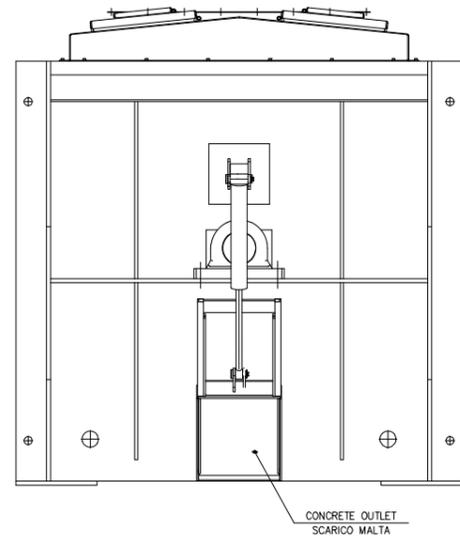
SEZIONE A-A

(SOLUZIONE VALIDA DAI DUMPER ALLE PALE FINO ALLE VETTURE (CINGOLATI ESCLUSI))

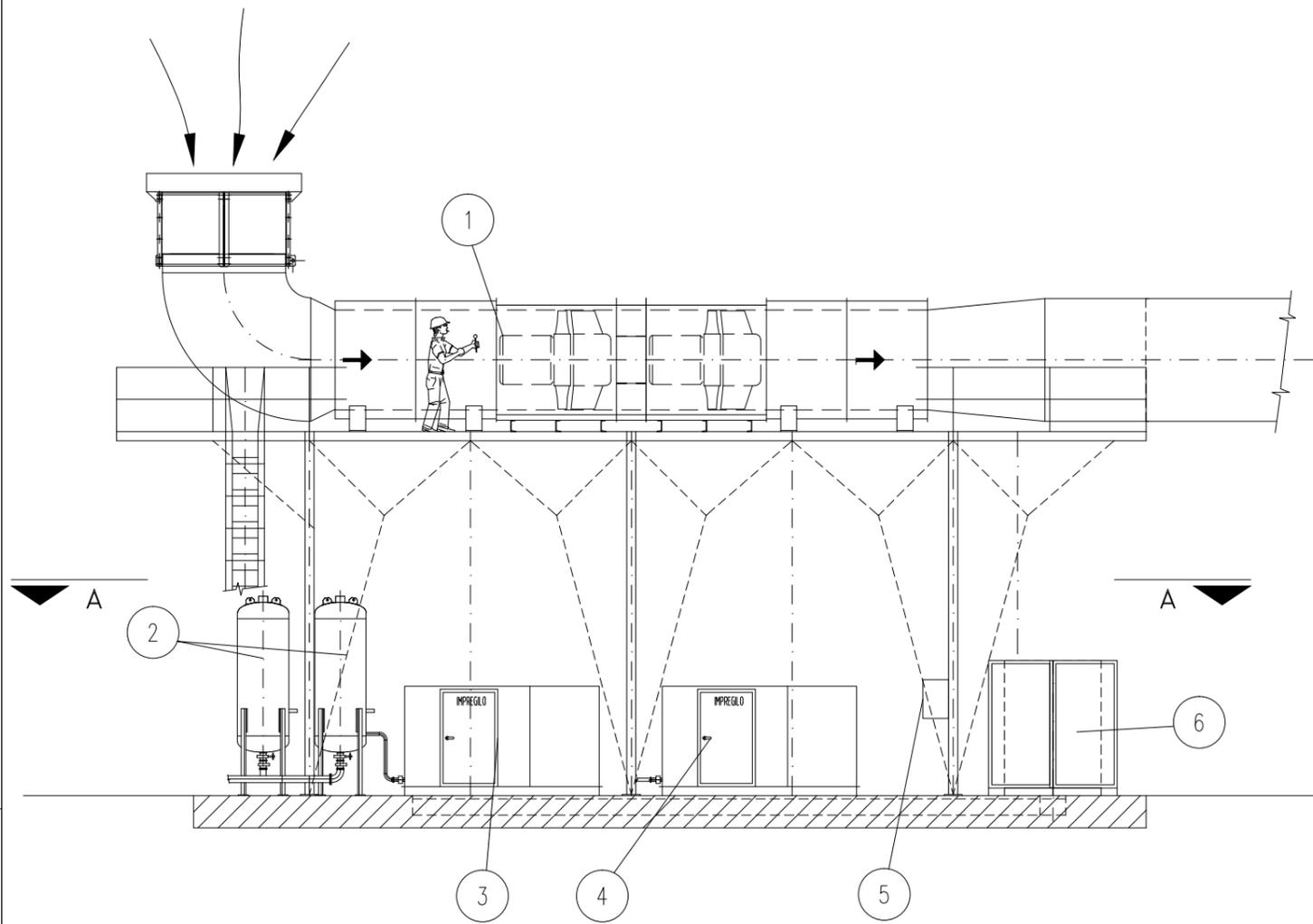


QUALITA' MATERIALI FONDAZIONI	
CALCESTRUZZO	RcK>=250
CALCESTRUZZO MAGRONE	RcK>=150
ARMATURA	Fe B44K (controllato)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

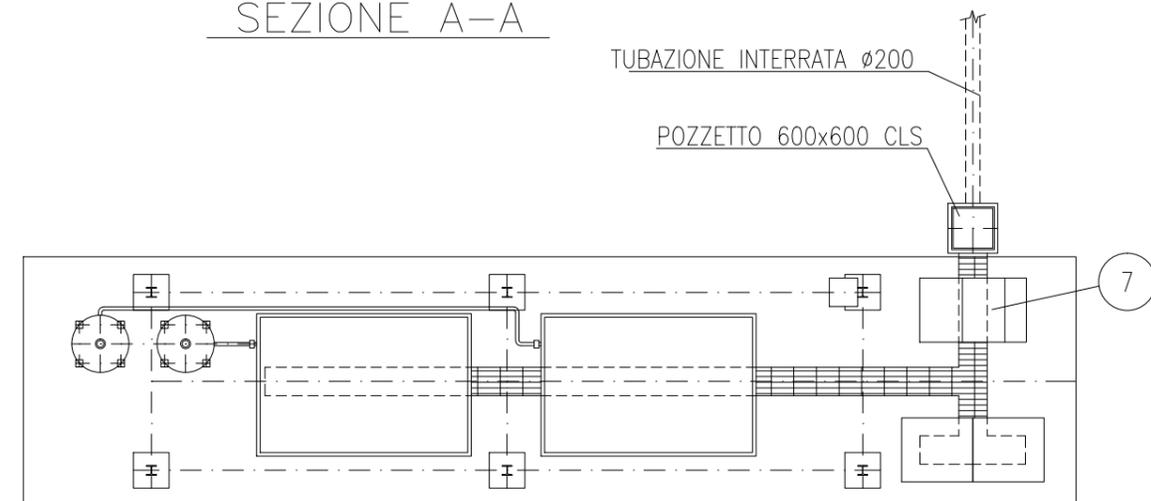
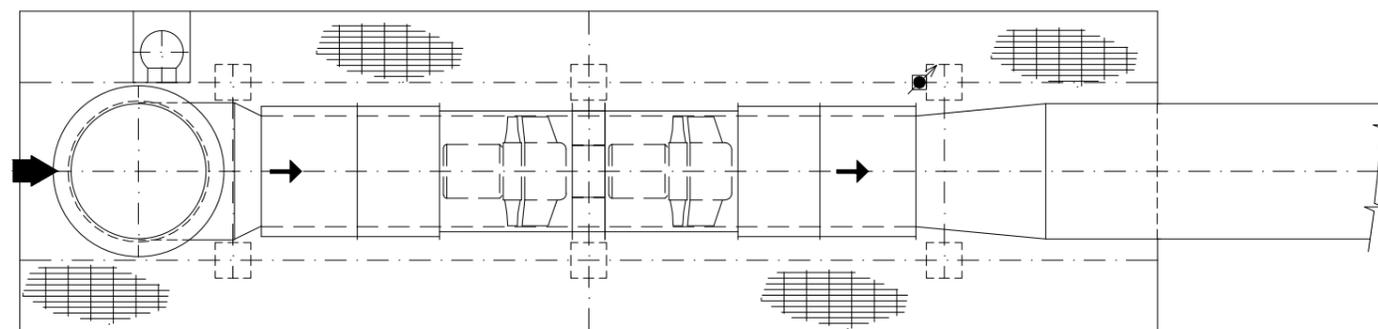


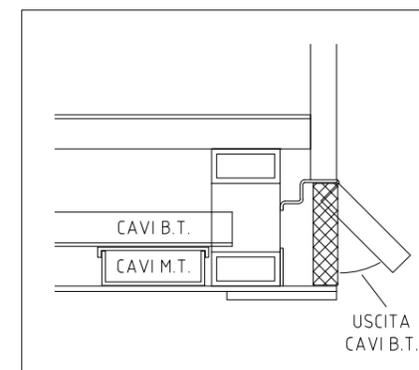
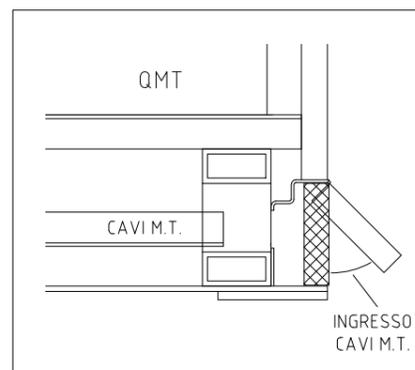
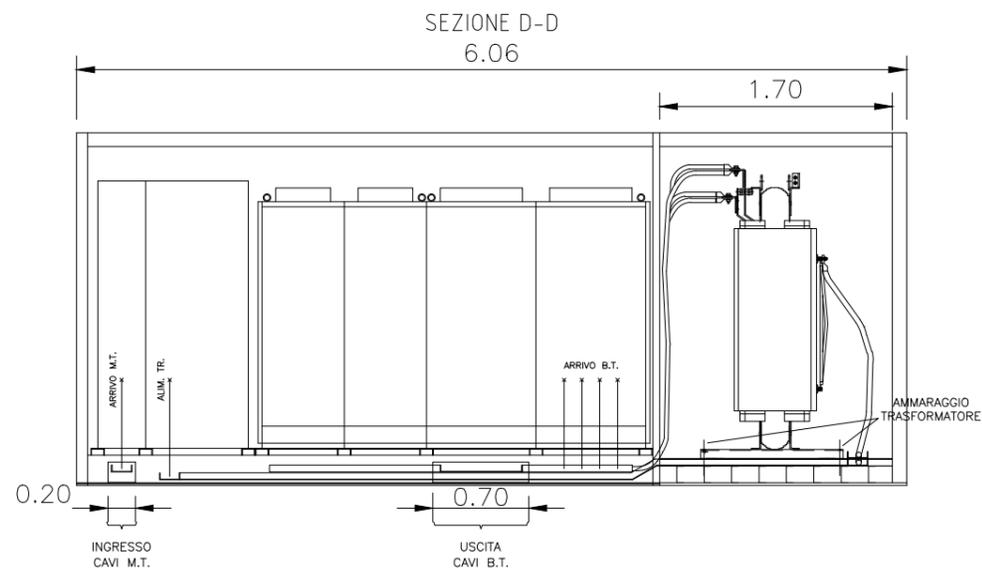
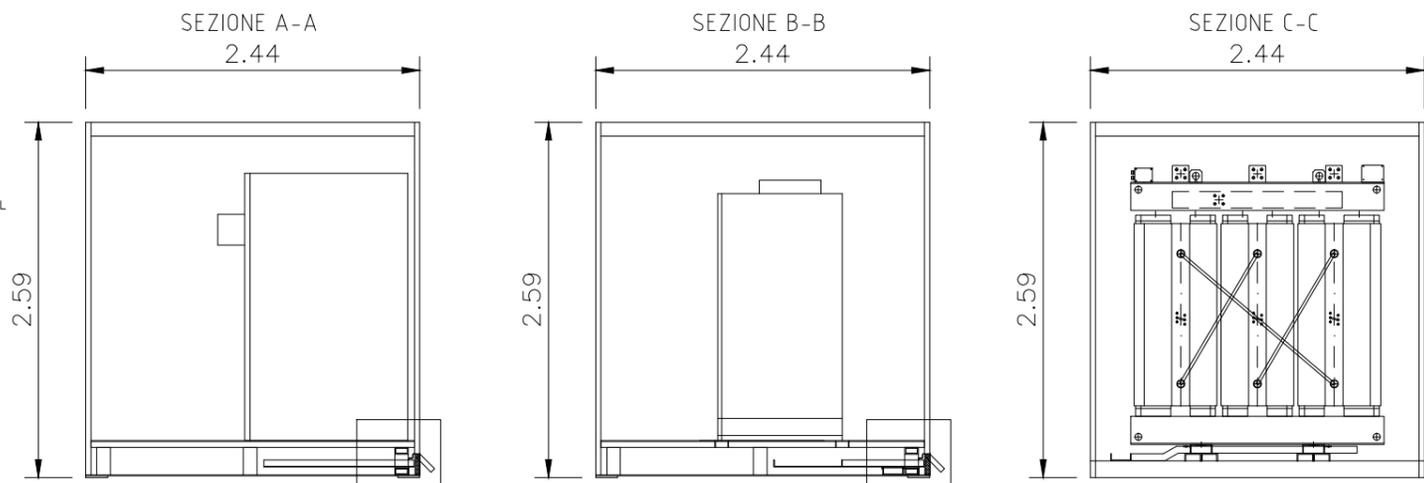
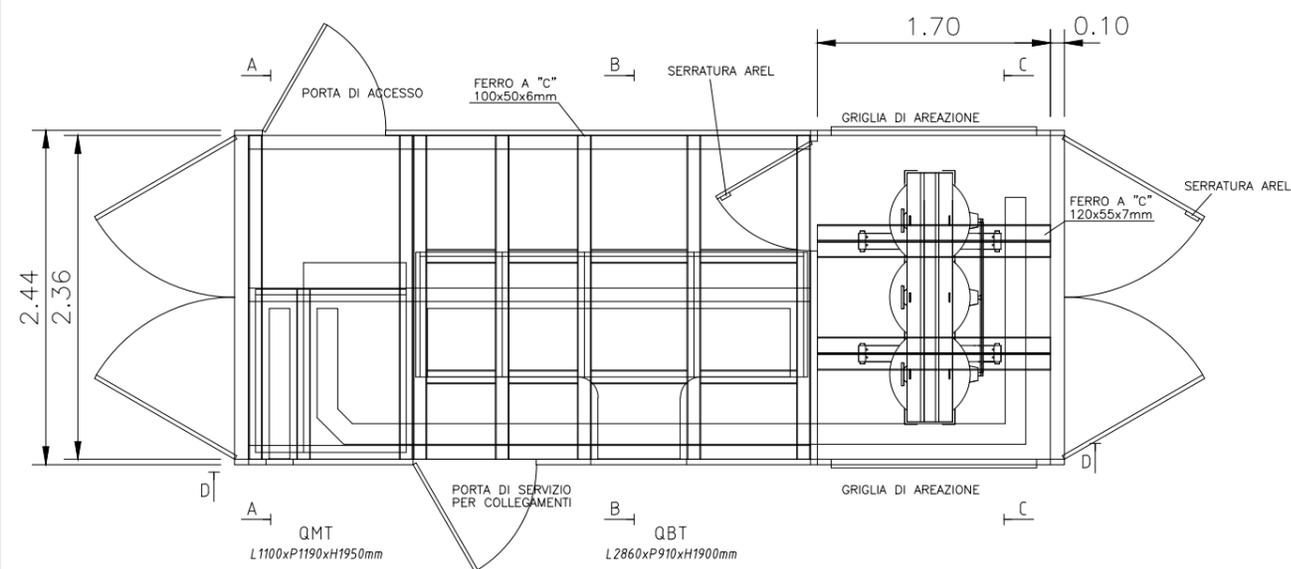
Denominazione tipologico:
AGITATORE PER MALTA



POS.	DESCRIZIONE
1	GRUPPO DI VENTILAZIONE
2	SERBATOI ARIA COMPRESSA
3	COMPRESSORE 1
4	COMPRESSORE 2 (STAND BY)
5	Q.E. PRESE DI SERVIZIO
6	INVERTER
7	QUADRO ELETTRICO B.T.

SEZIONE A-A



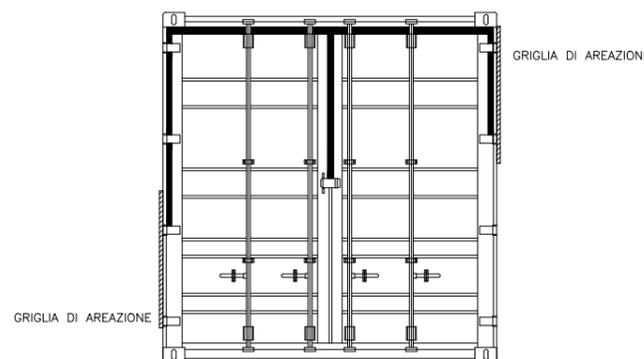


VISTA ESTERNA
LATO PORTA DI ACCESSO



COLORE CABINA: RAL 5005
SCRITTA: BIANCA

VISTA ESTERNA
PORTELLONE LATO TRASF.



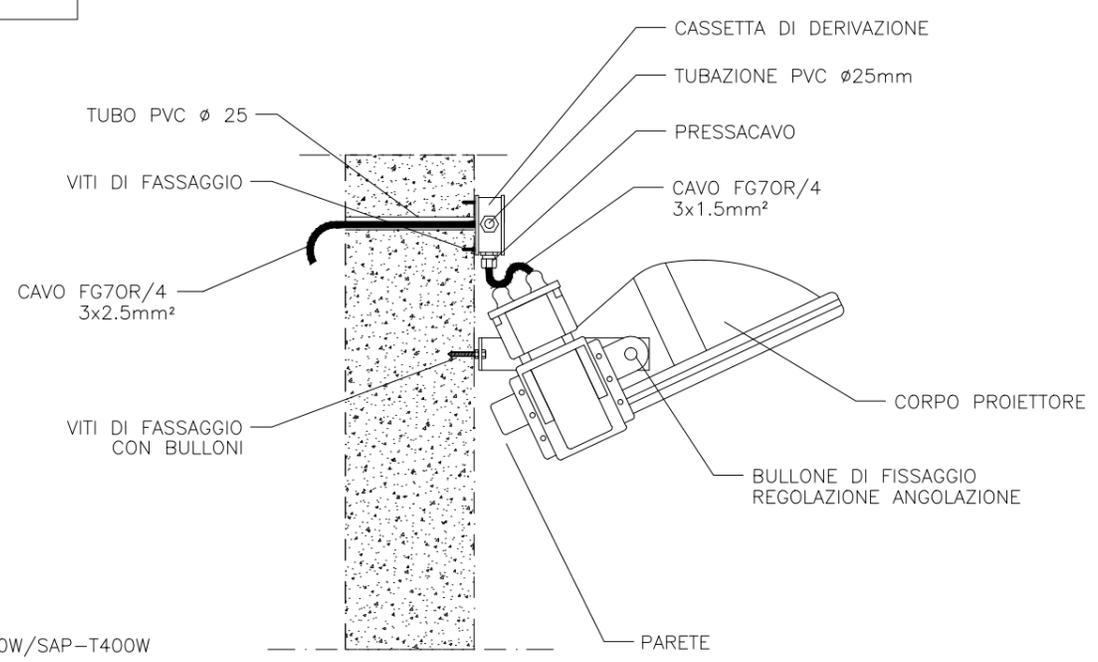
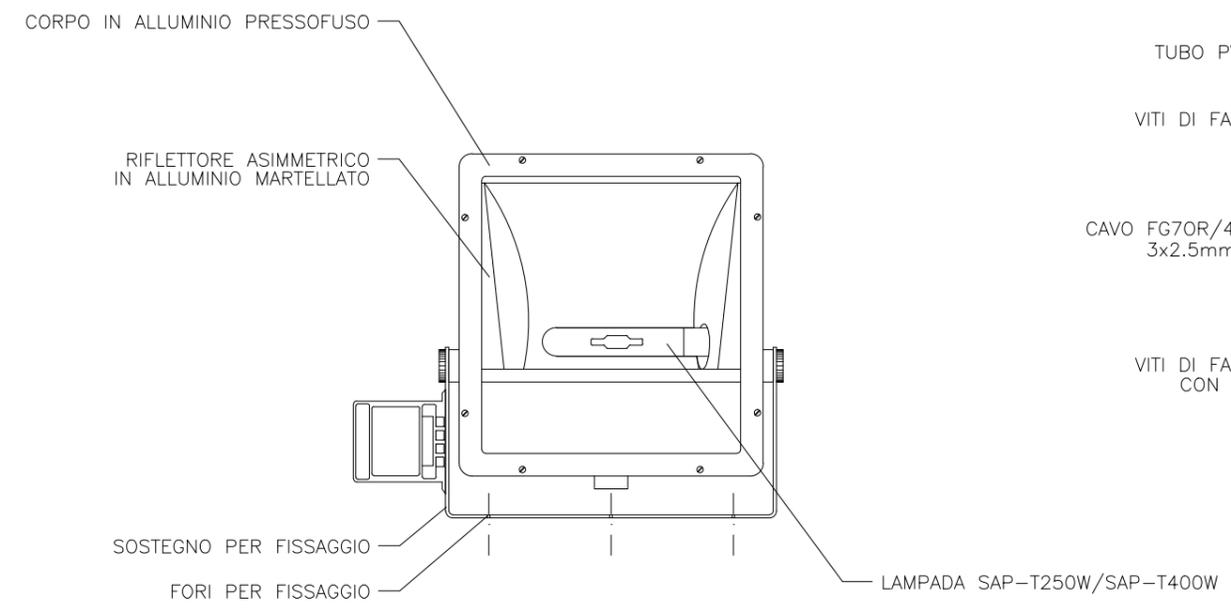
Denominazione tipologico:

CABINA ELETTRICA CONTAINERIZZATA - PIANTE E SEZIONI

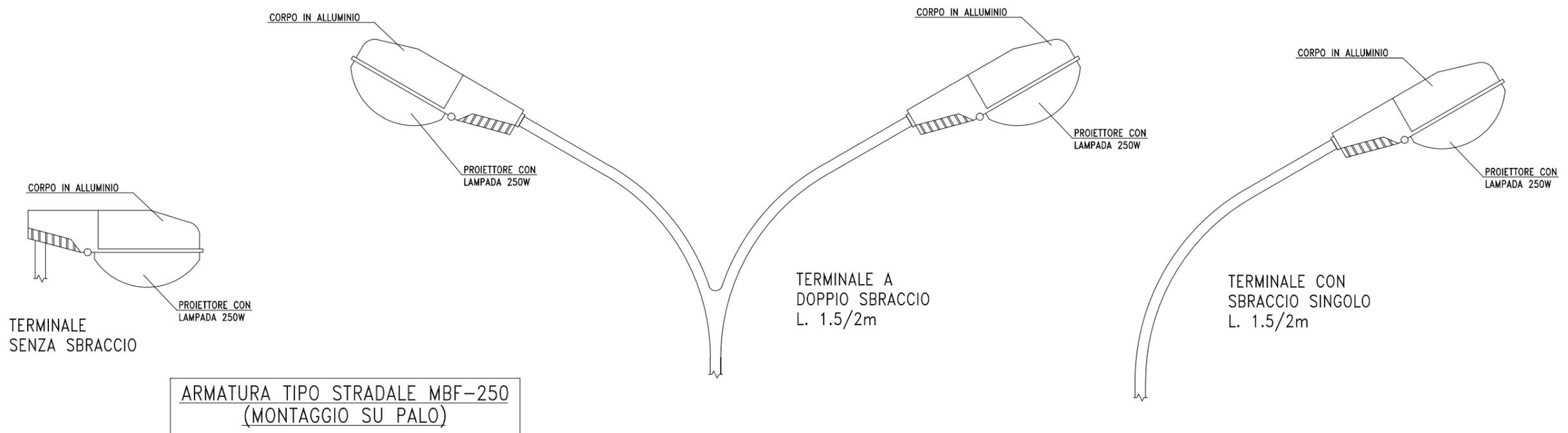
Allegato:

12

PROIETTORE SAP-T250W/SAP-T400W
(MONTAGGIO A PARETE)



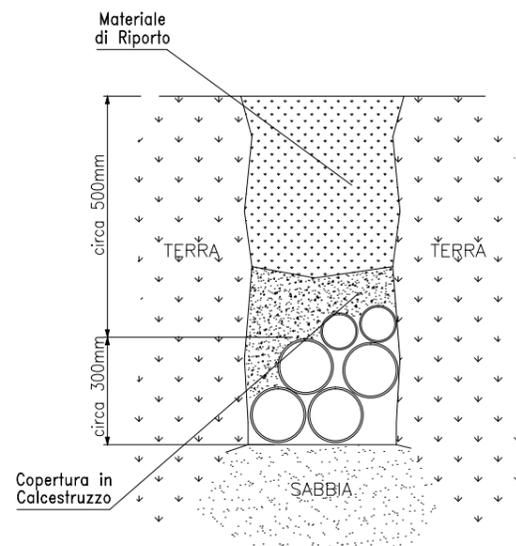
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



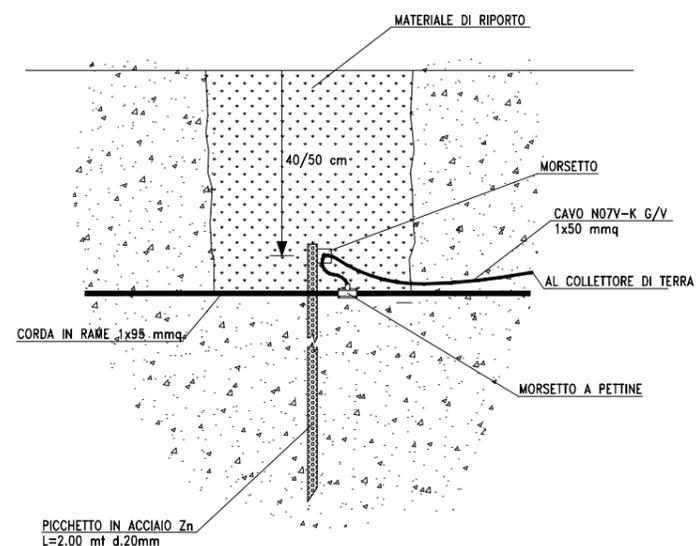
ARMATURA TIPO STRADALE MBF-250
(MONTAGGIO SU PALO)

Denominazione tipologico:
INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 3 - TIPOLOGICO

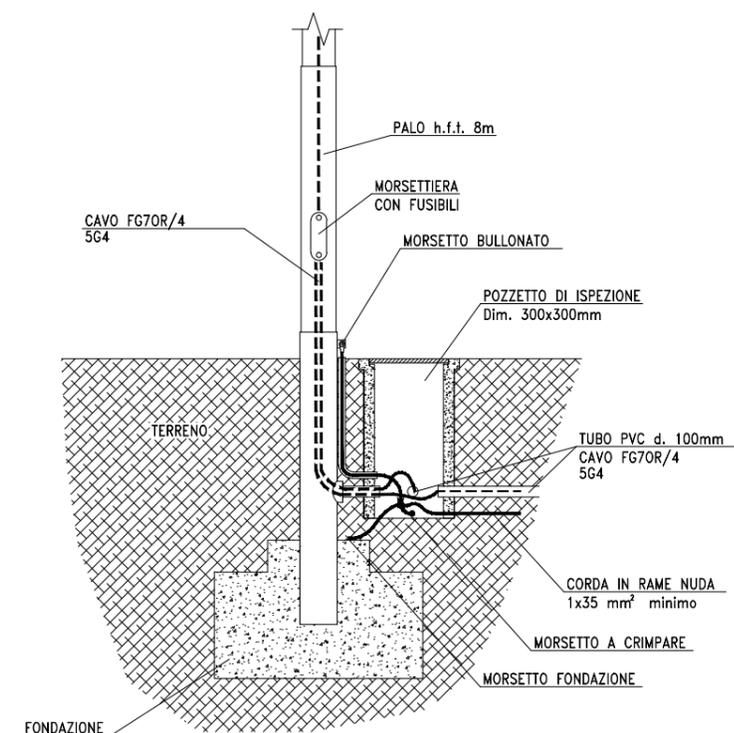
TIPICO CAVI INTERRATI



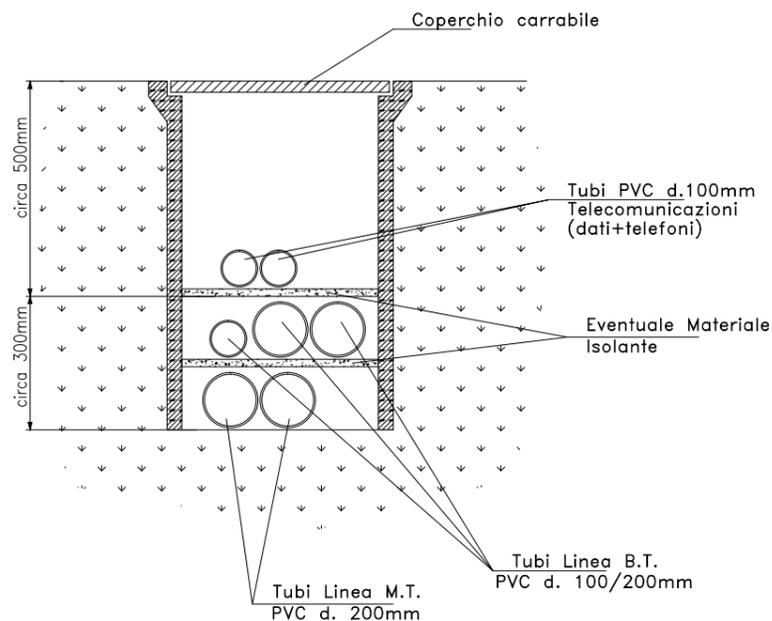
TIPICO PICCHETTO DI TERRA



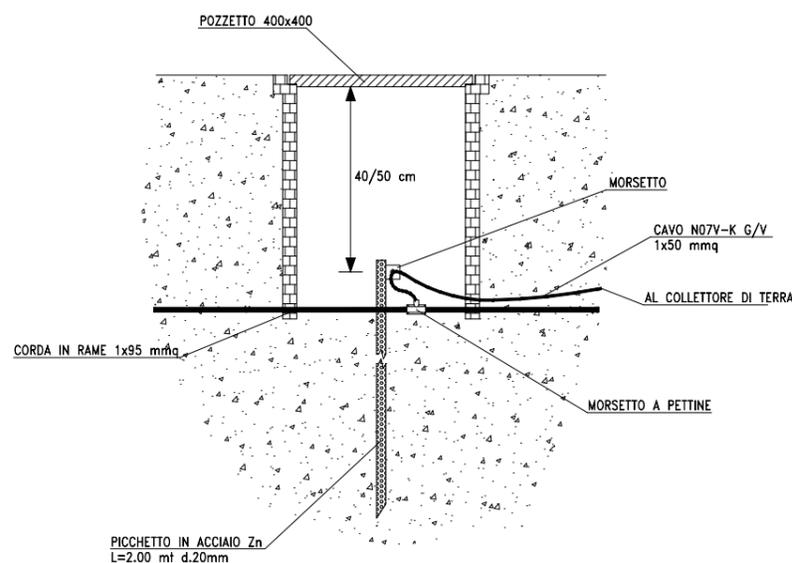
TIPICO POZZETTO + PLINTO PER PALO ARMATURA TIPO STRADALE



TIPICO POZZETTO DI ISPEZIONE



TIPICO POZZETTO DI TERRA

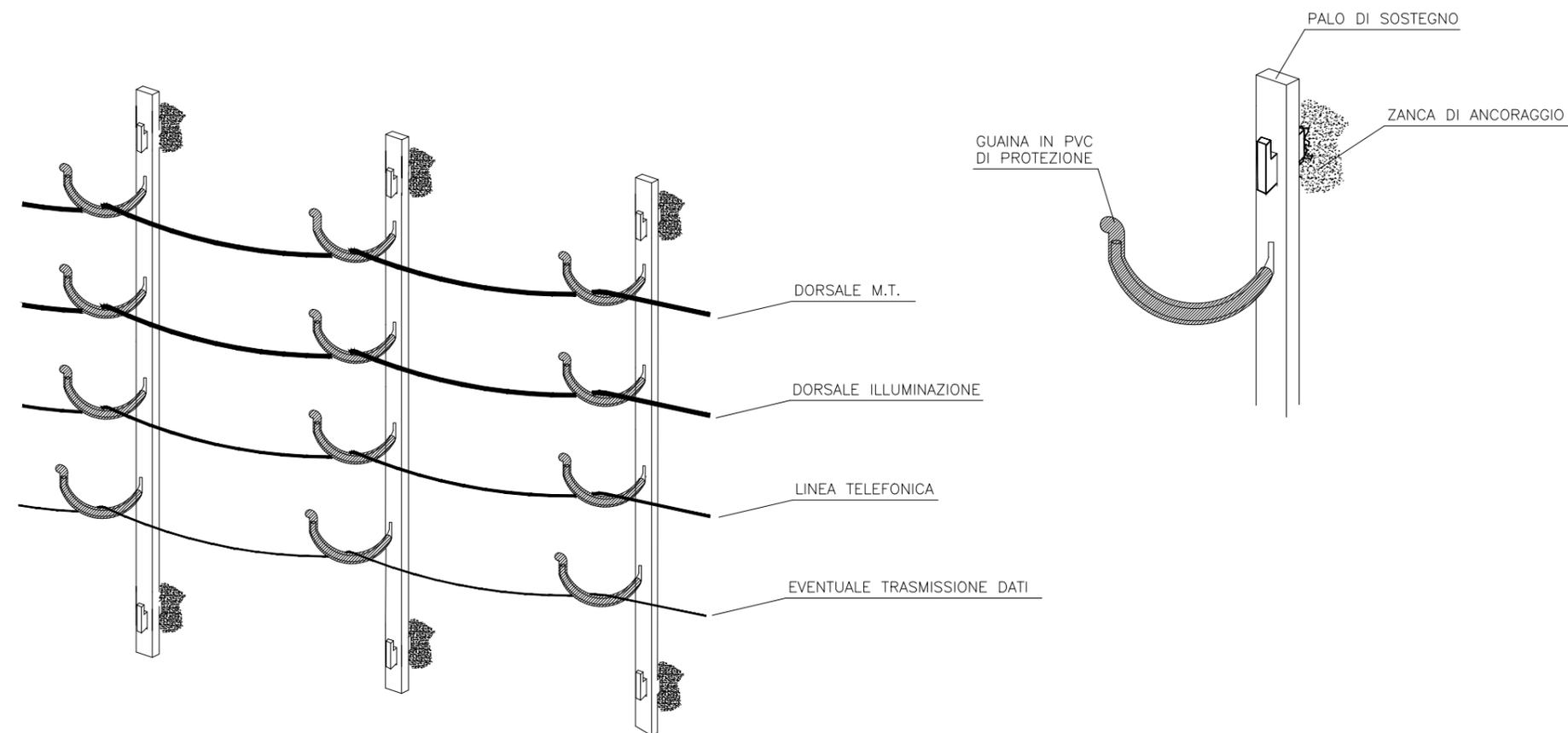
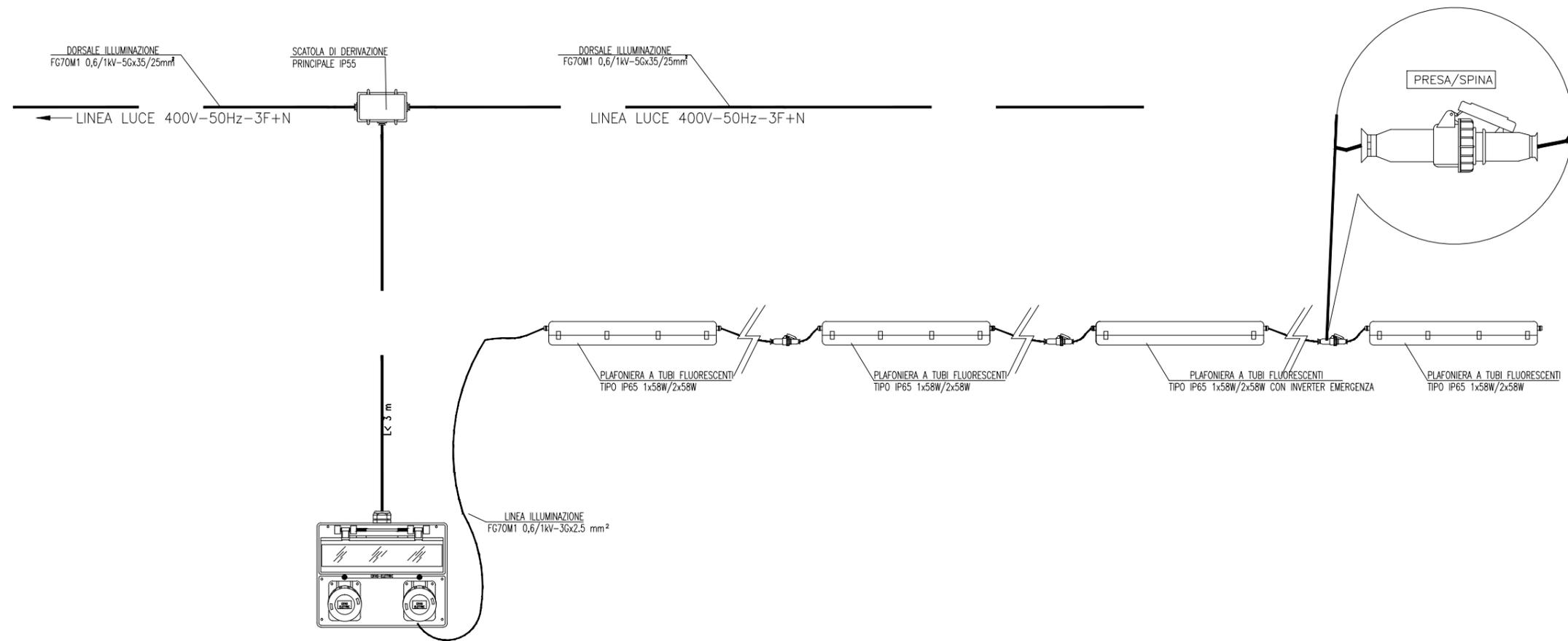


Denominazione tipologico:

INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 2 - TIPOLOGICO

Allegato:

13.2

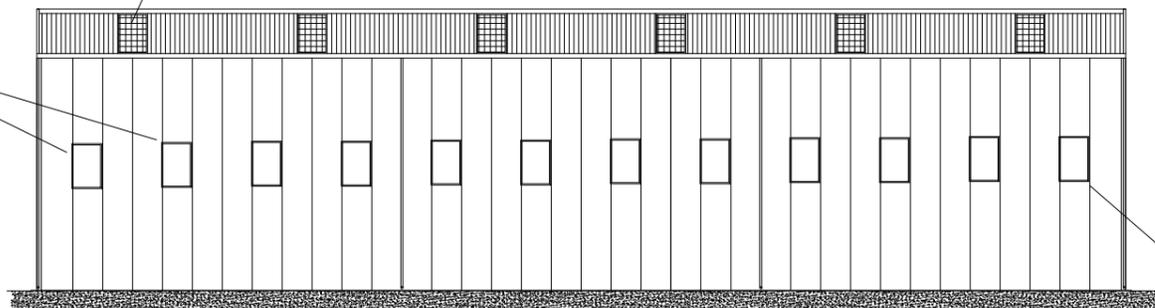


Denominazione tipologica:
INSTALLAZIONI ELETTRICHE TIPO 1 - TIPOLOGICO

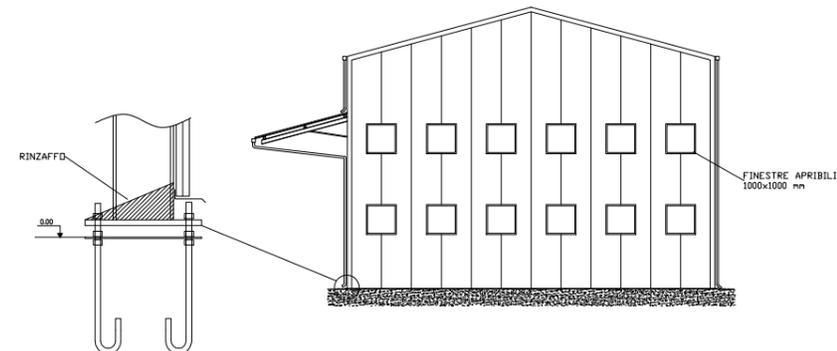
PROSPETTO TERGALE

QUESTE FINESTRE INTERFERISCONO CON LA LINEA DEL SOPPALCO. SOLUZIONE:
A) ELIMINAZIONE DELLE STESSE
B) INNALZAMENTO DELLE STESSE

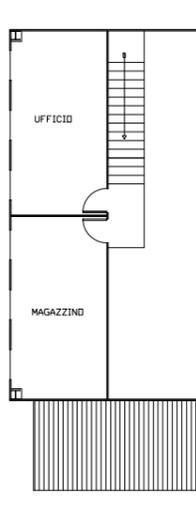
LUCERNARI CON PANNELLO IN TRASLUCIDO



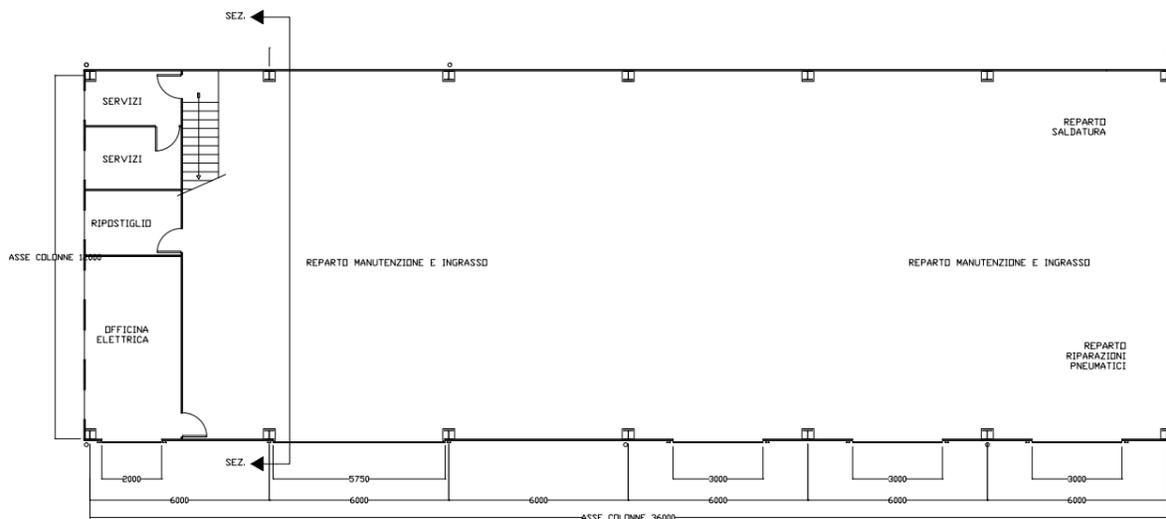
PROSPETTO LATERALE DESTRO



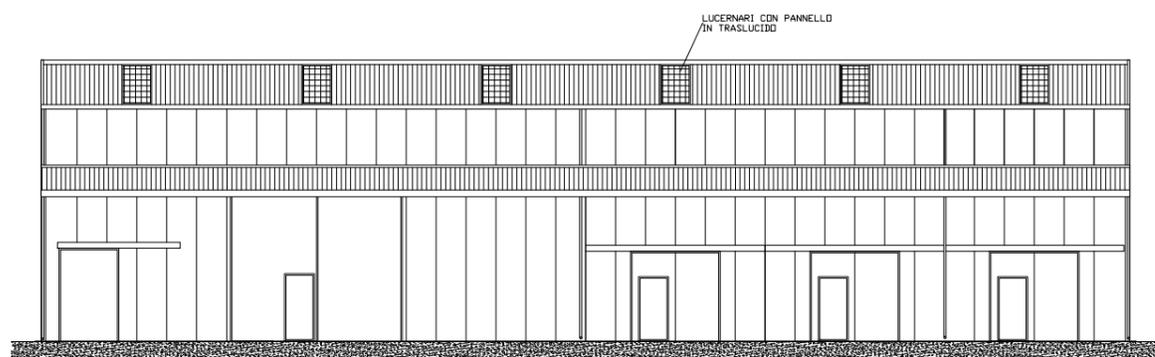
PIANTA PRIMO PIANO



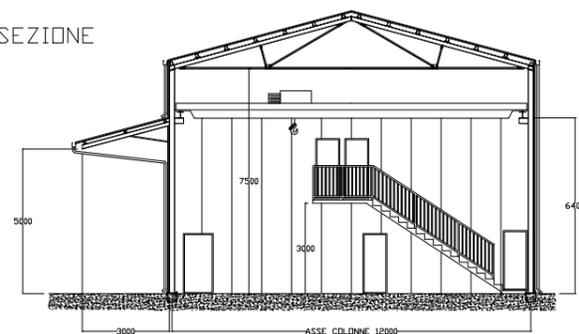
PIANTA PIANO TERRA



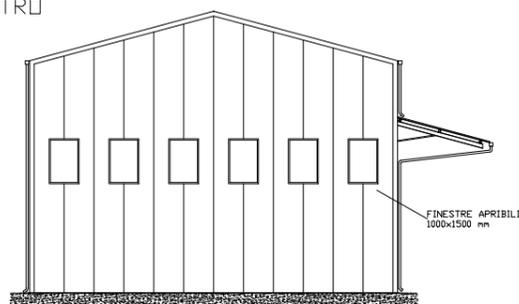
PROSPETTO FRONTALE



SEZIONE



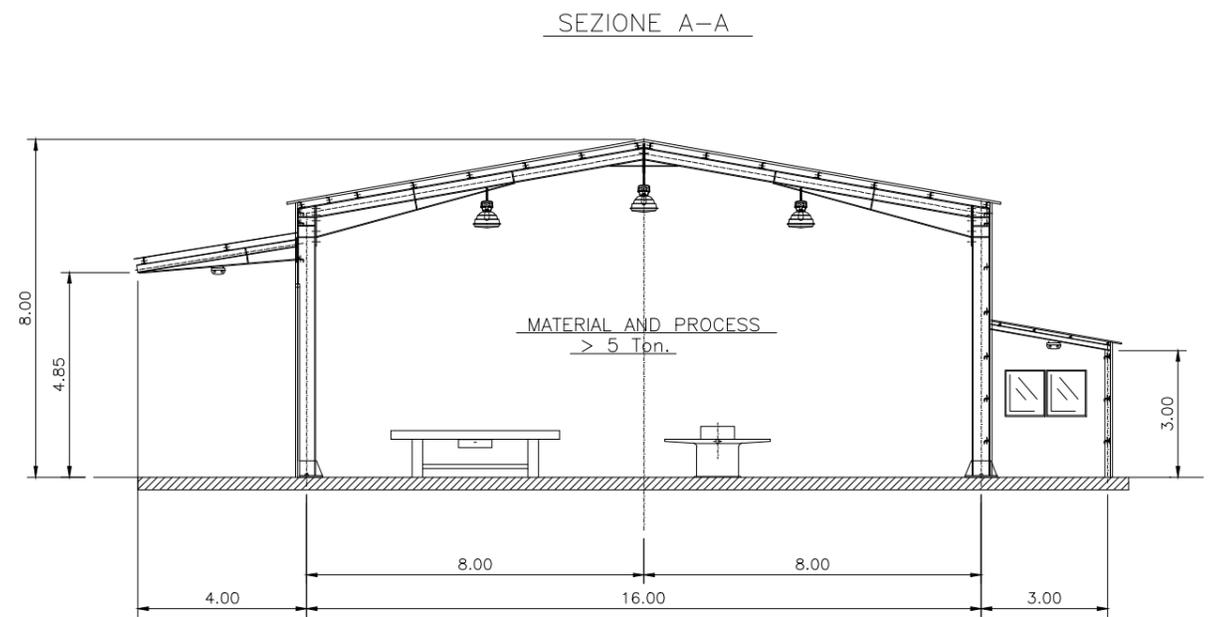
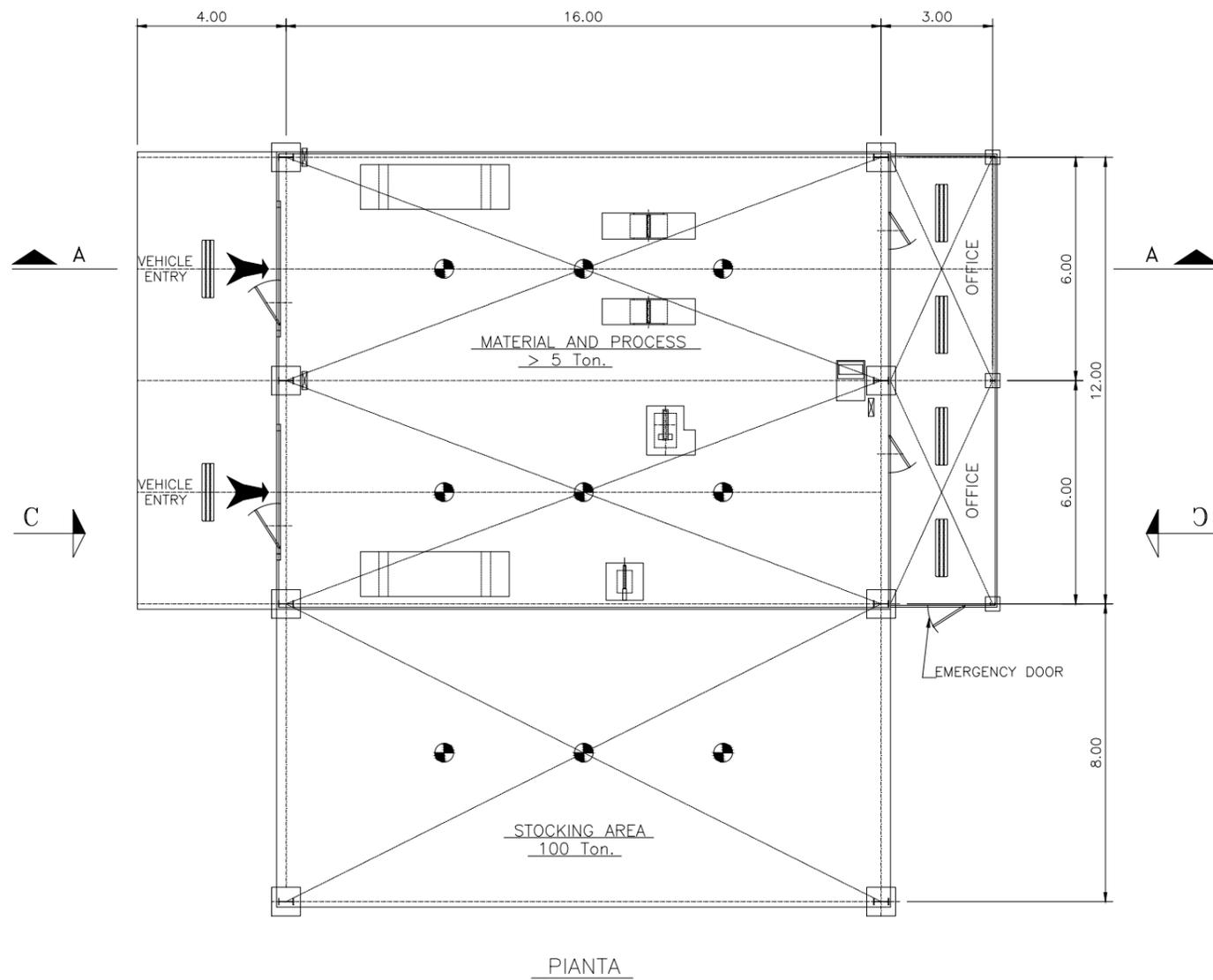
PROSPETTO LATERALE SINISTRO



Denominazione tipologico:

OFFICINA MECCANICA - PIANTA, SEZIONI E PROSPETTI

Allegato:

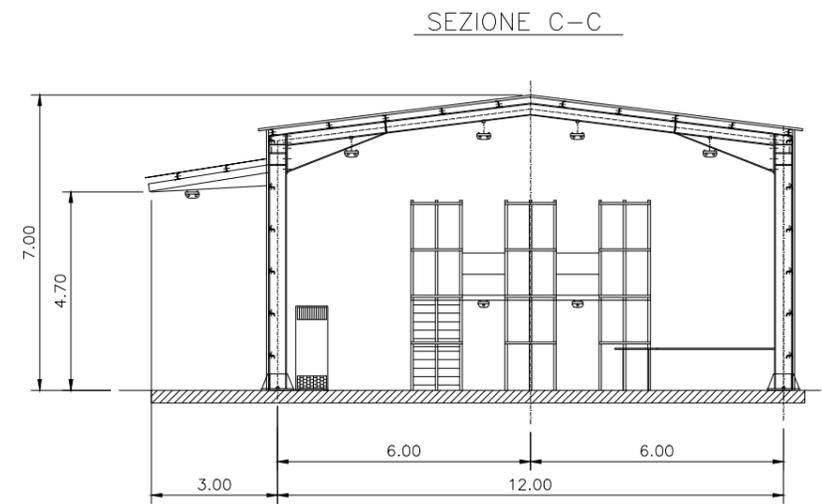
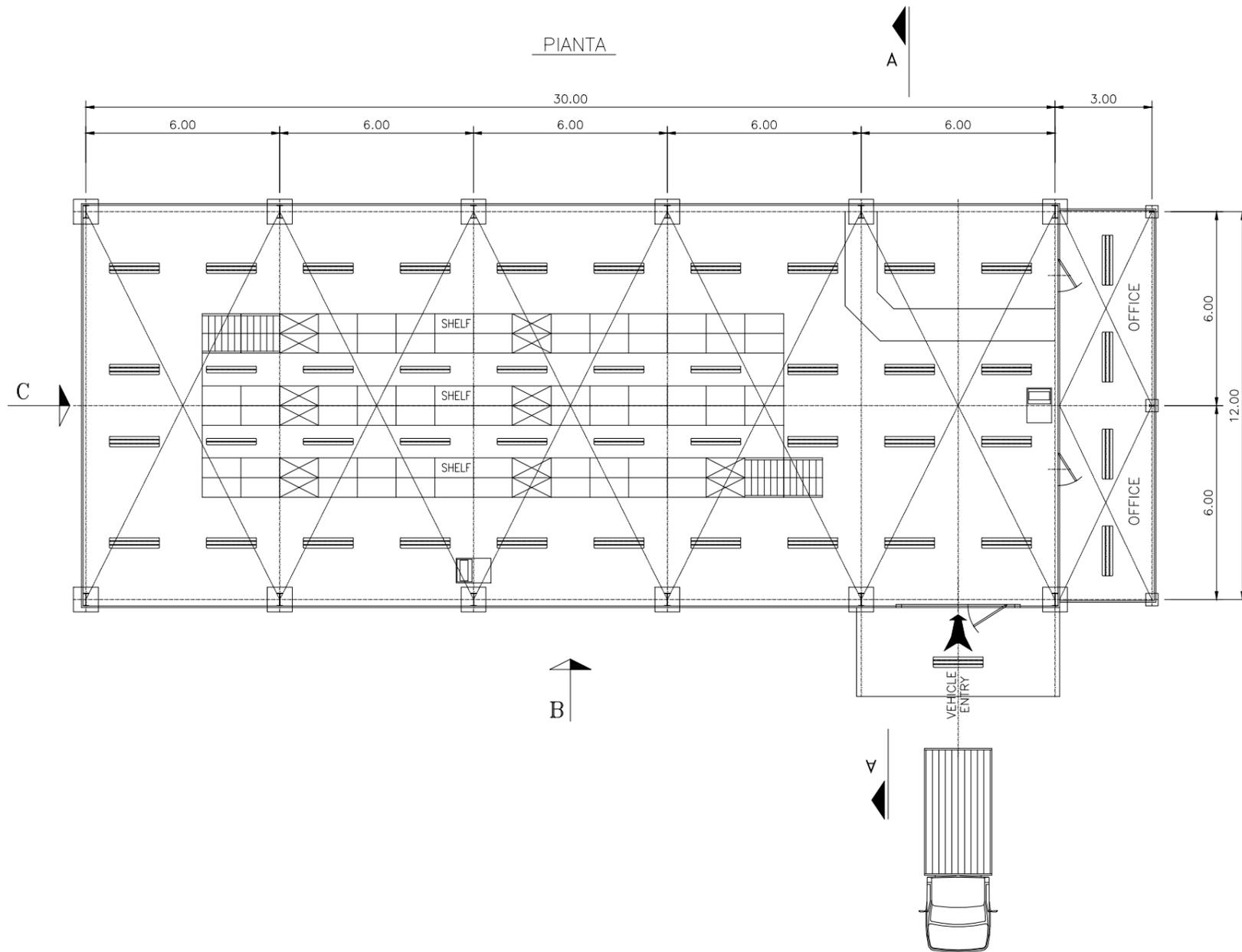


Denominazione tipologico:

MAGAZZINO TIPO 2 - PIANTA E SEZIONE

Allegato:

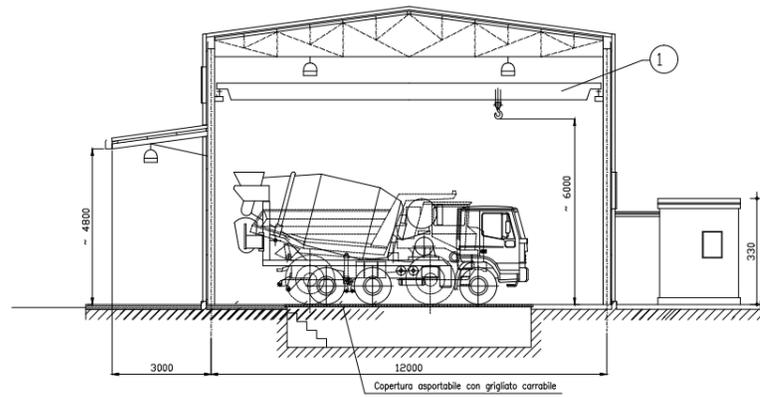
15.2



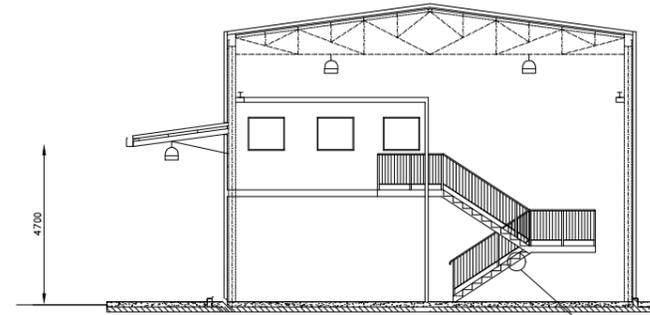
LEGENDA «MACCHINARIO E ATTREZZATURA»

Pos.	Quant.	Descrizione
1	1	CARROPONTE DA 10 Ton.
2	5	ARMADIO
3	27	SCAFFALE
4	3	BANCO DI LAVORO CPL DI MORSA
5	3	SMERIGLIATRICE DA BANCO
6	2	ATTREZZAT. OSSIAETILENICA CPL DI CANNE E CARRELLO
7	1	SEGRETTO A NASTRO 250 mm
8	1	TRAPANO
9	2	SALDATRICE
10	1	CESOIA A LEVA PER LAMIERA
11	1	SISTEMA DI ASPIRAZIONE FUMI SALDATURA - CAMINO H> COLMO TETTO
12	1	FORNO PER ELETTRODI
13	1	PRESSA OLEODINAMICA A CAVALLETTO DA 100 Tonn.
14	1	SOLLEVATORE IDRAULICO DA 3 Tonn.
15	1	SOLLEVATORE IDRAULICO DA 1.5 Tonn.
16	1	GENERATORE ARIA CALDA
17	1	COMPRESSORE ROTATIVO CPL DI POLMONE DA 1000 lt.
18	1	ASPIRAZIONE FUMI SCARICO
19	1	CARICA BATTERIE/STARTER
20	1	CARRELLO PORTA BATTERIE
21	1	AVVOLGI/SVOLGI BOBBINE
22	1	TORNIO PARALLELO DIST. PUNTE 2000 mm DIAM. 700 mm

SEZ. A-A

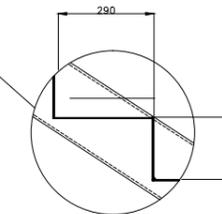


SEZ. B-B
(PARTIC. SCALA DI SERVIZIO)



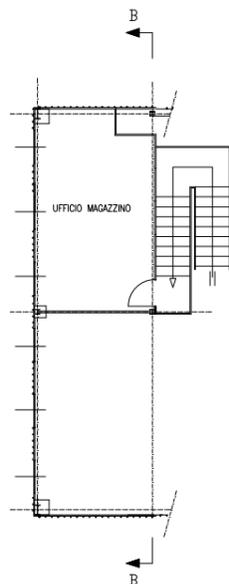
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Tamponamenti	Pannelli in lamiera sandwich termoisolati
Copertura	Pannelli in lamiera sandwich termoisolati
Pavimenti uffici e magazzino	Piastrelle in monocottura
Pavimentazione officina	Tipo industriale antisdrucciolo
Tramezzi	Pannelli in laminato plastico
Servizi igienici	Pavimenti in piastrelle in monocottura Pareti con rivestimento in piastrelle di monocottura o altri materiali con elevati requisiti igienici e facilmente lavabili
Infissi	Infissi metallici con vetrocamera 4/6/4 colore bianco
Acqua calda sanitaria	Boiler elettrico

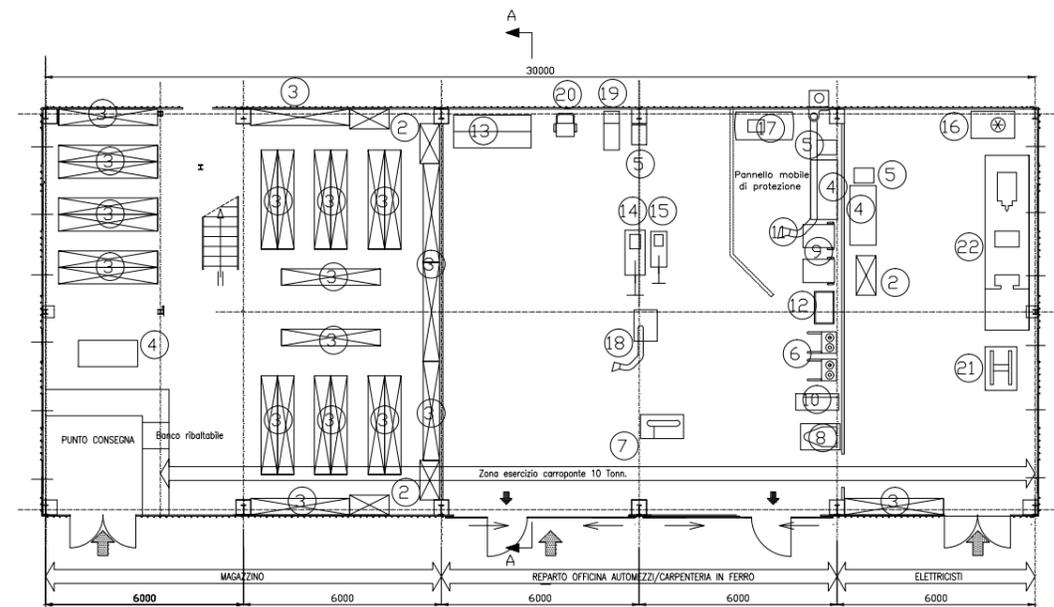


DETTAGLIO SCALINO
SCALA 1:10

PIANTA PIANO MAGAZZINO



PIANTA PIANO TERRA



Denominazione tipologica:

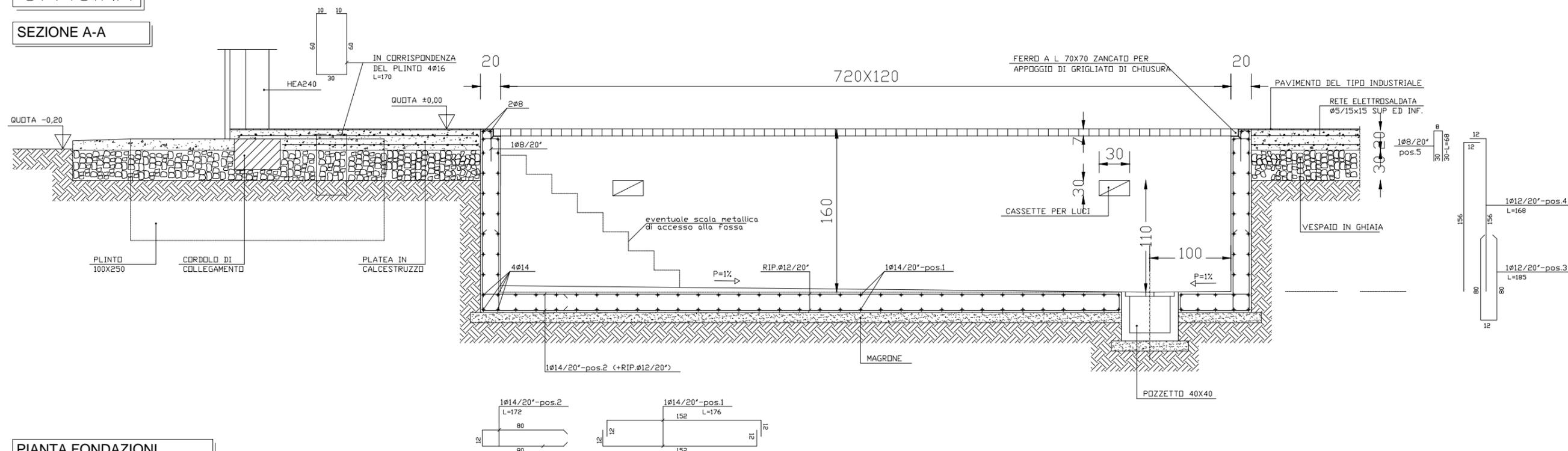
OFFICINA - PIANTE E SEZIONI

Allegato:

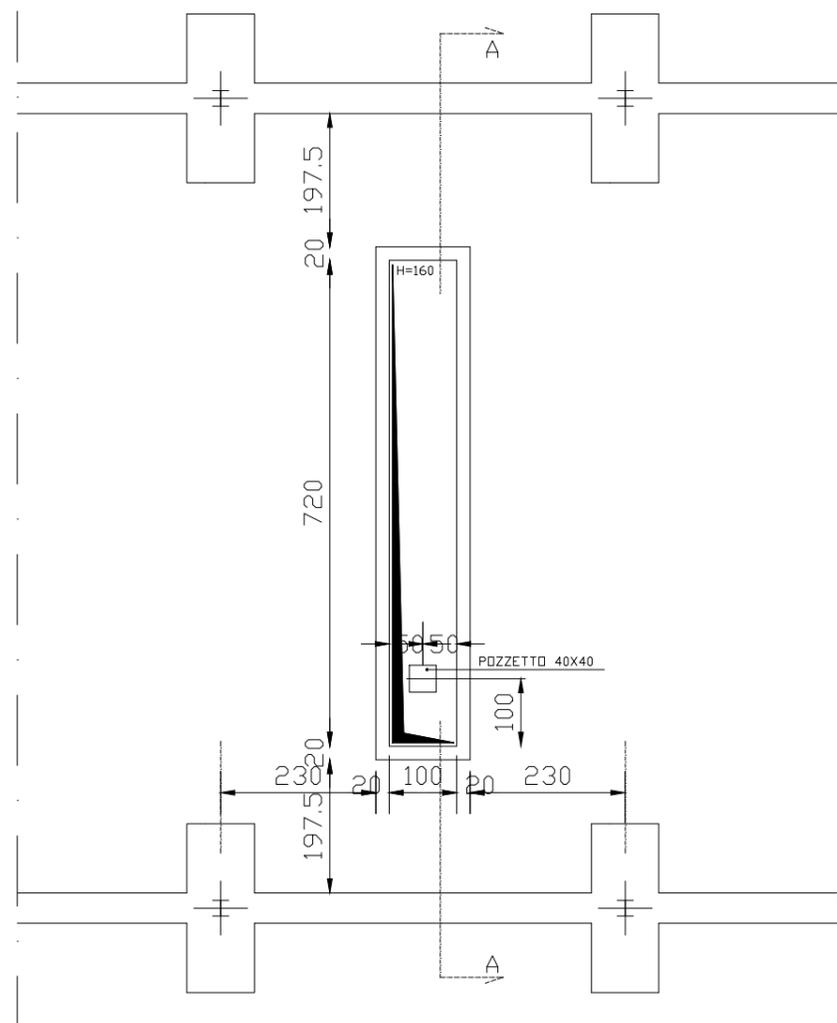
16

OFFICINA

SEZIONE A-A



PIANTA FONDAZIONI



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

calcestruzzo per magroni	:Rck > 150 Kg/cm ²
calcestruzzo di fondazione	:Rck > 250 Kg/cm ²
acciaio	:Feb 44K controllato saldabile
tirafondi	:Fe 430
acciaio per carpenteria	:Fe 430
copriferro	:cm 4 min

QUOTE DA VERIFICARE IN CANTIERE

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

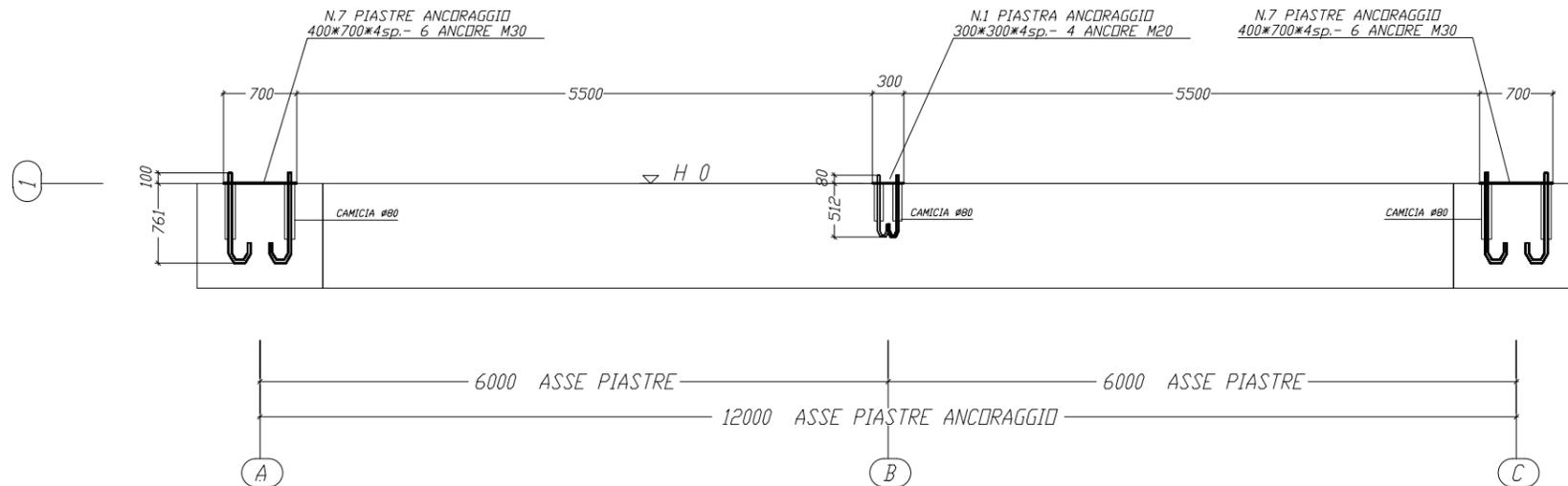
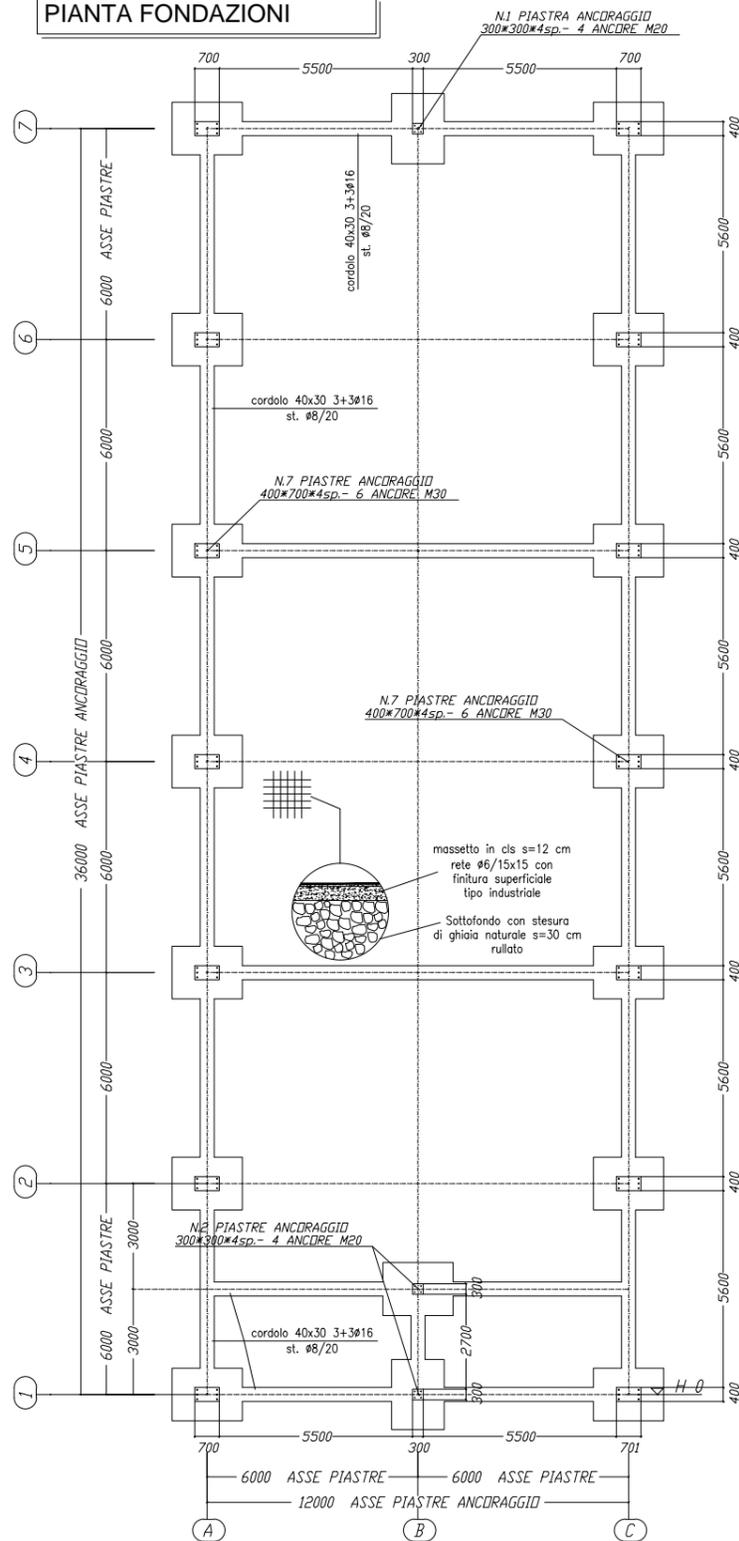
Denominazione tipologico:

FONDAZIONI OFFICINA/MAGAZZINO - TIPOLOGICI

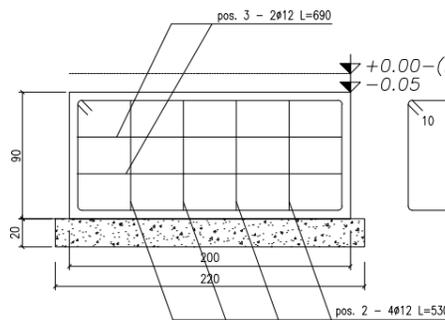
Allegato:

17.2

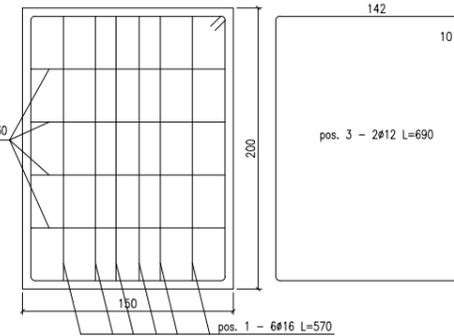
PIANTA FONDAZIONI



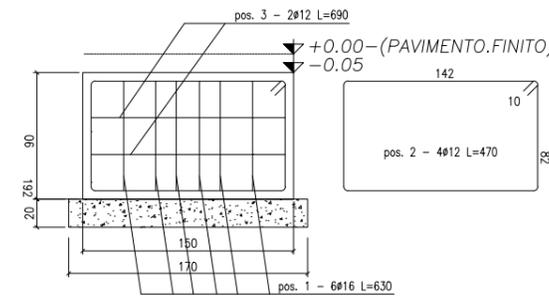
ARMATURA PLINTO



SEZIONE LONGITUDINALE

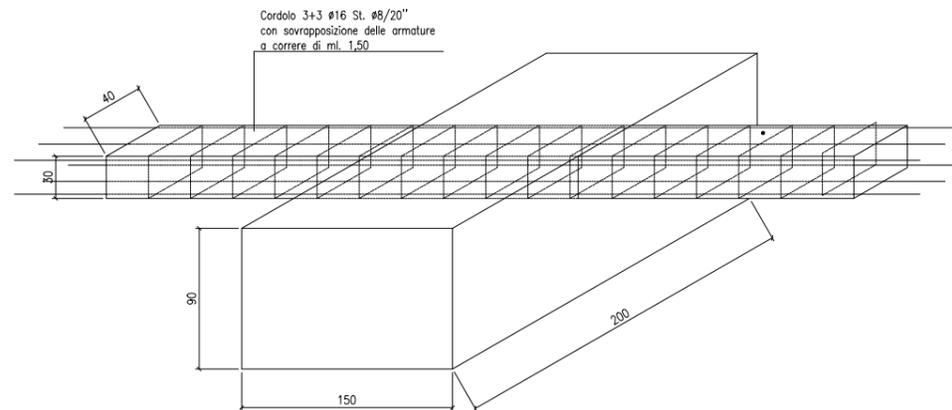


PIANTA BASE



SEZIONE TRASVERSALE

PART. COLLEGAMENTO CORDOLO PLINTO



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

calcestruzzo per magroni	:Rck > 150 Kg/cm ²
calcestruzzo di fondazione	:Rck > 250 Kg/cm ²
acciaio	:Feb 44K controllato saldabile
tirafondi	:Fe 430
acciaio per carpenteria	:Fe 430
copriferro	:cm 4 min

QUOTE DA VERIFICARE IN CANTIERE

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

NODI		Reaz.x	Reaz.y	Reaz.r	5 - CARRIPONTE SX 6 T
1	CARICO PERMANENTE	61	1632	-161	
	CARICO NEVE 1	79	4356	3	
	CARICO NEVE 2	79	1404	-428	
	VENTO DA SX	-2610	-1068	9336	
	CARRIPONTE A SX	-252	7333	3487	
CARRIPONTE A DX	-145	1583	1477		
9	CARICO PERMANENTE	-61	1632	161	
	CARICO NEVE 1	-79	1404	428	
	CARICO NEVE 2	-79	4356	-3	
	VENTO DA SX	-1661	-1068	7751	
	CARRIPONTE A SX	-638	1583	4474	
CARRIPONTE A DX	-746	7333	3034		

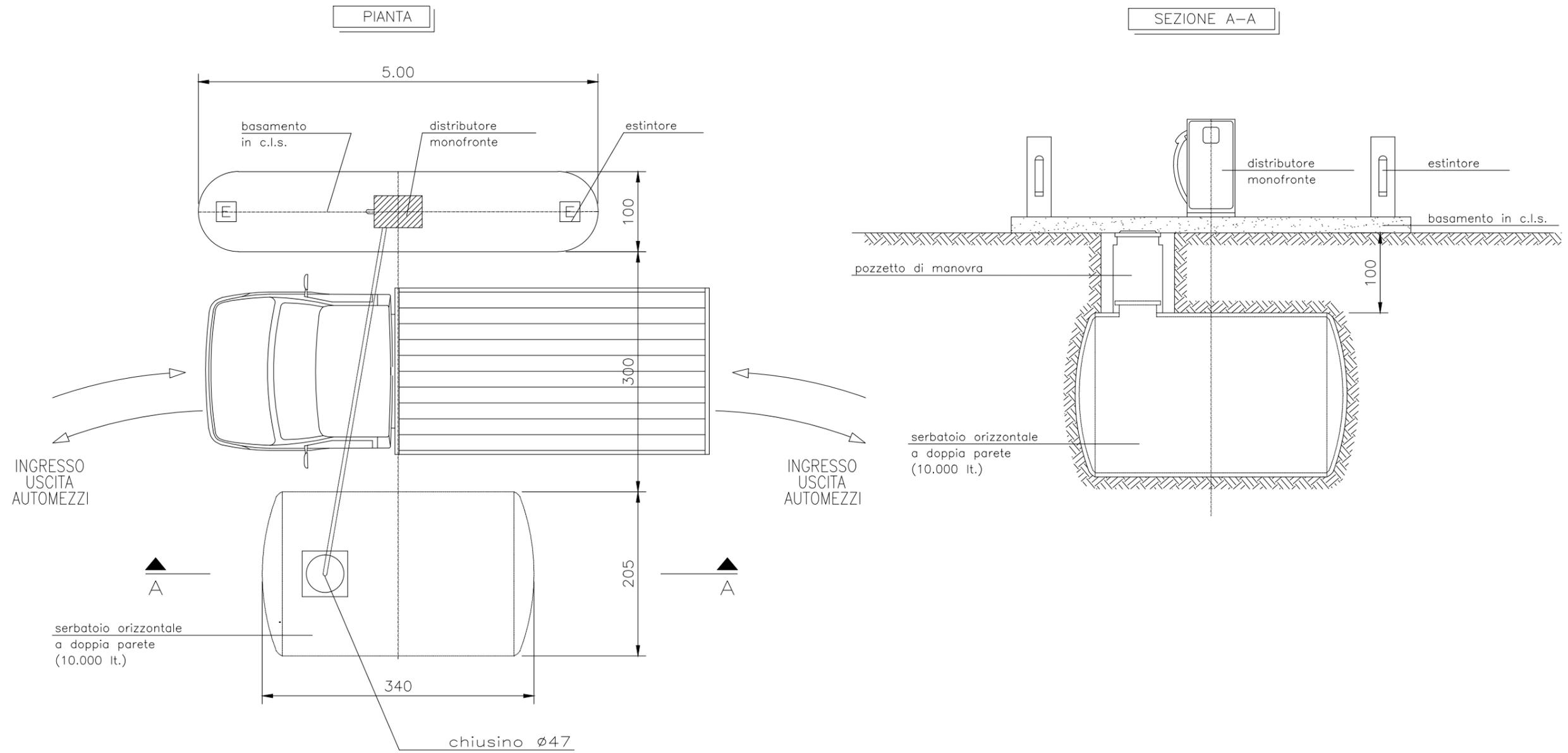
△ N aggiuntivo sulle colonne di controventamento di parete + 2500 Kg
 △ N aggiuntivo sulle colonne di support soppalco 9000 Kg

Denominazione tipologico:

FONDAZIONI OFFICINA/MAGAZZINO - TIPOLOGICI

Allegato:

17.1

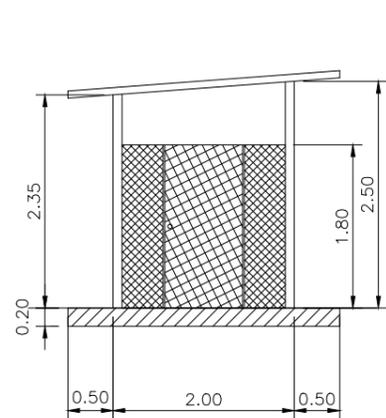


Denominazione tipologico:

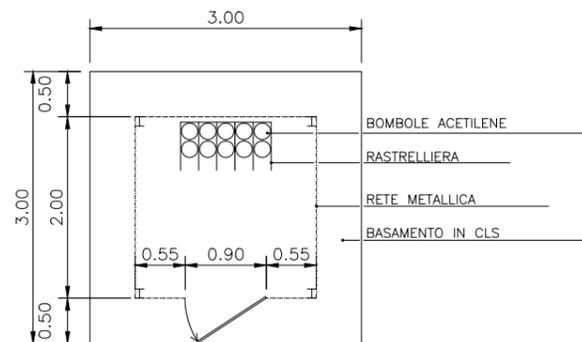
DISTRIBUTORE CARBURANTE - PIANTA E SEZIONE

Allegato:

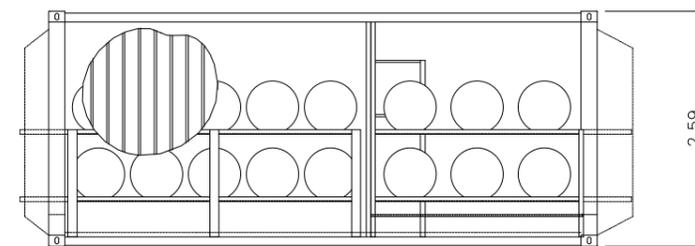
18



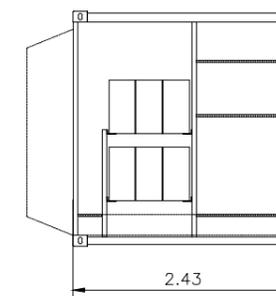
PROSPETTO FRONTALE



PIANTA

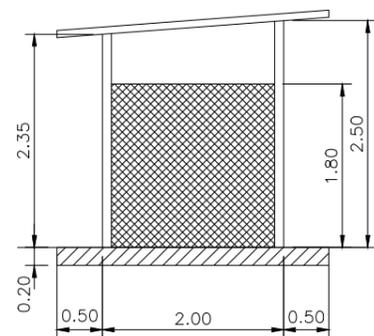


VISTA LATERALE

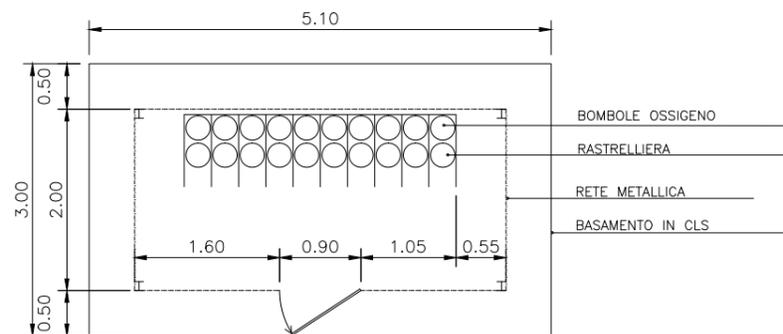


VISTA FRONTALE

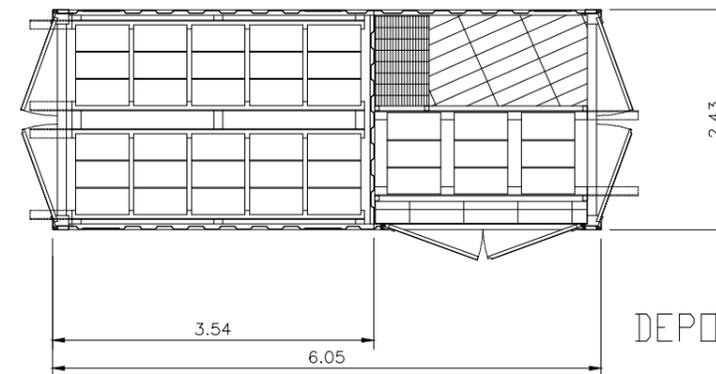
DEPOSITO BOMBOLE ACETILENE



PROSPETTO FRONTALE



PIANTA

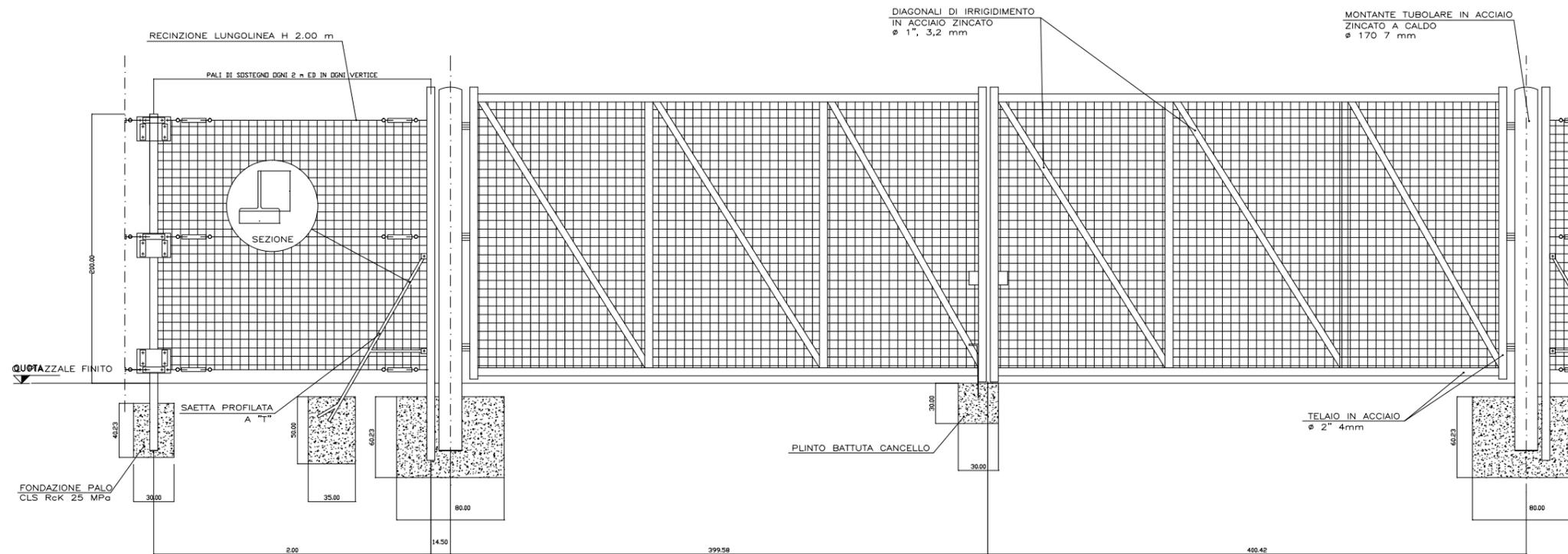


DEPOSITO OLII NUOVI E USATI

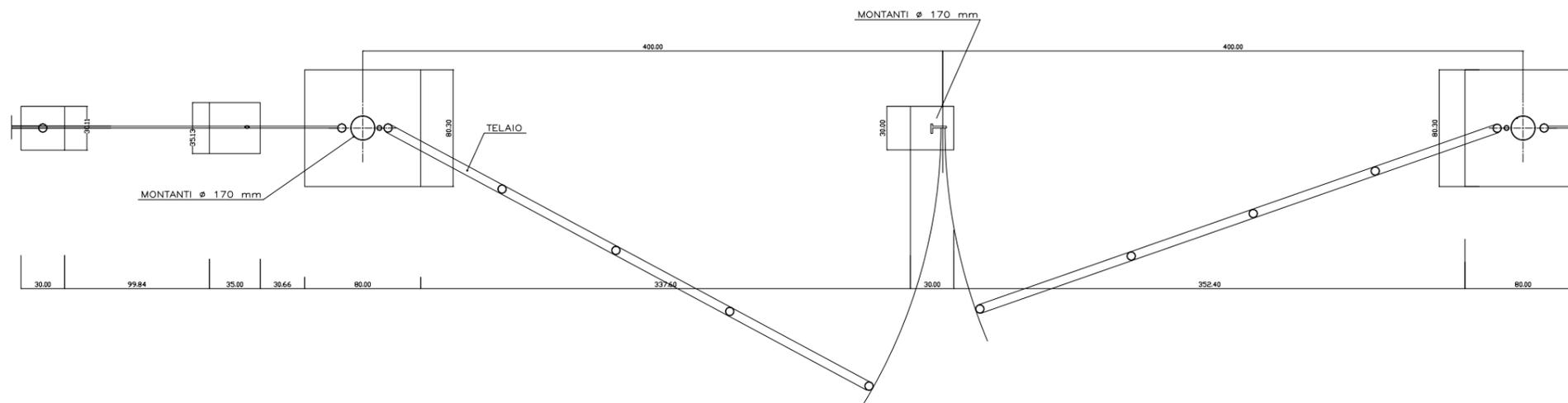
DEPOSITO BOMBOLE OSSIGENO

PARTICOLARE CANCELLO - RECINZIONE

PROSPETTO



PIANTA

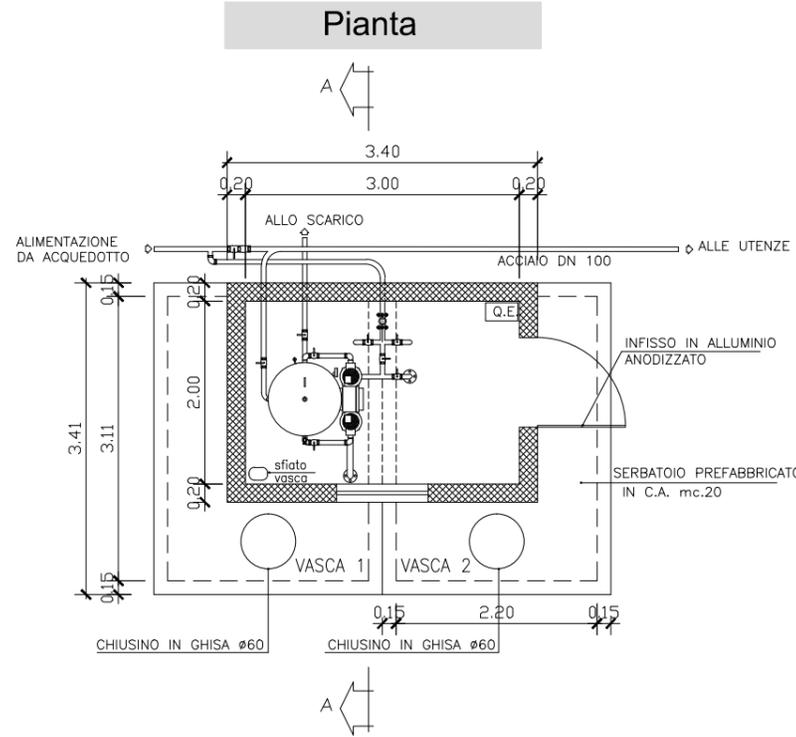


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

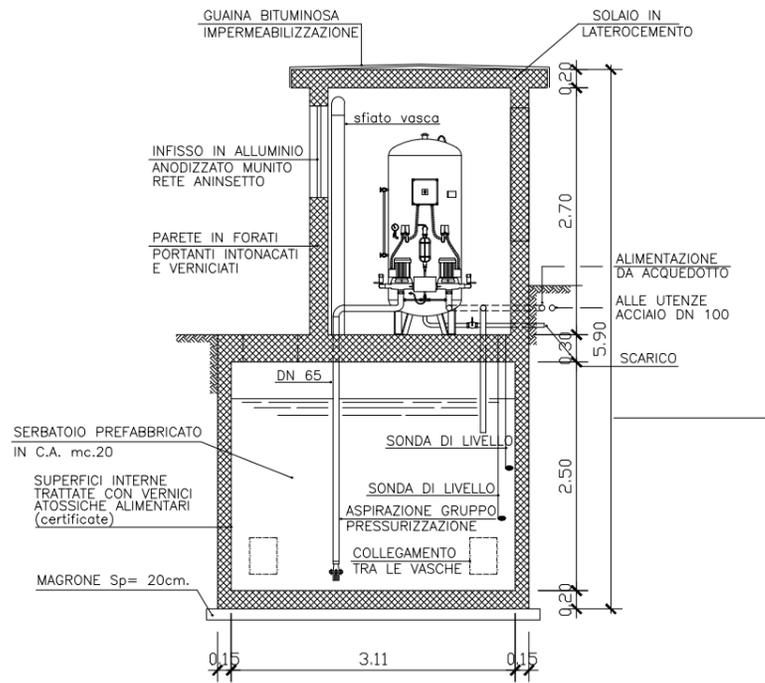
Denominazione tipologico:
CANCELLO - PIANTE E PROSPETTO

Allegato:
20

CENTRALE DI ACCUMULO E SOLLEVAMENTO

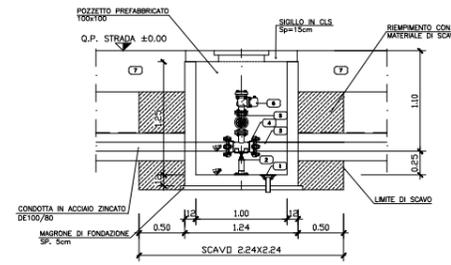


Sezione A-A

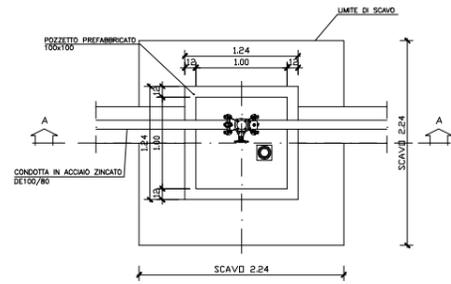


POZZETTO DI SFIATO

Sezione A-A



Pianta

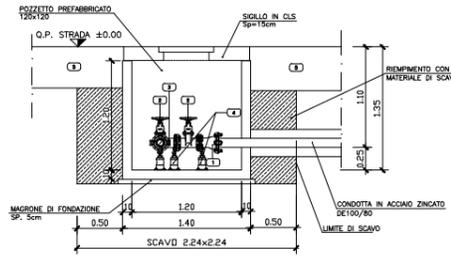


LEGENDA

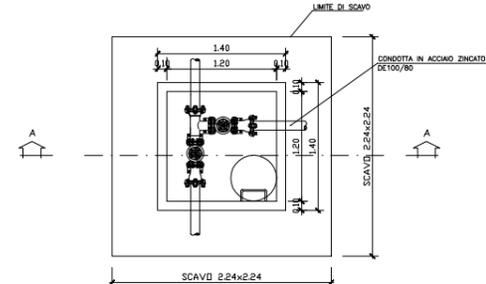
- 1) Chiusino tipo Tiscio
- 2) Supporto per Tes
- 3) Tes # 100
- 4) Tes # 80 - DN 100
- 5) Saracinesca a cono gemmato - DN 50
- 6) Sfiato a doppio galleggiante
- 7) Fondazione stradale

POZZETTO DI SEZIONAMENTO CON VALVOLE

Sezione A-A



Pianta

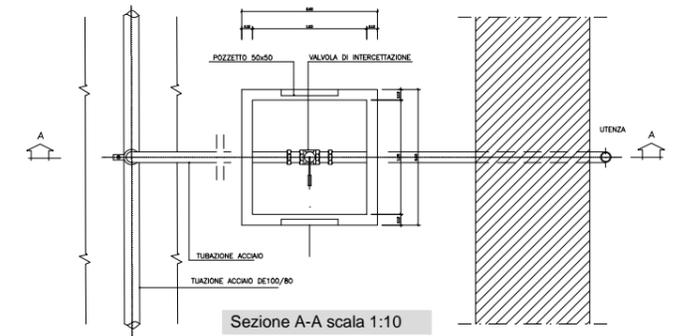


LEGENDA

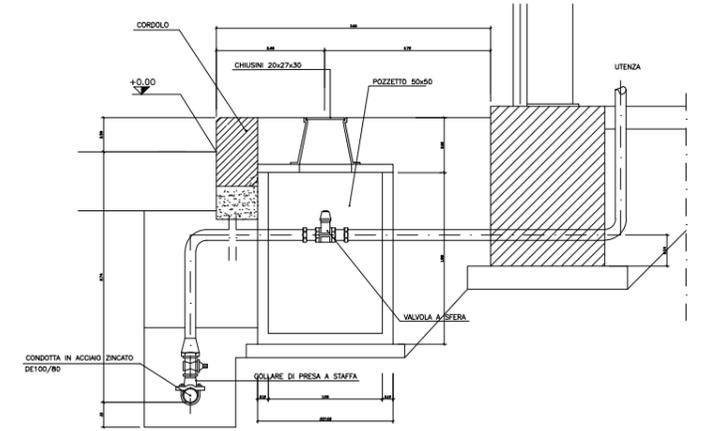
- 1) Teso DN 100
- 2) Saracinesca a cono gemmato - DN 100
- 3) Tes # 80 - DN 100
- 4) Supporto per flange
- 5) Fondazione stradale

PARTICOLARE ALLACCIAMENTO ALL'UTENZA

Pianta scala 1:10

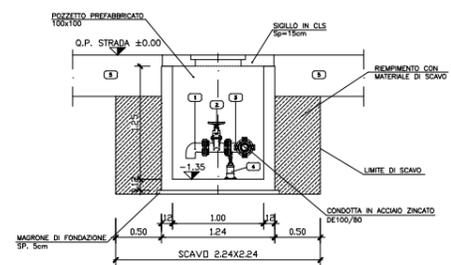


Sezione A-A scala 1:10

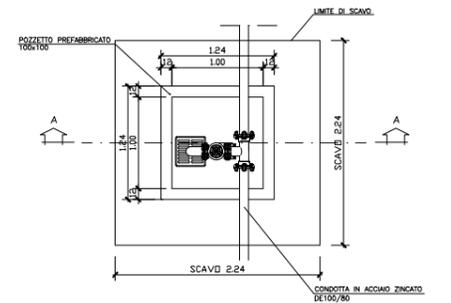


POZZETTO DI SCARICO

Sezione A-A



Pianta

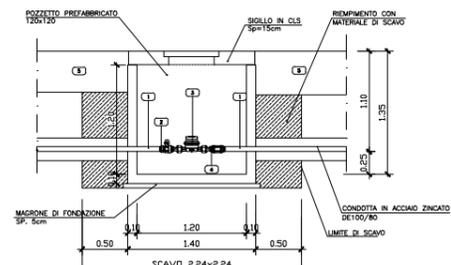


LEGENDA

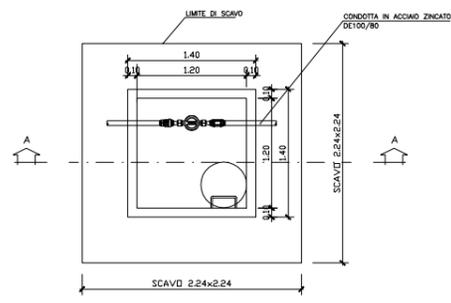
- 1) Curvo DN 100
- 2) Saracinesca a cono gemmato - DN 100
- 3) Tes # 80 - DN 100
- 4) Griglia sfiorante
- 5) Fondazione stradale

POZZETTO PER CONTATORE

Sezione A-A



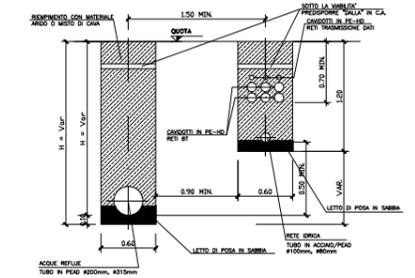
Pianta



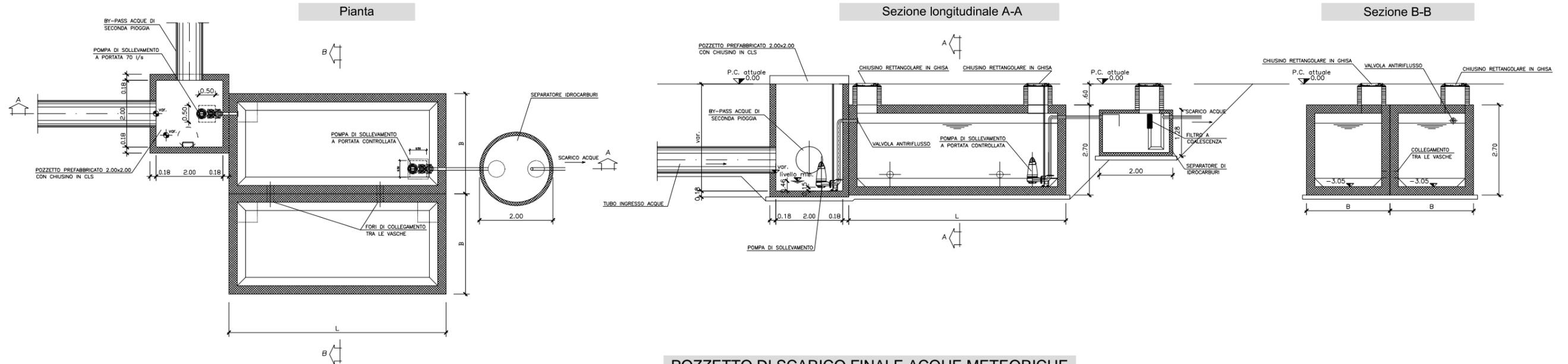
LEGENDA

- 1) Tubo acciaio zincato 1/2"
- 2) Valvole a sfera sferobolite 1/2"
- 3) Contatore a lettura frontale
- 4) Valvola di ritegno Europa 1/2"
- 5) Fondazione stradale

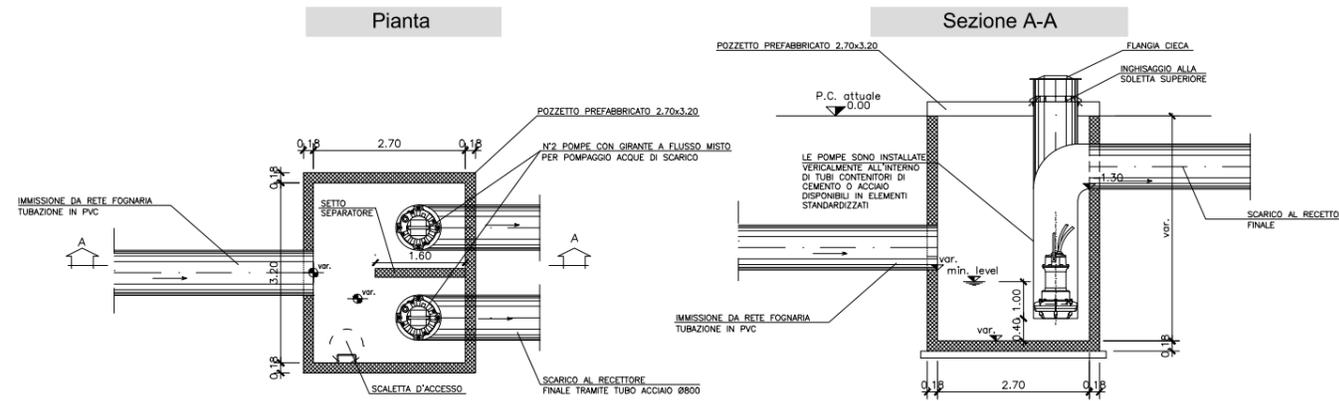
POSA TUBI



VASCA DI PRIMA PIOGGIA



POZZETTO DI SCARICO FINALE ACQUE METEORICHE



Denominazione tipologica:

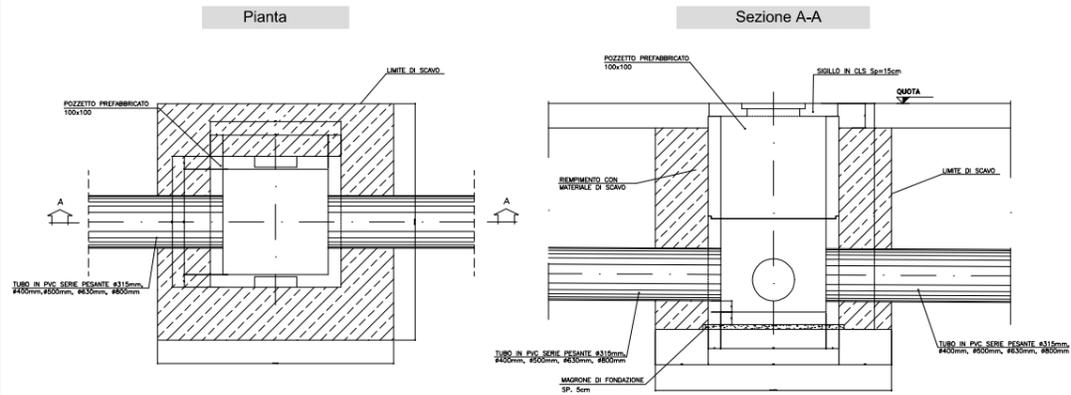
RETE IDRICA - PIANTE E SEZIONI

Allegato:

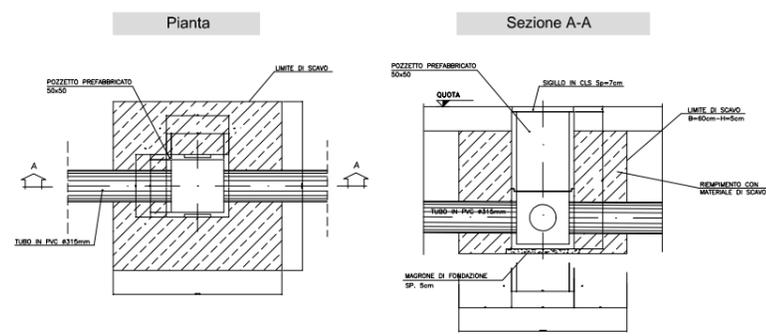
21.2

RETE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

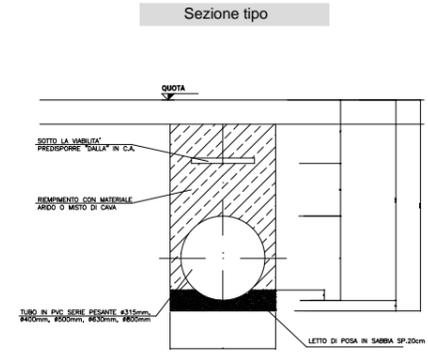
POZZETTO PREFABBRICATO 100X100 DI ISPEZIONE



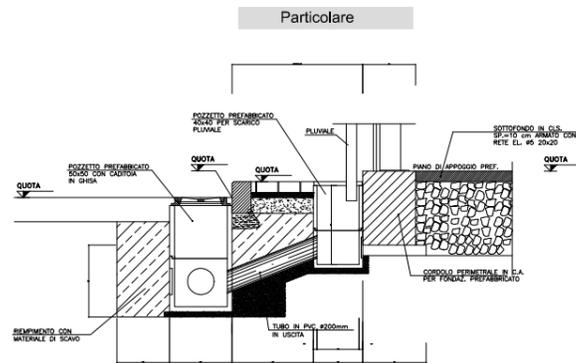
POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 DI SMISTAMENTO



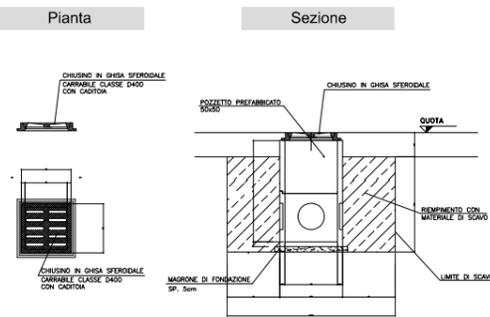
POSA TUBO



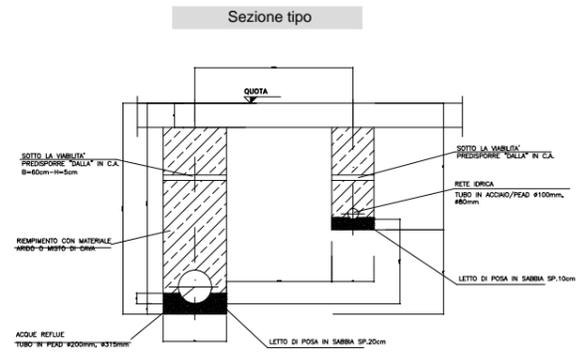
SCARICO PLUVIALI IN POZZETTO PREFABBRICATO



POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 CON CADITOIA CARRABILE

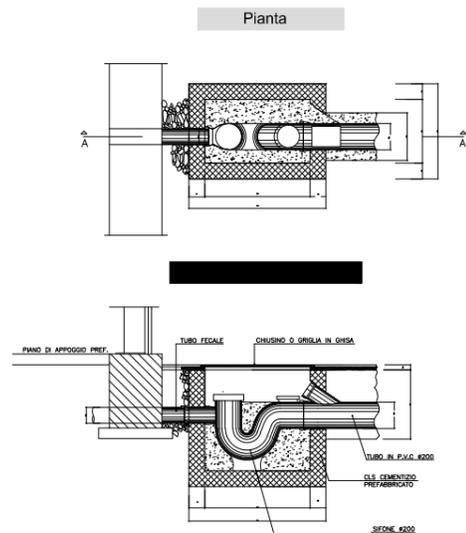


POSA TUBI

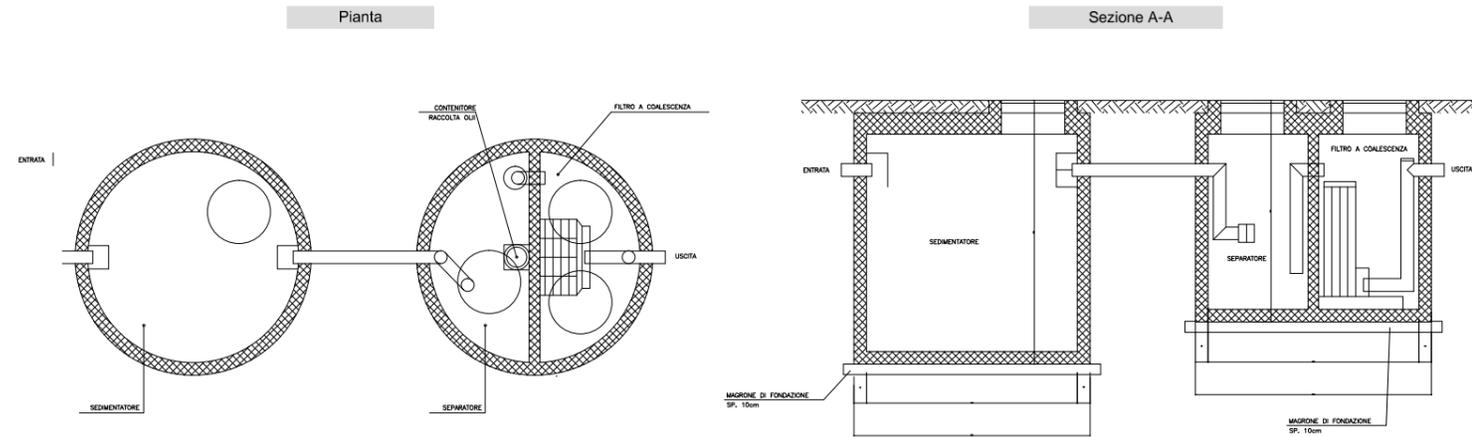


RETE DI SMALTIMENTO ACQUE REFLUE

POZZETTO SIFONATO

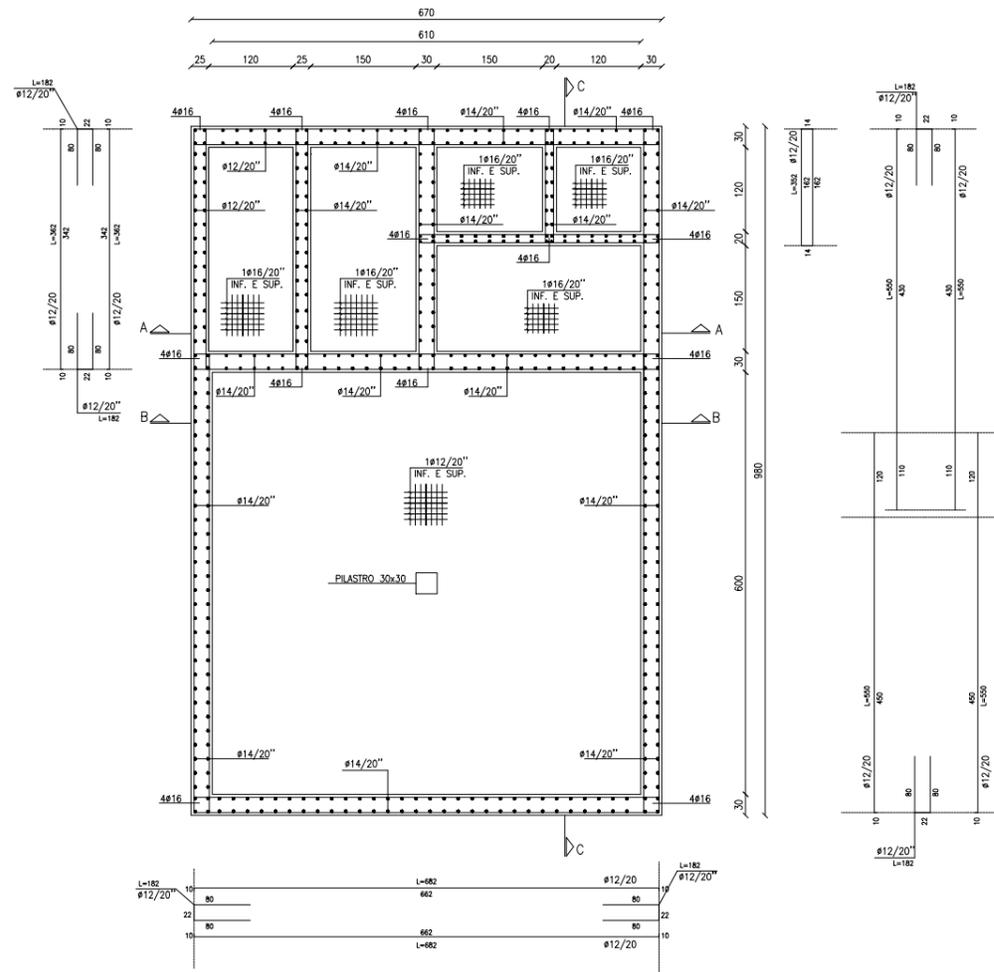


POZZETTO DISOLEATORE/SGRASSATORE - REPARTO CUCINE

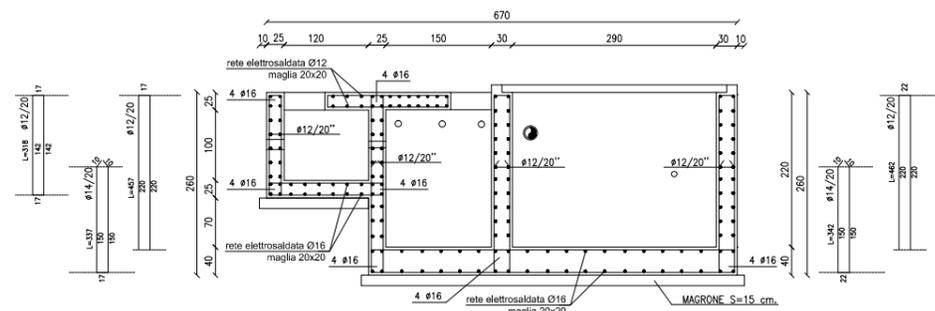


VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO
ACQUE DI PRIMA PIOGGIA - STRUTTURE

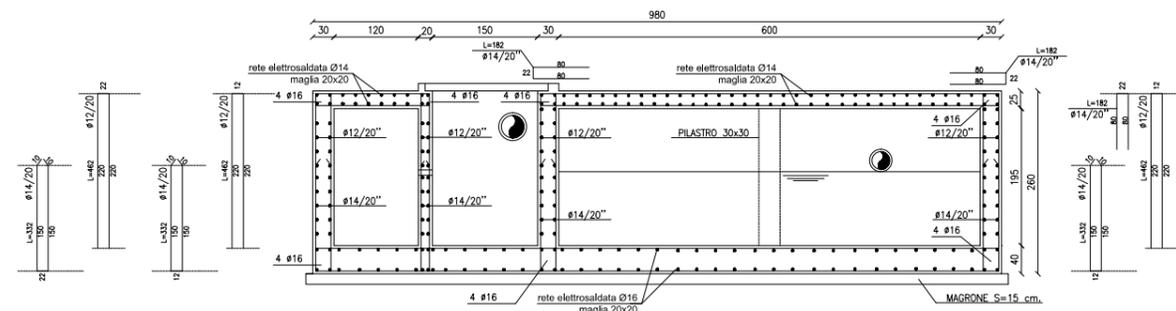
PIANTA FONDAZIONE QUOTA - 147.80



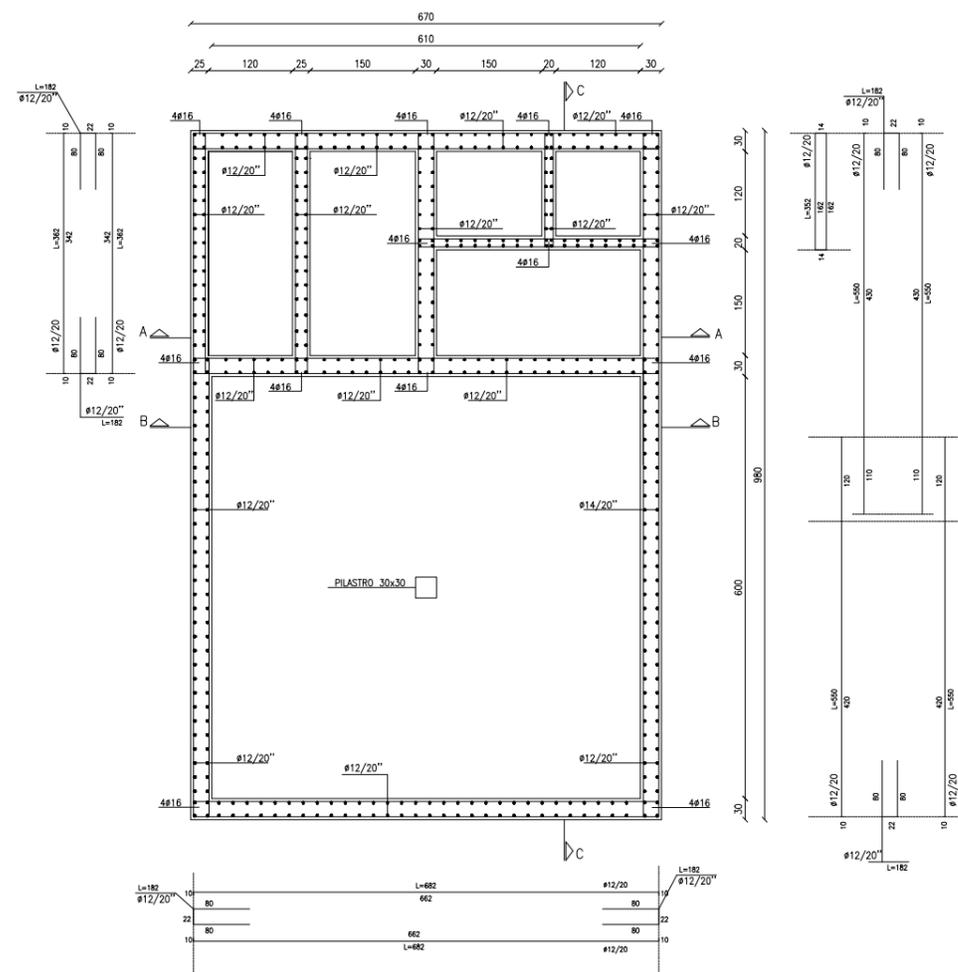
SEZIONE A-A



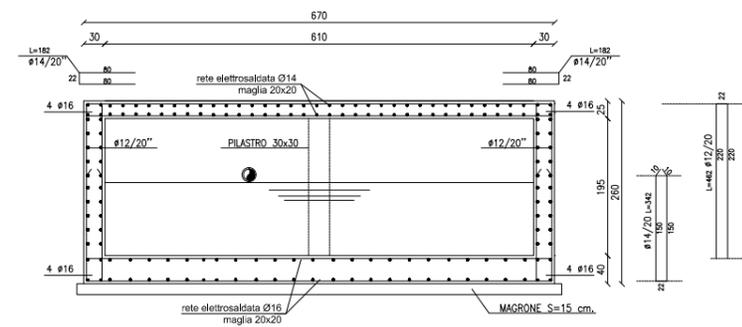
SEZIONE C-C



PIANTA SETTI

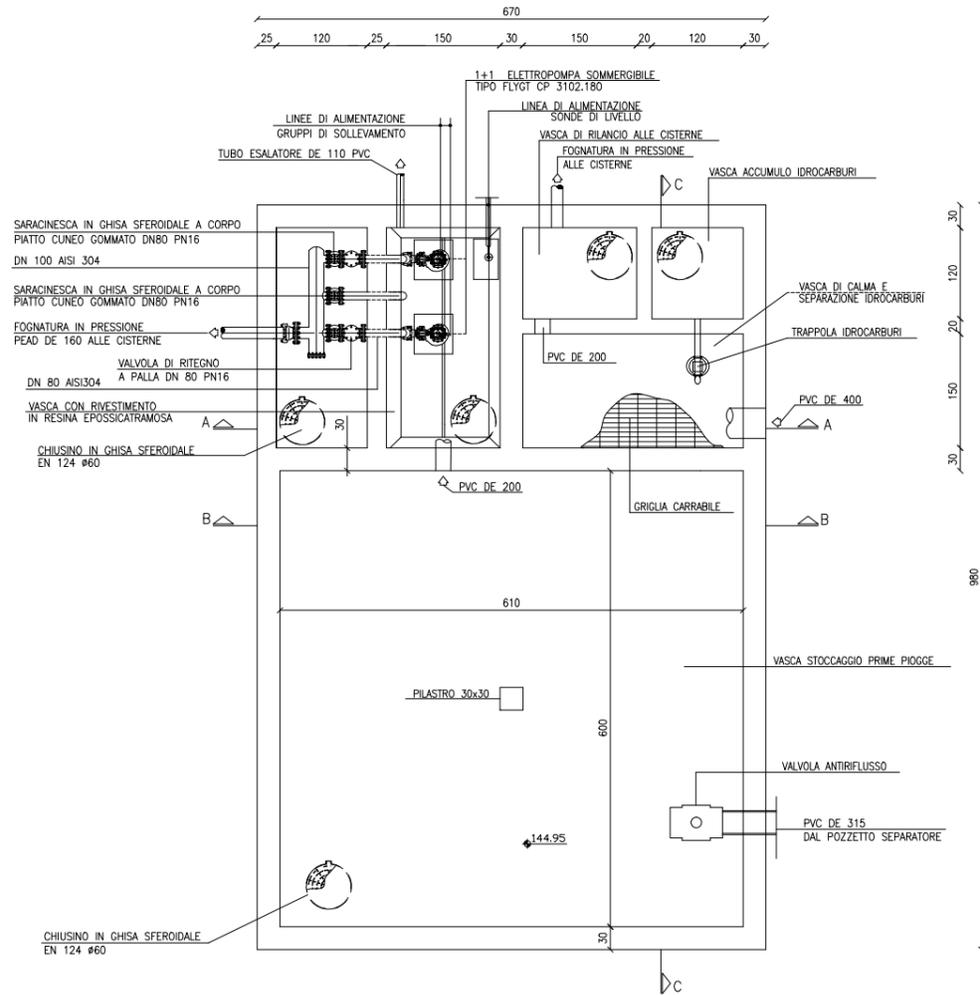


SEZIONE B-B

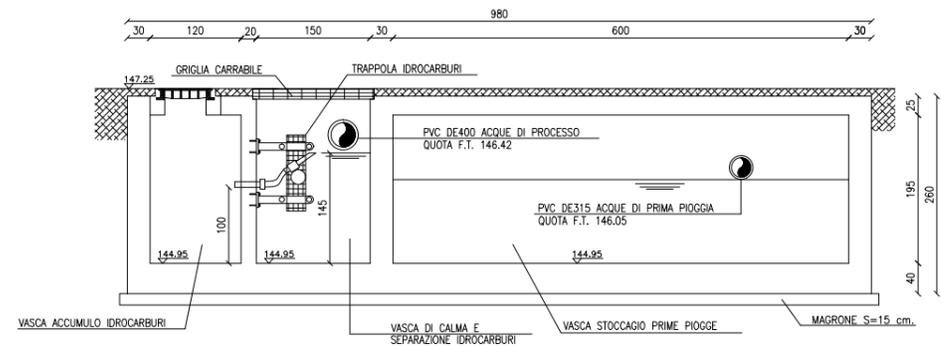


VASCA DI CALMA E TRAPPOLA ED ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

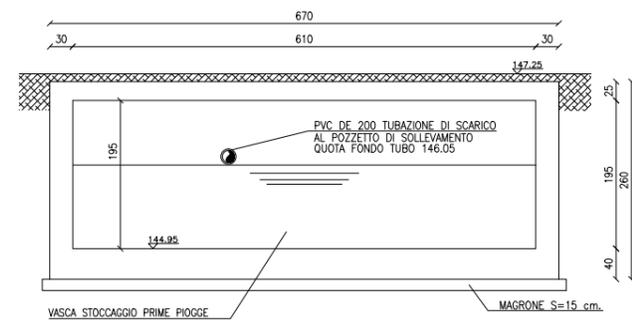
PIANTA



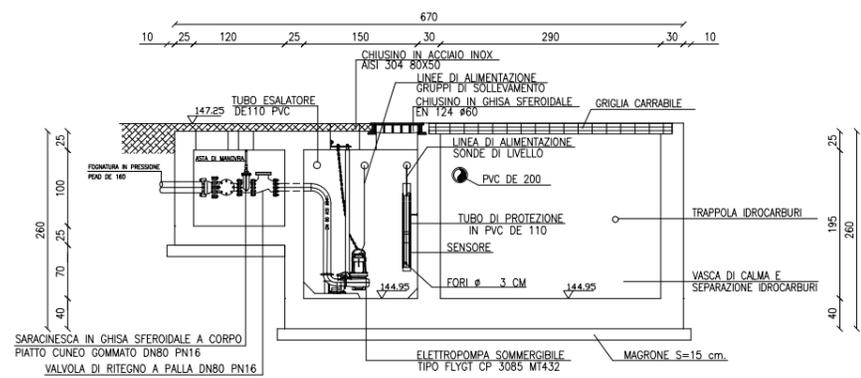
SEZIONE C-C

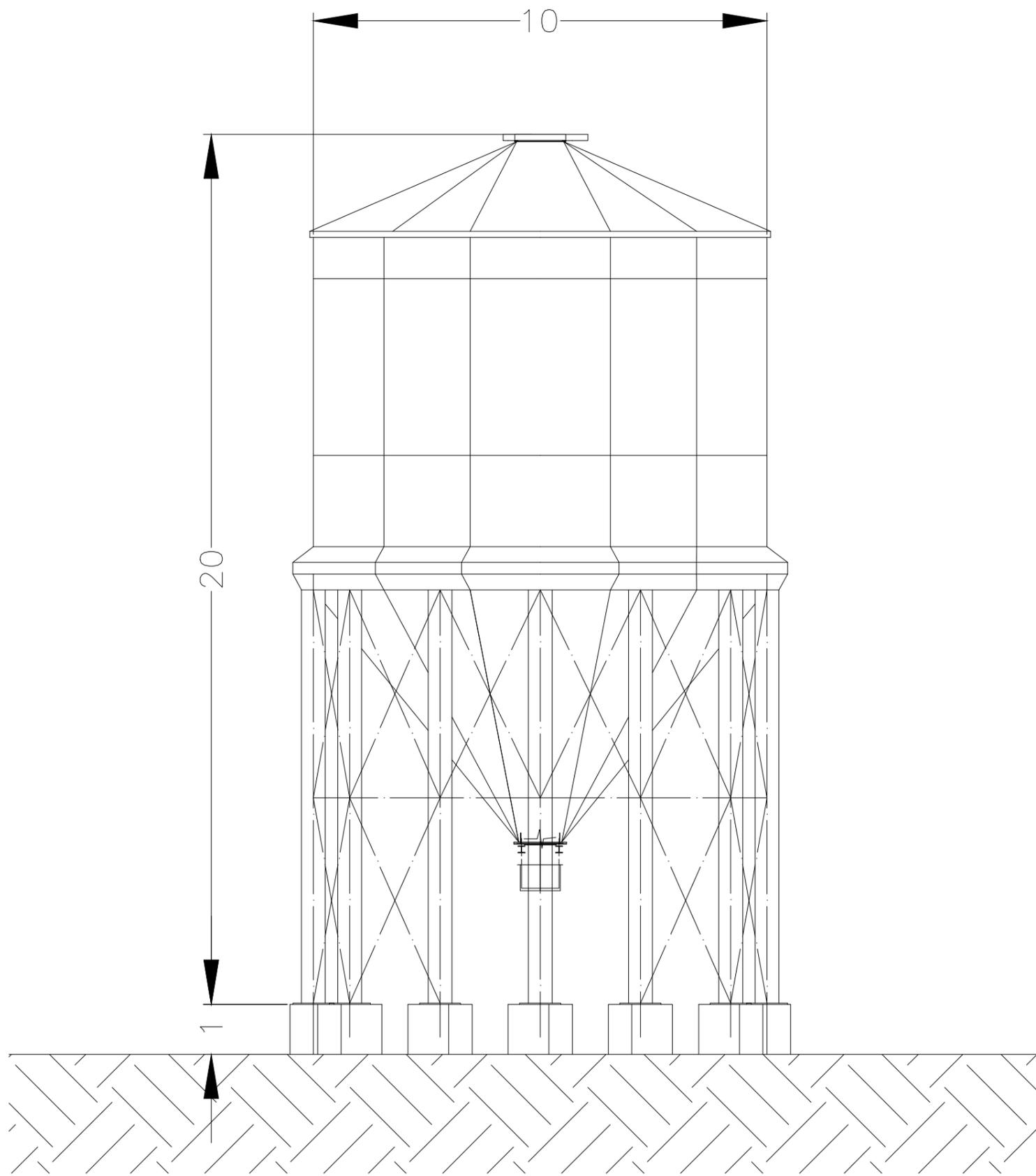


SEZIONE B-B

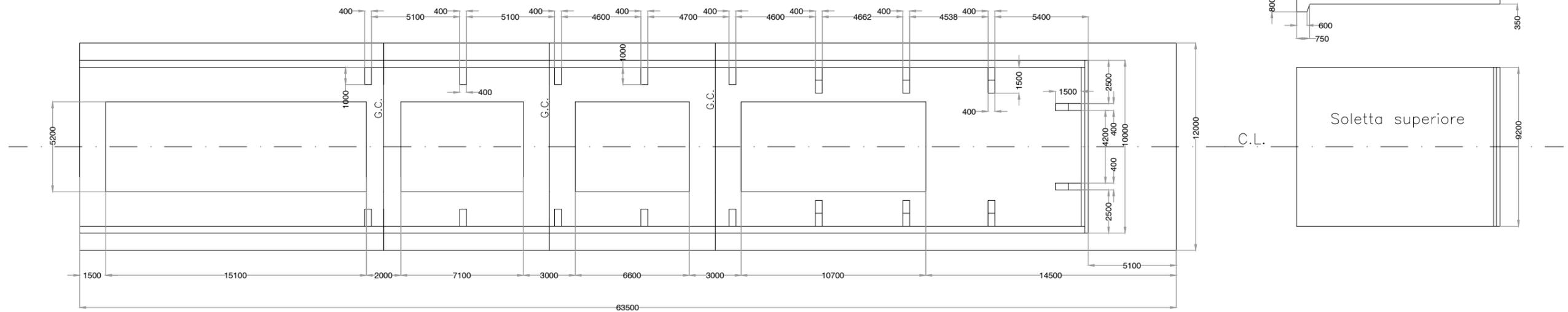
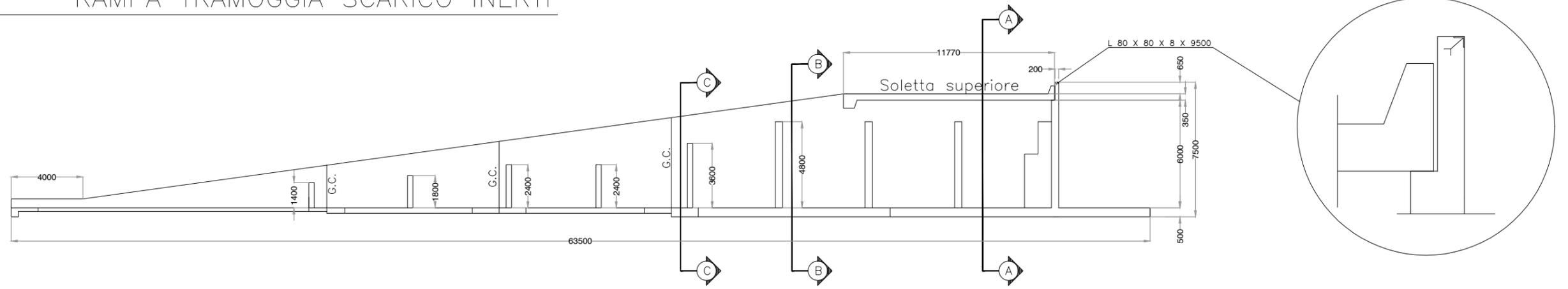


SEZIONE A-A

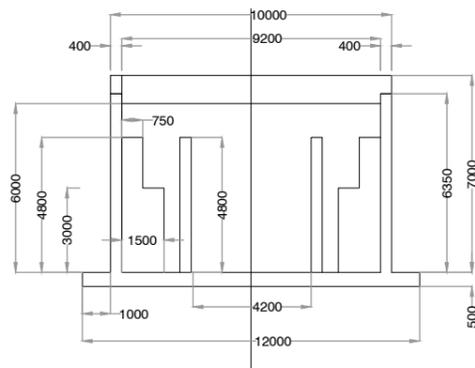




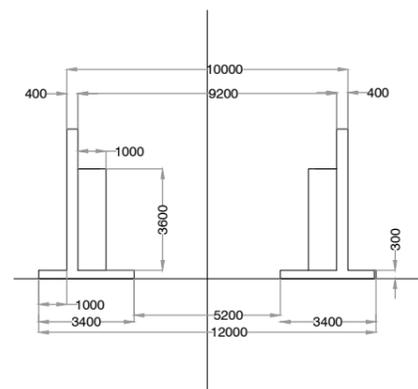
F4 - RAMPA TRAMOGGIA SCARICO INERTI



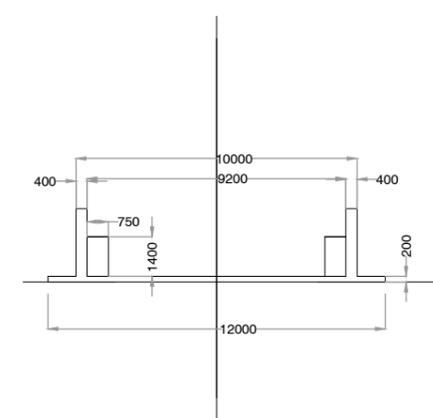
Sez. A-A



Sez. B-B

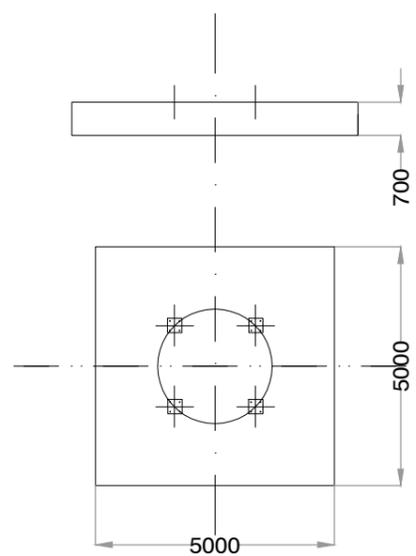


Sez. C-C

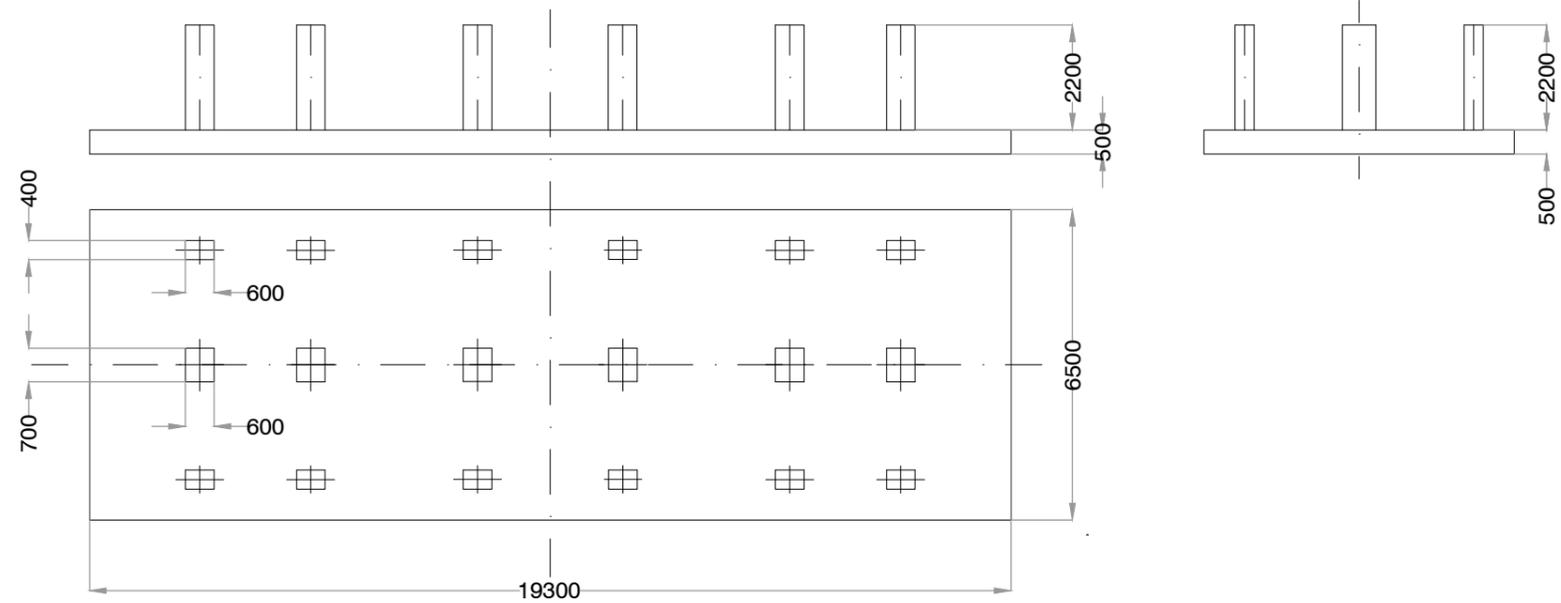


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

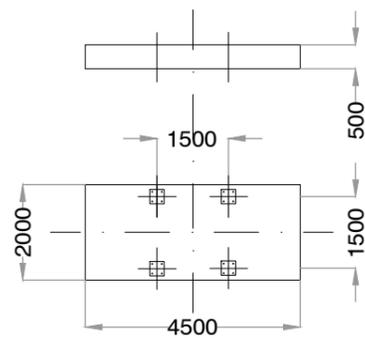
F3 – FONDAZIONE SILO CEMENTO
90 mt. cubi



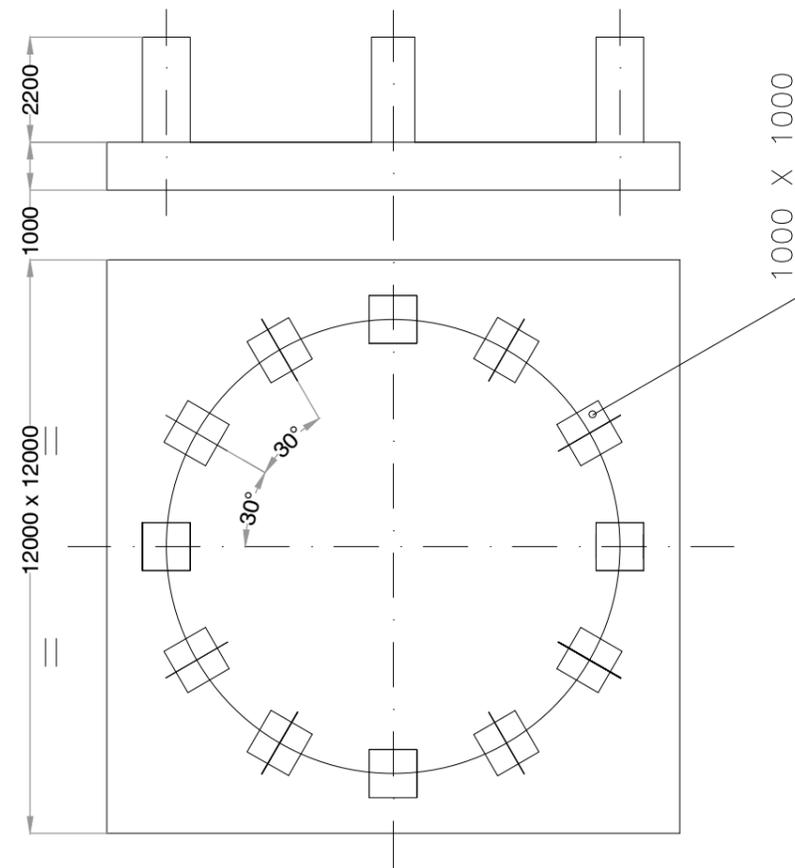
F2 – FONDAZIONE TRAMOGGIA INERTI 300 mt. cubi



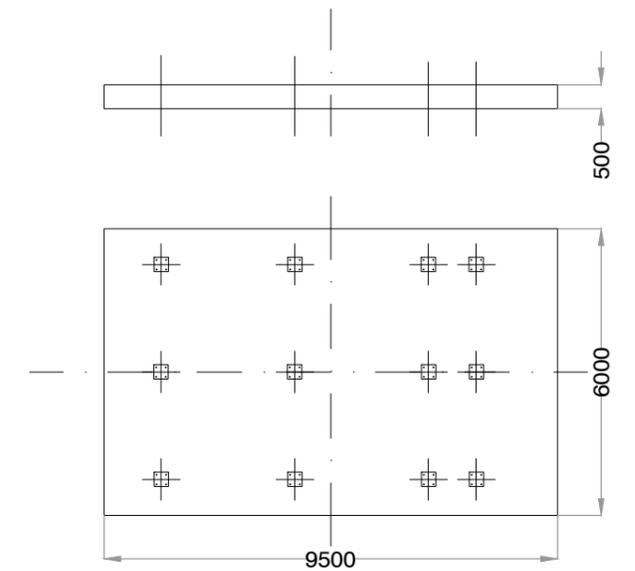
F6 – TIPICO FONDAZIONE NASTRI



F1 – FONDAZIONE SILO INERTI 1000 mt. cubi
per chiarezza disegno non
disegnati tutti i plinti



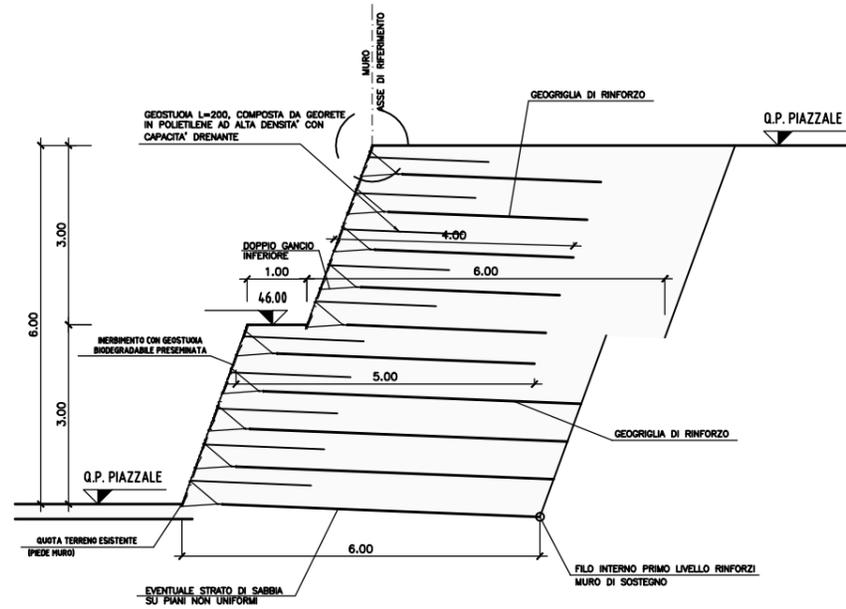
F5 – PLATEA TORRE MESCOLATORE



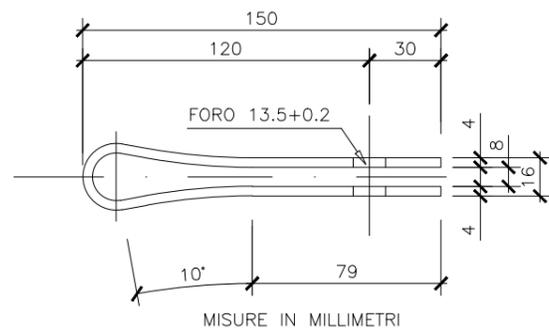
F7 – FONDAZIONE VIA DI CORSA GRU A PONTE
SEZIONE TRASVERSALE TIPICA

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Sezione tipo terre rinforzate



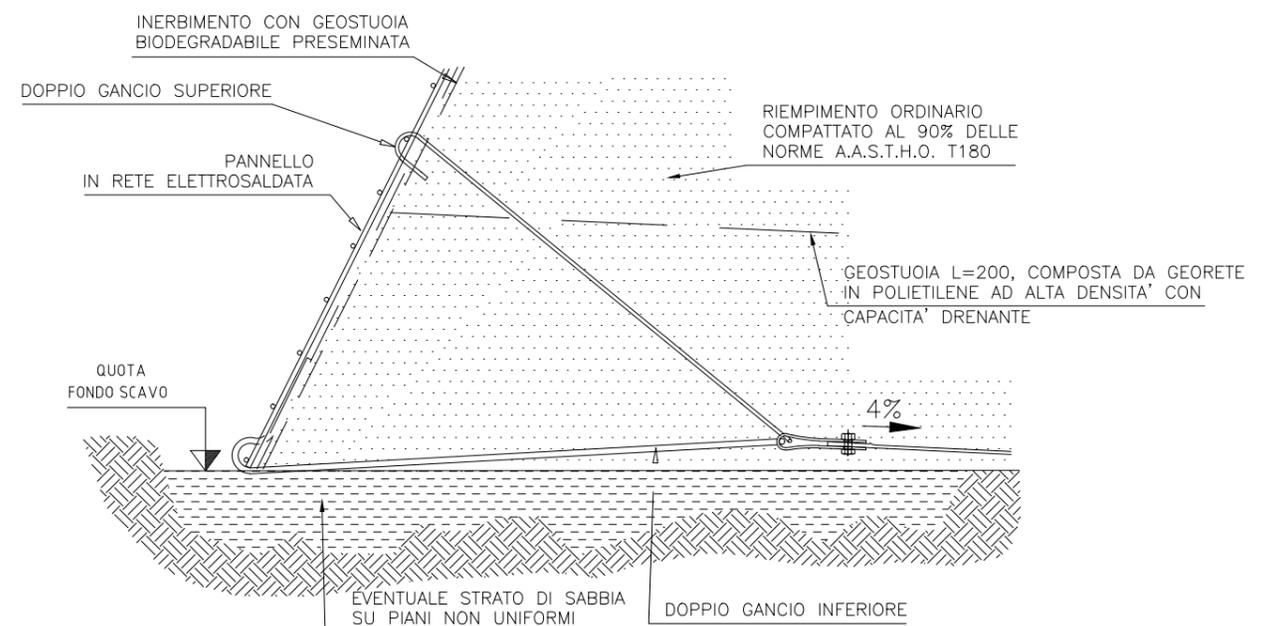
Particolare gancio di attacco scala 1:2.5



CARATTERISTICHE TECNICHE GEOGRIGLIE

MATERIALE	Rock Pec - Geocomposito	35	55	NORMATIVA
PROPRIETA' MECCANICHE				
RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE	[kN/m]	35±37	55±58	ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE TRASVERSALE	[kN/m]	35±37	50±53	ISO 10319
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE NOMINALE LONG.		10 %	10 %	ISO 10319
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE NOMINALE TRASV.		10 %	10 %	ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE AL 2% LONG. E TRASV. [kN/m]		7.5	11.5	ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE AL 3% LONG. E TRASV. [kN/m]		10	16	ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE AL 5% LONG. E TRASV. [kN/m]		17	22	ISO 10319

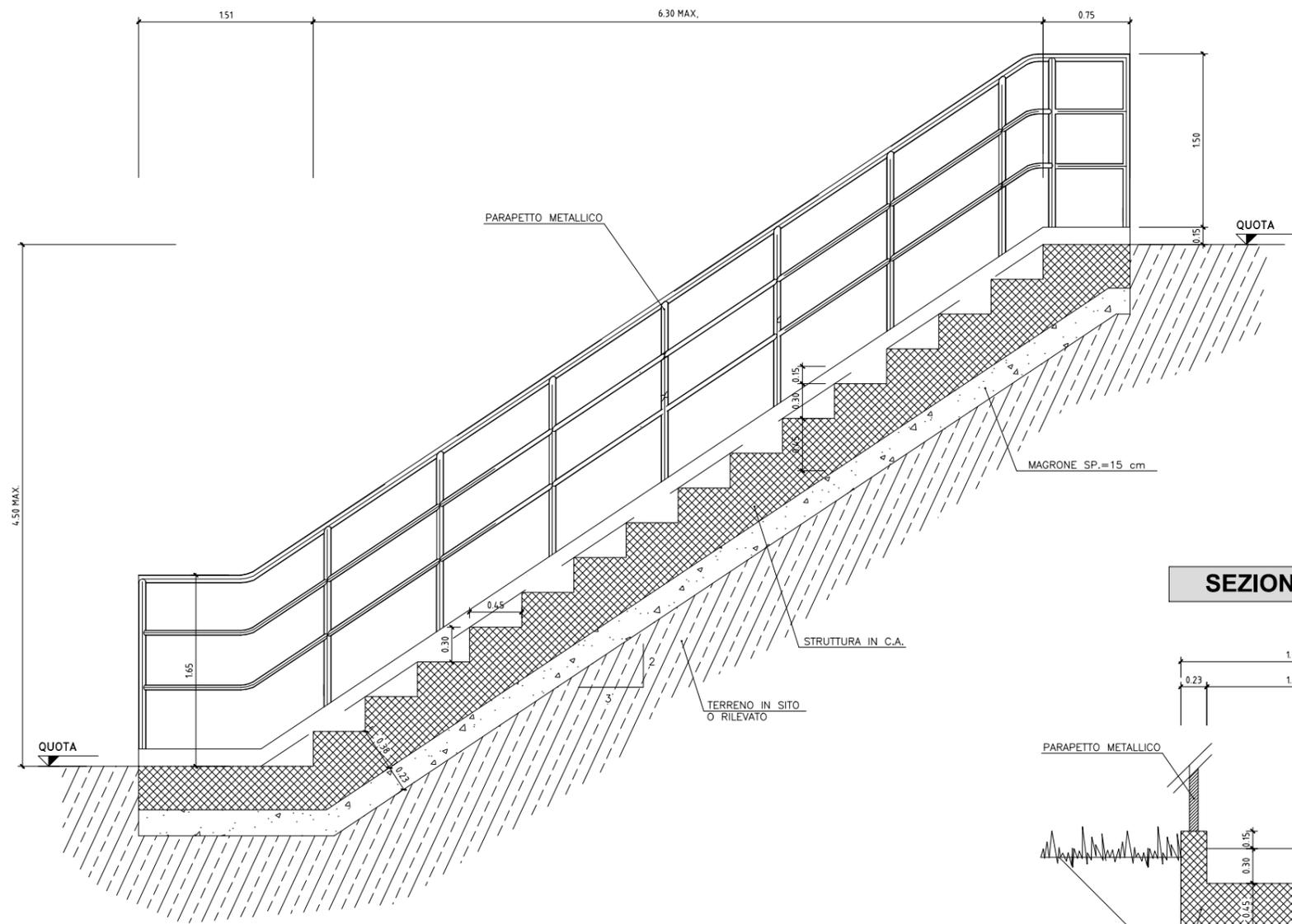
Particolare cordolo di fondazione scala 1:10



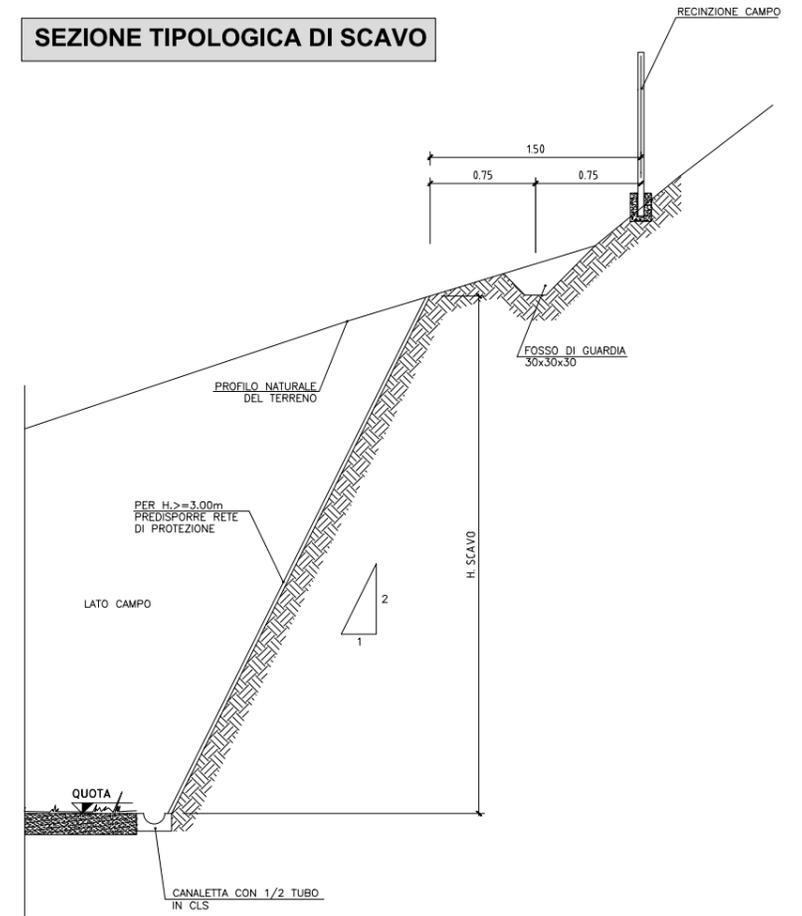
NOTA :
PER ALTEZZA DI SCALA SUP. AI 3.00m
PREVEDERE PIANEROTTOLO 1.00X1.00m

SCALA IN C.A. APOGGIATA AL RILEVATO

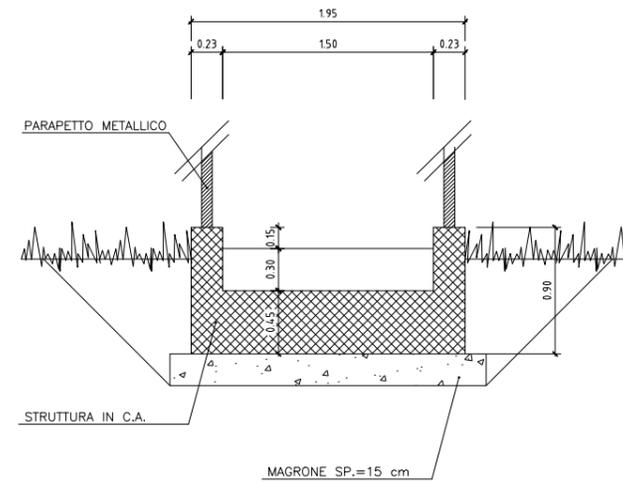
PROFILO



SEZIONE TIPOLOGICA DI SCAVO

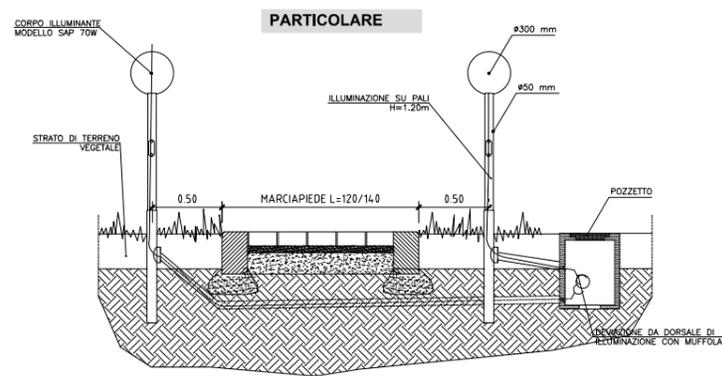


SEZIONE TIPO

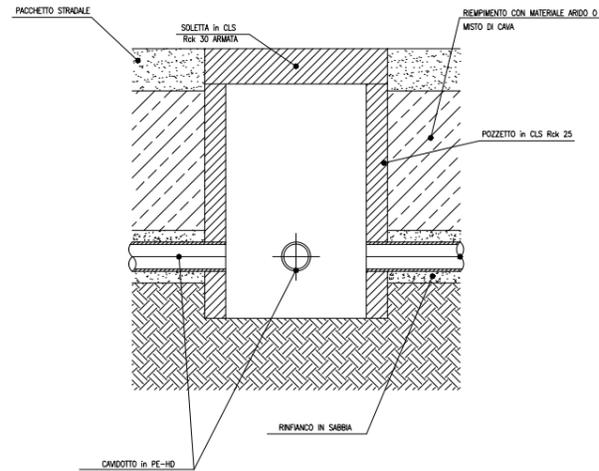


Denominazione tipologico:
SCALE IN C.A. - SEZIONI E PARTICOLARI

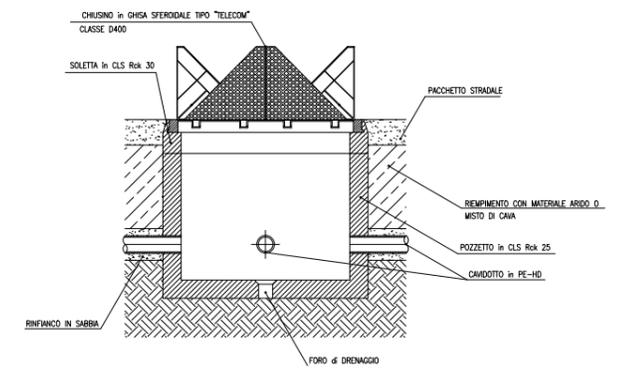
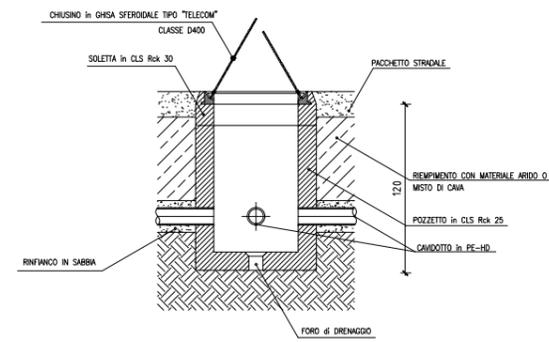
ILLUMINAZIONE PASSAGGIO PEDONALE



POZZETTO ELETTRICO

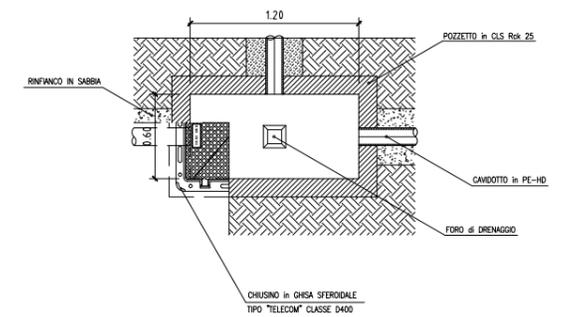
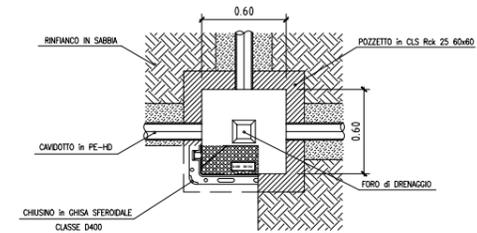
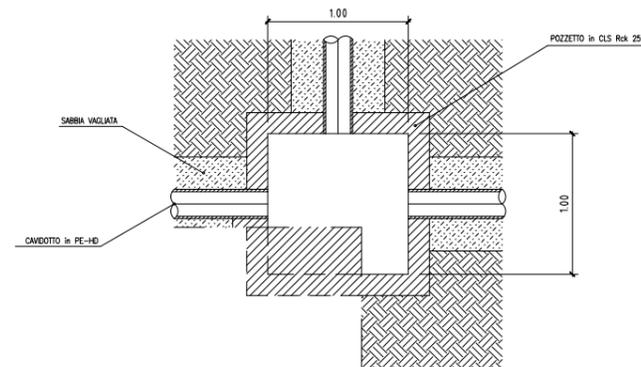
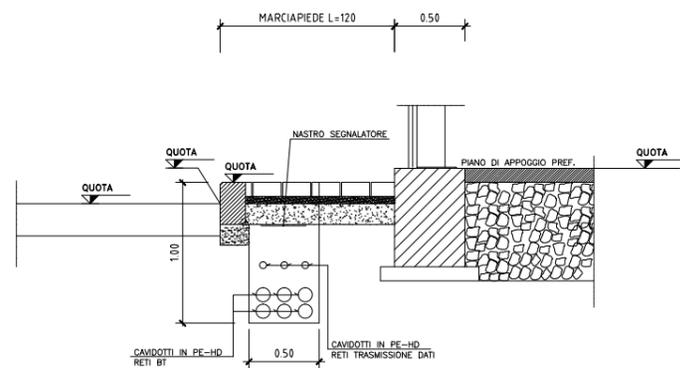


POZZETTI TELECOM



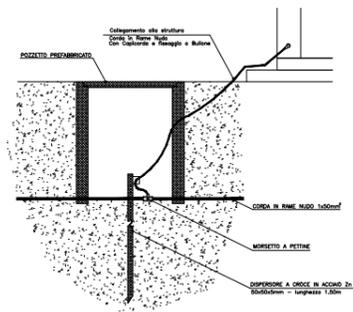
IMPIANTI ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI

Sez. tipo



COLLEGAMENTO A TERRA DELLE STRUTTURE-TIPICO

PARTICOLARE



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

Denominazione tipologica:
RETE ELETTRICA - SEZIONI E PARTICOLARI

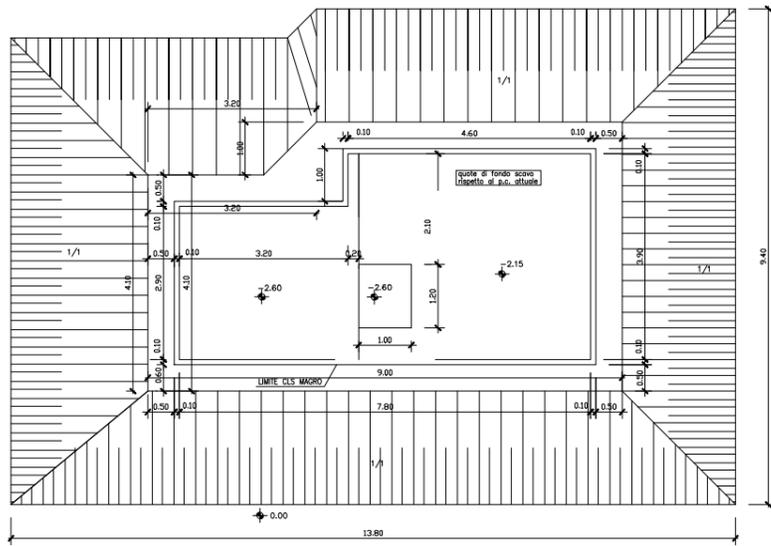
Allegato:
24

VASCA ANTINCENDIO

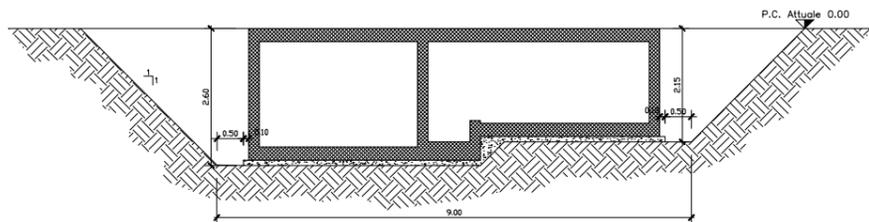
Capacità: 8 mc/ 8000 litri

Scavi

Pianta

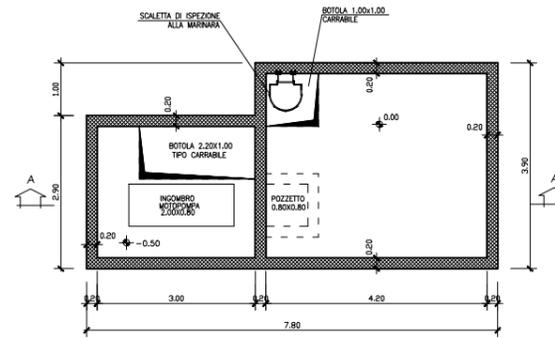


Sezione

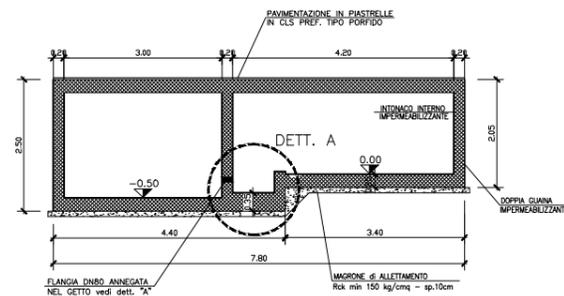


Carpenteria

Pianta

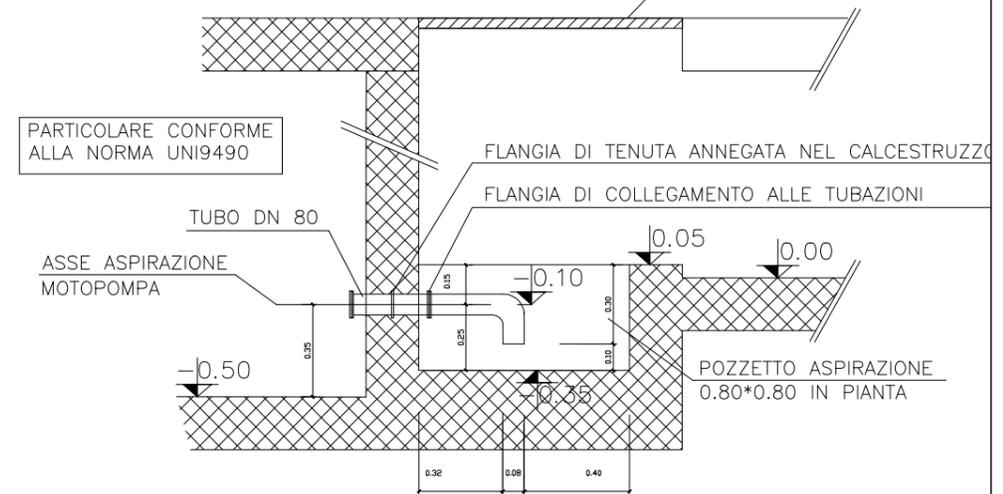


Sezione A-A

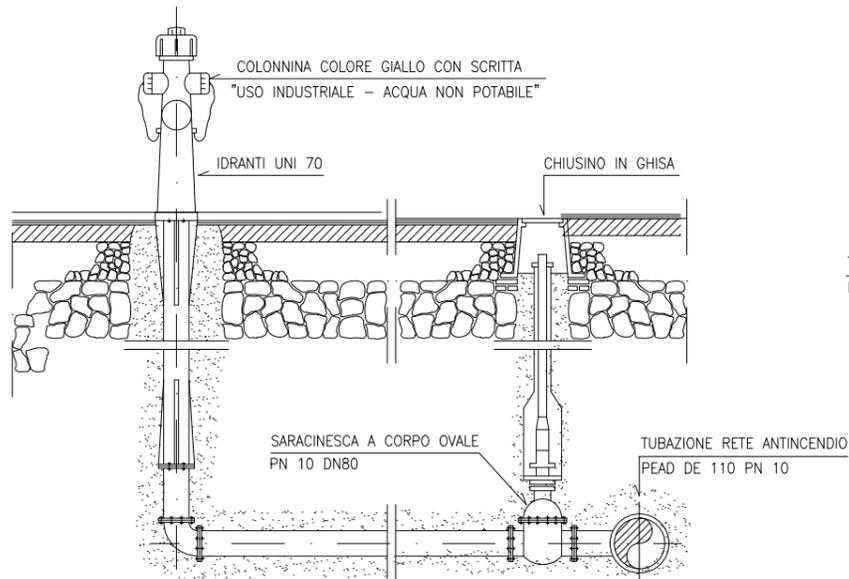


Dettaglio "A"

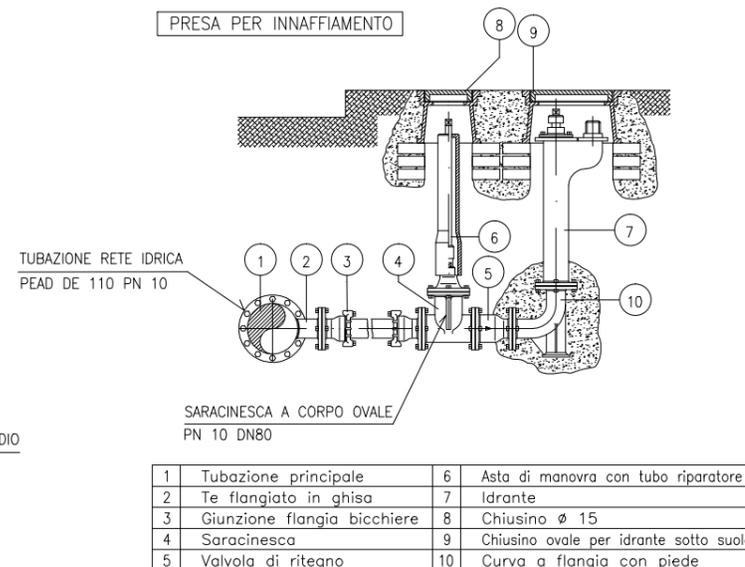
BOTOLA ACCESSO 1.00*1.00 m. + ISPEZIONE N° 2 VALVOLE DI CARICO A GALLEGGIANTE d 2"1/2



IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO



IDRANTE TIPO SOTTO SUOLO



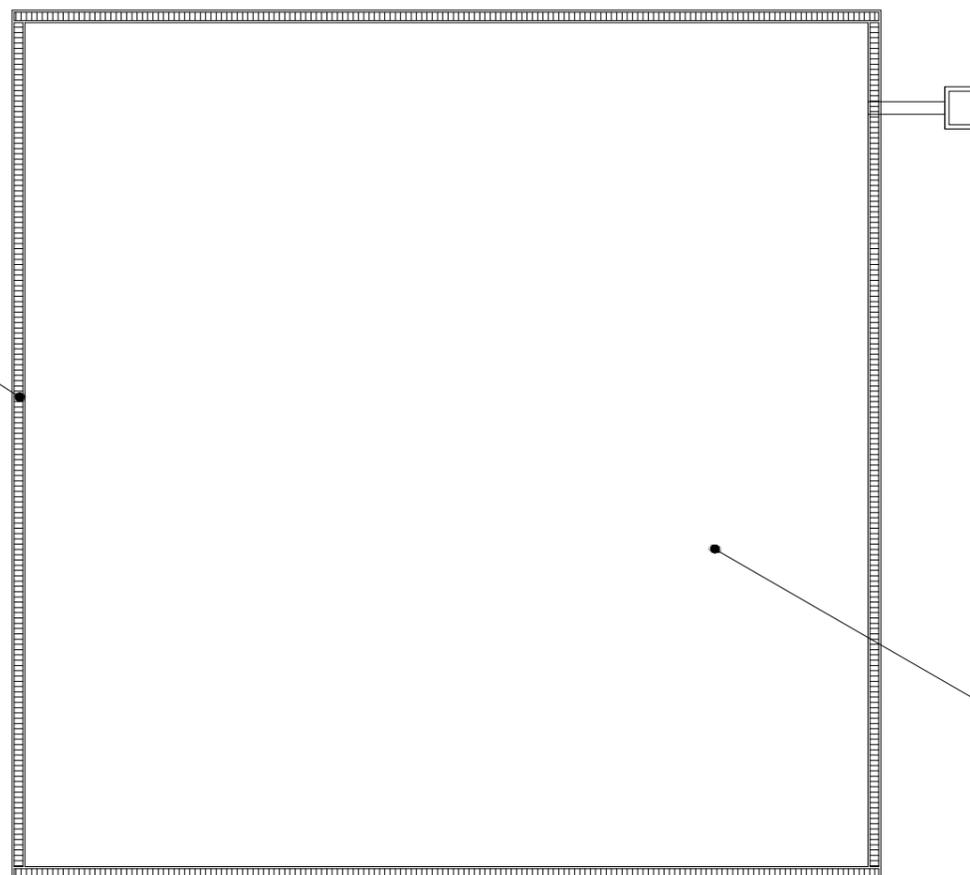
Denominazione tipologica:

RETE ANTINCENDIO - PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI

Allegato:

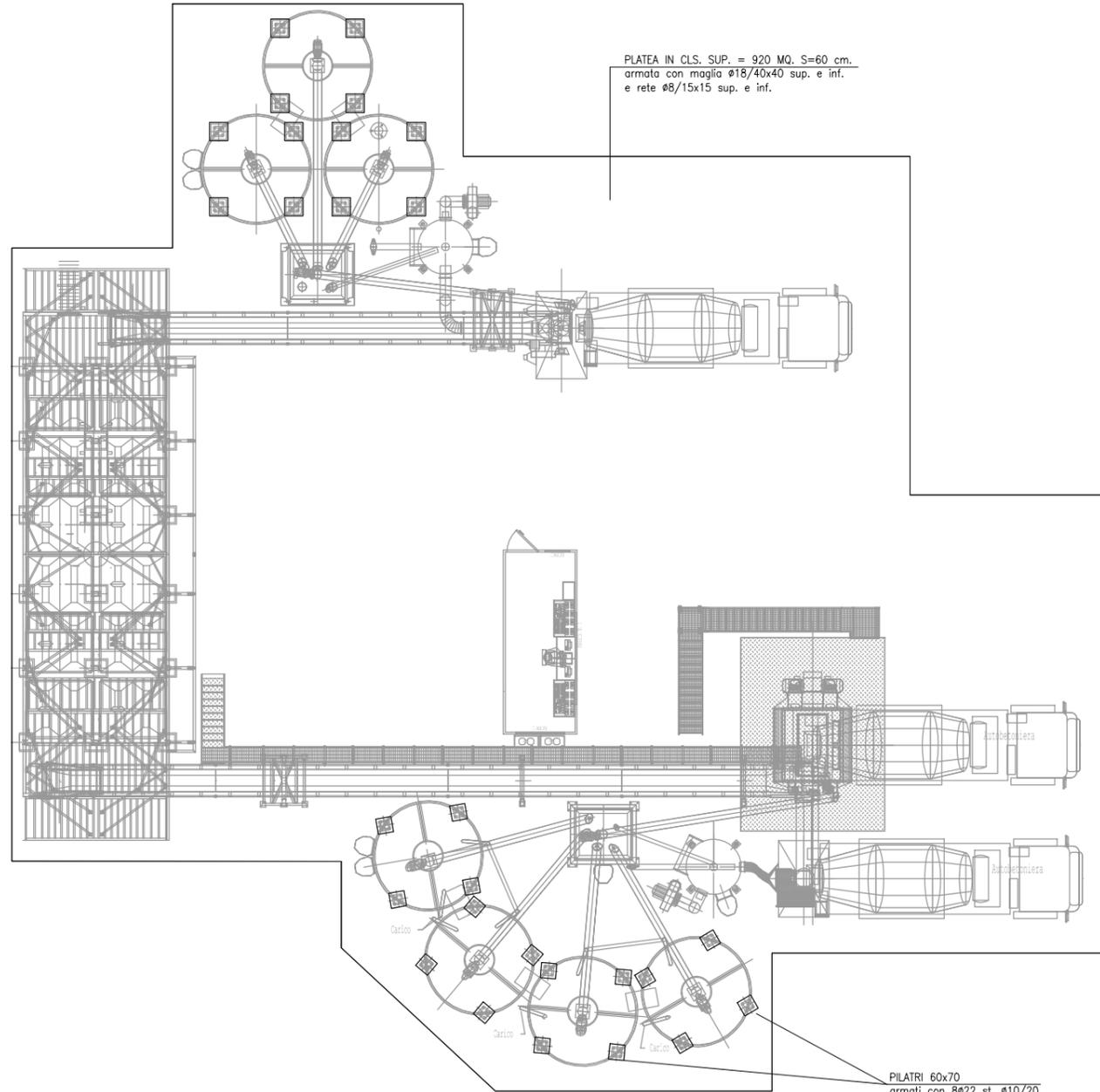
PIANTA

CANALETTA CARRABILE
RACCOLTA ACQUE



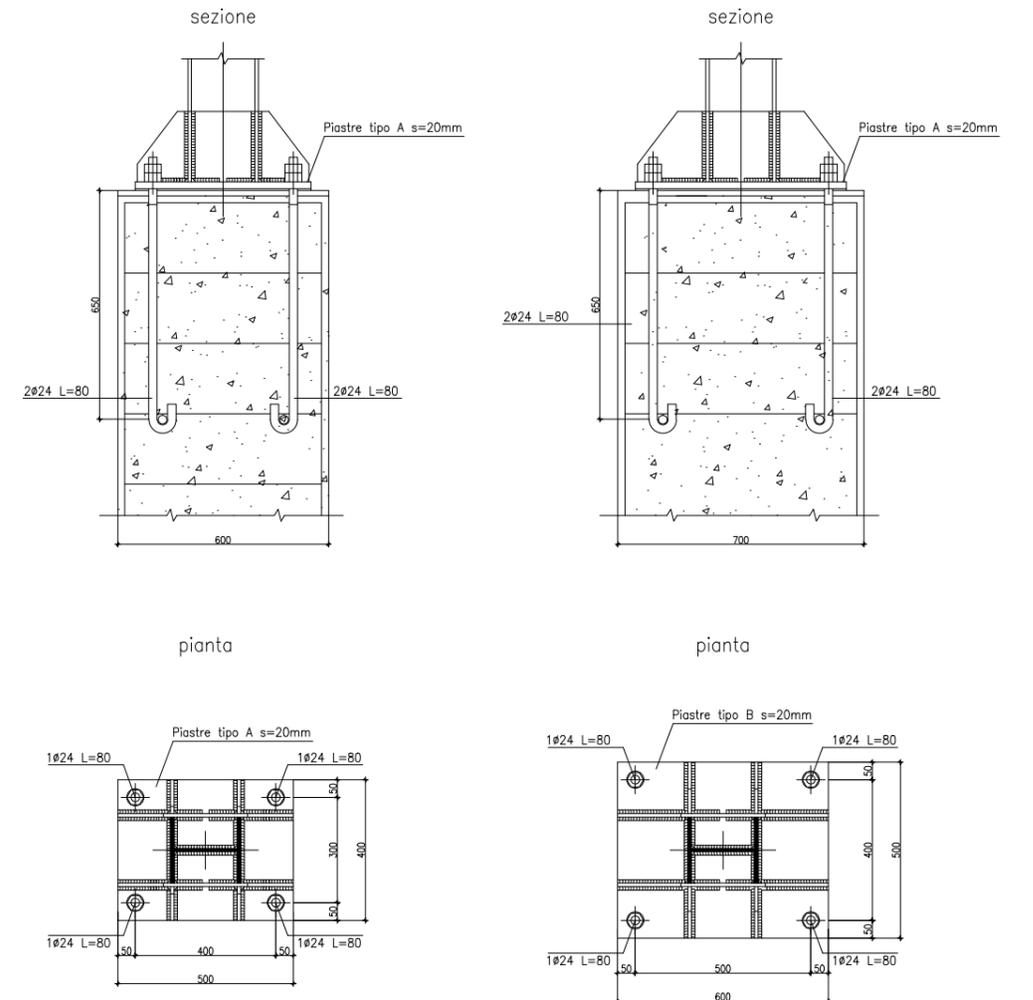
PLATEA IN CLS

ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE

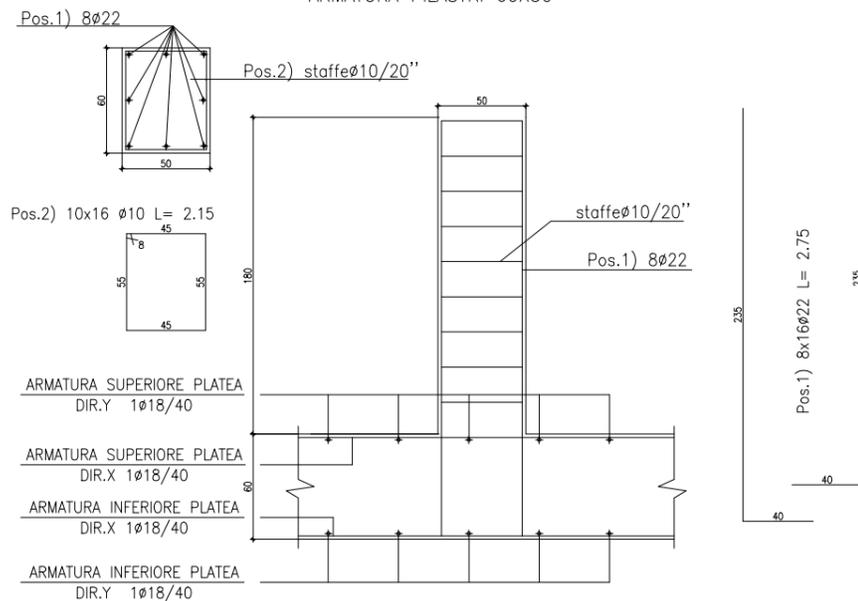


TIRAFONDI TRAMOGGE

tirafondi in acciaio
FeB44k controllato
(ad aderenza migliorata)



ARMATURA PILASTRI 60X50



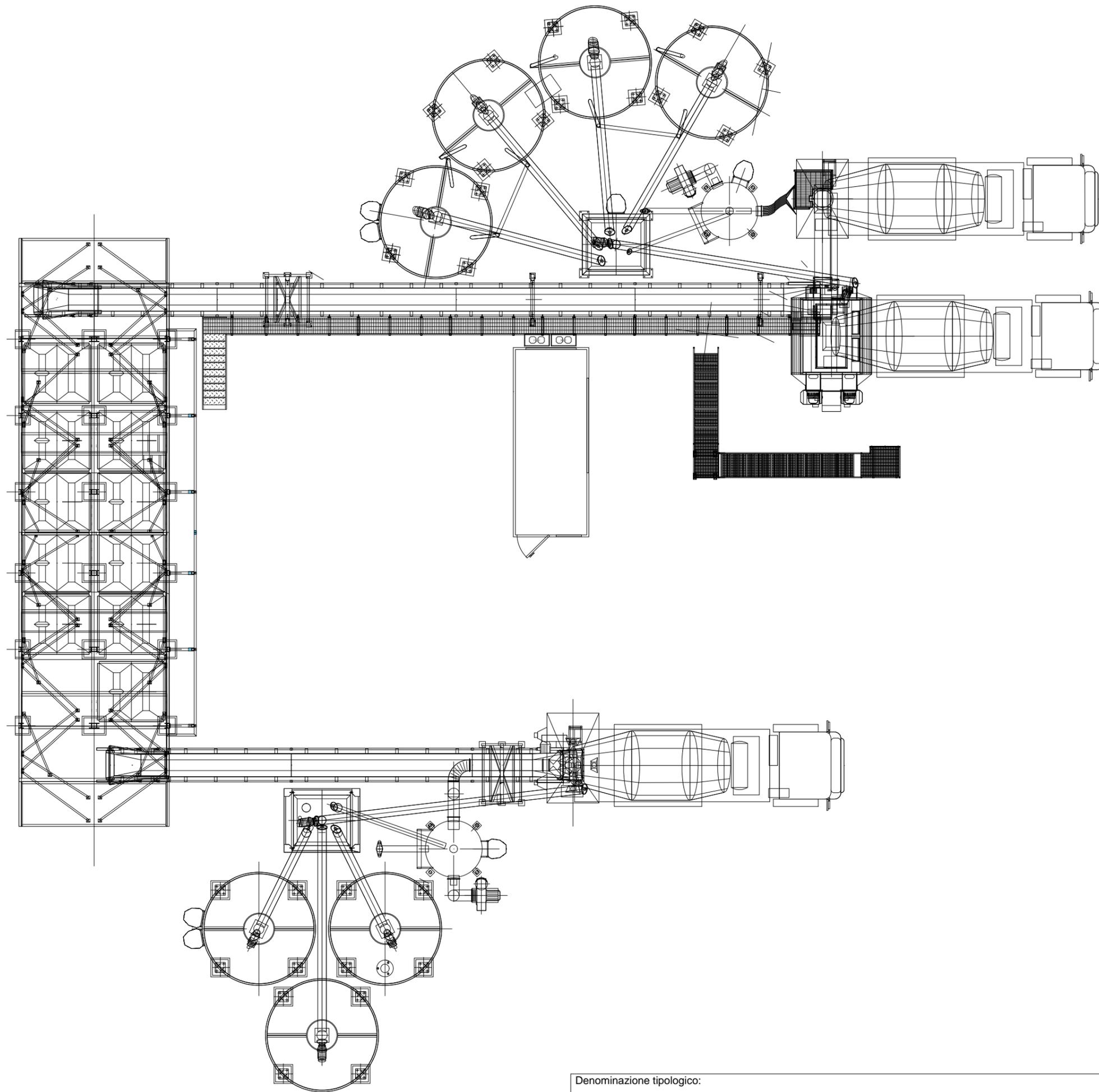
MATERIALI
 CALCESTRUZZO Rck 250
 ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURA
 DI TIPO SALDABILE
 FeB44k controllato
 RETI ELETTRISALDATE
 FeB44K controllato

NOTE E PRESCRIZIONI
 COPRIFERRO STRUTTURE DI FONDAZIONE
 5 cm
 COPRIFERRO STRUTTURE DI ELEVAZIONE
 2 cm
 MAGRONE H=20cm
 Rck 150

N.B.
 VERIFICARE CHE IL PIANO DI POSA
 DEL MAGRONE POGGI SUL SUBSTRATO
 GHIAIOSO-SABBIOSO.

Denominazione tipologico:
IMPIANTO DI BETONAGGIO - TIPOLOGICO STRUTTURE IN C.A.

Allegato:
E



Denominazione tipologico:

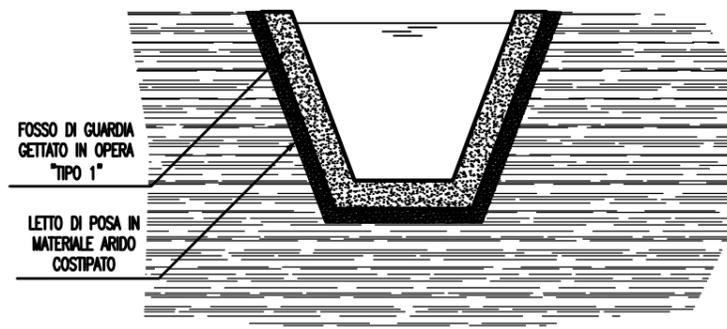
IMPIANTO DI BETONAGGIO 80 mc/h - PIANTA

Allegato:

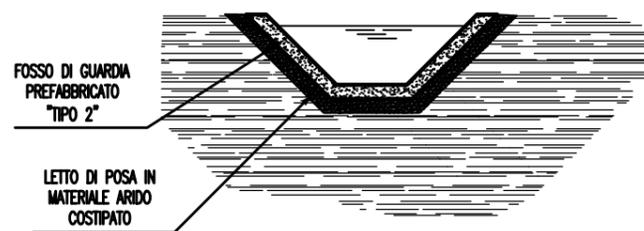
D

PARTICOLARI FOSSI DI GUARDIA

SEZIONE FOSSO DI GUARDIA "TIPO 1C" - GETTATO IN OPERA
SCALA 1:50

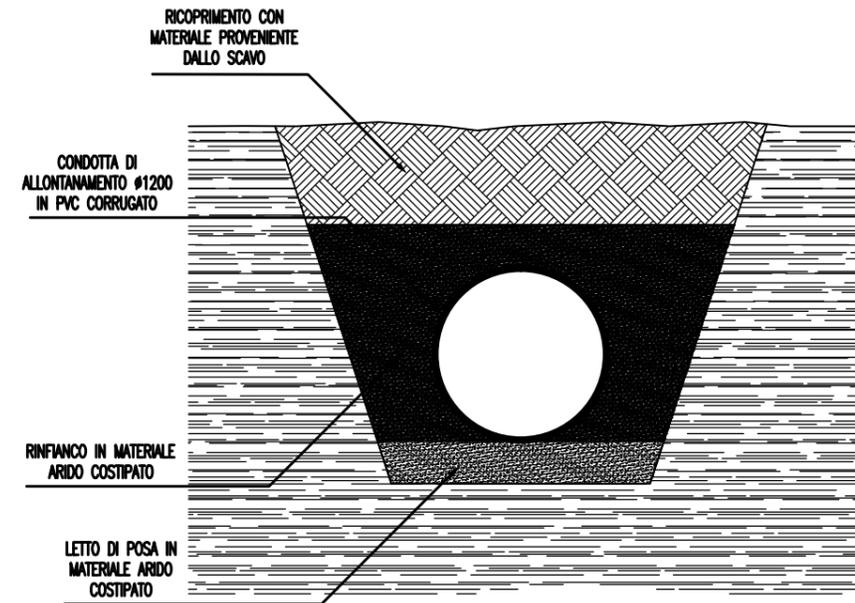


SEZIONE FOSSO DI GUARDIA "TIPO 2C" - PREFABBRICATO
SCALA 1:50

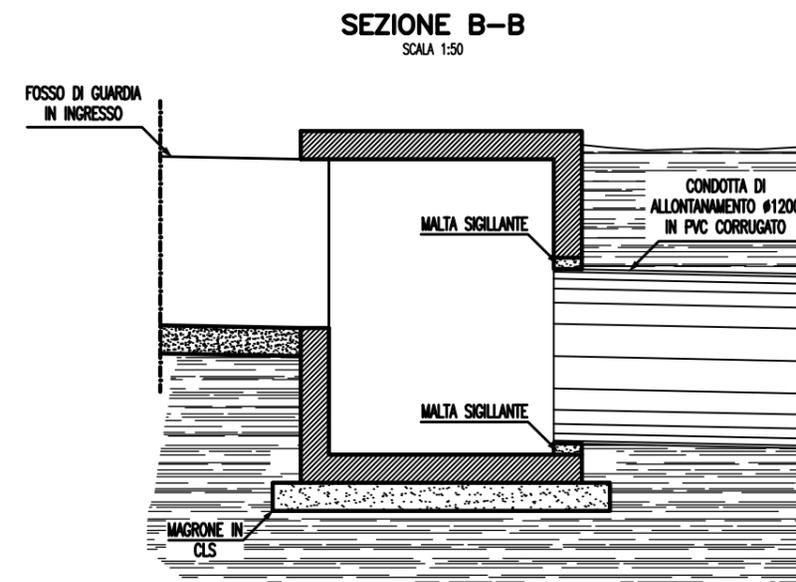
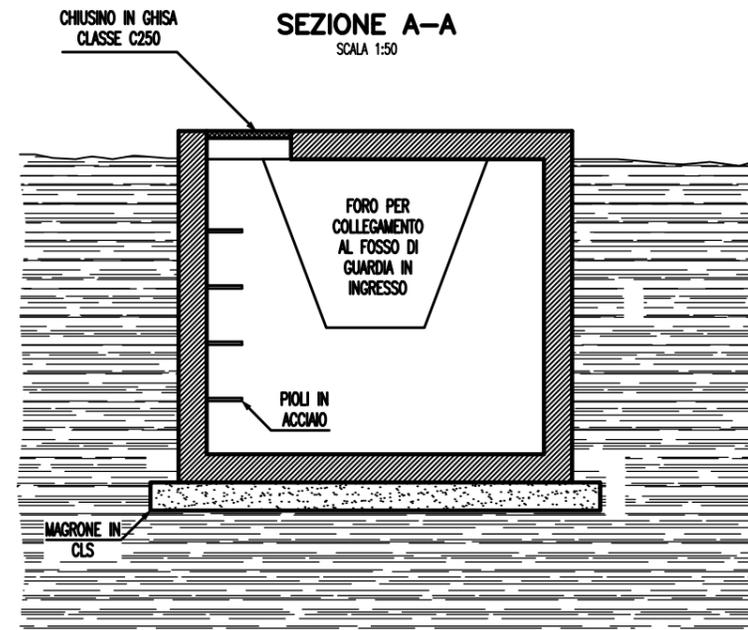
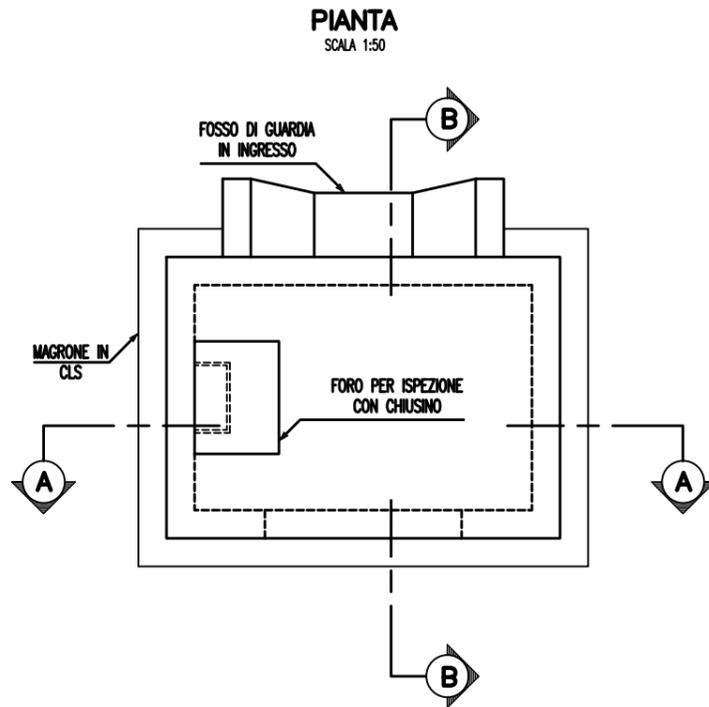


PARTICOLARI CONDOTTE DI ALLONTANAMENTO

SEZIONE CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO
SCALA 1:50

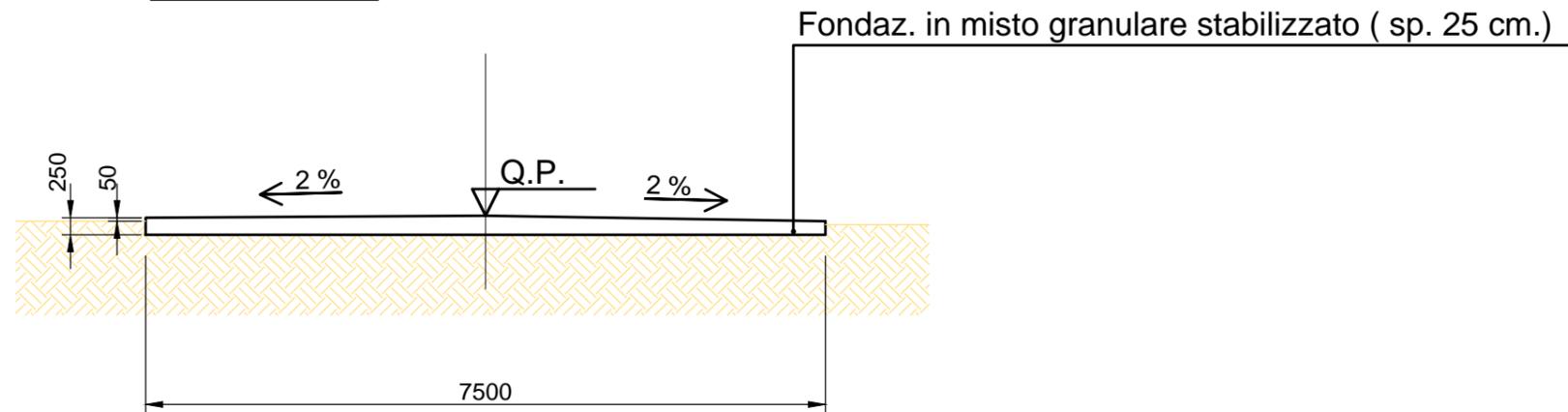


CARPENTERIE VASCA DI CONFLUENZA IN C.A.



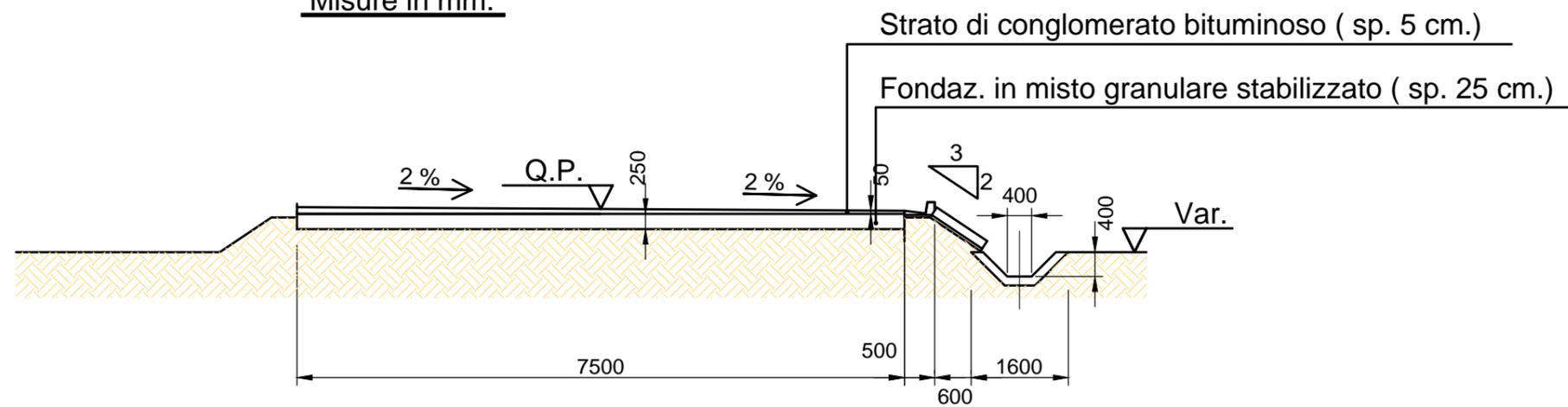
Sez. tipo 3 pista di cantiere

Misure in mm.



Sez. tipo 4 pista di cantiere

Misure in mm.



Denominazione tipologico:

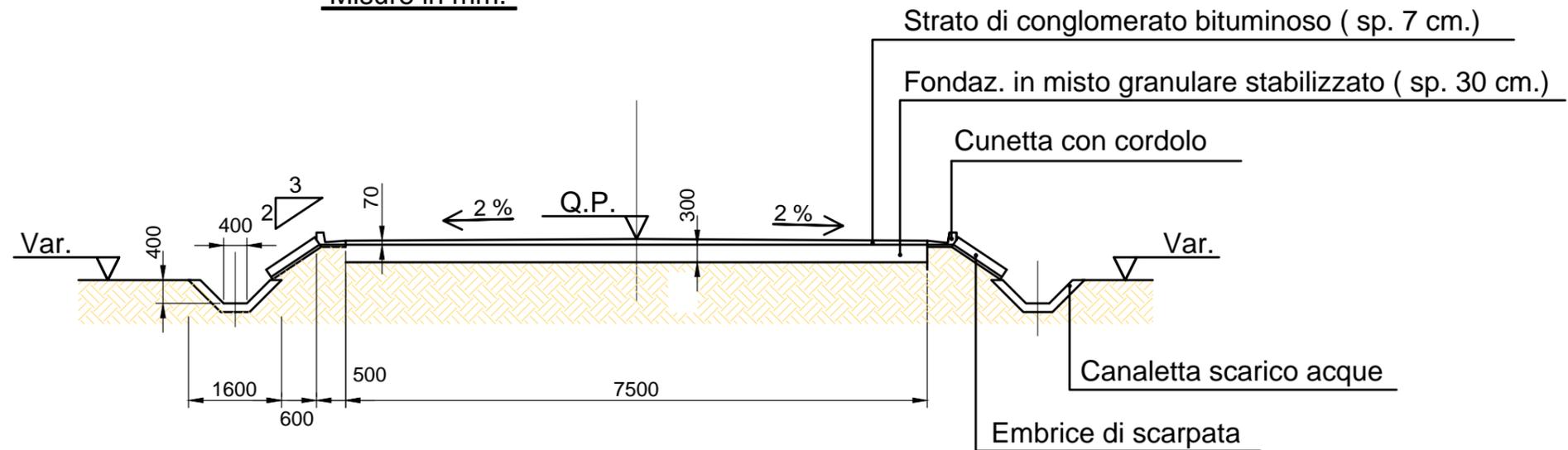
SEZIONI TIPO PISTE DI CANTIERE

Allegato:

32.2

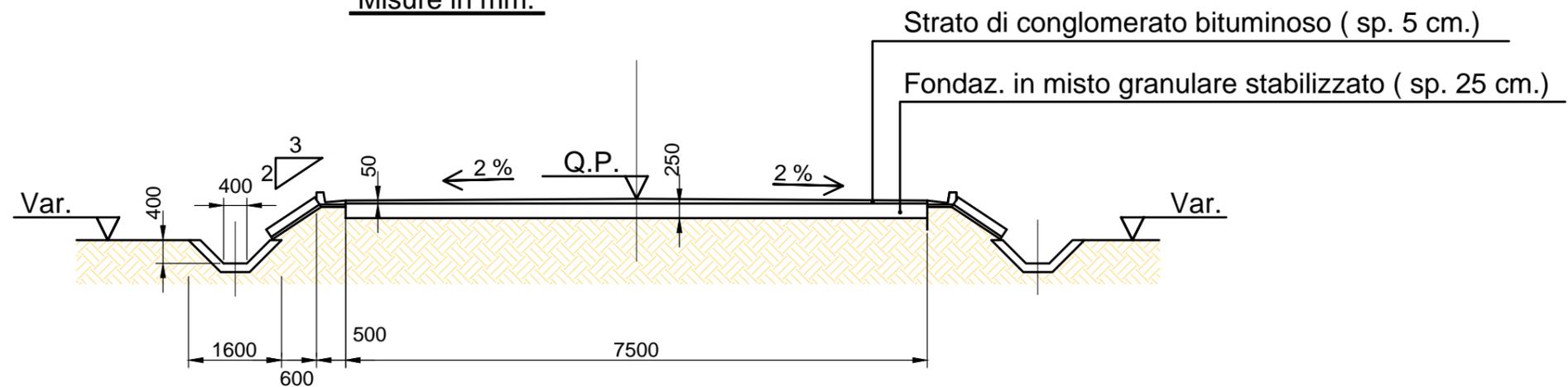
Sez. tipo 1 pista di cantiere

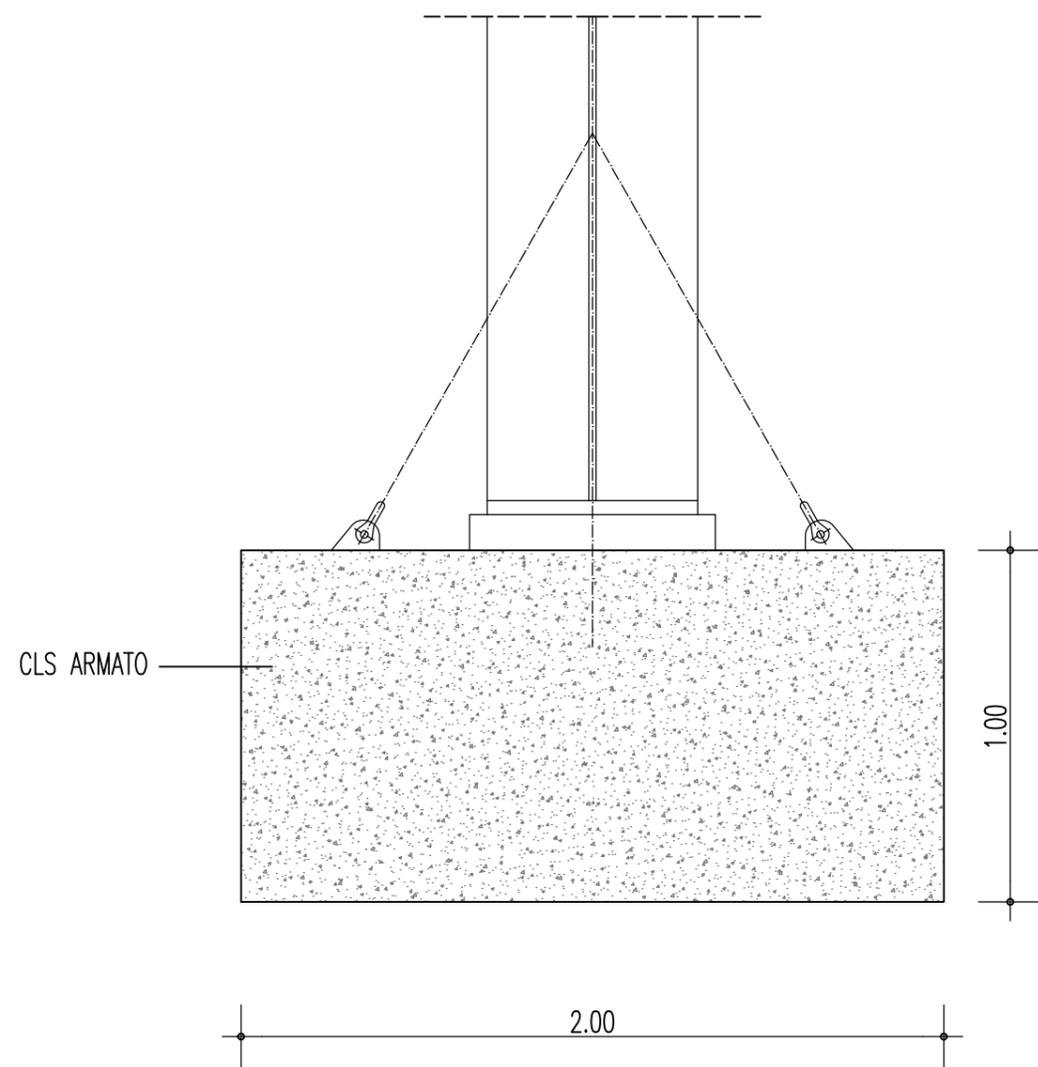
Misure in mm.



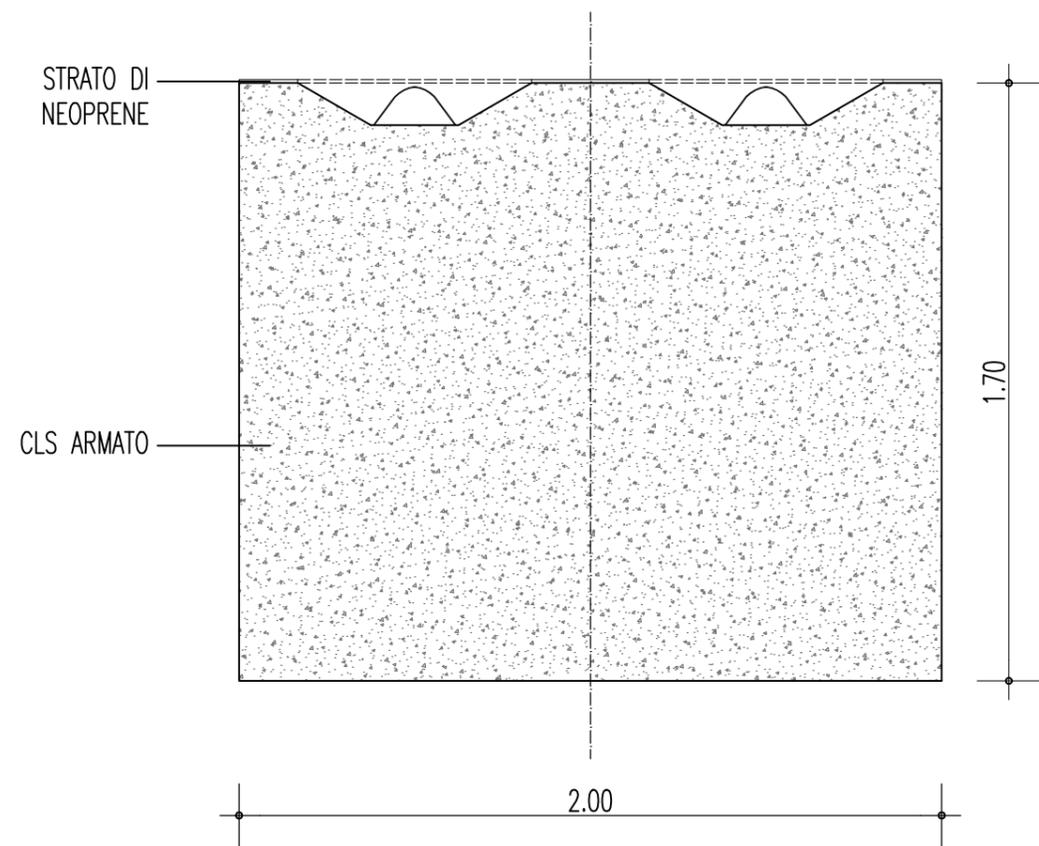
Sez. tipo 2 pista di cantiere

Misure in mm.

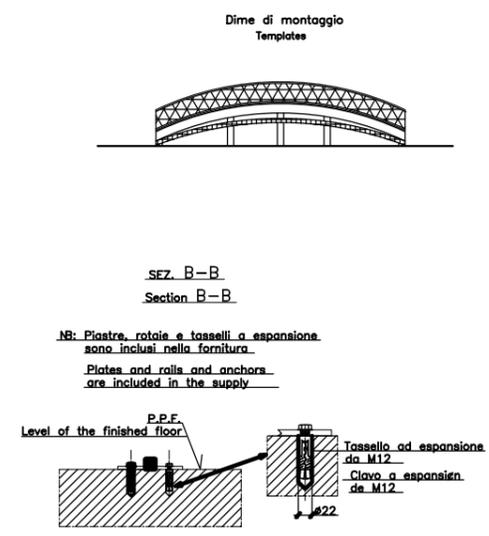
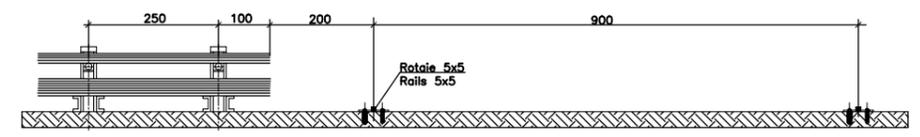
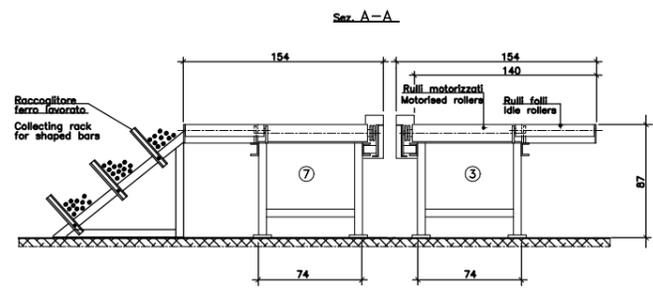
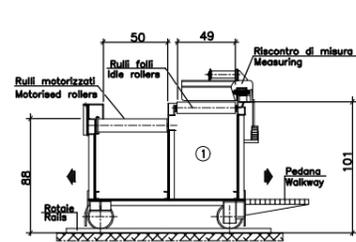
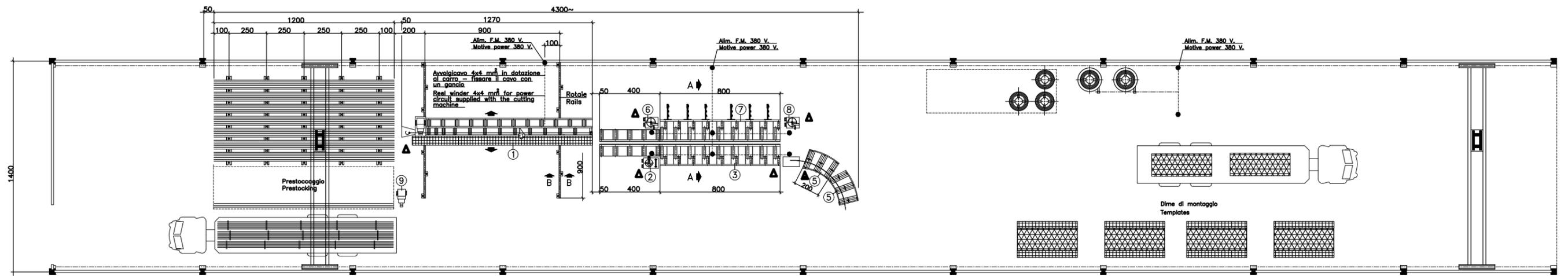




FONDAZIONI PROVVISORIE MOBILI DI APPOGGIO PER I CONCI DELLA TORRE
PORTATA 4,75 t CIASCUNA



FONDAZIONI PROVVISORIE MOBILI DI APPOGGIO PER I CONCI D'IMPALCATO
PORTATA 6,5 t CIASCUNA



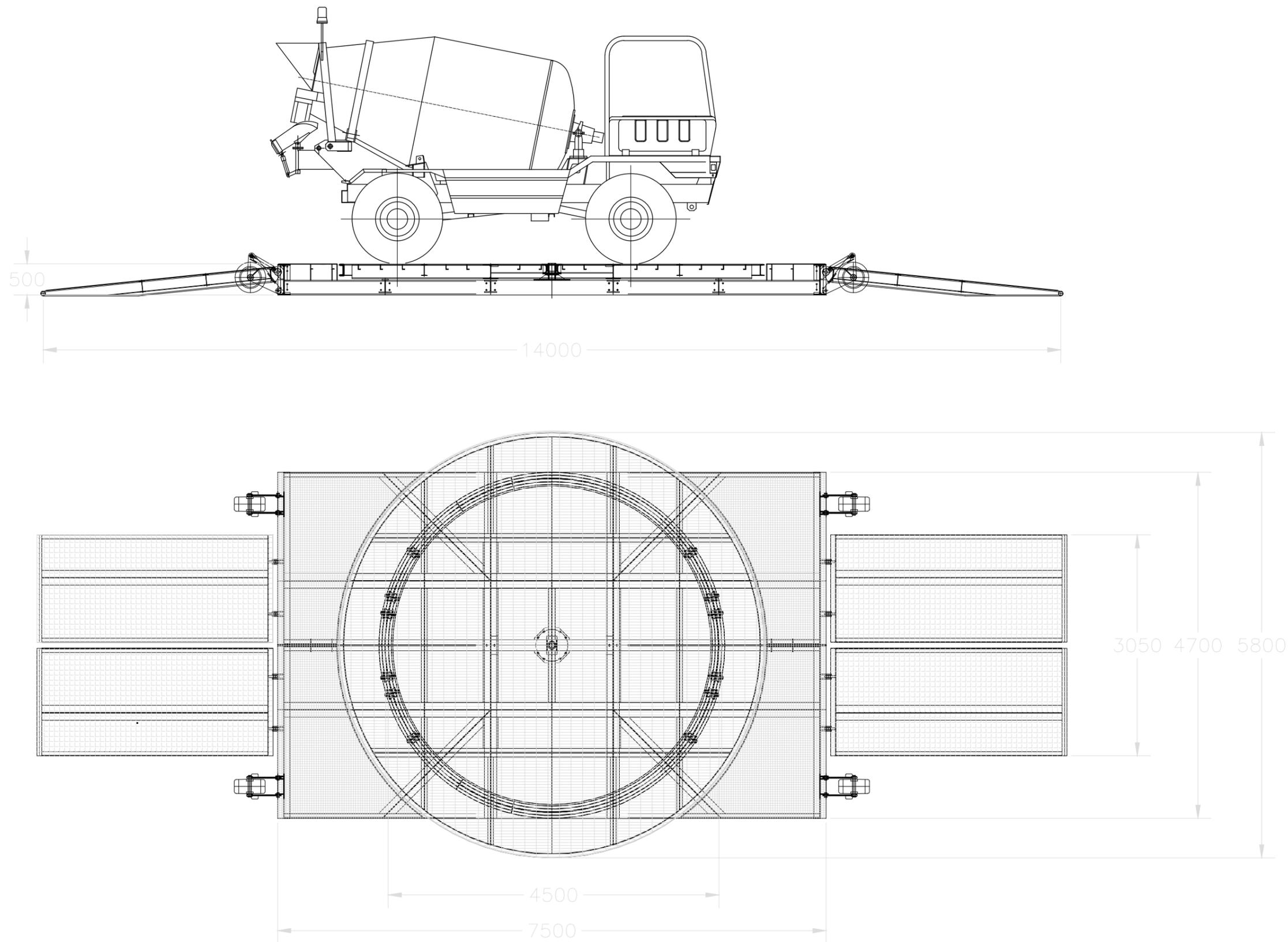
ALIMENTAZIONE F.M. 380 V. 50 Hz
ALIMENTATION F.M. 380 V. 50 Hz

NB.= CONDUTTORI D'ALIMENTAZIONE : CAVO "N1VK"
NB.= POWER CABLES : CABLE "N1VK"

POS.	TIPO TYPE	Potenza max in fase di lavorazione (KW) Max power in operating phase (KW)		Magnetotermico di protezione all'origine della rete Thermal circuit breaker at the network starting point		Sezione min. conduttori (mm²) Min. cross section area of the cables (mm²)
		A	A	Amperaggio (A) Amperage (A)	Potere di Interruzione (KA) Breaking capacity (KA)	
1	Carro "D50/2" Cutting machine "D50/2"	4.5	9.6	25	10	4
2	Piegaferro CR Bending machine CR	3	6.8	16	10	2.5
3	Banco "B" Work bench "B"	1.8	4.2	16	10	2.5
4	Carchiatrice B9 Hooping-spiral making B9	6.7	17.4	32	10	6
6	Staffatrice GV Bending machine GV	1.85	4.3	16	10	2.5
7	Banco "B" Work bench "B"	1.8	4.2	16	10	2.5
8	Staffatrice GV Bending machine GV	1.85	4.3	16	10	2.5
9	Cesoia mod. 17000 Shear mod. 17000	3	6.8	16	10	2.5
10	MULTIBEND 12	11	24	40	20	10

- | | | |
|---|---|--|
| 9 | 1 | Cesoia mod. 17000 |
| 8 | 1 | Staffatrice tipo "G.V." |
| 7 | 1 | Banco mod. "B" da m.8 - con prolunga da m.4 con raccogliatore ferro lavorato |
| 6 | 1 | Staffatrice tipo "G.V." |
| 5 | 2 | Banchi mod. "ARF/2"(curvi) da m.2 |
| 3 | 1 | Banco mod. "B" da m.8 - con prolunga da m.4 |
| 2 | 1 | Piegaferro tipo "CR" sinistra |
| 1 | 1 | Carro di taglio mod. "D50/2" da m.12.7 totali - destro |

Denominazione tipologico:
CAPANNONE LAVORAZIONE FERRO - PIANTA



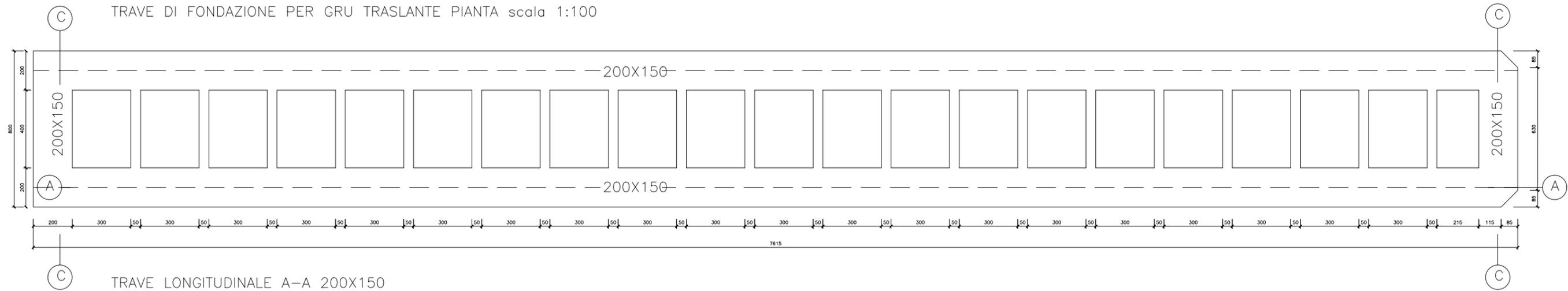
Denominazione tipologico:

PIATTAFORMA MOBILE INVERSIONE VEICOLI IN GALLERIA - PIANTA E SEZIONE

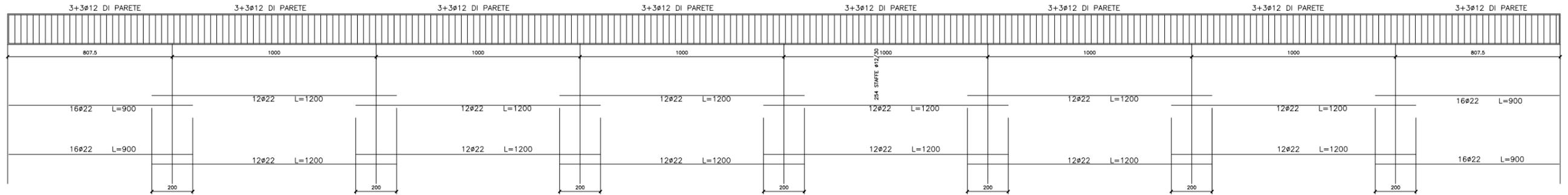
Allegato:

33

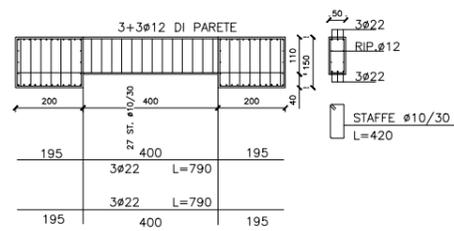
TRAVE DI FONDAZIONE PER GRU TRASLANTE PIANTA scala 1:100



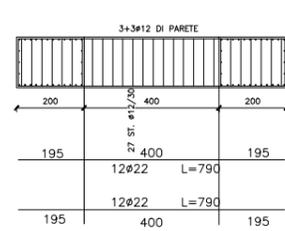
TRAVE LONGITUDINALE A-A 200X150



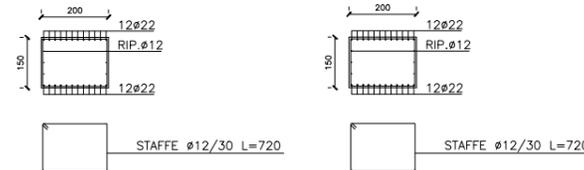
TRAVE TRASVERSALE 50X120



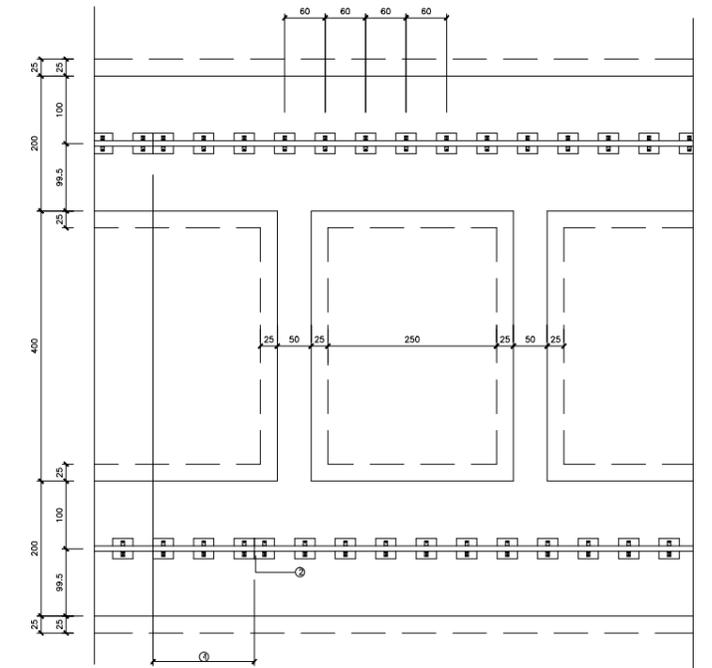
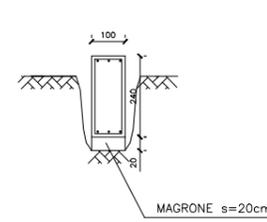
TRAVE TRASVERSALE C-C 200X150 DI BORDO



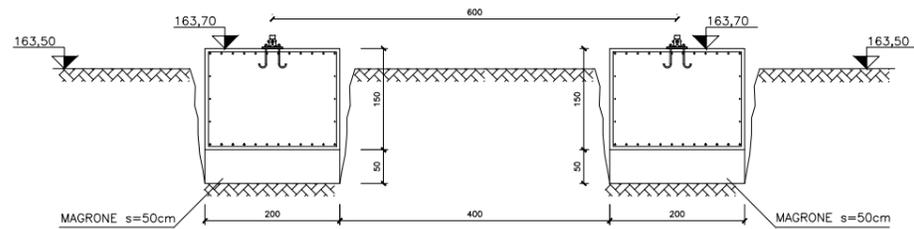
SEZIONE TRAVE TRASVERSALE



PARTICOLARE POSIZIONAMENTO PIASTRE DI BASE

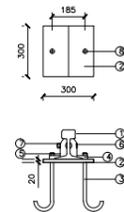


SEZIONE TRAVE LONGITUDINALE SU ROCCIA 200X150



PARTICOLARE COLLEGAMENTO TRAVE/ROTAIA

(particolari da schemi della FMgru FUOCHI-MILANESI & C. s.a.s.)



- ① ROTAIA DA 50 KG/M
- ② PIASTRA DI BASE s=20mm
- ③ BULLONE DI FONDAZIONE φ20
- ④ PIASTRINA DI FISSAGGIO RA. 380
- ⑤ STECCA 49G3
- ⑥ CHIAVARDA C809
- ⑦ RONDELLA RS5
- ⑧ N° 2 FORI φ26

N.B.:

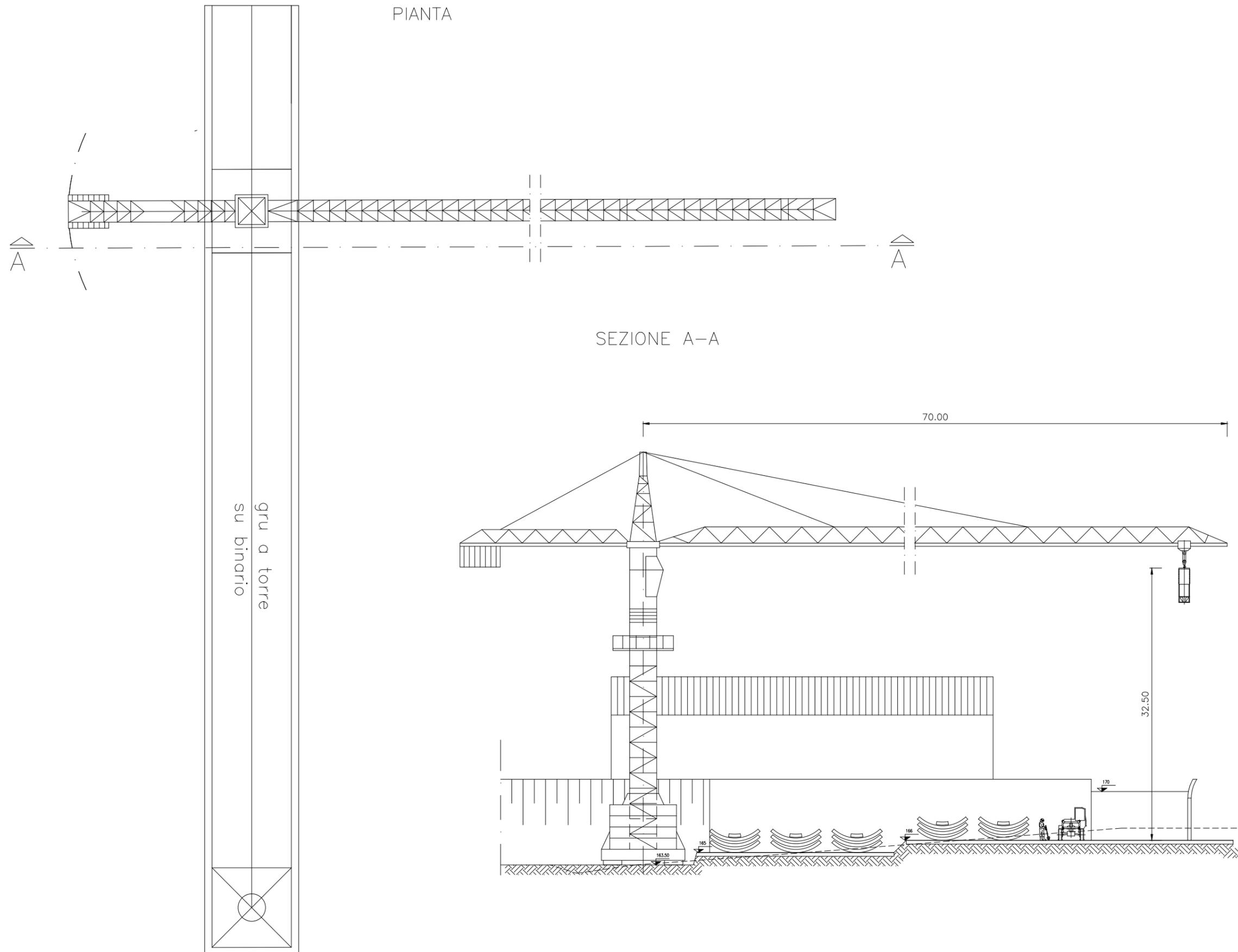
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN OPERA.
- REALIZZAZIONE DEL RIEMPIMENTO IN MATERIALE ARIDO ESEGUITO A STRATI DI SPESSORE UNIFORME $s \leq 30$ cm E SUCCESSIVO COSTIPAMENTO.
- NELLA FASE DEL COSTIPAMENTO DEL MATERIALE DI RIPORTO DOVRA' ESSERE POSTA PARTICOLARE ATTENZIONE PER EVITARE FENOMENI DI ASSESTAMENTO O EVENTUALI CEDIMENTI.
- DISPORRE TUBI IN PVC φ150/350" ANNEGATI NEL MAGRONE.

Denominazione tipologico:

GRU A TORRE SU BINARIO - TRAVE DI FONDAZIONE

Allegato:

36.2

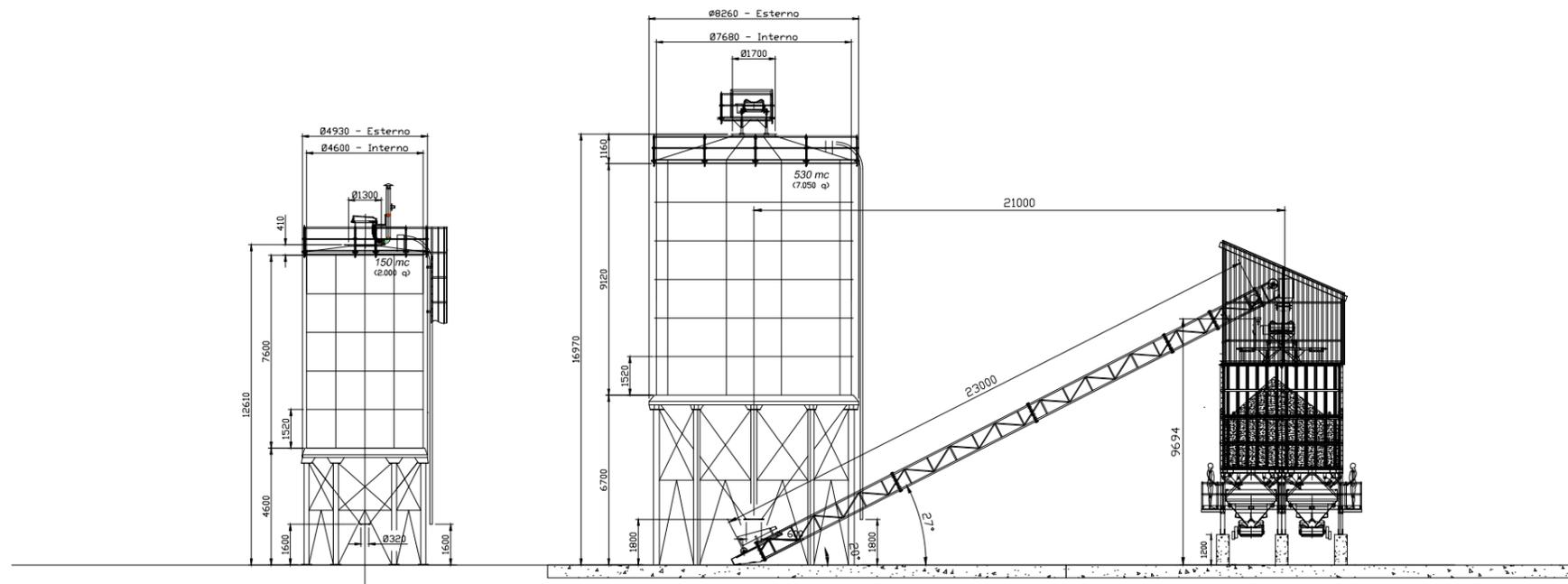
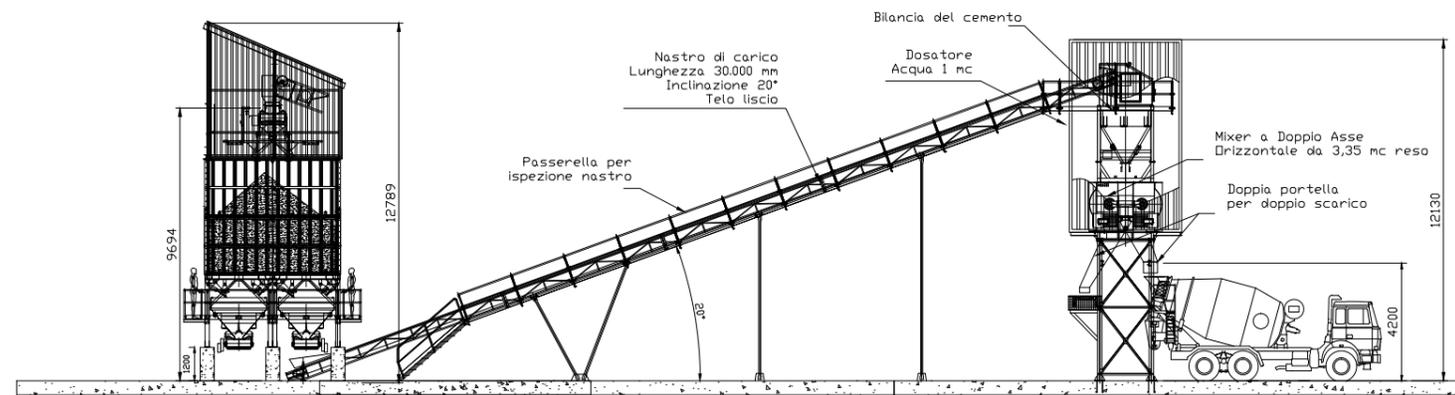


Denominazione tipologico:

GRU A TORRE SU BINARIO - PIANTE E SEZIONE

Allegato:

36.1

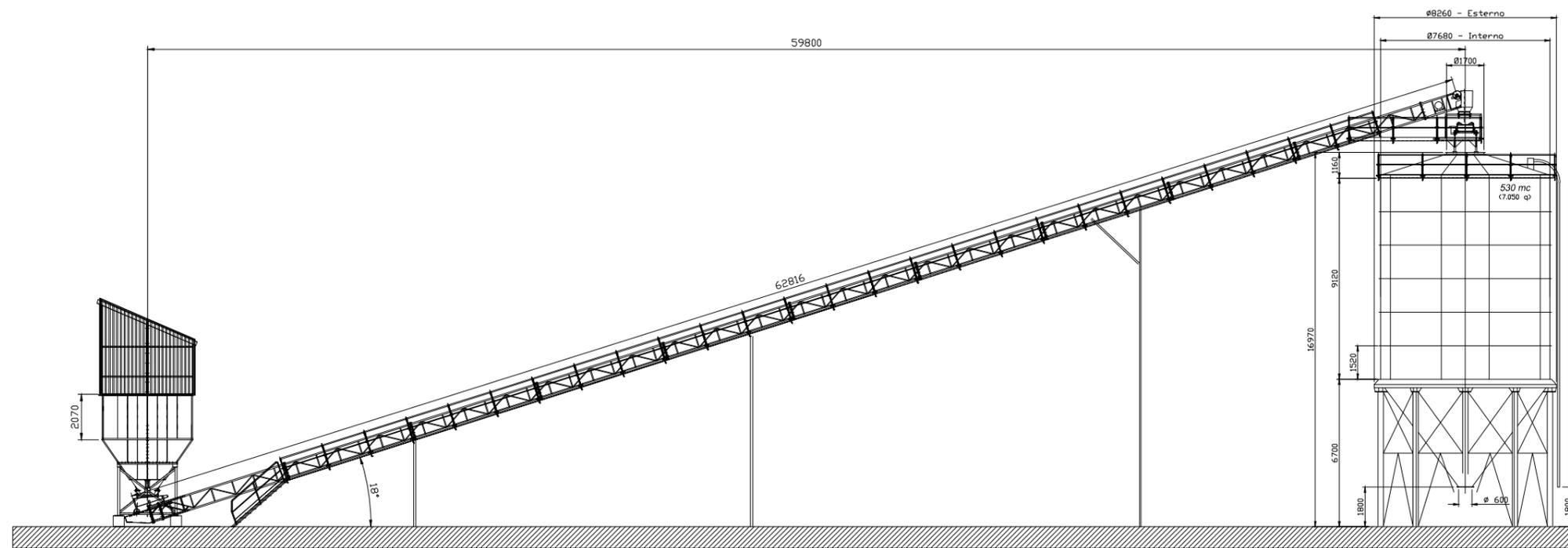
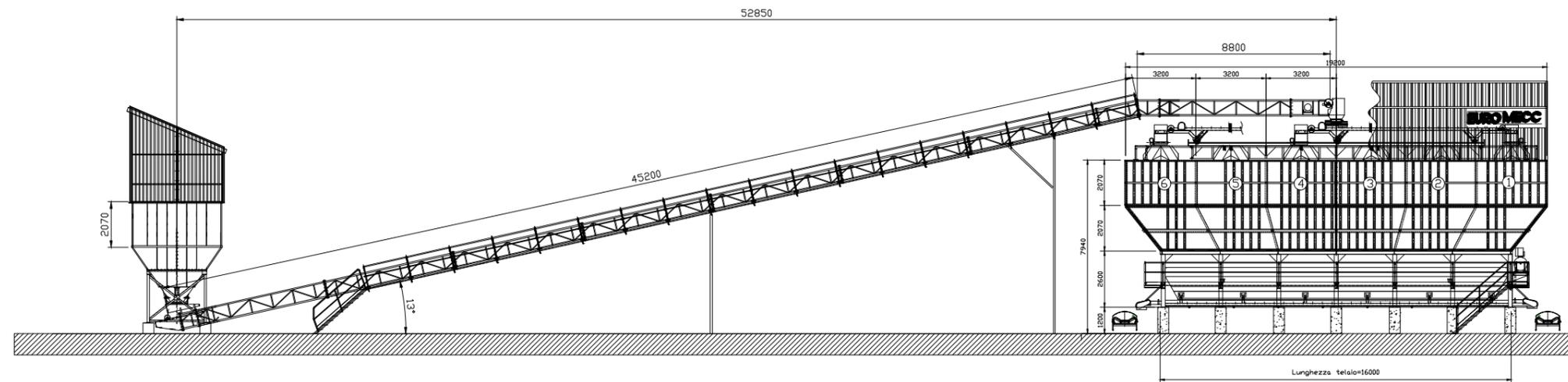


Denominazione tipologico:

IMPIANTO DI BETONAGGIO 120+120mc/h - PROSPETTI

Allegato:

A.3

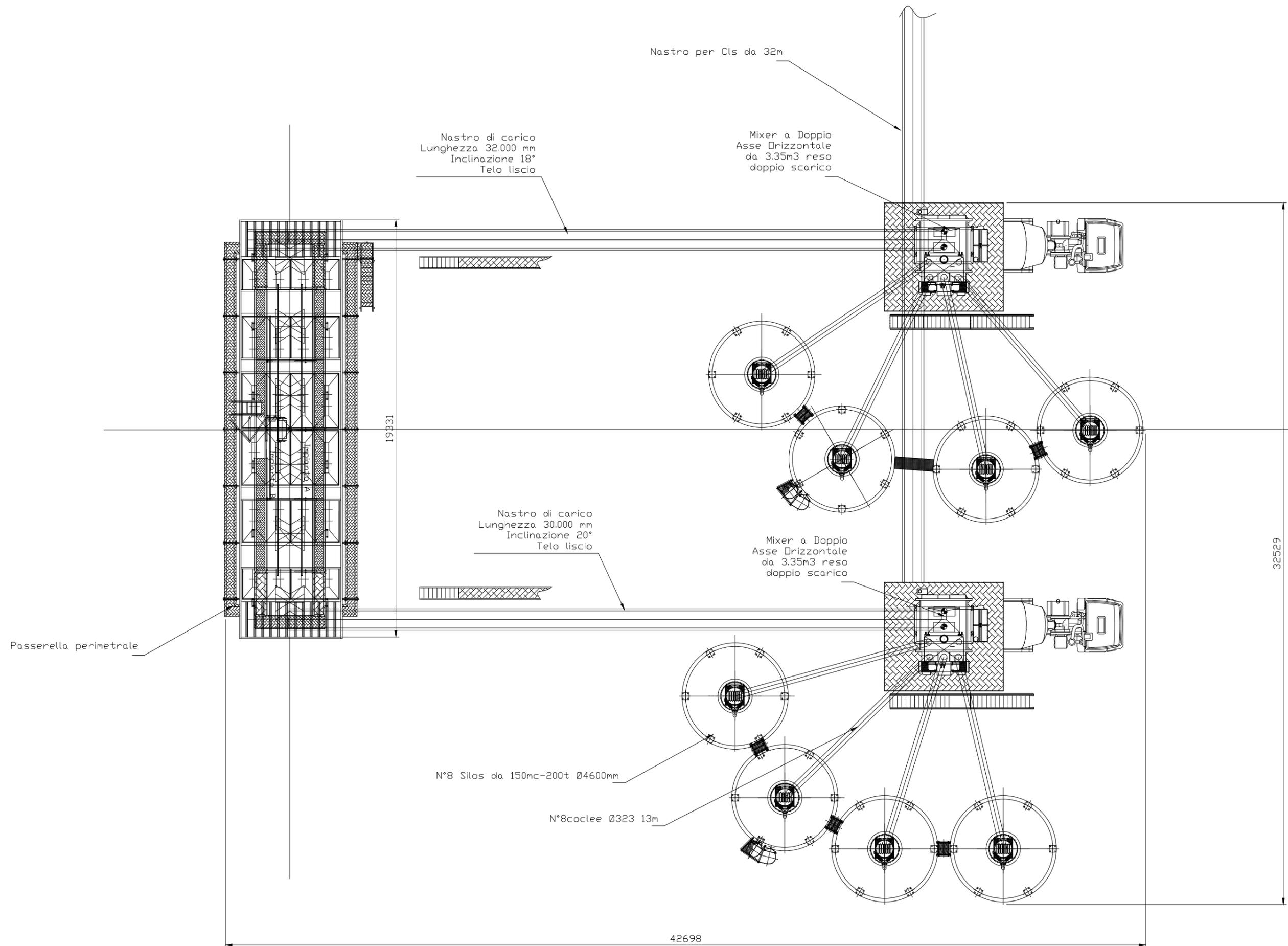


Denominazione tipologico:

CENTRALE DI BETONAGGIO 120+120mc/h - PROSPETTI

Allegato:

A.2



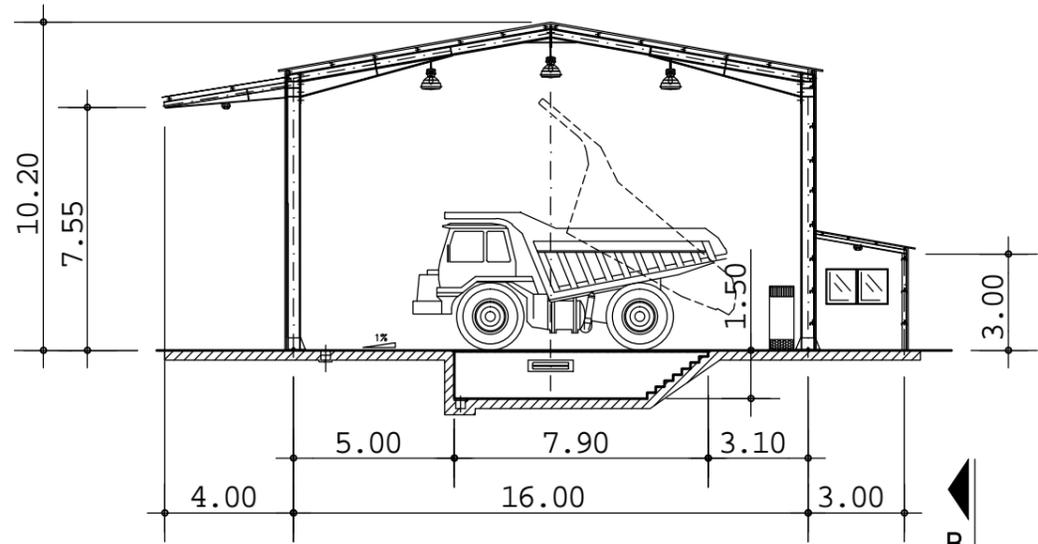
Denominazione tipologico:

IMPIANTO DI BETONAGGIO 120+120mc/h - PIANTA

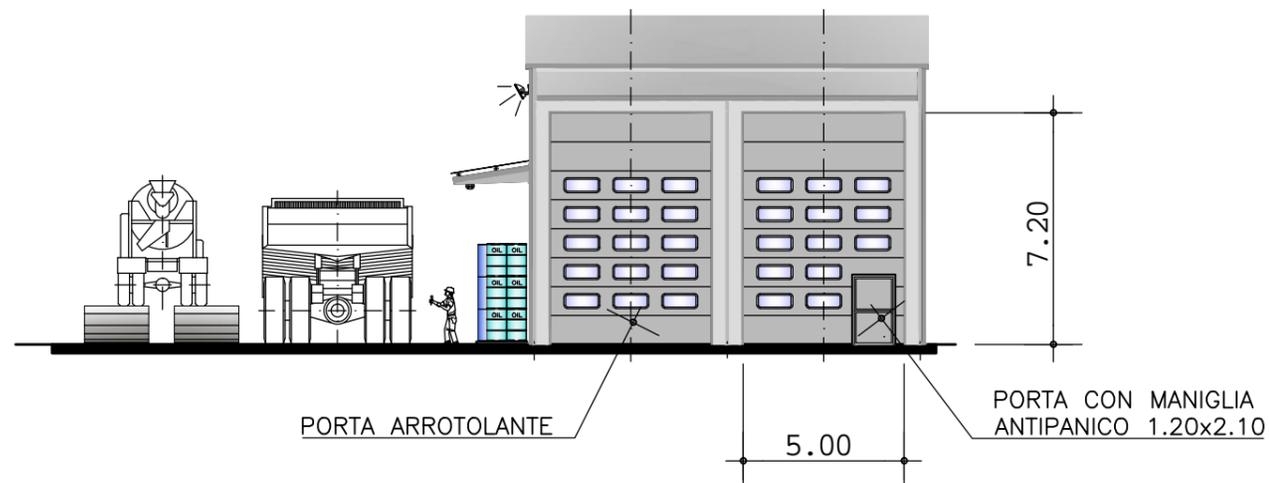
Allegato:

A.1

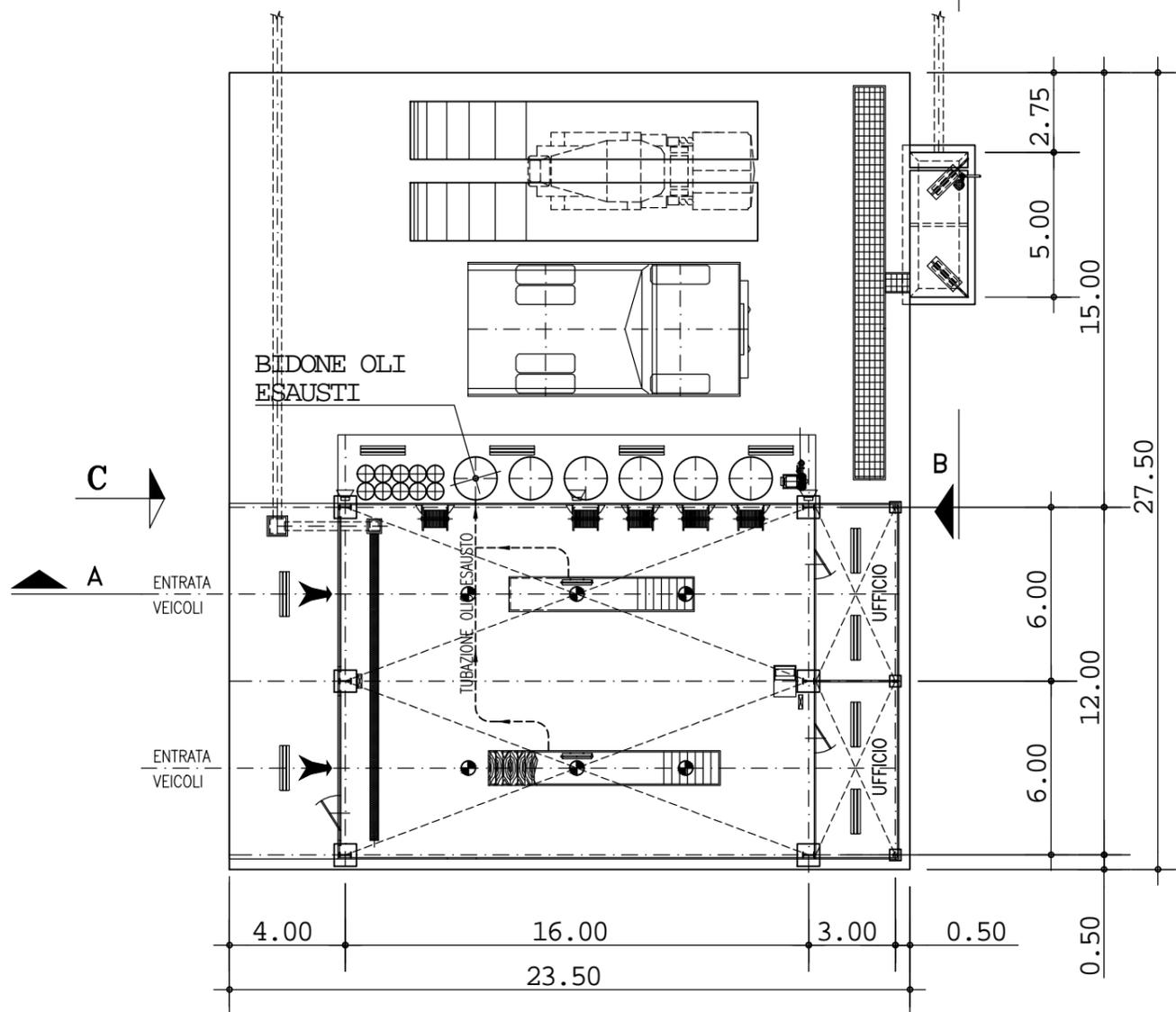
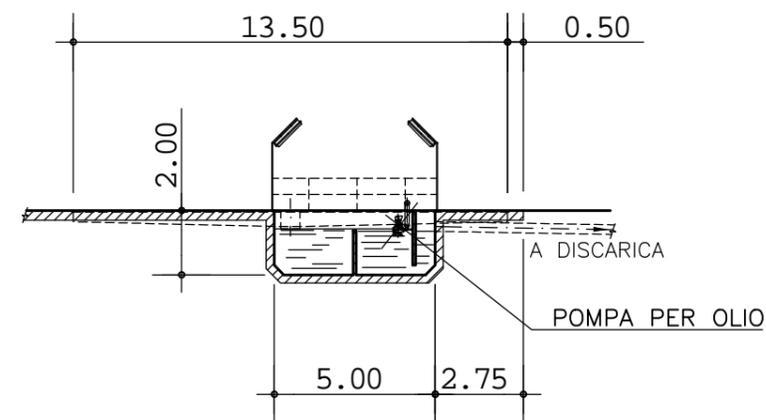
SEZIONE A-A



VISTA C



SEZIONE B-B

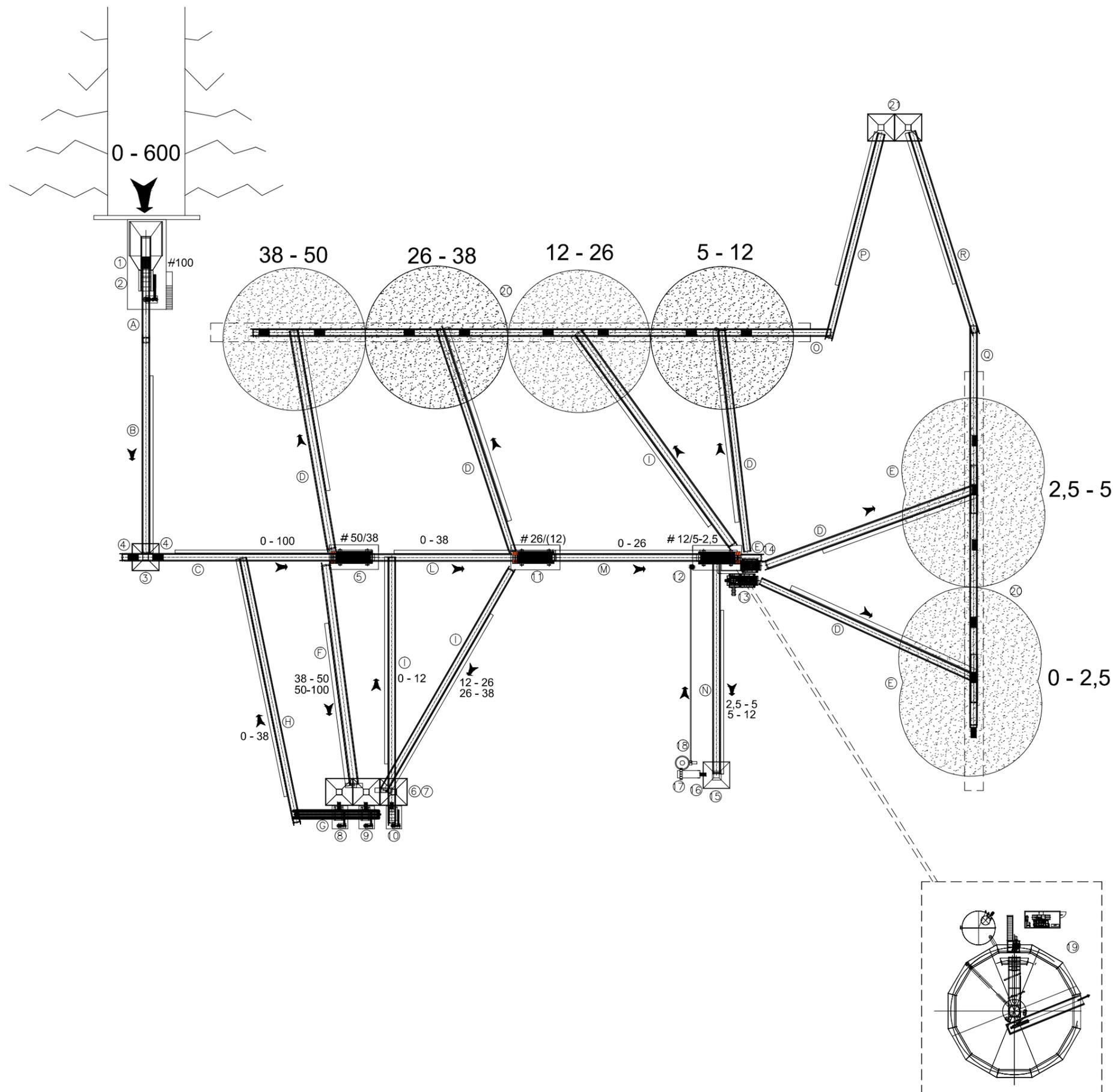


Denominazione tipologico:

OFFICINA LEGGERA MANUTENZIONE AUTOMEZZI 12x16m

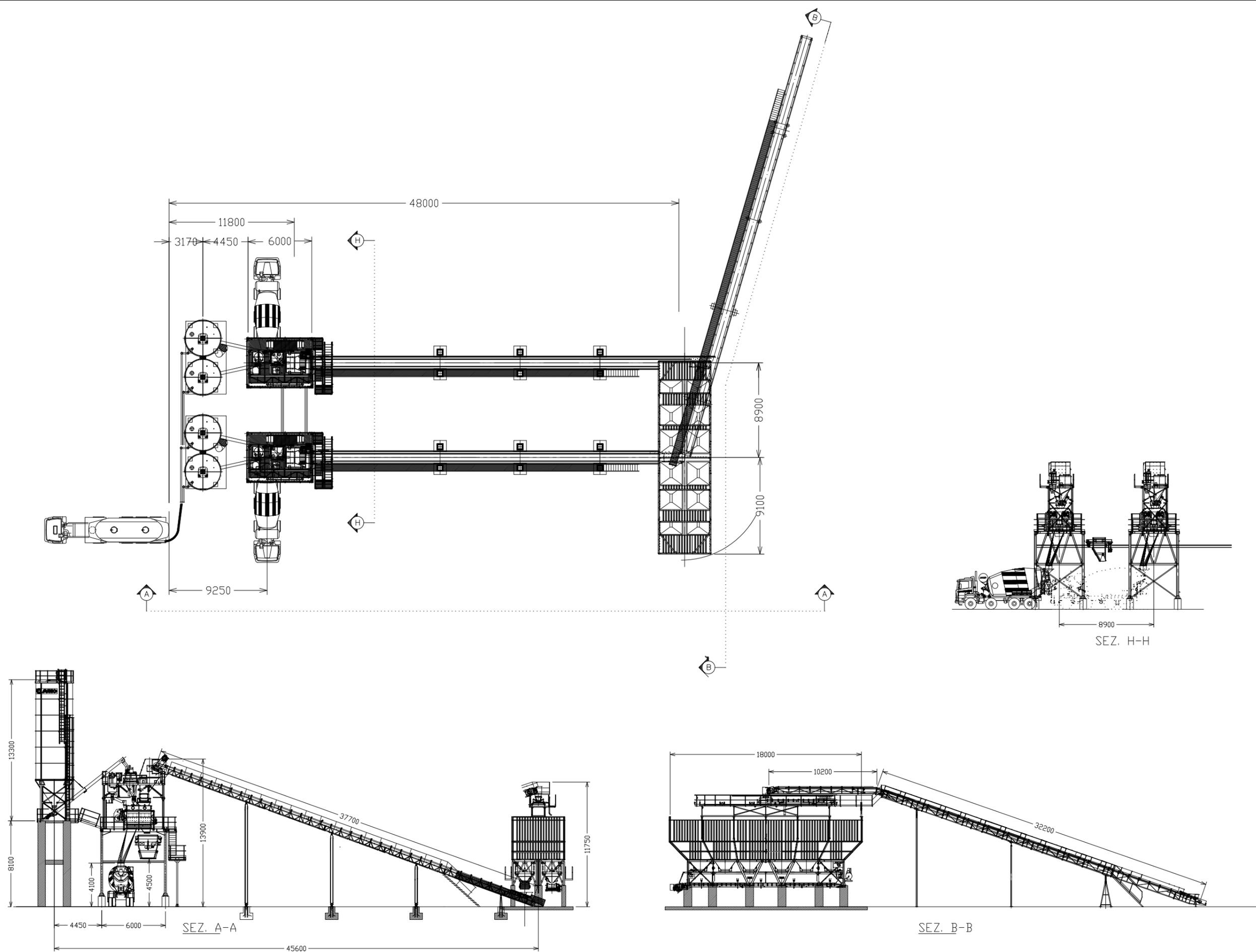
Allegato:

38

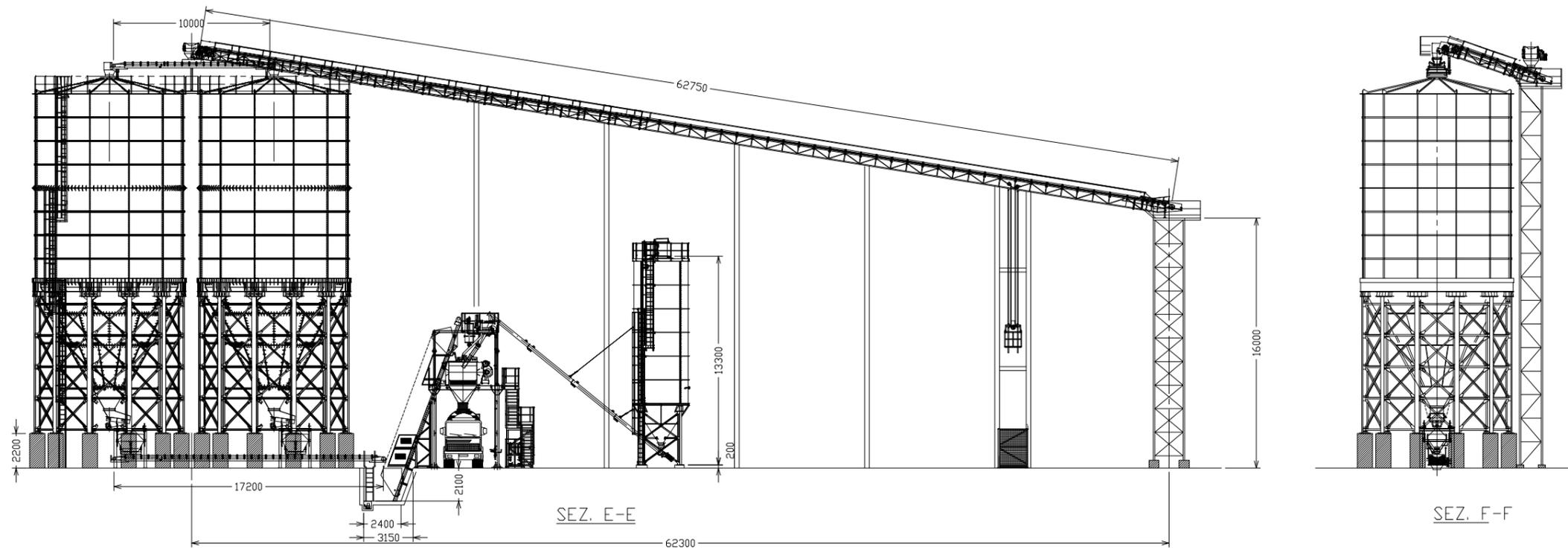
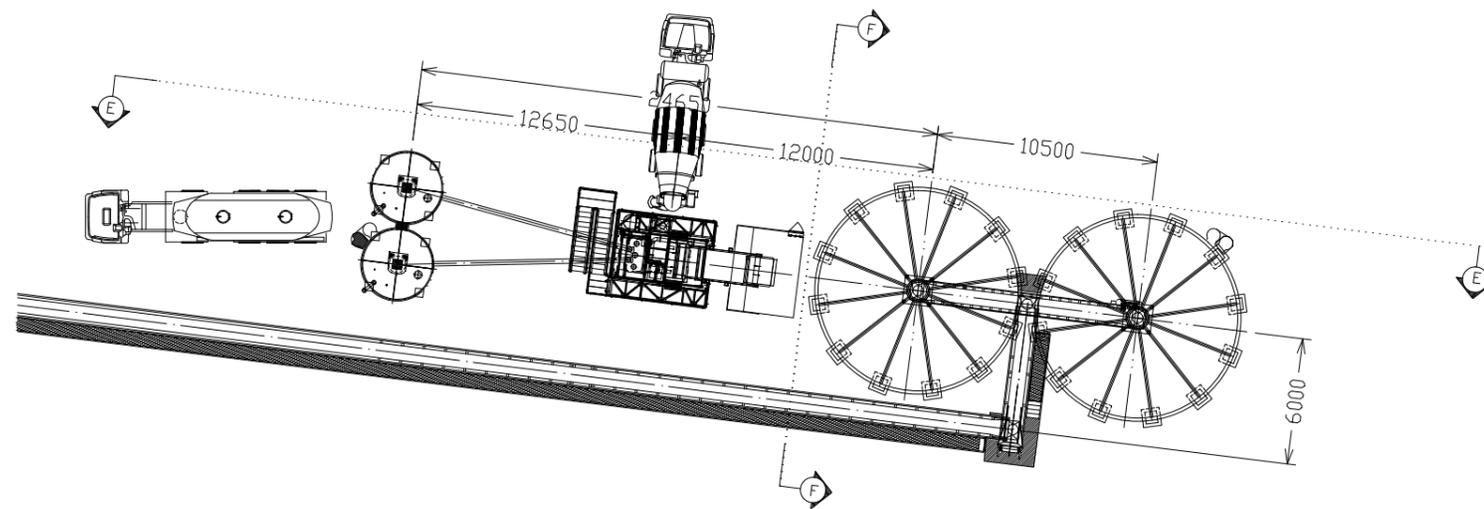


1	ESTRATTORE PRE-VAGLIANTE
2	FRANTOIO PRIMARIO A IMPATTO
3	SILO POLMONE 200 T
4	ALIMENTATORE VIBRANTE (n. 2)
5	VAGLIO VIBRANTE 2 PIANI
6	SILO POLMONE 40 T (n. 3)
7	ALIMENTATORE VIBRANTE (n. 3)
8	MULINO A URTO SECONDARIO
9	MULINO A URTO IN STAND BY
10	MULINO A URTO TERZIARIO
11	VAGLIO VIBRANTE 2 PIANI
12	VAGLIO VIBRANTE 2 PIANI CON LAVAGGIO
13	GRUPPO RECUPERO SABBIA
14	VIBROASCIUGATORE
15	SILO POLMONE 40 T (n. 3)
16	ALIMENTATORE VIBRANTE
17	MULINO A BARRE
18	VASCA E POMPA SABBIA CON IDROCICLONE
19	CHIARIFICATORE
20	ALIMENTATORE VIBRANTE (n. 14)
21	TRAMOGGIA CARICO CAMION CON BOCCHETTA (n. 2)
A	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 16
B	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 40
C	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 46
D	NASTRO TRASPORTATORE 650 x 42 (n. 5)
E	NASTRO TRASPORTATORE 650 x 10 (n. 3)
F	NASTRO TRASPORTATORE 800 x 42
G	NASTRO TRASPORTATORE 800 x 16
H	NASTRO TRASPORTATORE 800 x 50
I	NASTRO TRASPORTATORE 650 x 42 (n. 3)
L	NASTRO TRASPORTATORE 800 x 40
M	NASTRO TRASPORTATORE 800 x 40
N	NASTRO TRASPORTATORE 650 x 40
O	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 110
P	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 40
Q	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 75
R	NASTRO TRASPORTATORE 1000 x 40

Denominazione tipologico:
IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE 400 T/h



Denominazione tipologico:
IMPIANTO DI BETONAGGIO 100+100mc/h - PIANTE E SEZIONI



Denominazione tipologico:

IMPIANTO MALTE 30mc/h - PIANTE E SEZIONI

Allegato:

C