

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

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

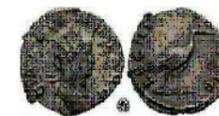
COMMITTENTE



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

CAPO COMMESSA
PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA



RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

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



PROGETTAZIONE:

3TI 3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.



Il Responsabile
Dott. Ing. Stefano Luca Possati

ELABORATO: CANTIERIZZAZIONE
RELAZIONI
SCHEMI SISTEMAZIONI TIPO

Progressivo	Rev.
14 01 01 005 02	

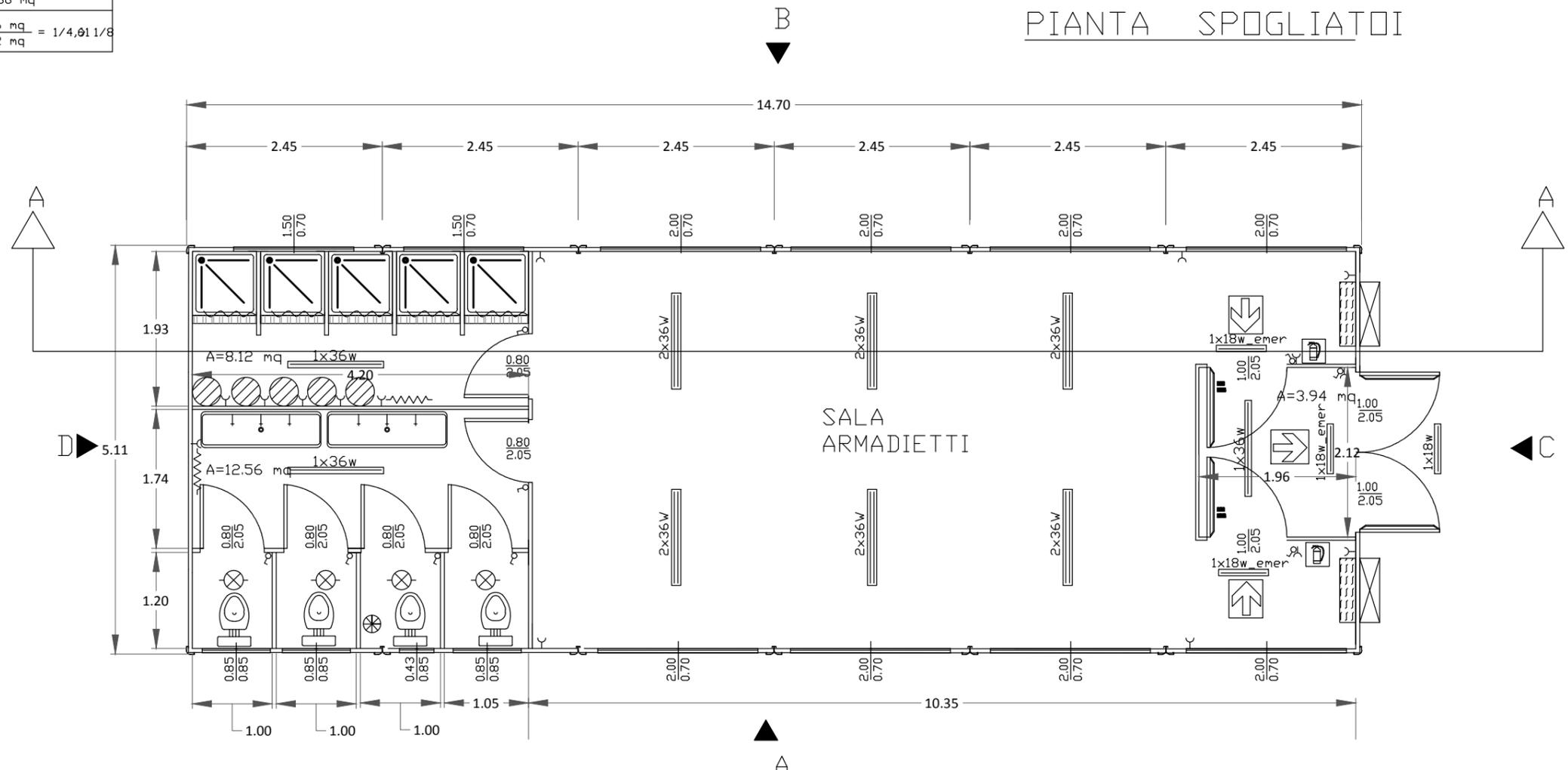
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: 1:500
00	MARZO 2017	PRIMA EMISSIONE	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	NOME FILE: J16L1_14_01_01_005_0101_OPD_02.dwg
01	GIUGNO 2017	REVISIONE PER VERIFICA	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	CM. PROGR. FG. LIV. REV. J16L1_14_01_01_005_0101_OPD_02
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	3TI PROGETTI - L. COPPOLA	M. SORGE	S. POSSATI	

PIANTA PROSPETTI E SEZIONI SPOGLIATOI (TIPOLOGICO)

RAPPORTI AEROILLUMINAZIONE

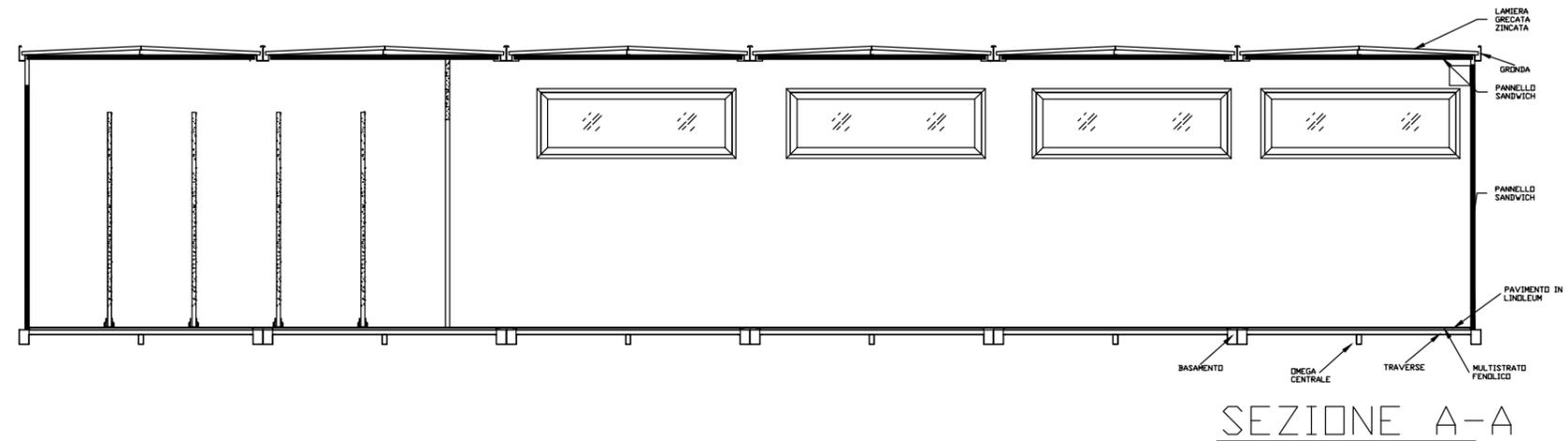
SULLA SUPERFICIE TOTALE	SUPERFICIE FINESTRATA TOTALE = 17.33 mq = 1/4,11 1/8
	SUPERFICIE LOCALE = 71.28 mq
SALA ARMADIETTI	SUPERFICIE FINESTRATA = 9.52 mq = 1/4,901 1/8
	SUPERFICIE LOCALE = 46.66 mq
LOCALE DOCCIE	SUPERFICIE FINESTRATA = 1.76 mq = 1/4,611 1/8
	SUPERFICIE LOCALE = 8.12 mq

PIANTA SPOGLIATOI

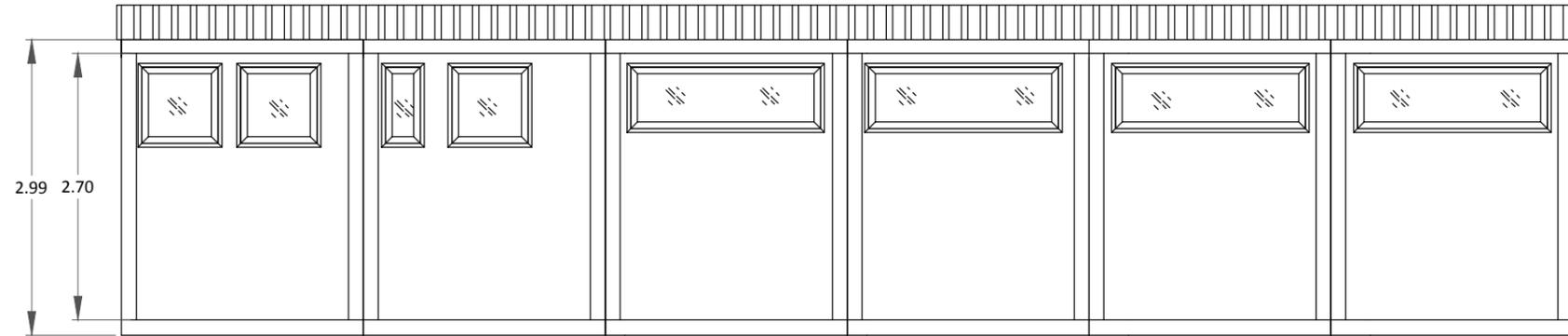


Legenda impianto elettrico

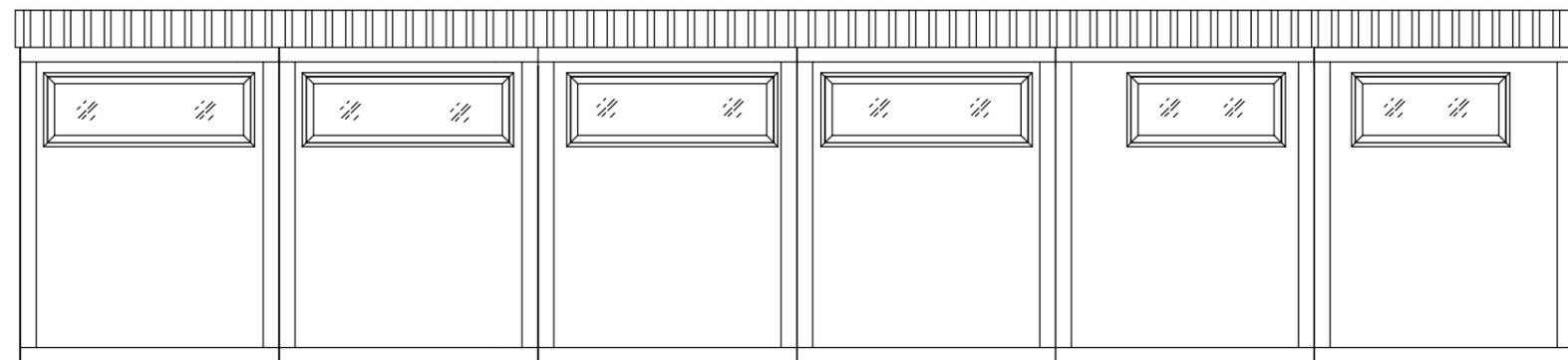
☒ Int. magnetotermico-differenziale	☐ Plafoniera
⊗ Punto luce	⊕ Interruttore
⌋ Presa monofase	☐ Cassetta est.
⌋ Presa trifase	⊕ Equipotenziale
⊗ Boyler lt.	⊕ RONZATORE
⊕ PULSANTE ATIRARE	



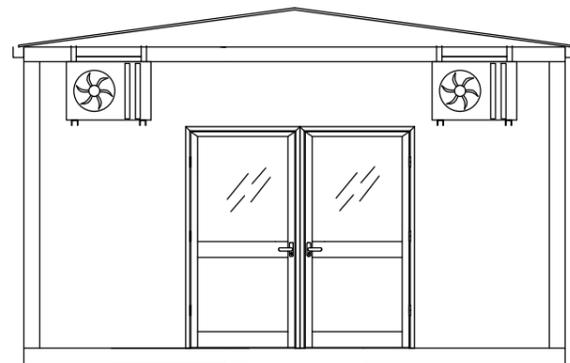
PIANTA PROSPETTI E SEZIONI SPOGLIATOI (TIPOLOGICO)



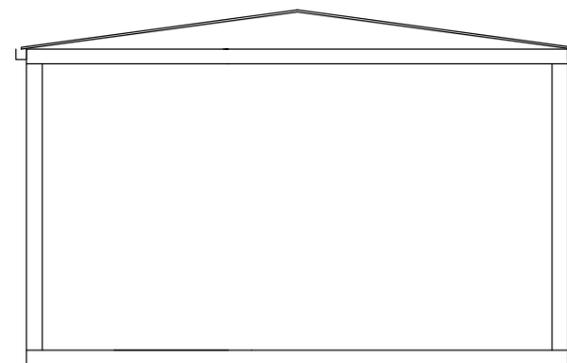
vista
-A-



vista
-B-



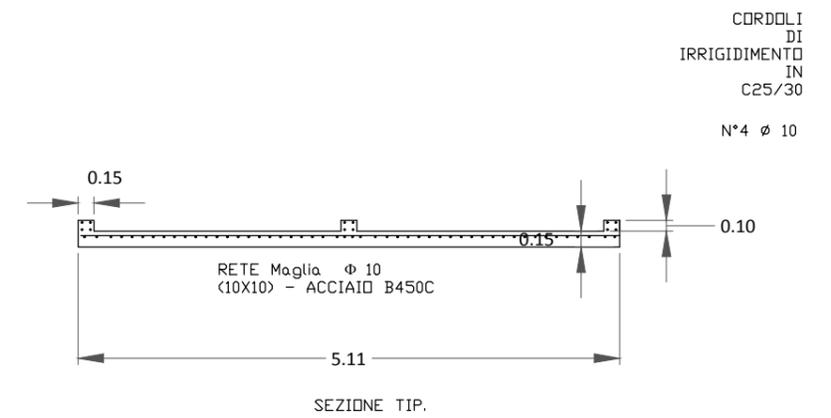
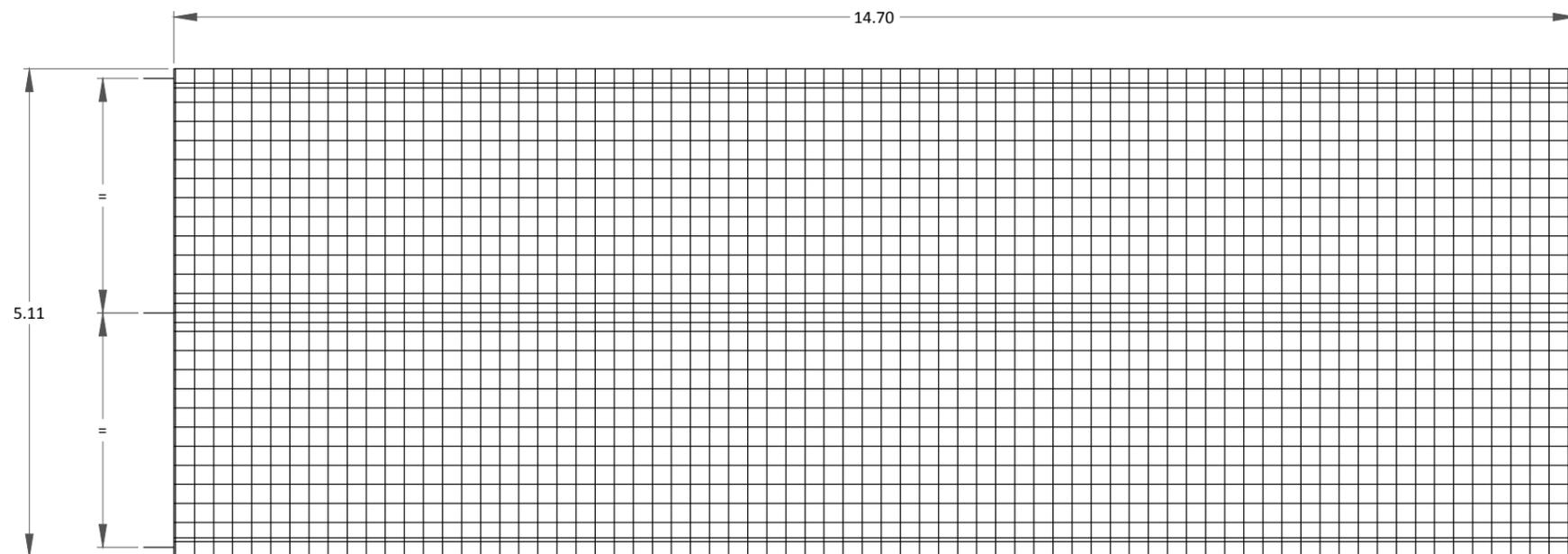
vista
-C-



vista
-D-

PIANTA PROSPETTI E SEZIONI SPOGLIATOI (TIPOLOGICO)

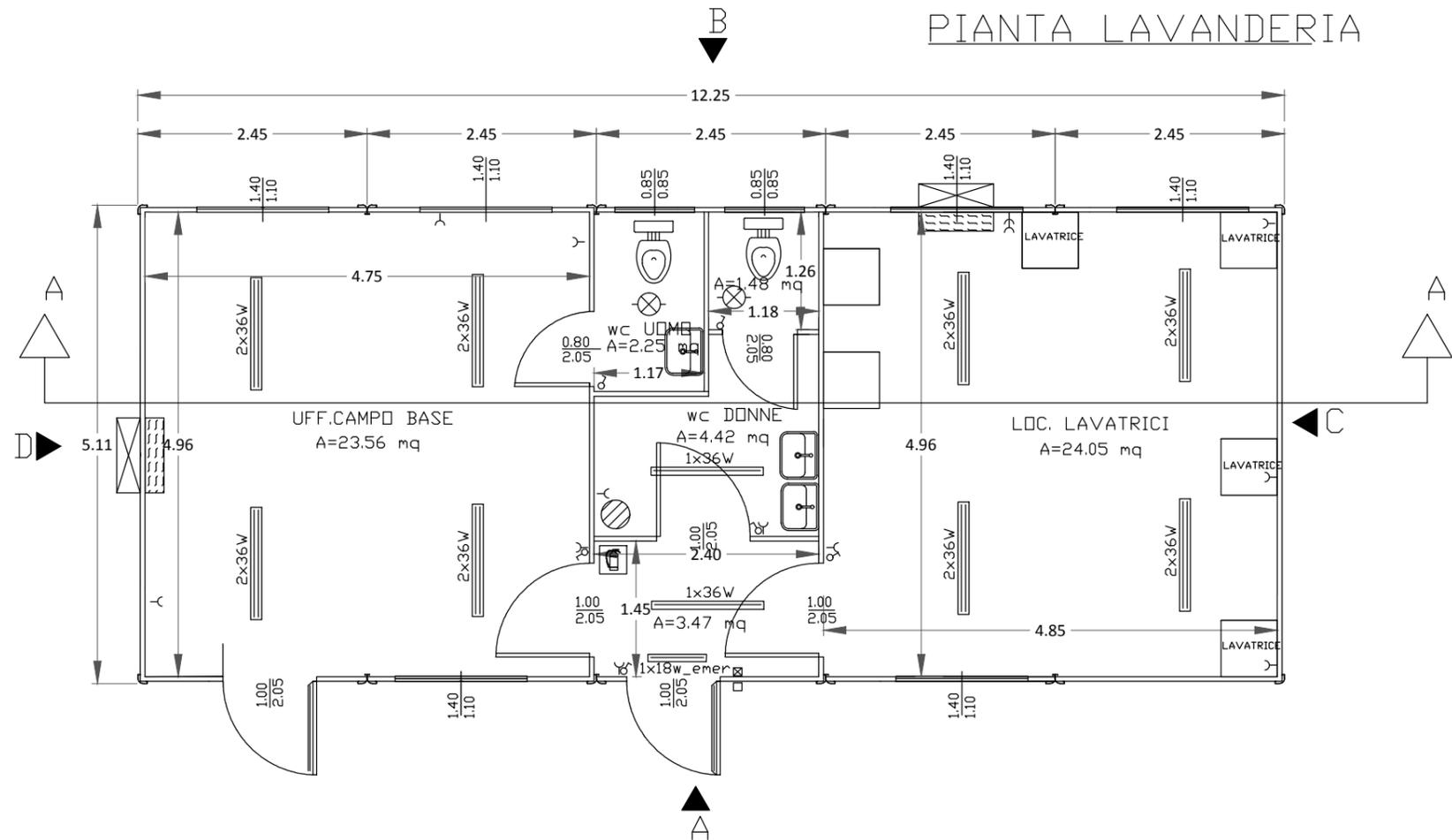
PIANTA BASAMENTO SPOGLIATOI



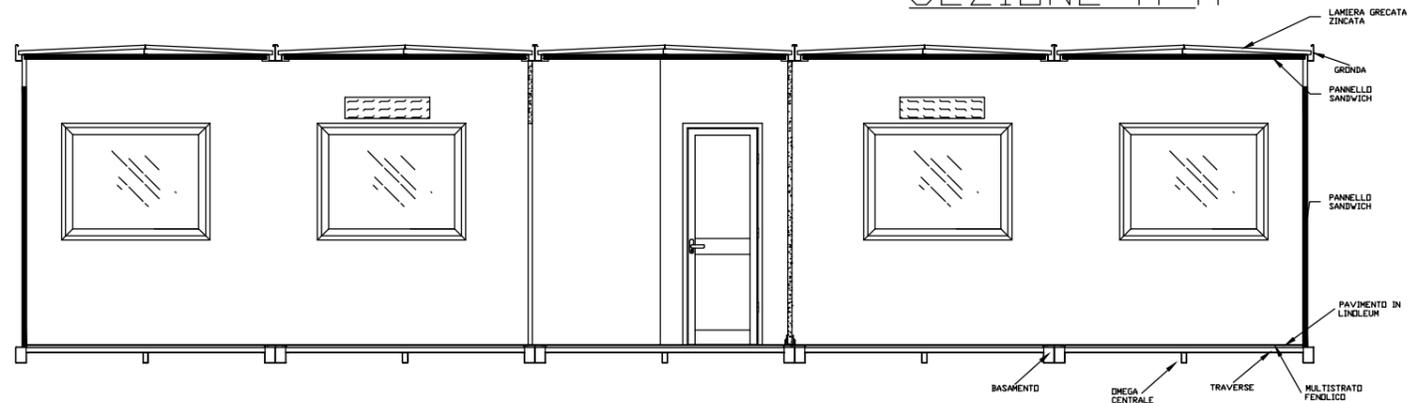
PIANTA PROSPETTI E SEZIONI LAVANDERIA (TIPOLOGICO)

RAPPORTI AERODILLUMINAZIONE

SULLA SUPERFICIE TOTALE	SUPERFICIE FINESTRATA TOTALE = 13,26 mq = 1/4,921/8
	SUPERFICIE LOCALE = 60 mq
UFF.CAMPD BASE	SUPERFICIE FINESTRATA = 5,96 mq = 1/3,951/8
	SUPERFICIE LOCALE = 23,56 mq
LOCALE LAVANDERIA	SUPERFICIE FINESTRATA = 4,04 mq = 1/2 > 1/8
	SUPERFICIE LOCALE = 8,12 mq



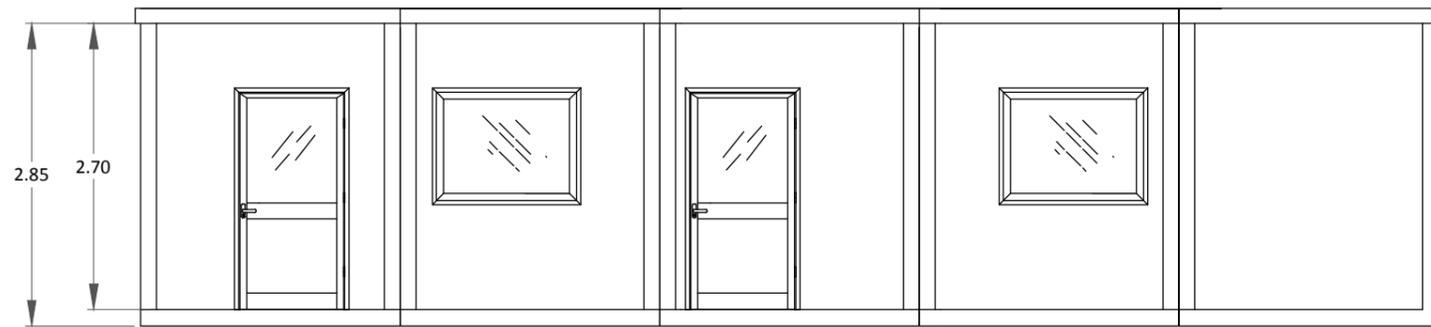
SEZIONE A-A



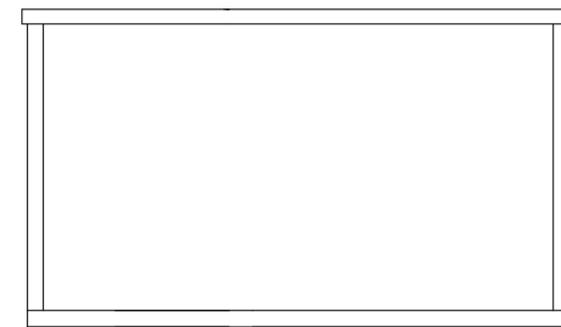
Legenda impianto elettrico

☒ Int. magnetotermico-differenziale	☐ Plafoniera
⊗ Punto luce	♂ Interruttore
⌋ Presa monofase	□ Cassetta est.
⌋ Presa trifase	⊥ Equipotenziale
⊗ Boyler lt.	⚡ RONZATORE
⊙ PULSANTE ATIRARE	

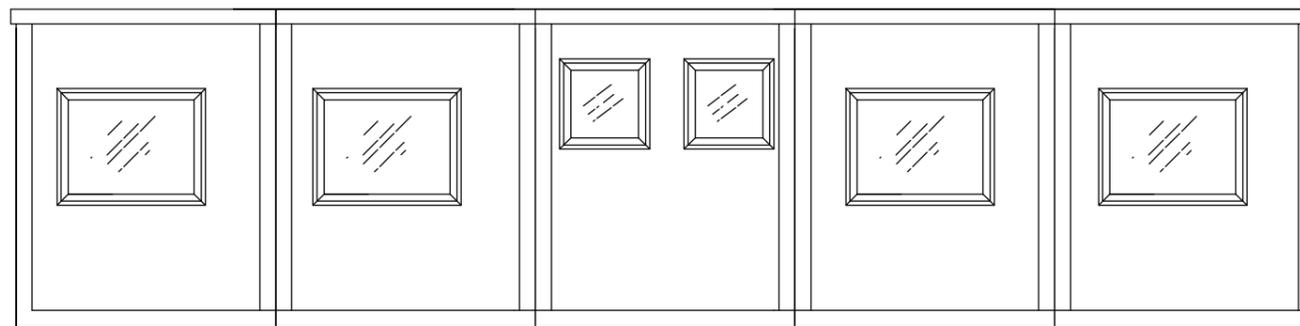
PIANTA PROSPETTI E SEZIONI LAVANDERIA (TIPOLOGICO)



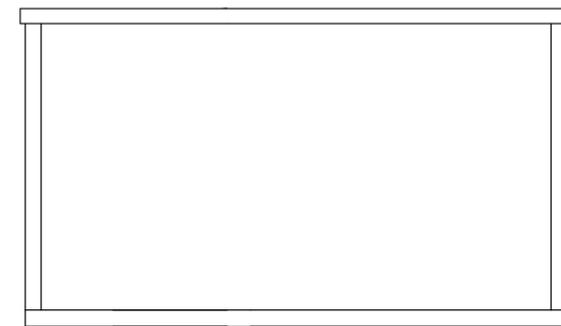
vista -A-



vista -D-



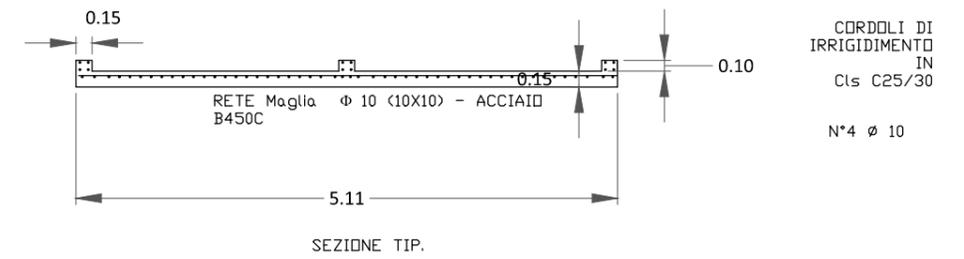
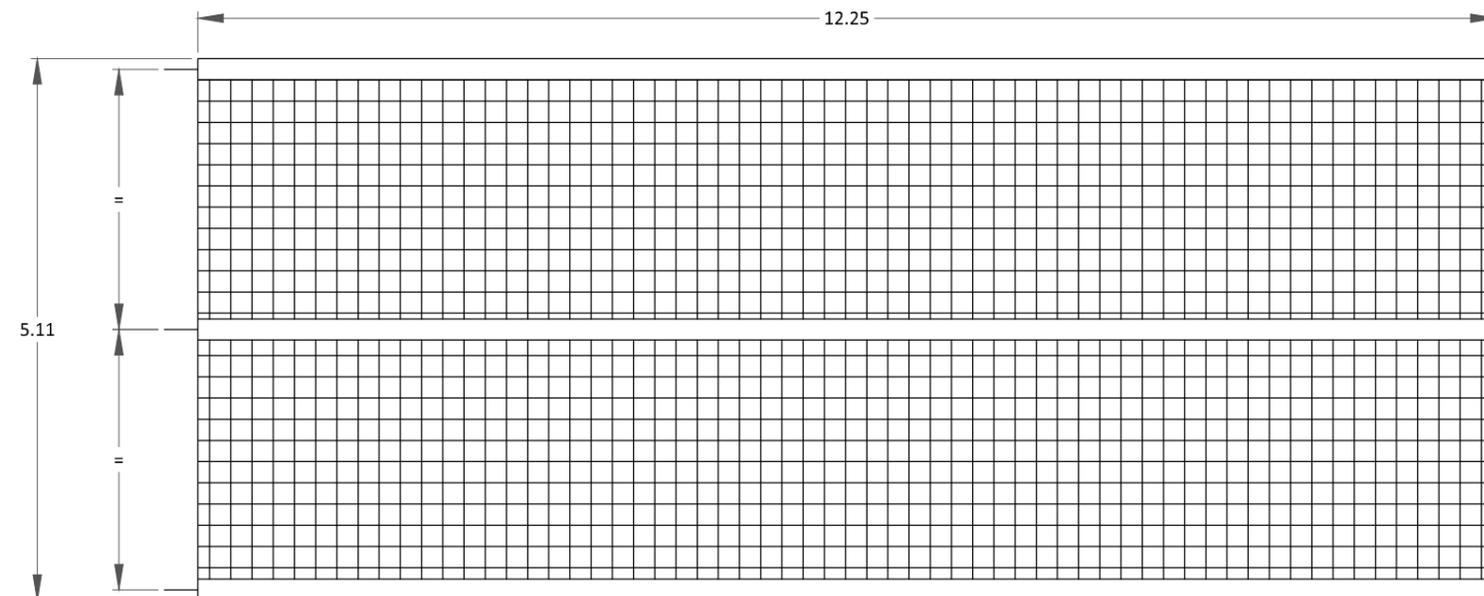
vista -B-



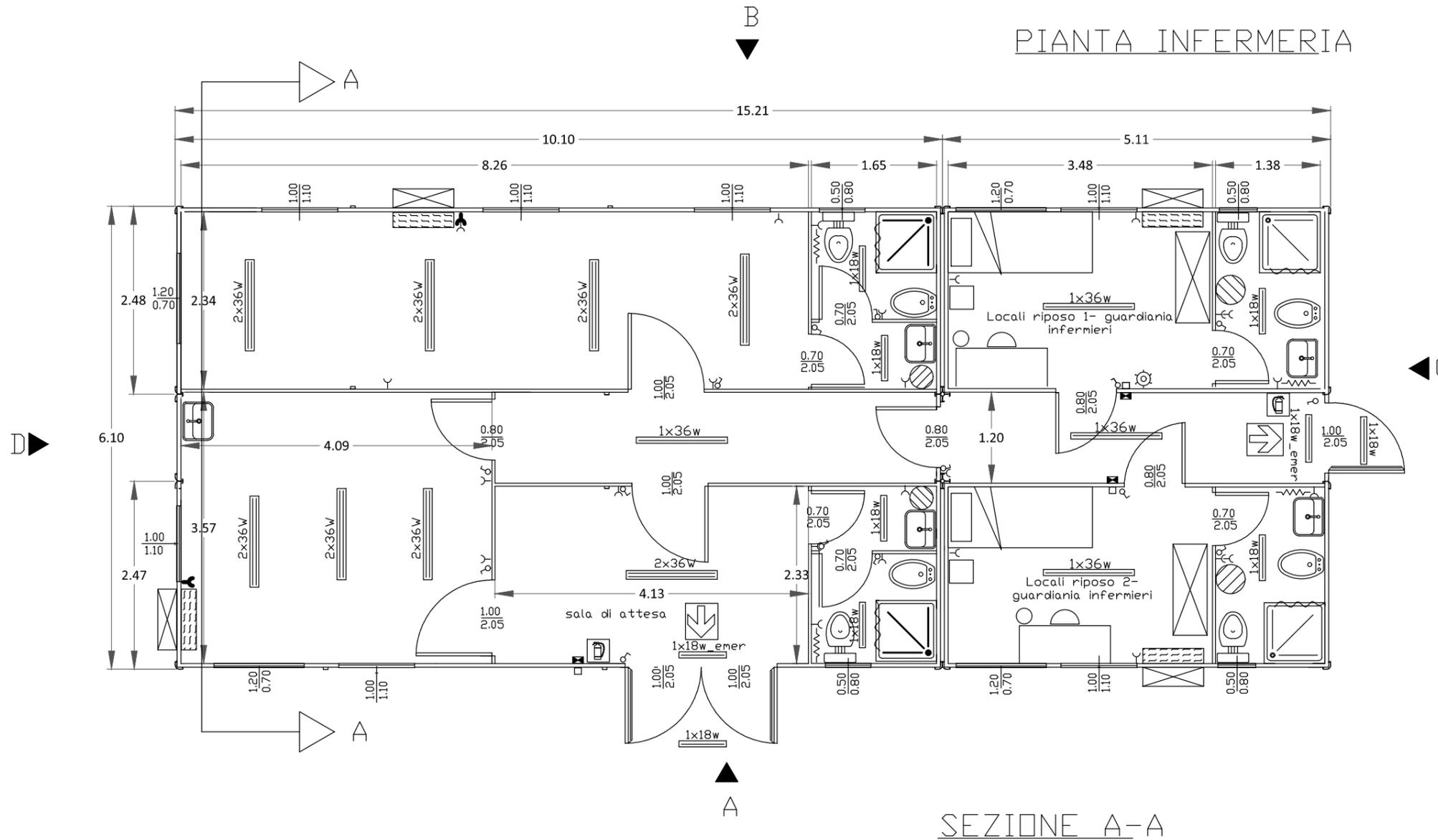
vista -C-

PIANTA PROSPETTI E SEZIONI LAVANDERIA (TIPOLOGICO)

PIANTA BASAMENTO LAVANDERIA

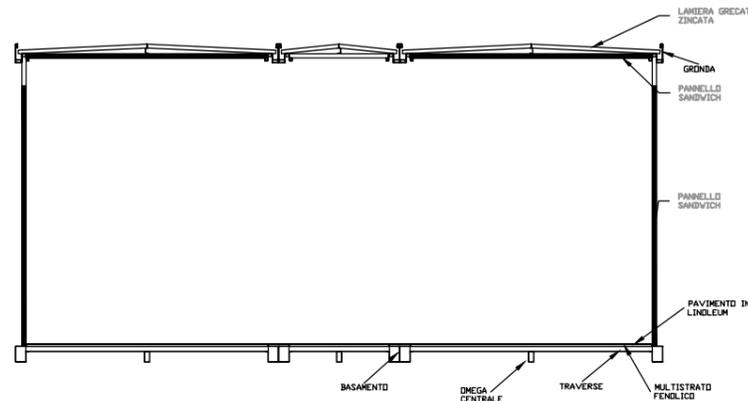


PIANTA PROSPETTI E SEZIONI INFERMERIA (TIPOLOGICO)



RAPPORTI AERDILLUMINAZIONE

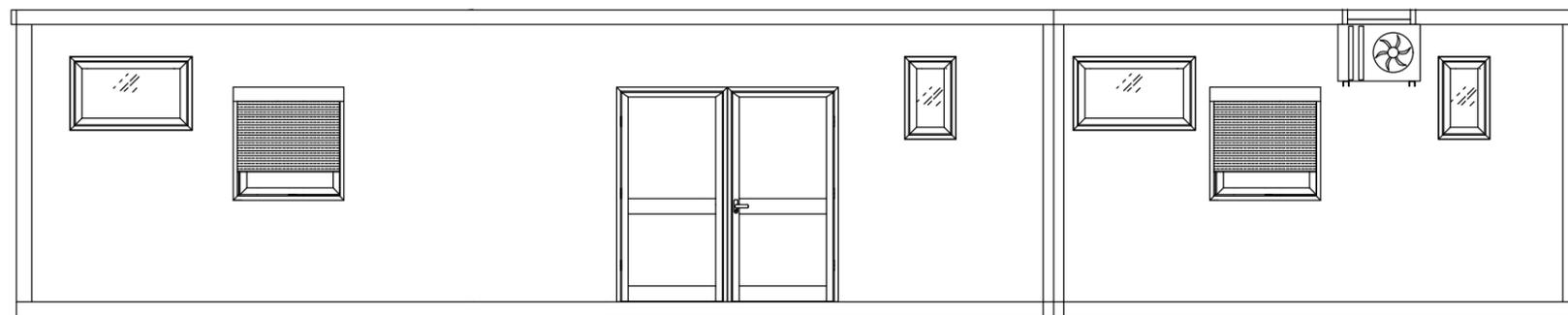
SULLA SUPERFICIE TOTALE	SUPERFICIE FINESTRATA TOTALE	$16,71 \text{ mq} = 1/5,331/8$
	SUPERFICIE LOCALE	89 mq
LOCALE DI RIPOSO 1	SUPERFICIE FINESTRATA	$= 1,63 \text{ mq} = 1/4,961/8$
	SUPERFICIE LOCALE	8,09 mq
LOCALE DI RIPOSO 2	SUPERFICIE FINESTRATA	$= 1,63 \text{ mq} = 1/4,961/8$
	SUPERFICIE LOCALE	8,09 mq
LOCALE 3	SUPERFICIE FINESTRATA	$= 2,57 \text{ mq} = 1/5,091/8$
	SUPERFICIE LOCALE	14,62 mq
LOCALE 4	SUPERFICIE FINESTRATA	$= 3,45 \text{ mq} = 1/5,591/8$
	SUPERFICIE LOCALE	19,29 mq
SALA DI ATTESA	SUPERFICIE FINESTRATA	$= 4,01 \text{ mq} = 1/2,401/8$
	SUPERFICIE LOCALE	9,62 mq



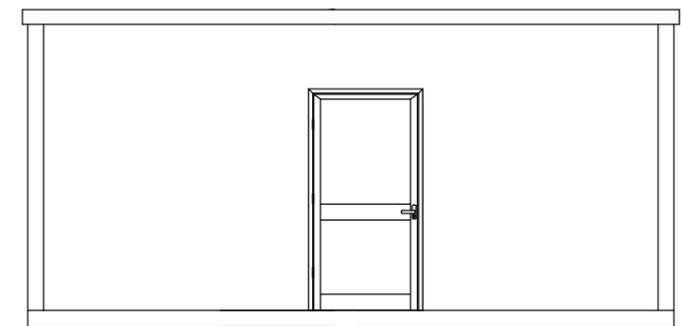
Legenda impianto elettrico

☒ Int. magnetotermico-differenziale	☒ Plafoniera
⊗ Punto luce	⊕ Interruttore
⌋ Presa monofase	☐ Cassetta est.
⌋ Presa trifase	⊕ Equipotenziale
⊗ Boyler lt.	⊕ RONZATORE
⊕ PULSANTE ATIRARE	
⌋-TERMOCONVETTORE DA 2000W	

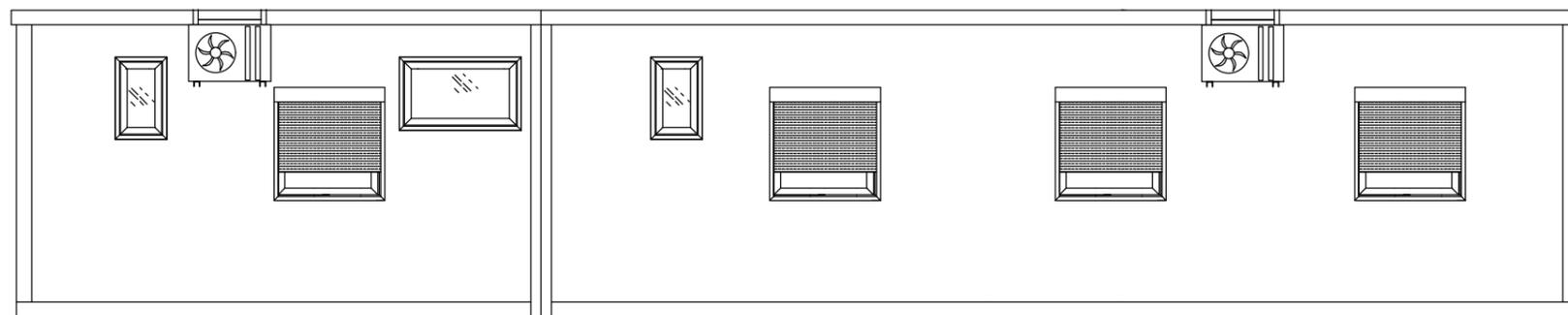
PIANTA PROSPETTI E SEZIONI INFERMERIA (TIPOLOGICO)



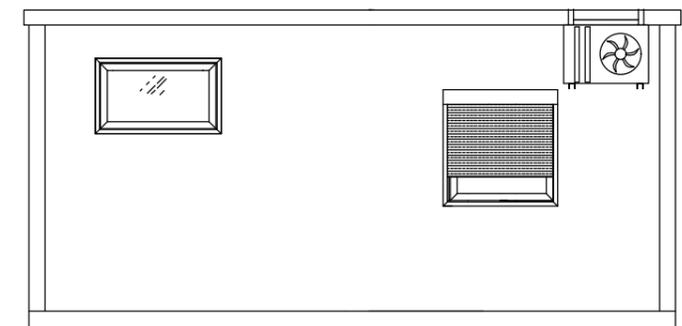
vista -A-



vista -D-



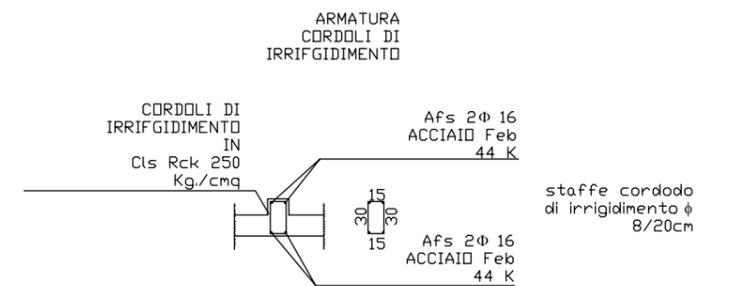
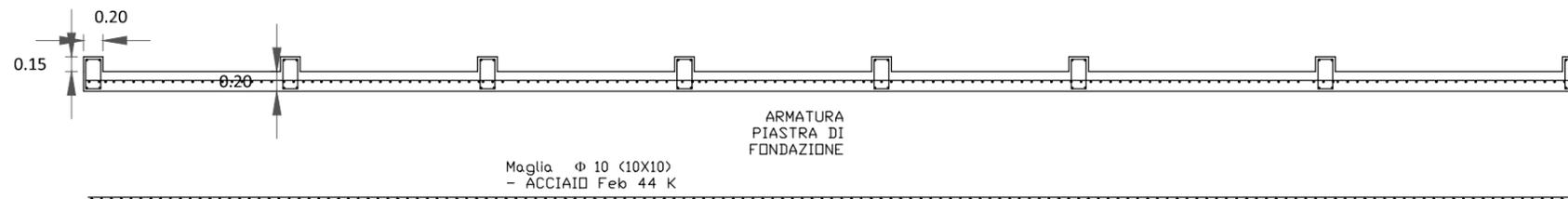
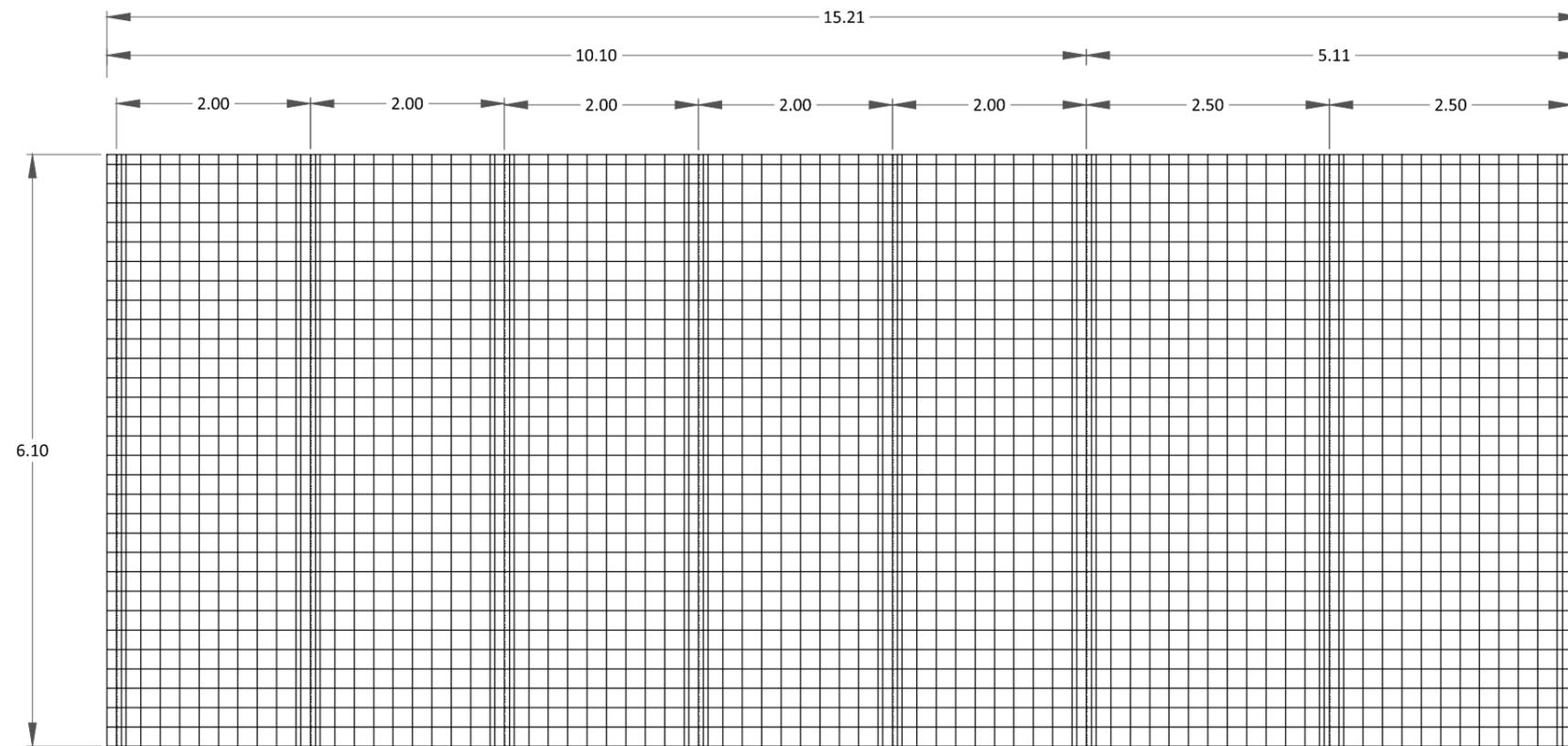
vista -B-



vista -C-

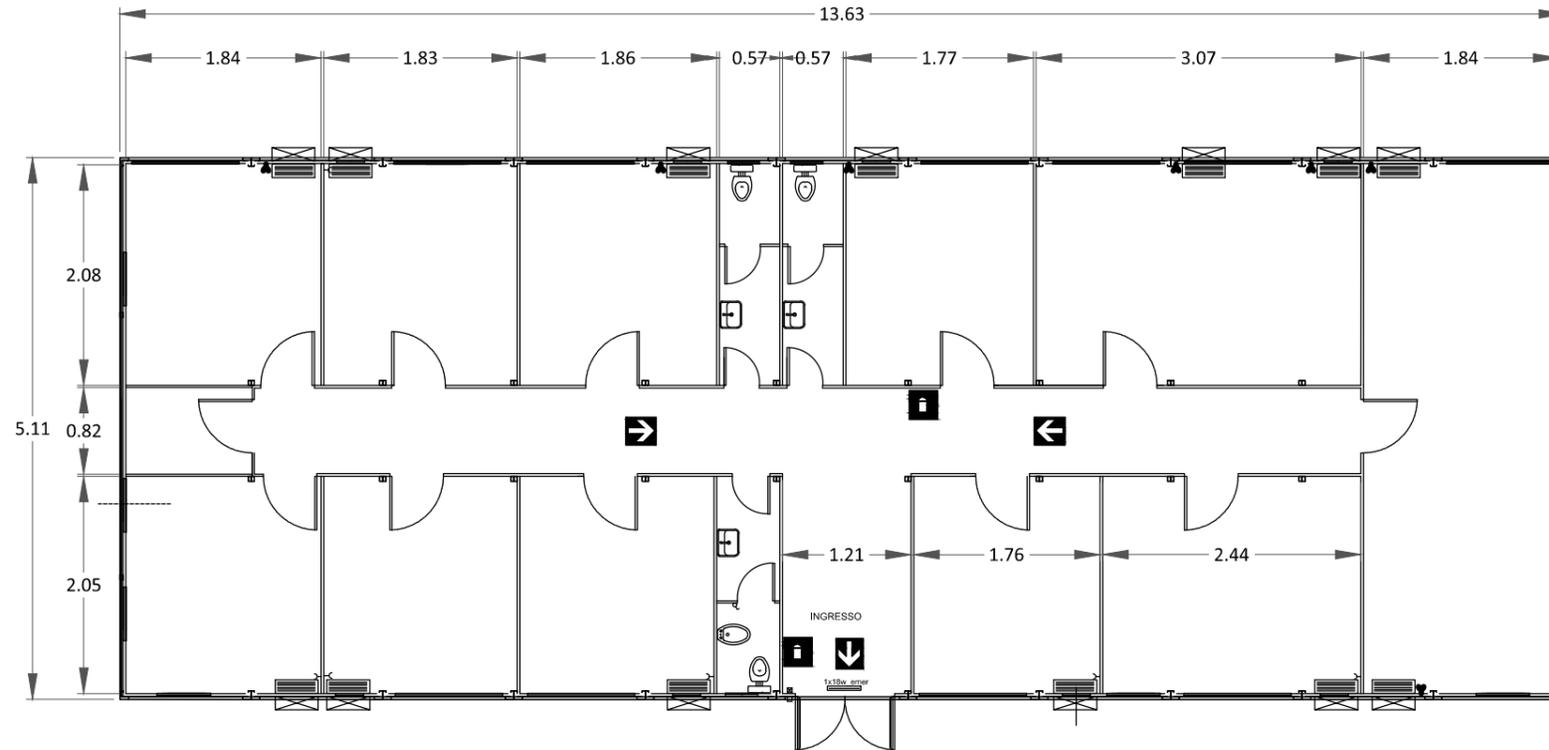
PIANTA PROSPETTI E SEZIONI INFERMERIA (TIPOLOGICO)

PIANTA BASAMENTO INFERMERIA

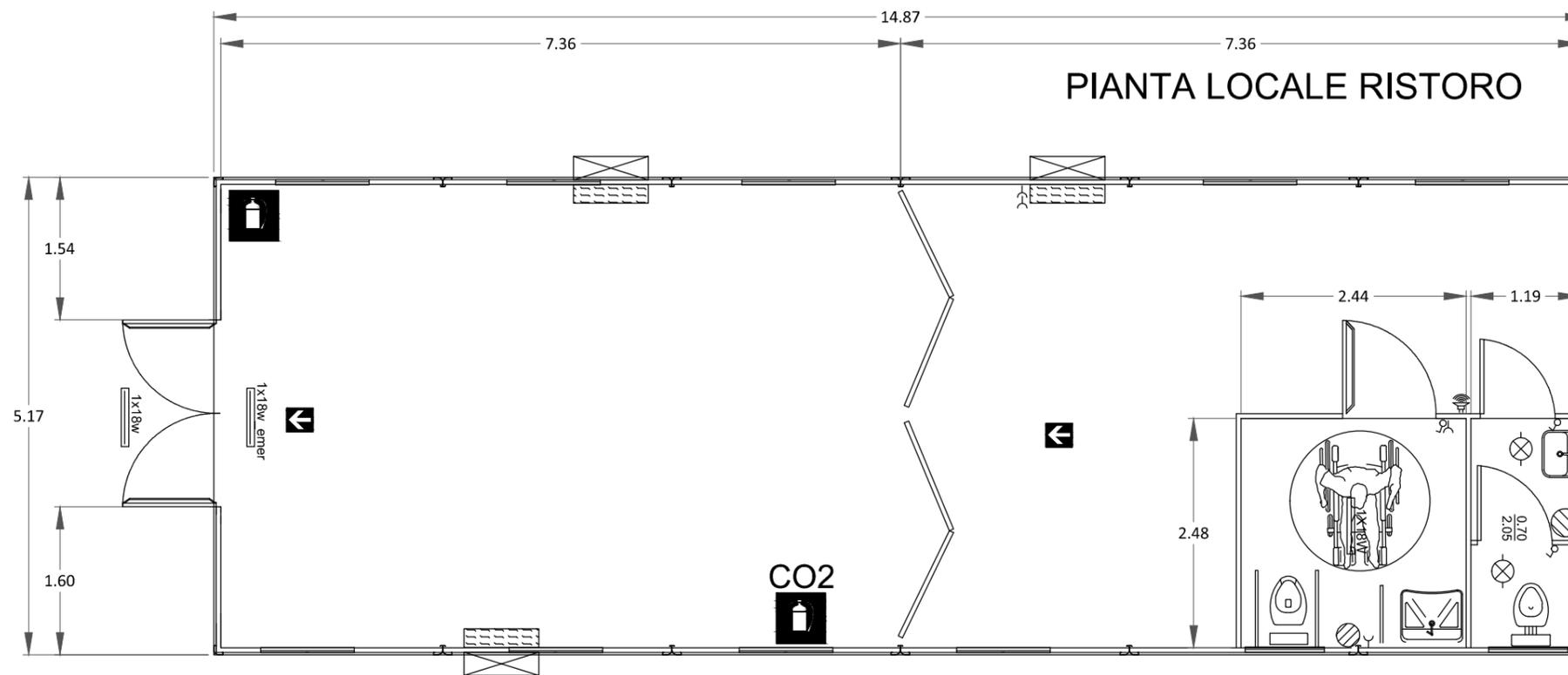


TIPOLOGICI BARACCAMENTI

PIANTA UFFICI



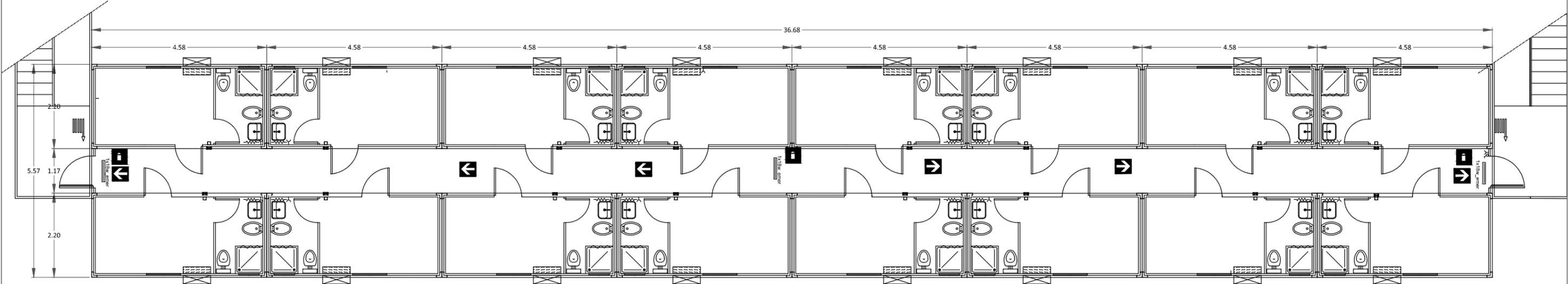
PIANTA LOCALE RISTORO



Segnaletica di Emergenza	
	Estintore
	Naspo DN 20
	Lampada di emergenza
	Pulsante di allarme
	Percorso uscita di emergenza
	Cassetta Pronto Soccorso

TIPOLOGICI BARACCAMENTI

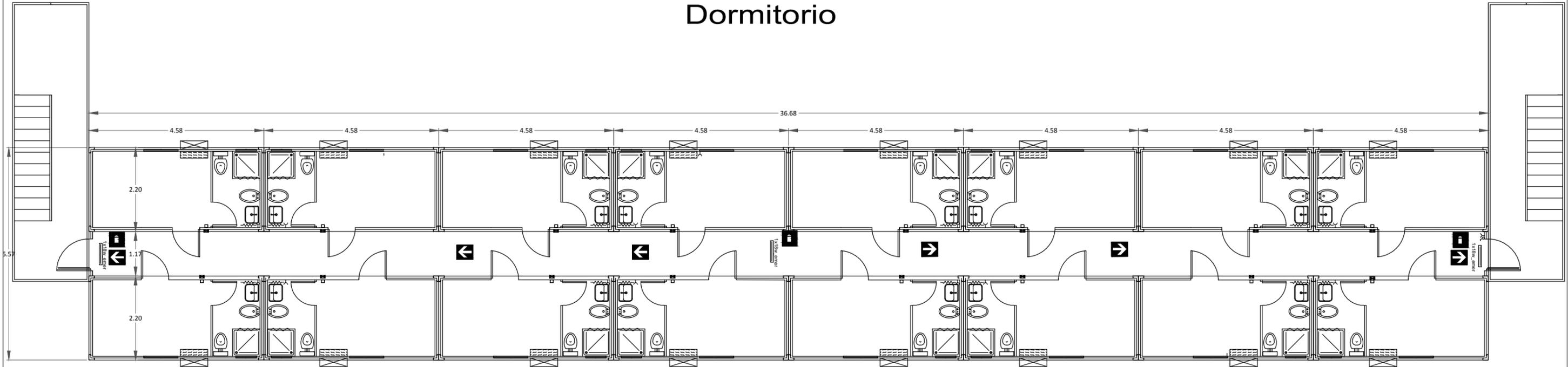
PIANO TERRA Dormitorio



TIPOLOGICI BARACCAMENTI

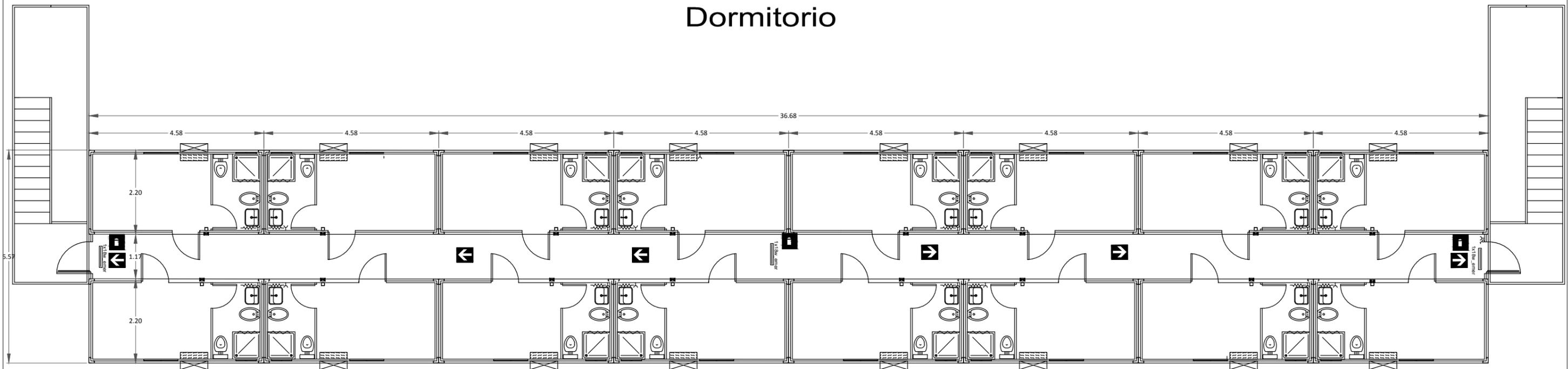
PIANO PRIMO

Dormitorio



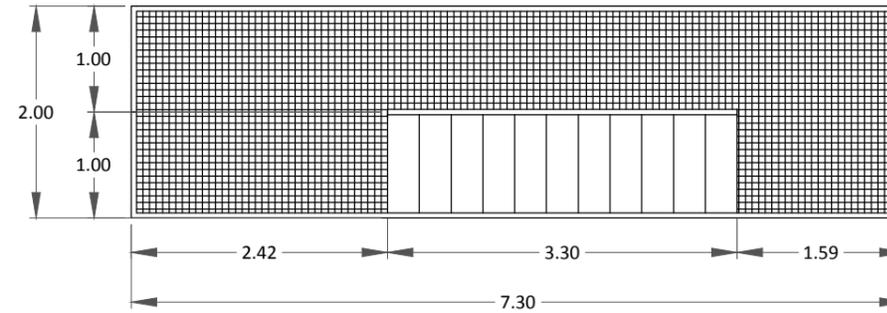
PIANO SECONDO

Dormitorio

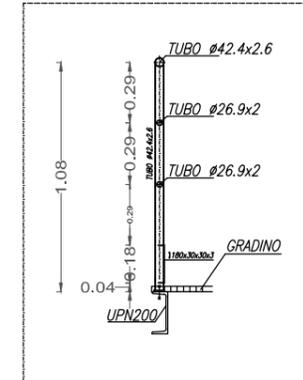


DETTAGLI TIPOLOGICI

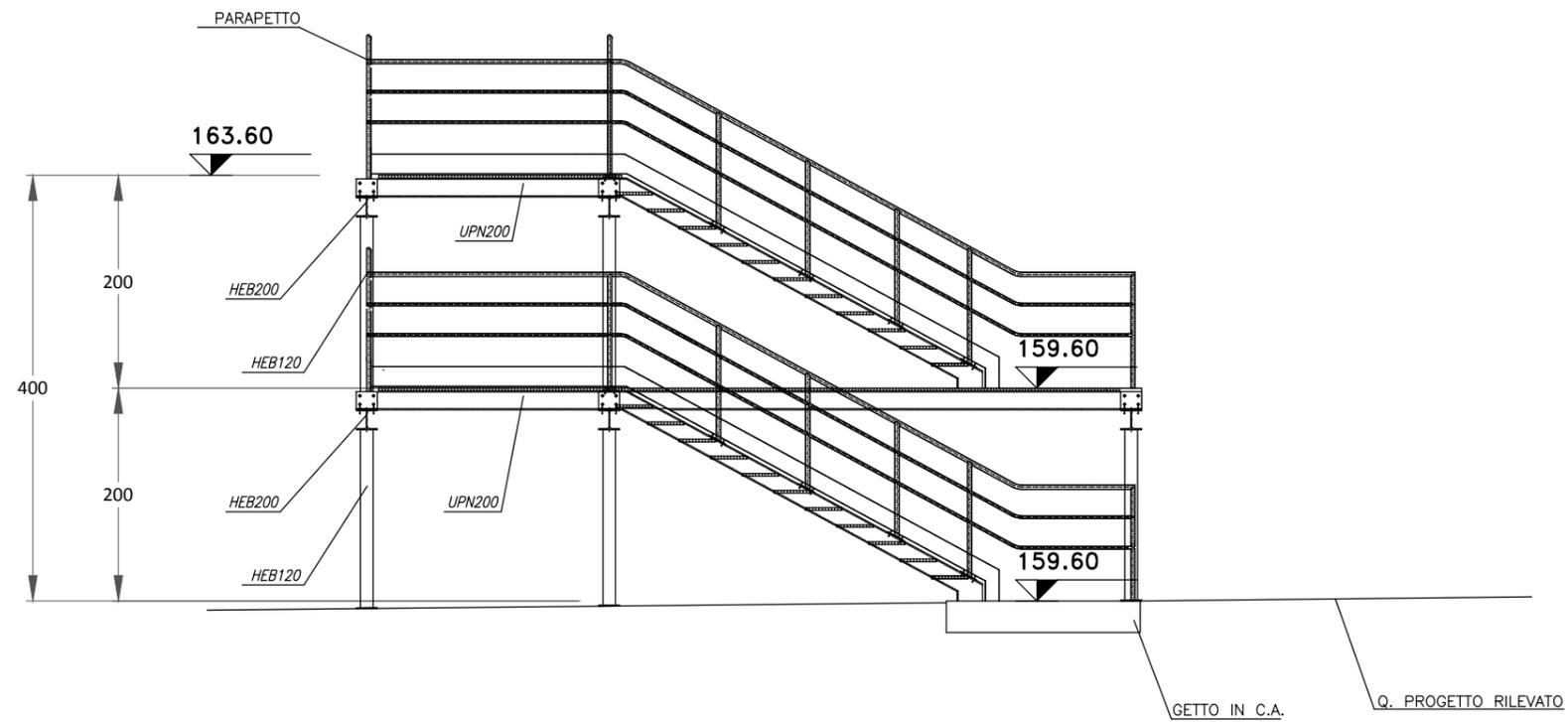
PIANTA SCALA METALLICA



PARTICOLARE PARAPETTO SCALA METALLICA



SEZIONE LONGITUDINALE SCALA METALLICA



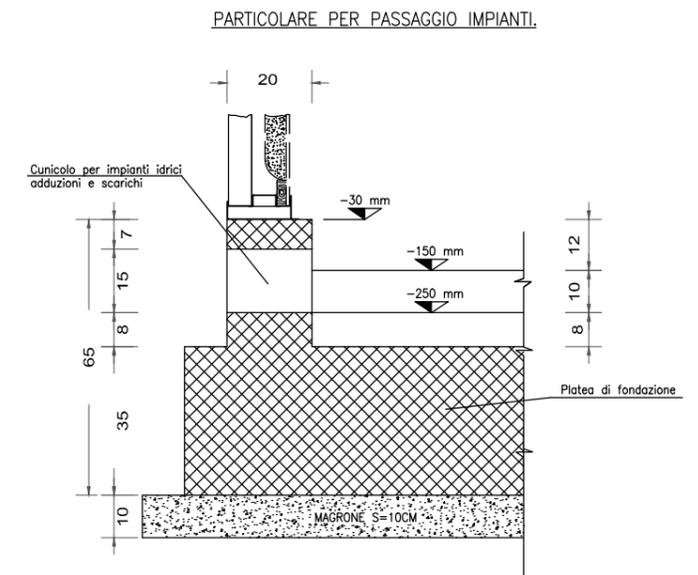
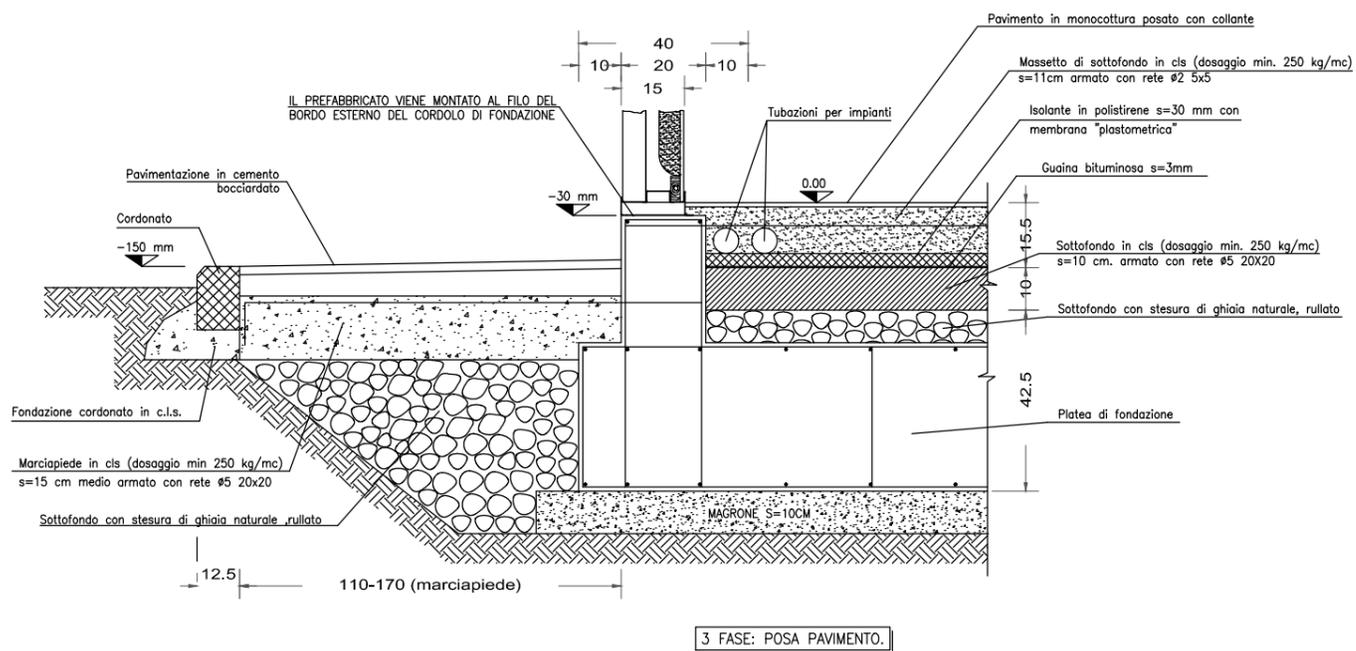
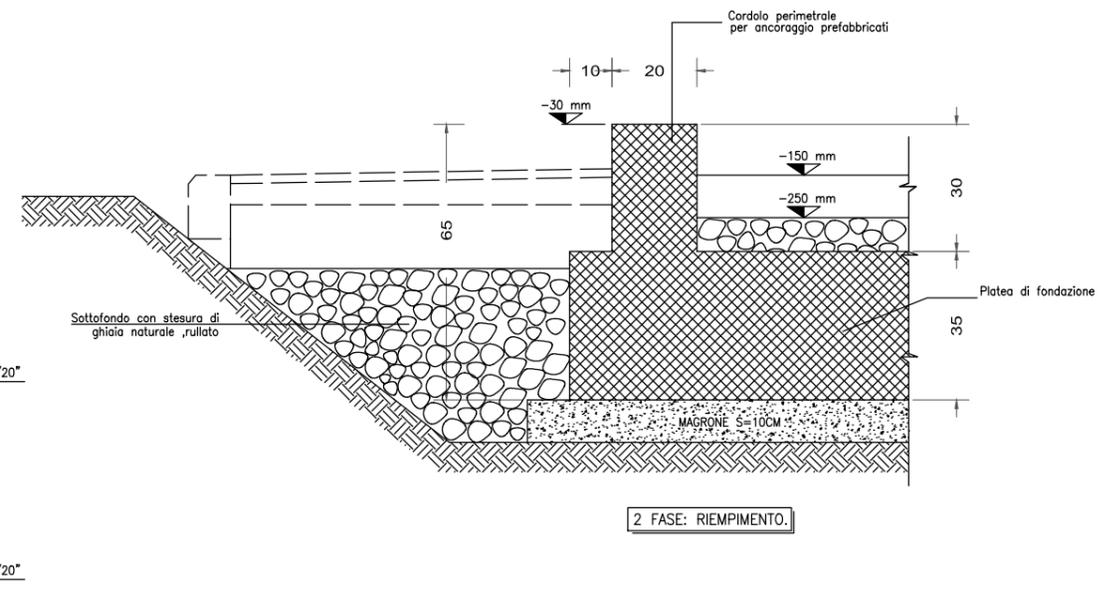
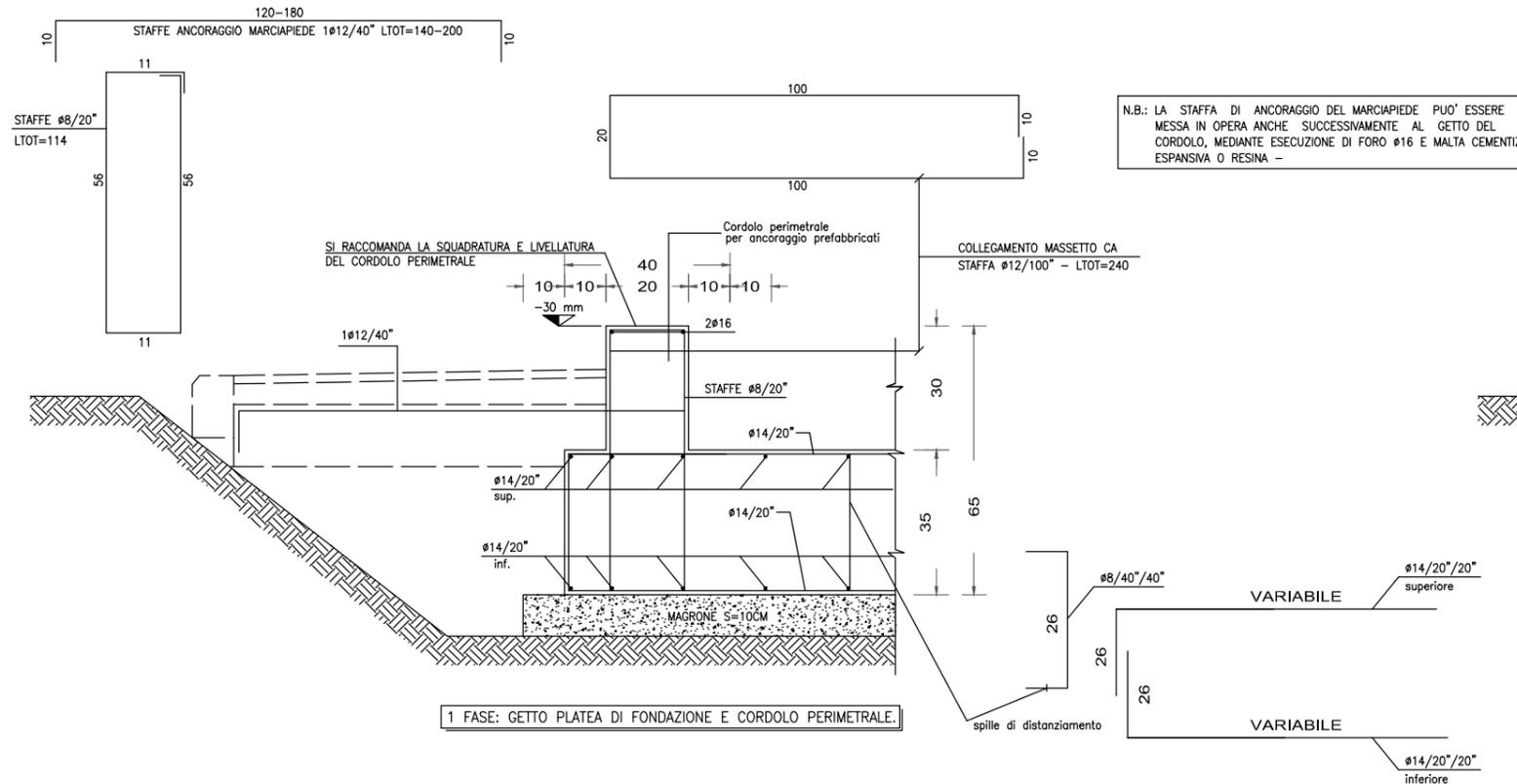
PARTICOLARI FONDAZIONI PREFABBRICATI

SOLUZIONE CON PAVIMENTO RIVESTITO IN MONOCOTTURA POSATA CON COLLANTE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

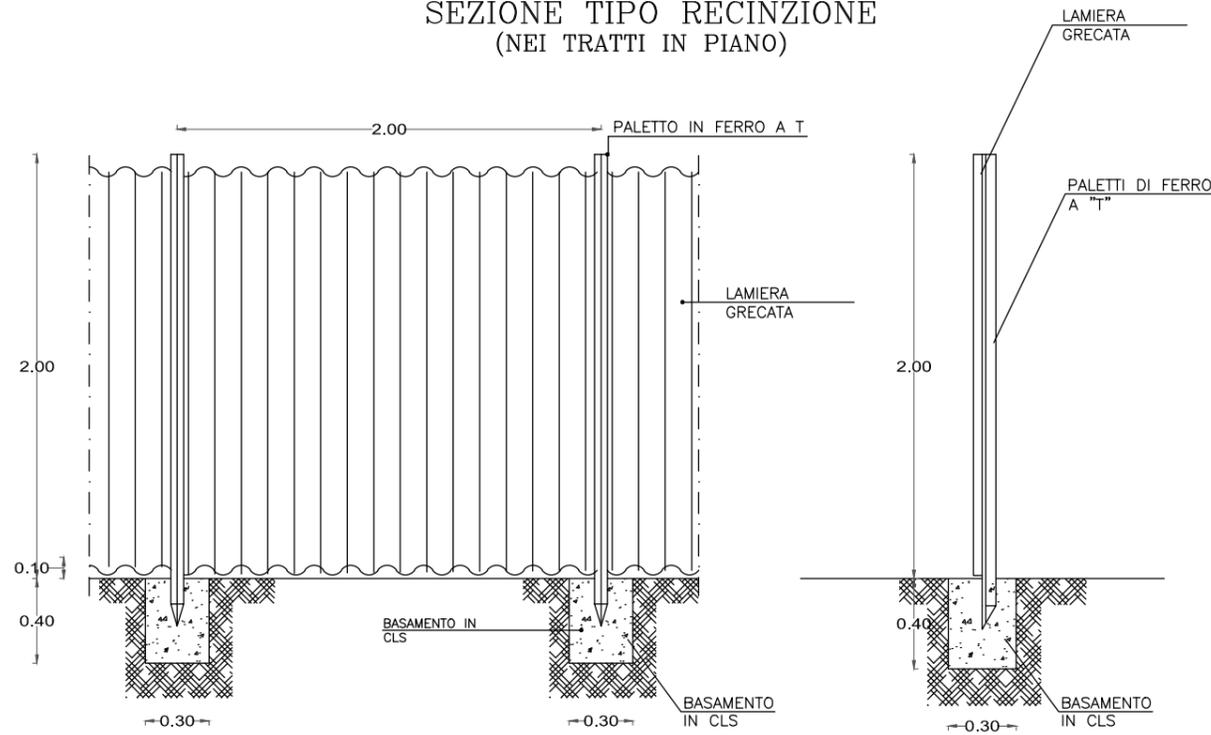
calcestruzzo per magroni: C12/15
 calcestruzzo di fondazione: C25/30
 acciaio: B450C

N.B.:
 copriferro minimo 4 cm.

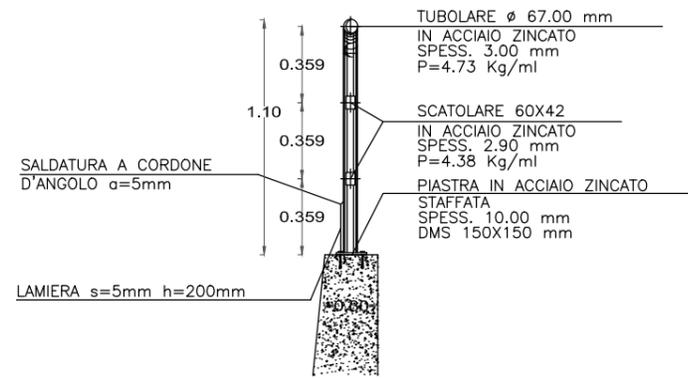


DETTAGLI TIPOLOGICI

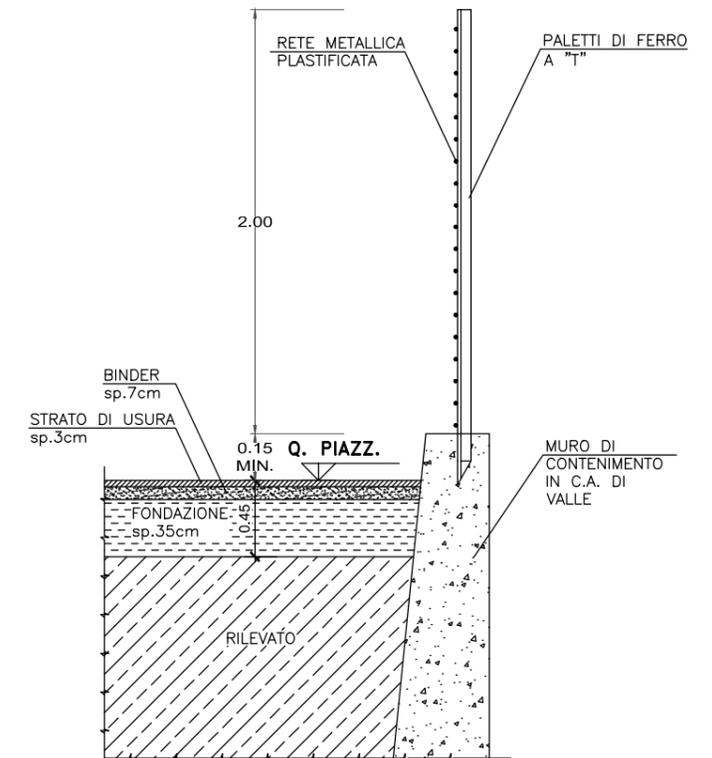
SEZIONE TIPO RECINZIONE
(NEI TRATTI IN PIANO)



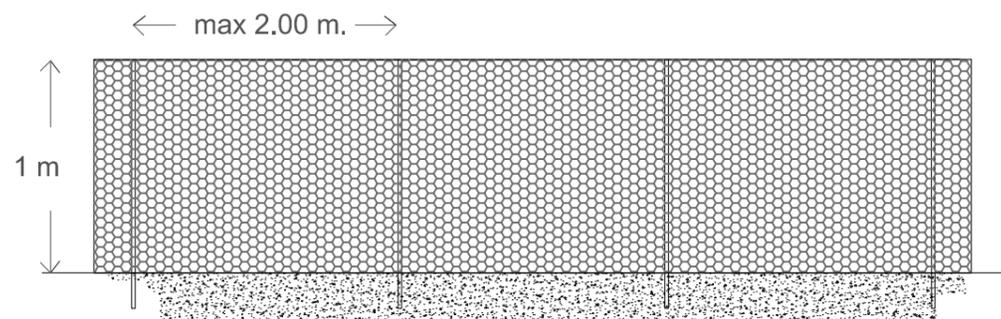
SEZIONE TIPO PARAPETTO
CON PARAPIEDE



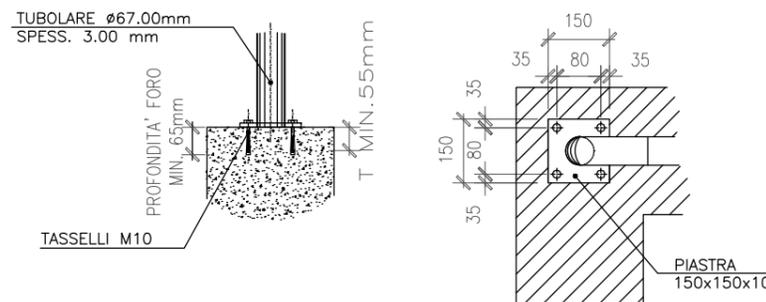
PARTICOLARE
RECINZIONE POSTA SUL MURO



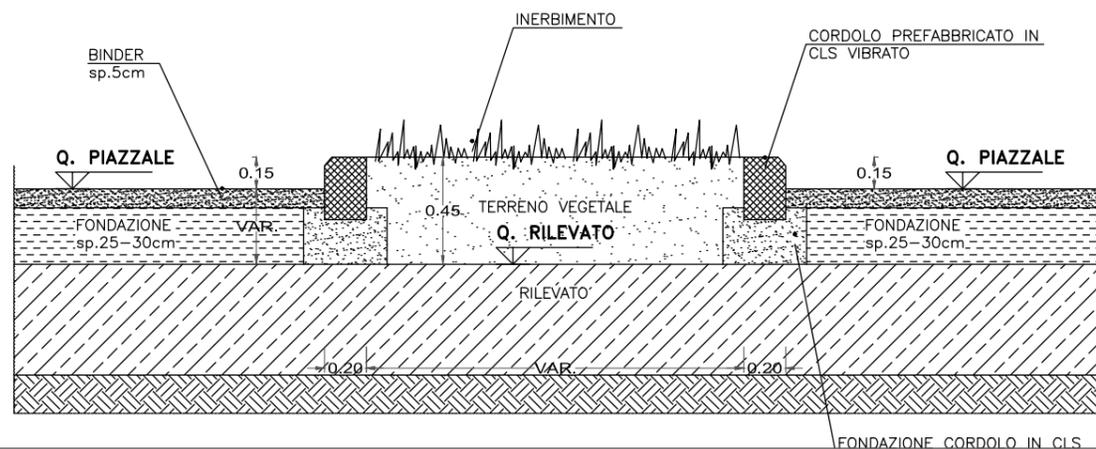
TIPO RECINZIONE IN RETE PLASTICA STAMPATA



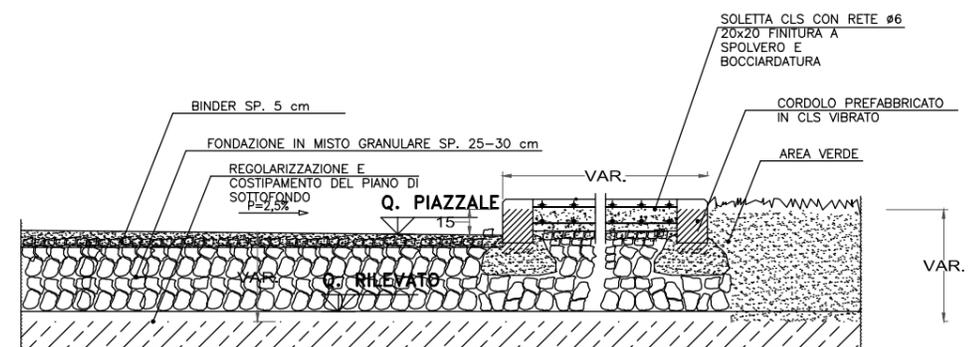
ANCORAGGIO PIASTRE



PARTICOLARE
AREE A VERDE

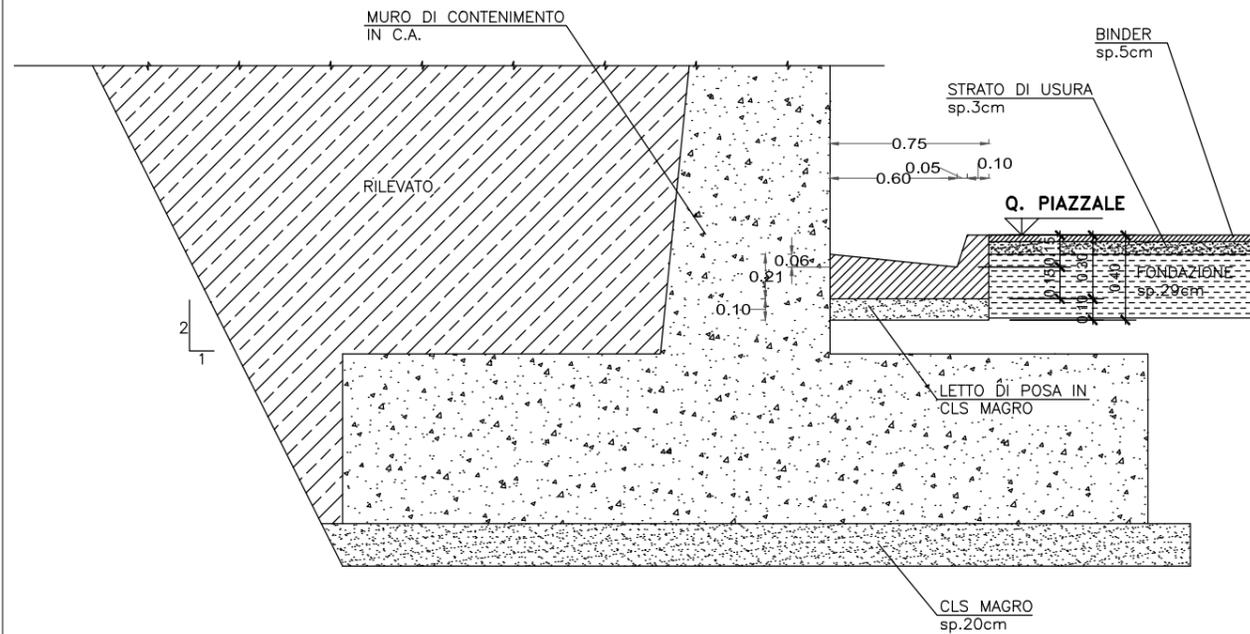


STRADE, PERCORSI PEDONALI E AREA VERDE



DETTAGLI TIPOLOGICI

SEZIONE TIPO CUNETTA ALLA FRANCESE



SEZIONE TIPO CON CANALETTA

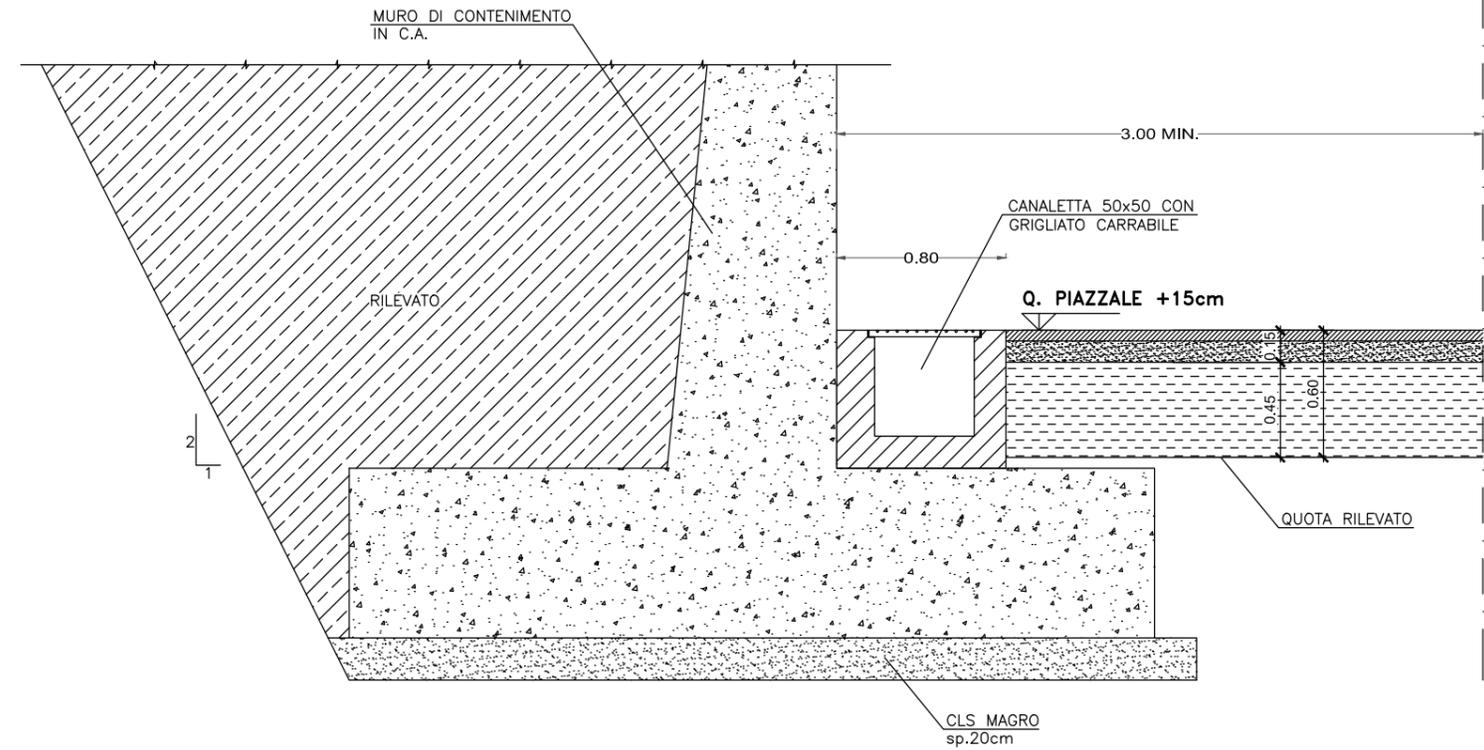


TABELLA DEI MATERIALI

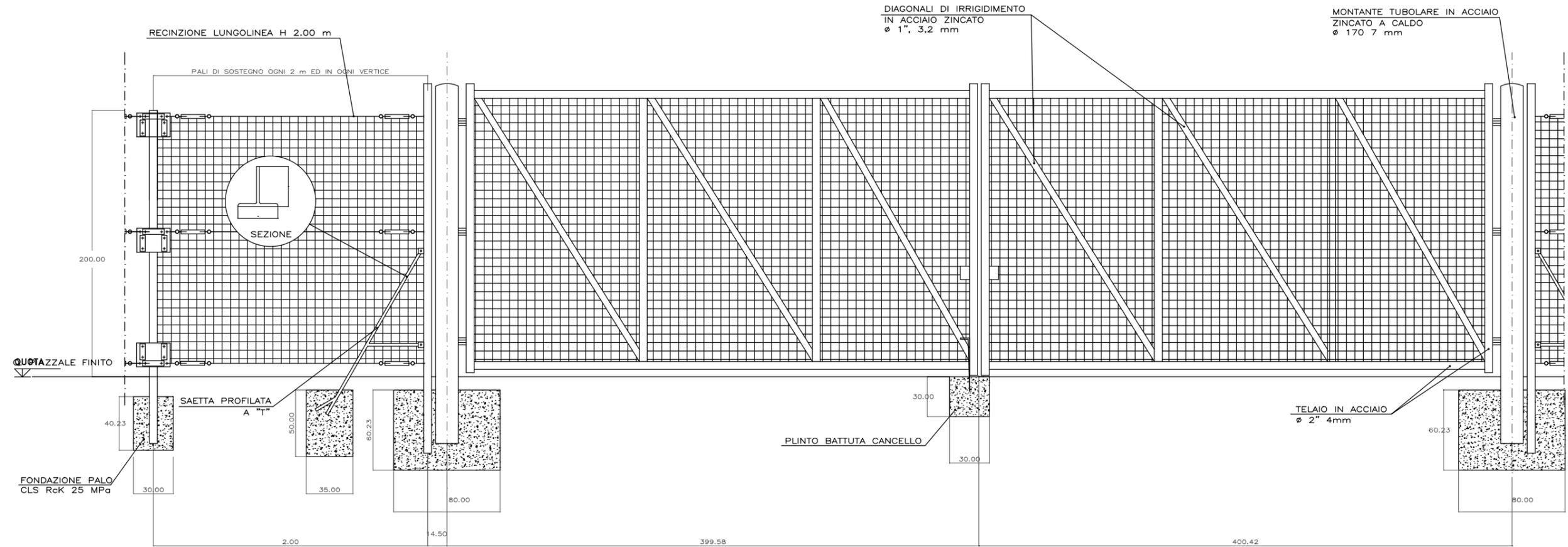
CALCESTRUZZO		ACCIAIO
PER MAGRONI	C12/15	B450C controllato in stabilimento
PER RIVESTIMENTI DI TUBAZIONI	C16/20	RETE ELETTROSALDATA
PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E ELEVAZIONE	C25/30	B450C controllato in stabilimento
COPRIFERRO 4 cm	DIAMETRO PIEGATURE: ϕ BARRA $< \phi$ 20 $d_{Br} = 6 \phi$	
ZINCATURA: ZINCATURA A CALDO, SECONDO NORMA EUROPEA EN-ISO-1461/99; RITOCO A FREDDO OVE VENGANO REALIZZATE SALDATURE		

ZINCATURA: ZINCATURA A CALDO, SECONDO NORMA EUROPEA EN-ISO-1461/99;
RITOCO A FREDDO OVE VENGANO REALIZZATE SALDATURE

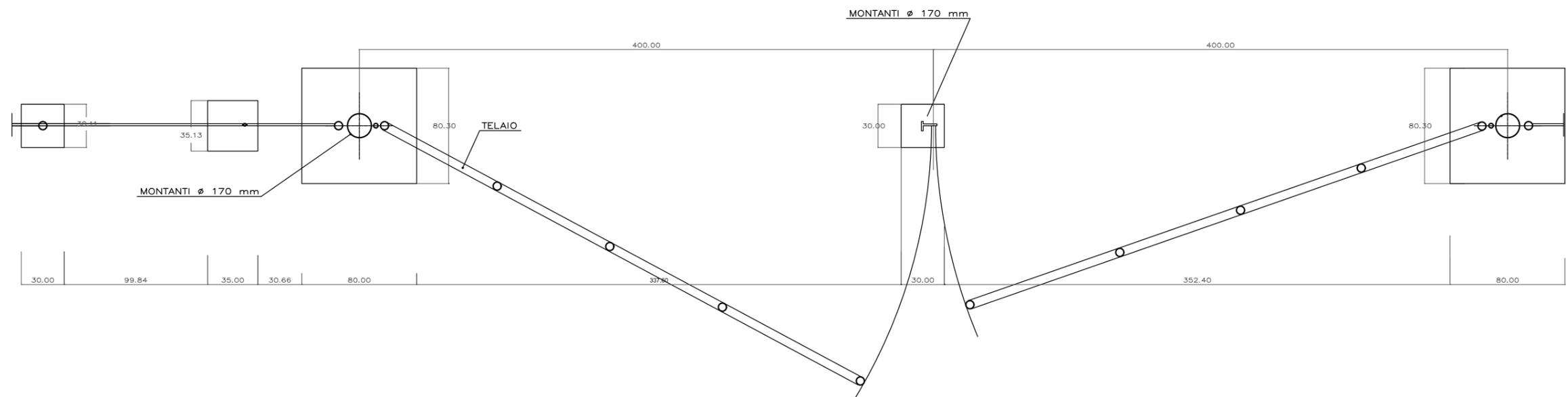
DETTAGLI TIPOLOGICI

PARTICOLARE CANCELLO - RECINZIONE

PROSPETTO

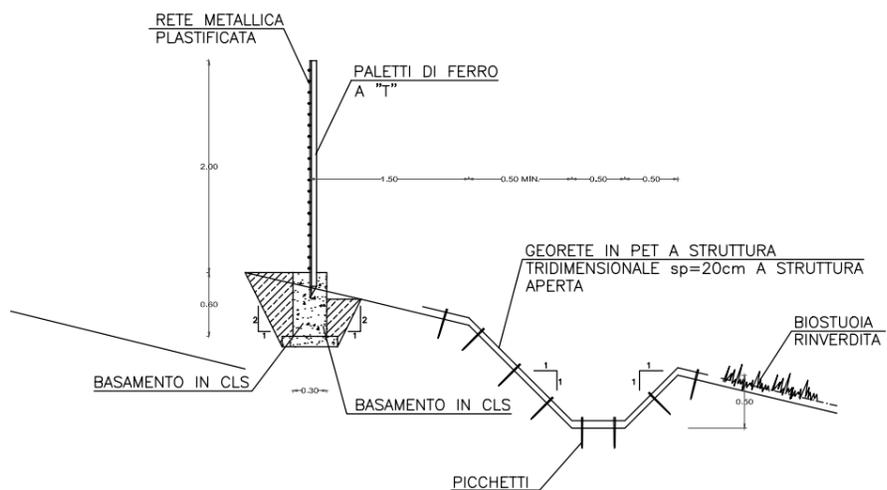


PIANTA

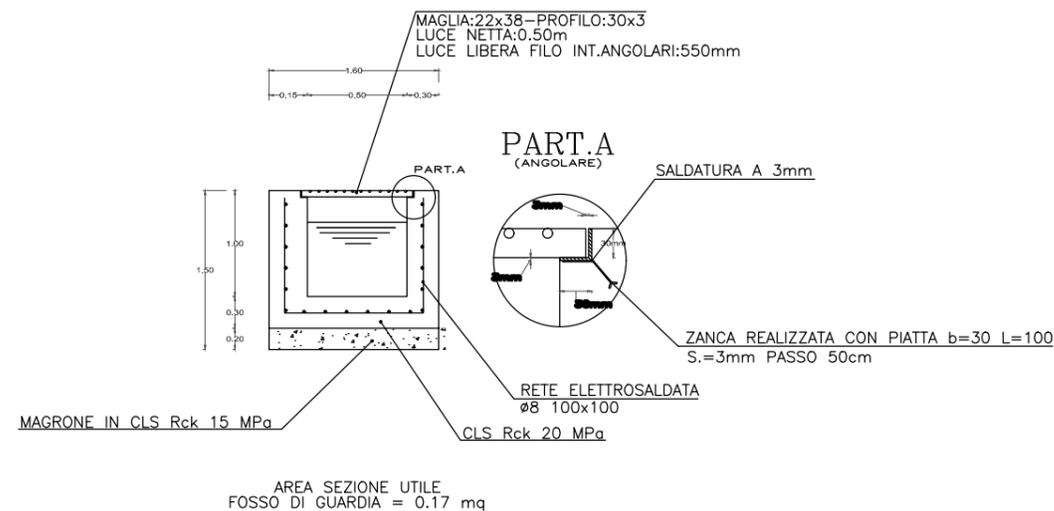


DETTAGLI TIPOLOGICI

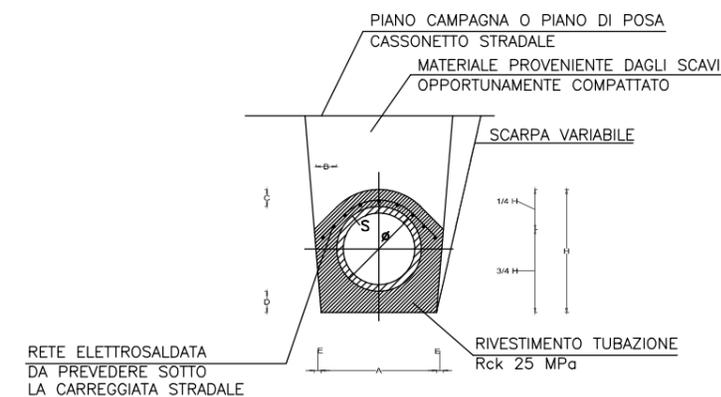
FOSSO DI GUARDIA IN TERRA



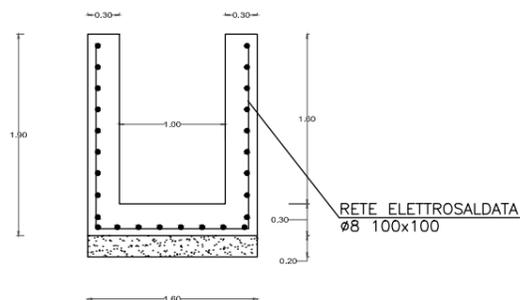
CANALETTA 0.50x0.50 RICOPERTA CON GRIGLIATO CARRABILE AL PIEDE MURO DI MONTE E MURO INTERMEDIO



TOMBINO IN CLS. VIBROCOMPRESSO scala 1:20



CANALETTA 0.50x0.80



CANALETTA CON MEZZOTUBO Ø 400 TIPO MT 400 IN SOMMITA' MURO DI MONTE

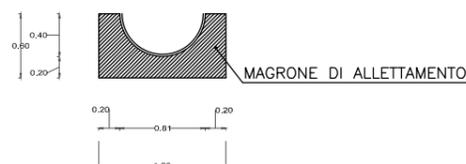


TABELLA DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO		ACCIAIO
PER MAGRONI	C12/15	B450C controllato in stabilimento
PER RIVESTIMENTI DI TUBAZIONI	C16/20	RETE ELETTRORISALDATA
PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E ELEVAZIONE	C 25/30	B450C controllato in stabilimento
COPRIFERRO 4 cm	DIAMETRO PIEGATURE: Ø BARRA < 20 d _{br} = 6 Ø	
ZINCATURA: ZINCATURA A CALDO, SECONDO NORMA EUROPEA EN-ISO-1461/99; RITOCOCCO A FREDDO OVE VENGANO REALIZZATE SALDATURE		

ZINCATURA: ZINCATURA A CALDO, SECONDO NORMA EUROPEA EN-ISO-1461/99;
RITOCOCCO A FREDDO OVE VENGANO REALIZZATE SALDATURE

Ø TUBO (cm)	SPESSORE (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	H (cm)
20	3	50	12	10	10	-	46
25	3.3	55.6	12	10	10	-	51.6
30	4	58	15	10	15	5	63
40	5	60	15	10	15	10	75
50	5	70	15	15	15	10	90
60	5.5	81	15	15	15	10	101
80	7.5	115	20	15	20	10	130
90	8	126	20	20	25	10	151
100	8	136	20	20	25	10	161
120	9	168	25	20	30	10	188
150	9	198	25	25	30	10	223