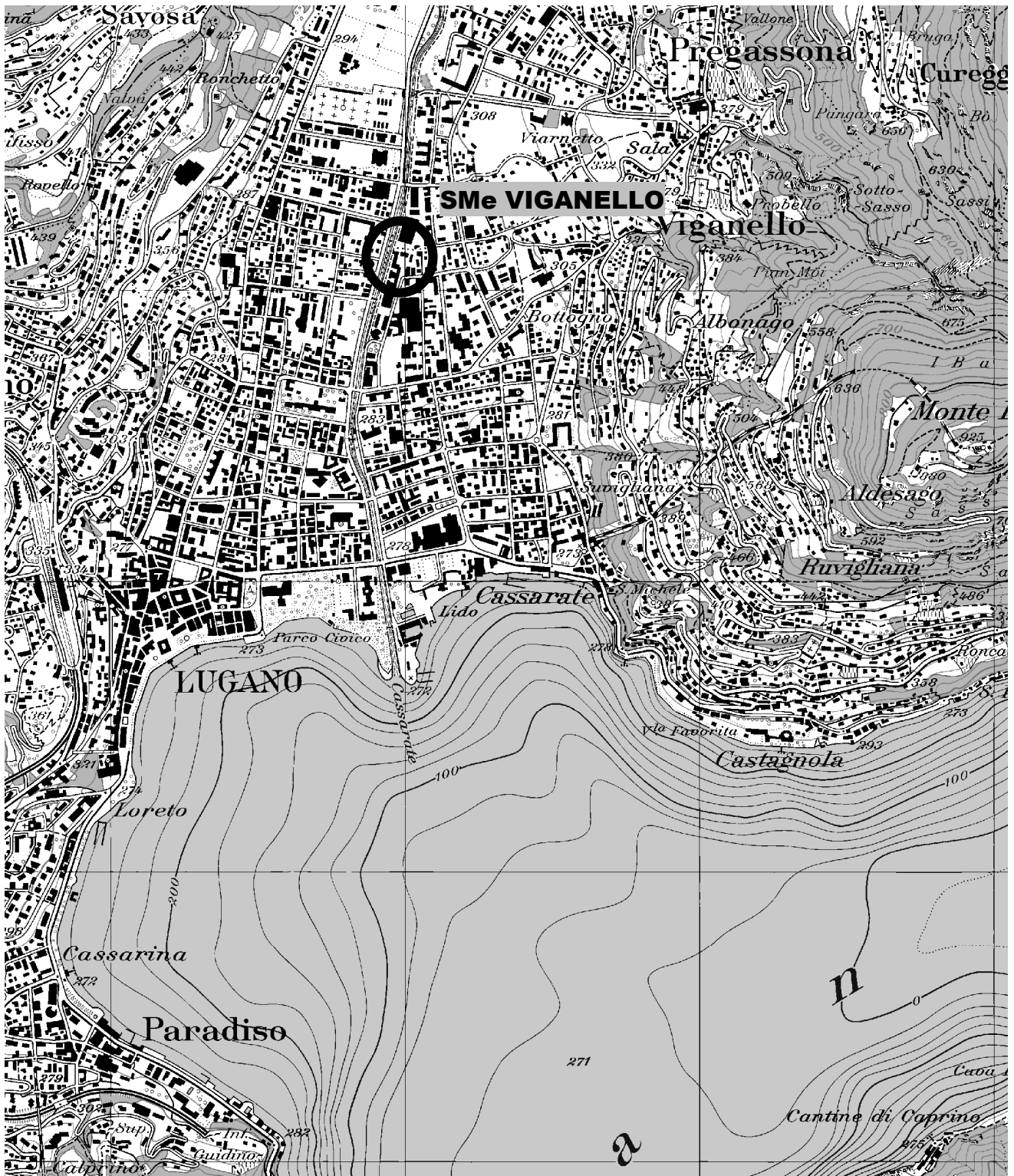
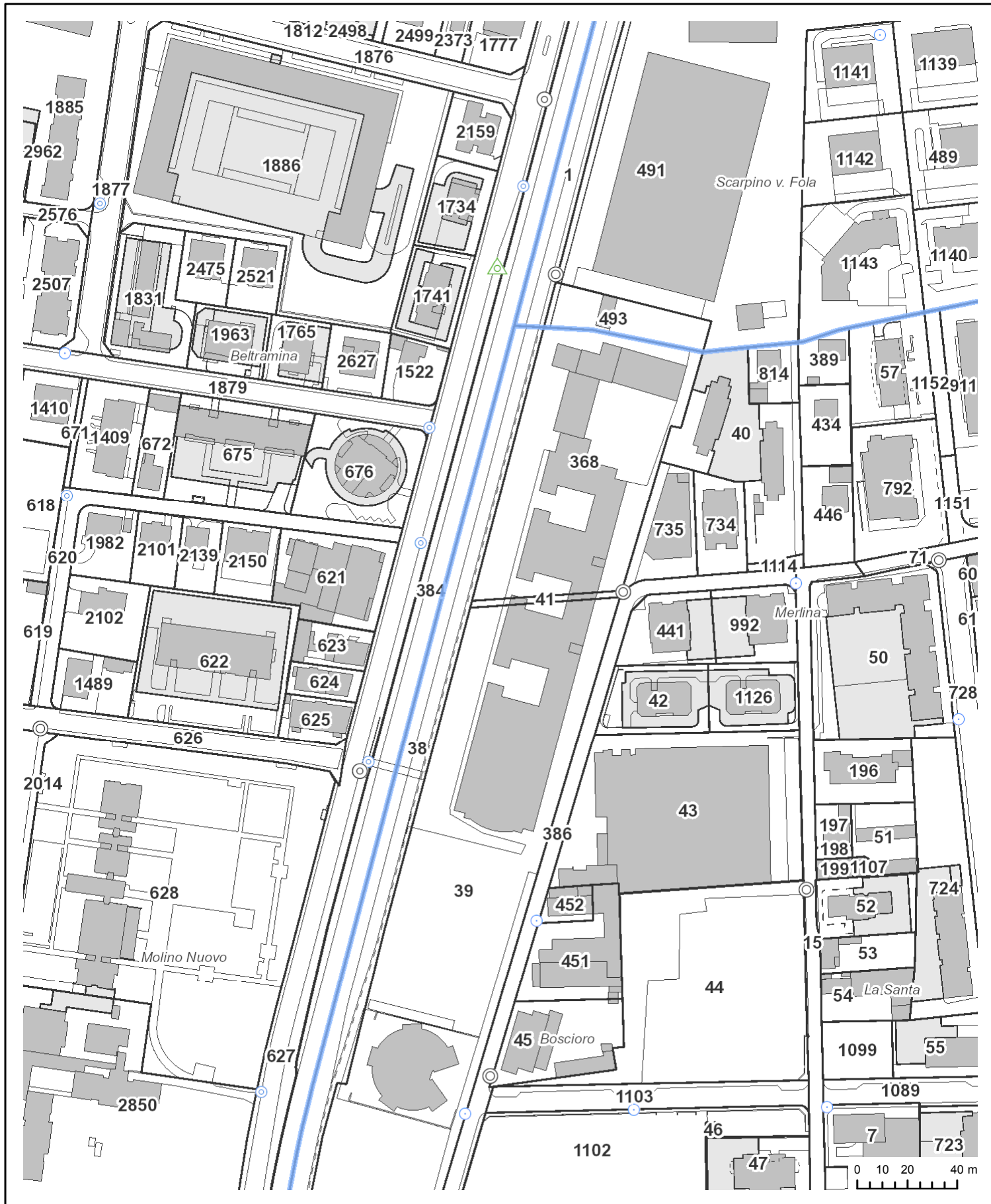


Estratto carta nazionale (non in scala)



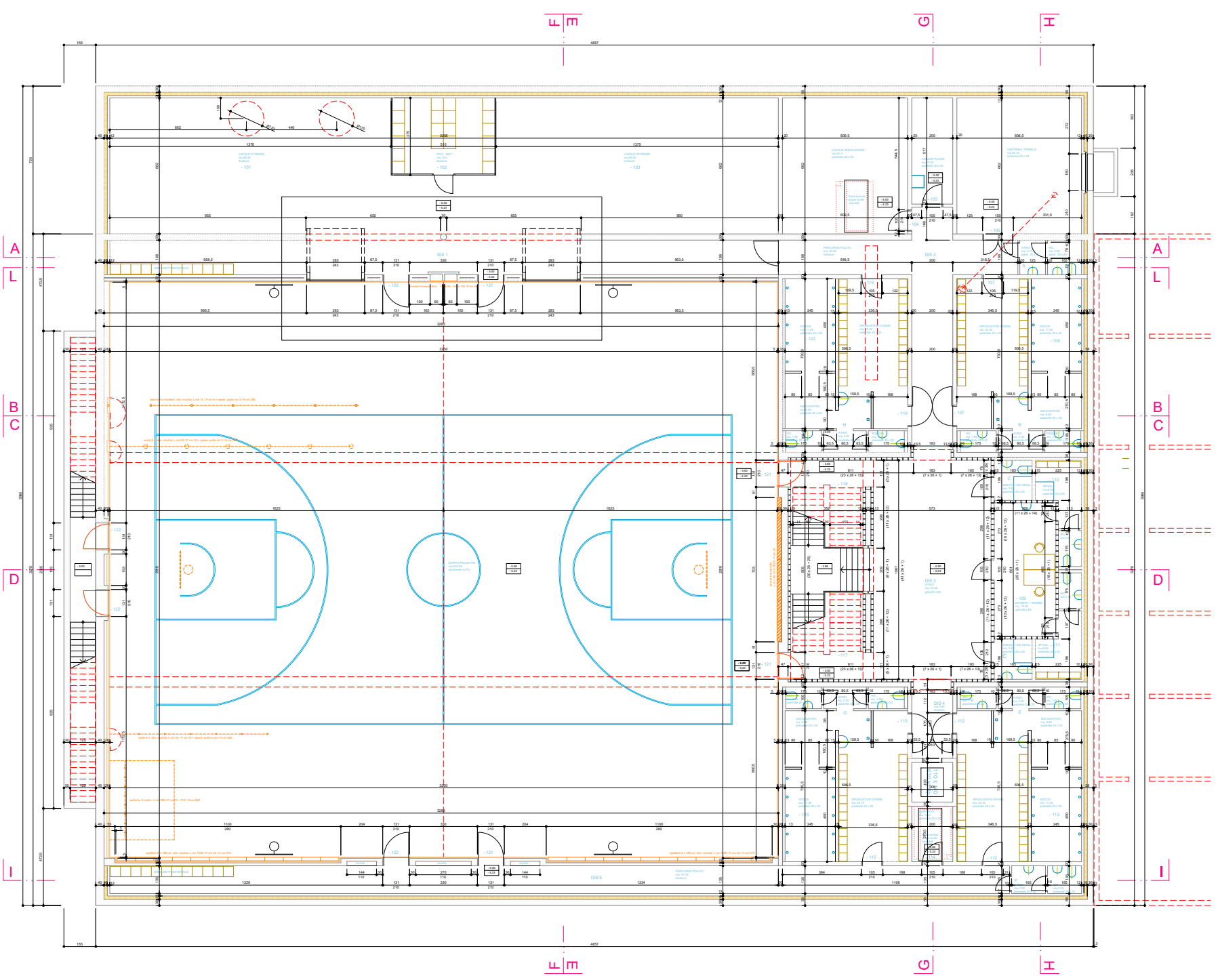


Misurazione ufficiale

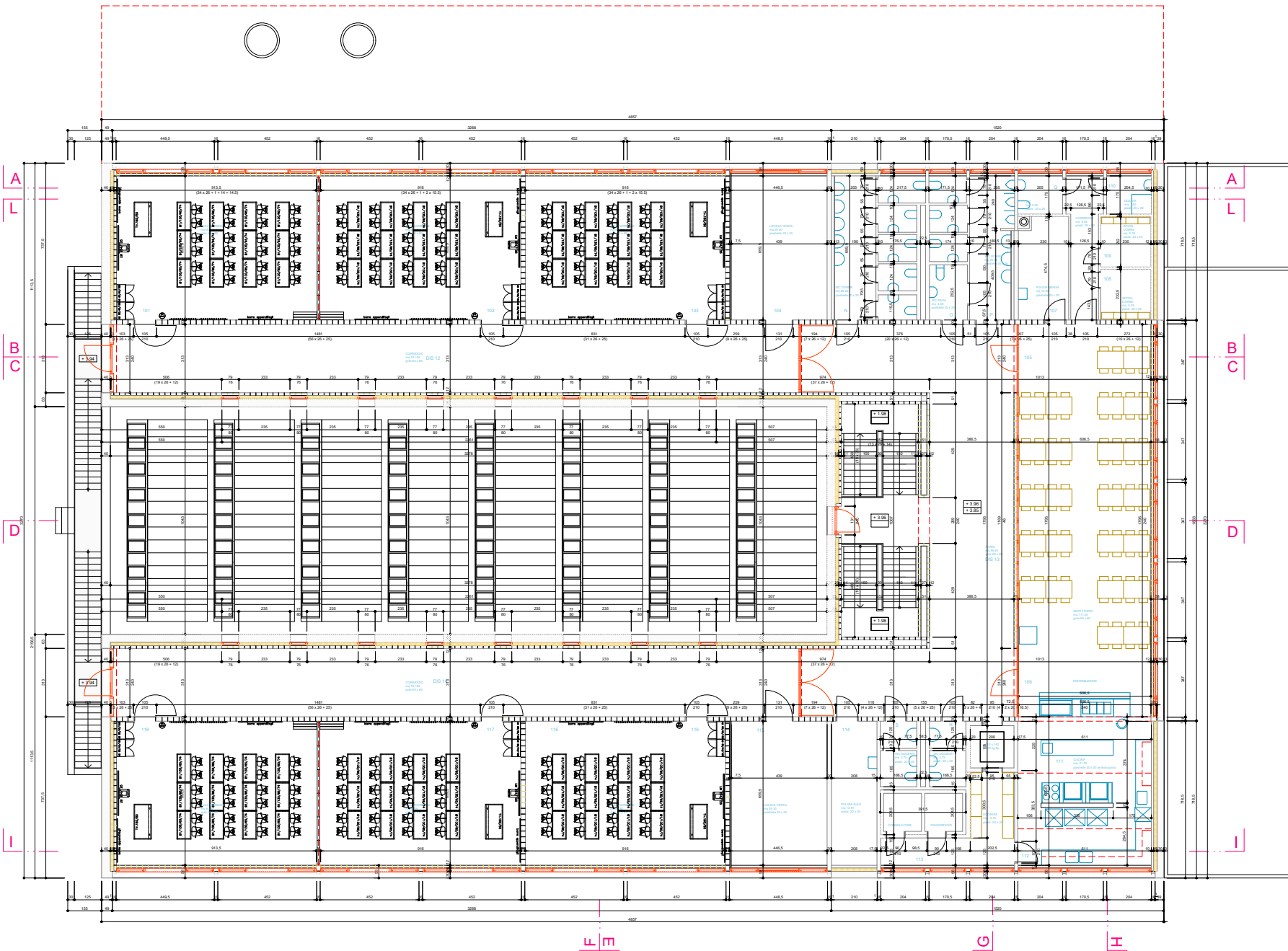
1:2'000

I dati visualizzati hanno solamente valore informativo.
Essi sono assolutamente privi di valore giuridico.



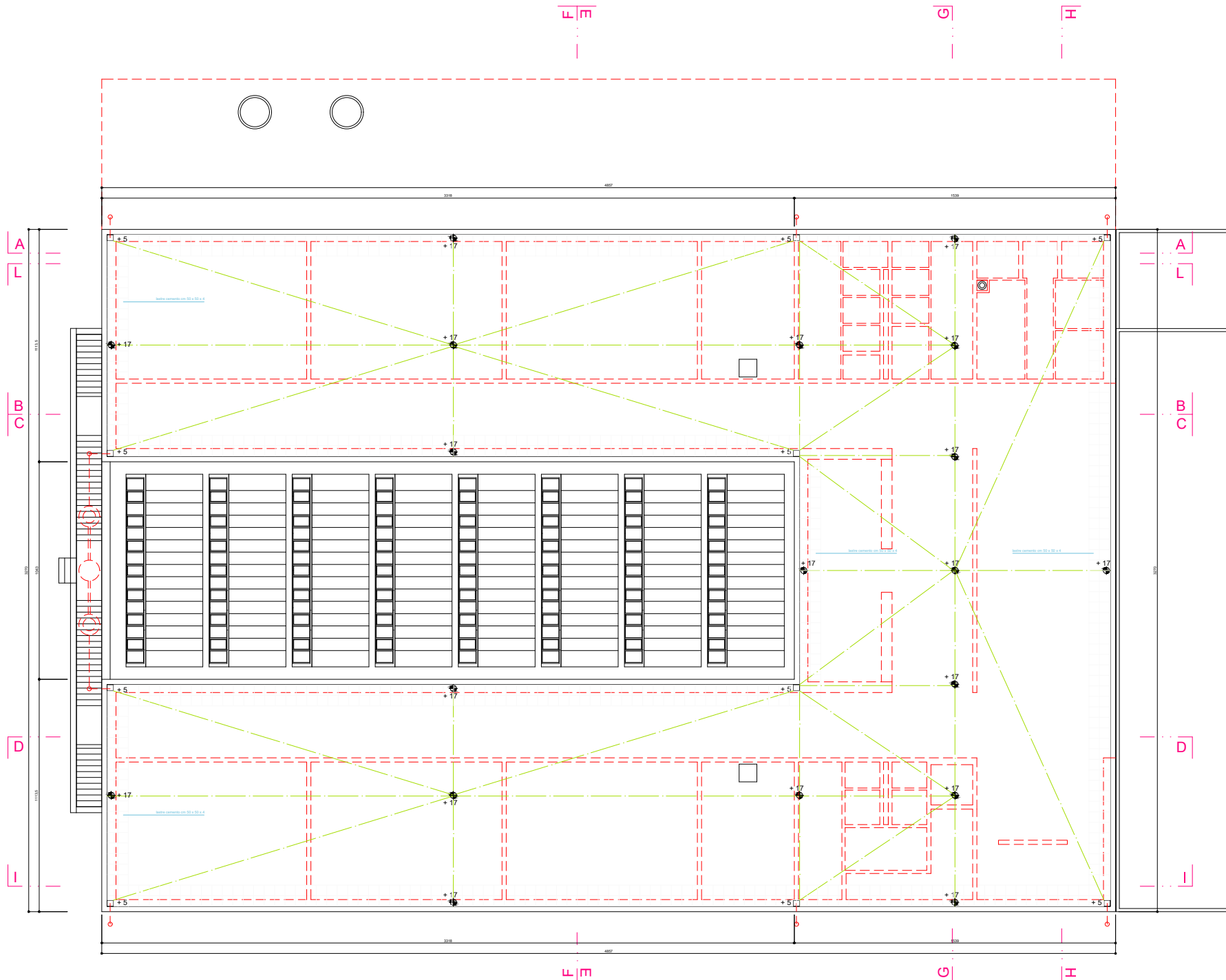






Opgetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA		Categoria N° E2070	Fase N° 033	Fase M° 33
Nome Piano PIANTA DI PIANO TETTO		Shopping 368, 41, 39		
Nome File E2070_11_P1_P102_02_10_03_01_1.dwg		Formato DWG	Sezione 00	Scala 1:50
Descrizione Ampliamento	MR_003 DWG	107 x 100	Data 15.02.2017	
Aggiornato MR_003		Realizzato MR_003		

Comunità di lavoro:
 Aalborg Maria Luisa Bazzoli dipl. ETHZ OTSA
 Aalborg Gabriele Orignoli dipl. SR OTSA
 Piacenza Santa Lucia T1
 2008-2010



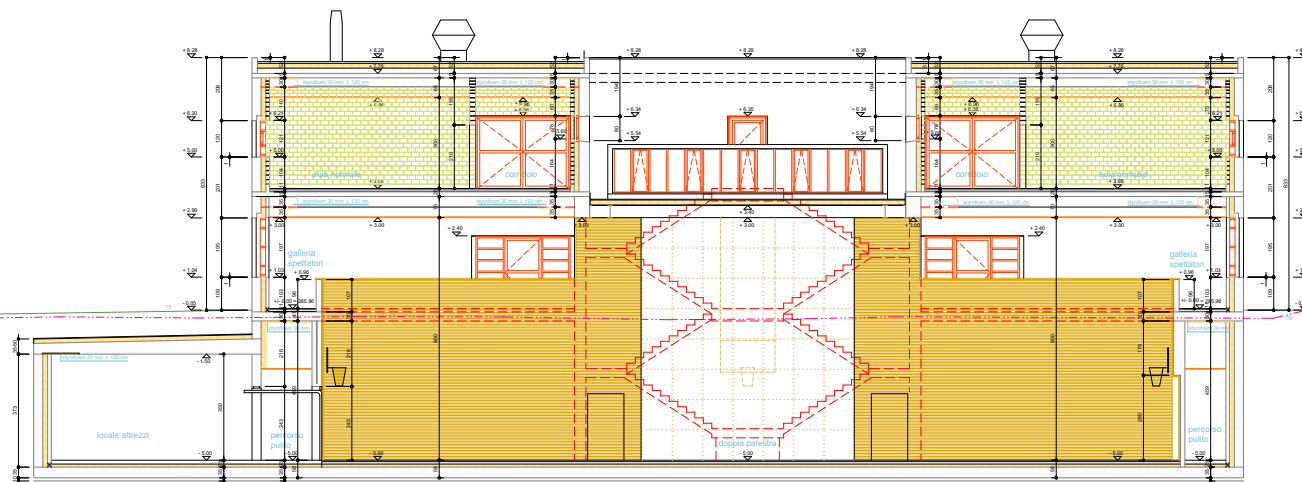
The architectural floor plan illustrates the layout of the Scuola Elementare "G. Cesare". The building is rectangular, with a main body and a smaller section on the right. The plan includes the following details:

- Classrooms:** A series of classrooms along the top and middle sections, each with a window and a door. The classrooms are labeled with dimensions and elevations.
- Corridors:** A central corridor running through the middle of the building, and a side corridor on the right.
- Restrooms:** Restrooms for boys (wc ragazzi) and girls (wc ragazze) are located in the side corridor.
- Shower:** A shower area (doccia) is located in the side corridor.
- Portico:** A covered outdoor area (portico) is located on the right side of the building.
- Outdoor Areas:** A large outdoor area (percorso pulito) is located in front of the building, and a smaller area (giardino) is located to the left.
- Dimensions and Elevations:** The plan includes various dimensions (e.g., 10.00, 12.00, 14.00) and elevations (e.g., +0.00, +0.50, +1.00) to indicate the building's structure and height.
- Labels:** Various labels are used to identify different parts of the building, such as "aula", "corridoio", "wc", "doccia", "portico", "percorso pulito", "giardino", and "scuola esistente".

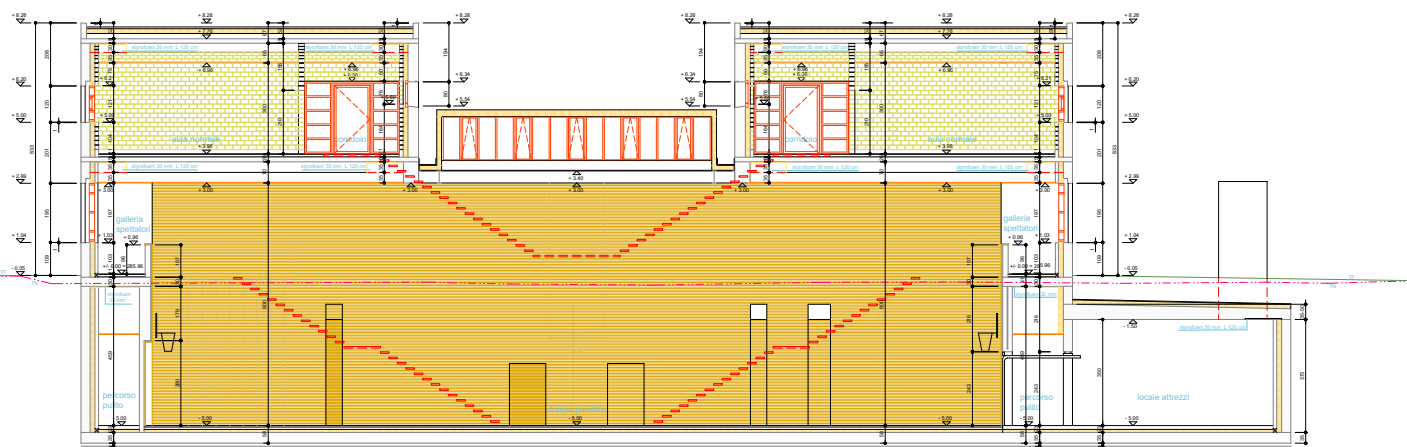
SEZIONE B - B

Comunità di lavoro:
Andrea Maria Luisa Bussoli dipl. ETHZ CF
Andrea Gabriele Dignoli dipl. SR-OTSA
Paola Santa Lucia TS
6908 Mesolago

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52

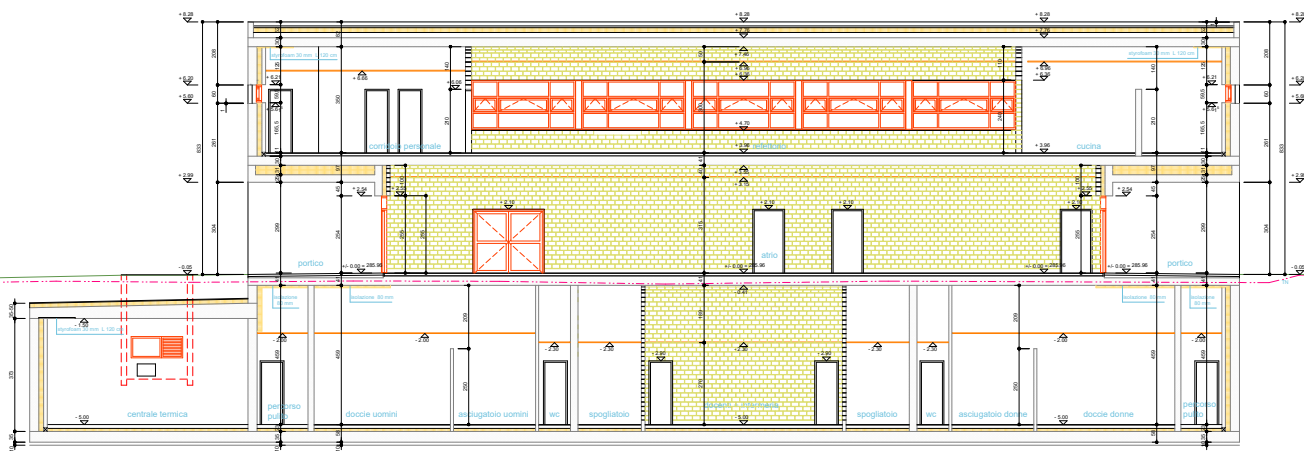


SEZIONE E - E



SEZIONE F - F

SEZIONE G - G



SEZIONE H - H

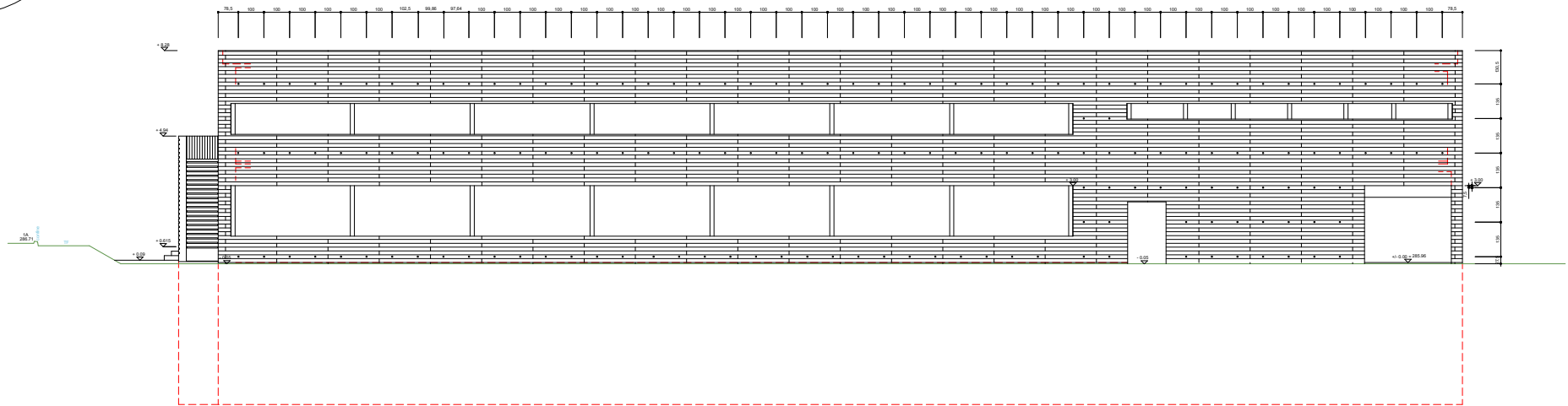
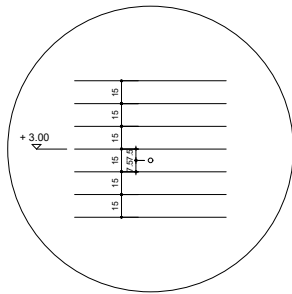
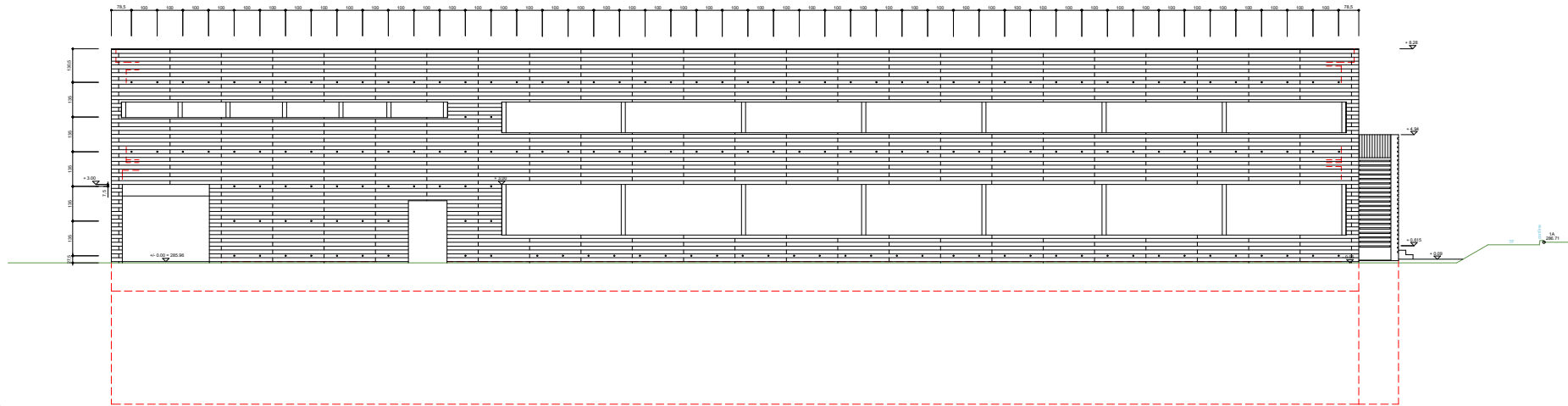


The architectural floor plan depicts a school building with a long, narrow layout. The building is oriented horizontally. On the left side, there is a staircase and a small entrance area. The main body of the building consists of several classrooms, each with a windowed front. A central corridor runs through the middle of the building. On the right side, there is a larger entrance area with a double door and a small room labeled 'SCUOLA ESISTENTE'. The building is surrounded by a dashed red line indicating the property boundary. The plan includes various annotations such as '15 282.71' and 'SCUOLA ESISTENTE'.

FACCIATA OVEST

Aut-Retu Maria Luisa Busceti dgl. ETHZ OTIA
Aut-Retu Gabriele Grignoli dgl. IIR OTIA
Piazza Santa Lucia 11
6902 Messegno

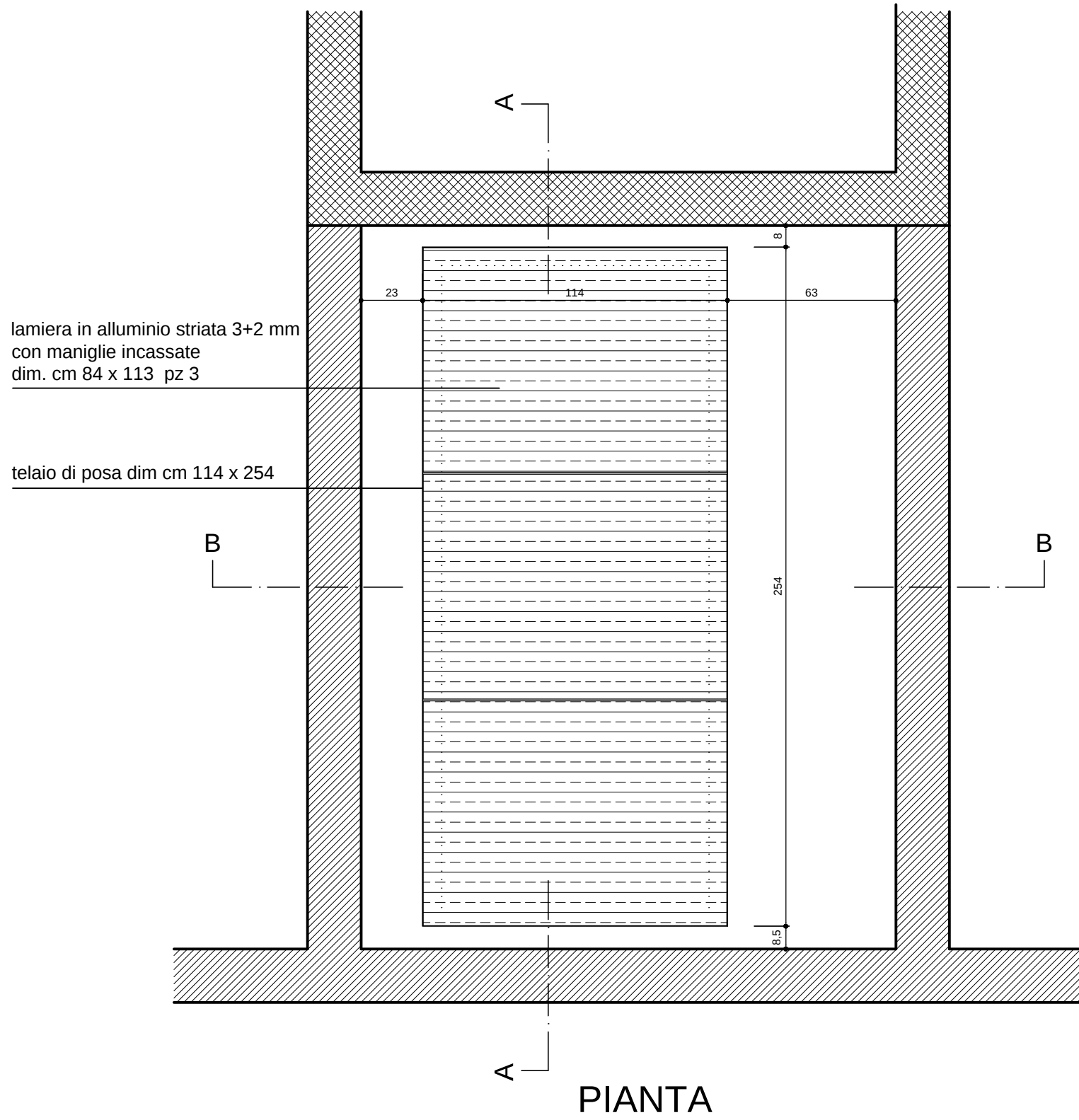
Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busceti.grignoli@unimib.it



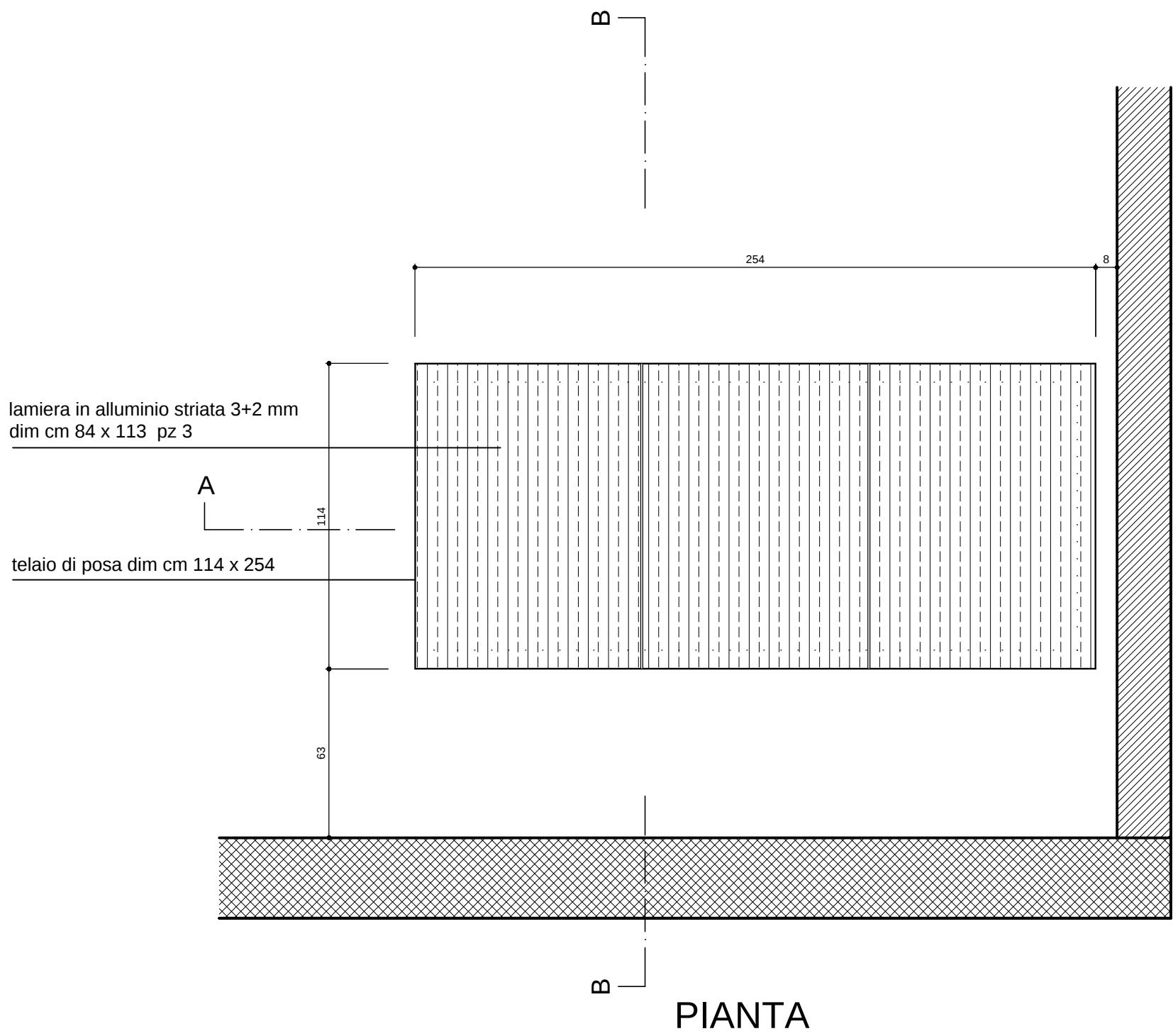
Oggetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA					Oggetto N° E2070	File N° 130	Piano N° 130
Nome Piano DETTAGLIO FOSSA POMPE					Mappale 368, 41, 39		Variente -
Nome File	E2070_1A_DE_MIX_00_20_130_151.dwg		Formato	Settore	Scala	Data	Modifica
Disegnato Approvato	IP MG, GG	Data 16.11.19 Data 16.11.19	106 x 90.4	00	1:20	16.11.2019	-

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

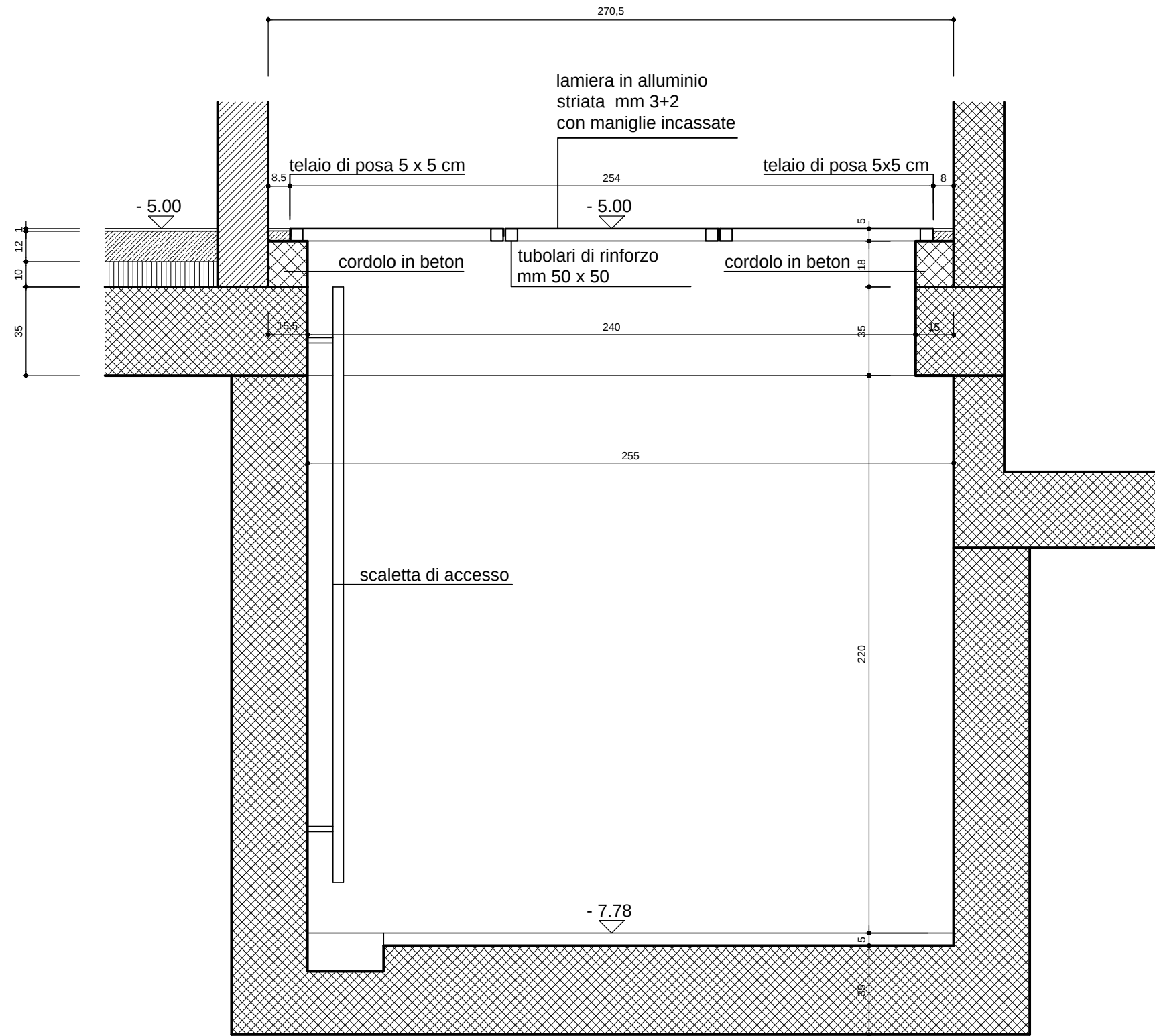
Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

[illegible]

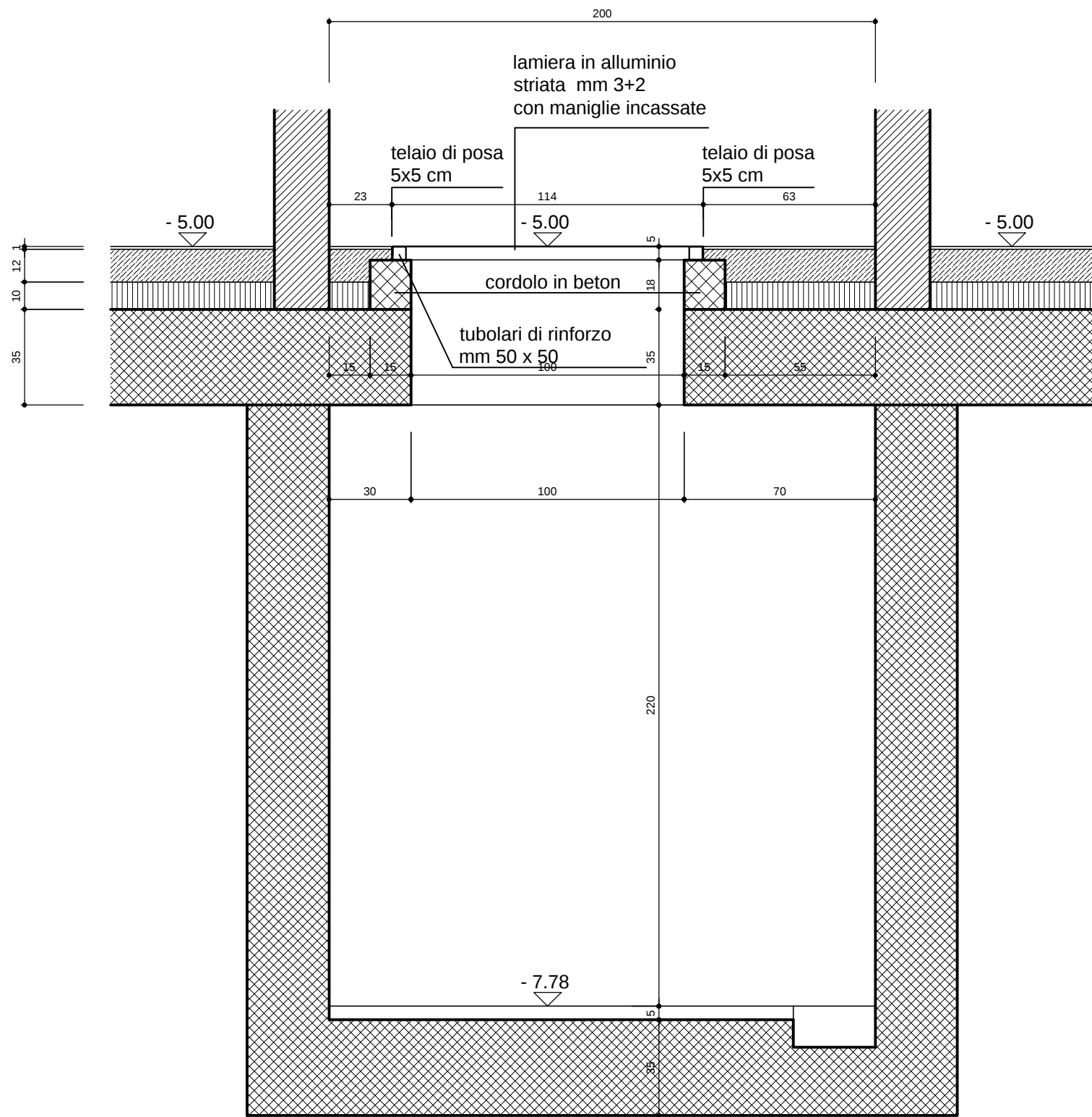
FOSSA POMPA LATO OVEST



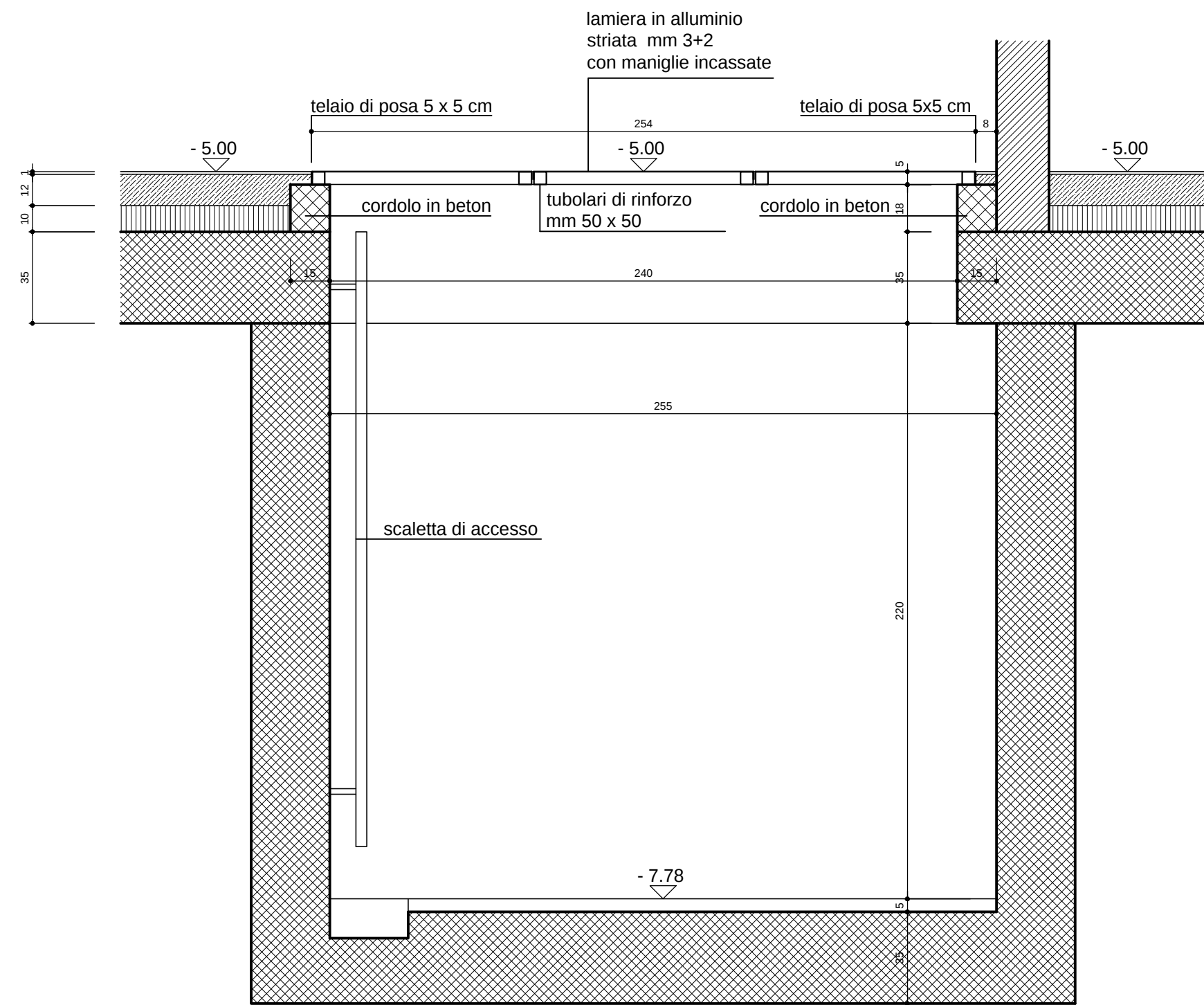
FOSSA POMPA LATO EST



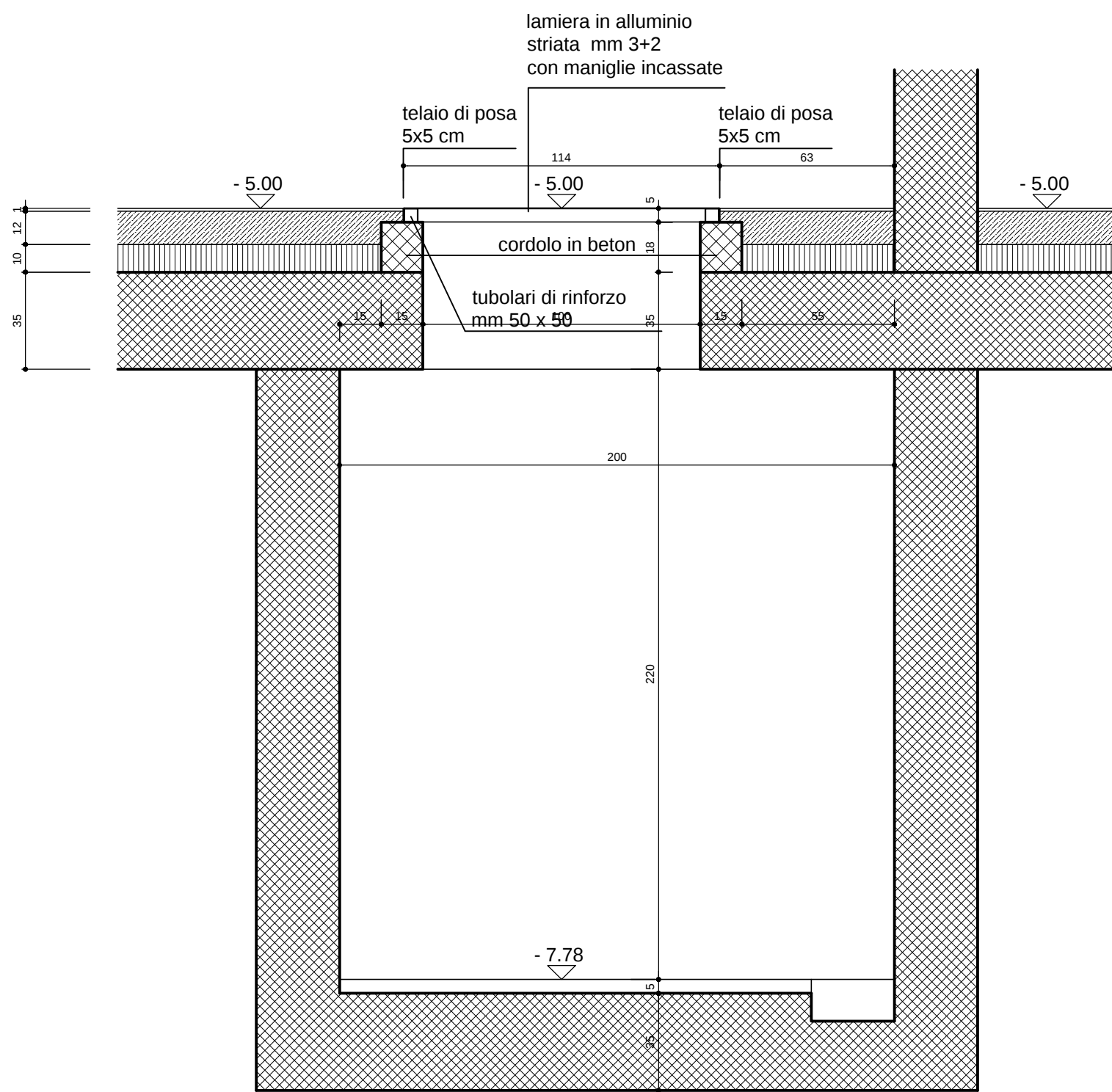
SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B

PARAPETTO SCALA ESTERNA 2 PEZZI

Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

[illegible]

Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

[illegible]

Architectural cross-section drawing of a building facade. The central part is labeled "PARETE IN C.A." (Concrete Wall). The drawing shows a sloped roof structure with multiple levels and a central vertical element. Elevation markers are provided along the left and right sides, including +3.94, +0.61, +0.05, -2.39, and -5.02. Horizontal dimensions are indicated at the bottom, including 187, 504, 287, 364, 120, 392, and 511. Vertical dimensions are indicated on the left, including 332.5, 245, 262.5, and 507.5. Numerous "illuminazione" (lighting) points are marked along the roof and wall. The drawing is labeled "SEZIONE" at the bottom.

SEZIONE A

SEZIONE B - B

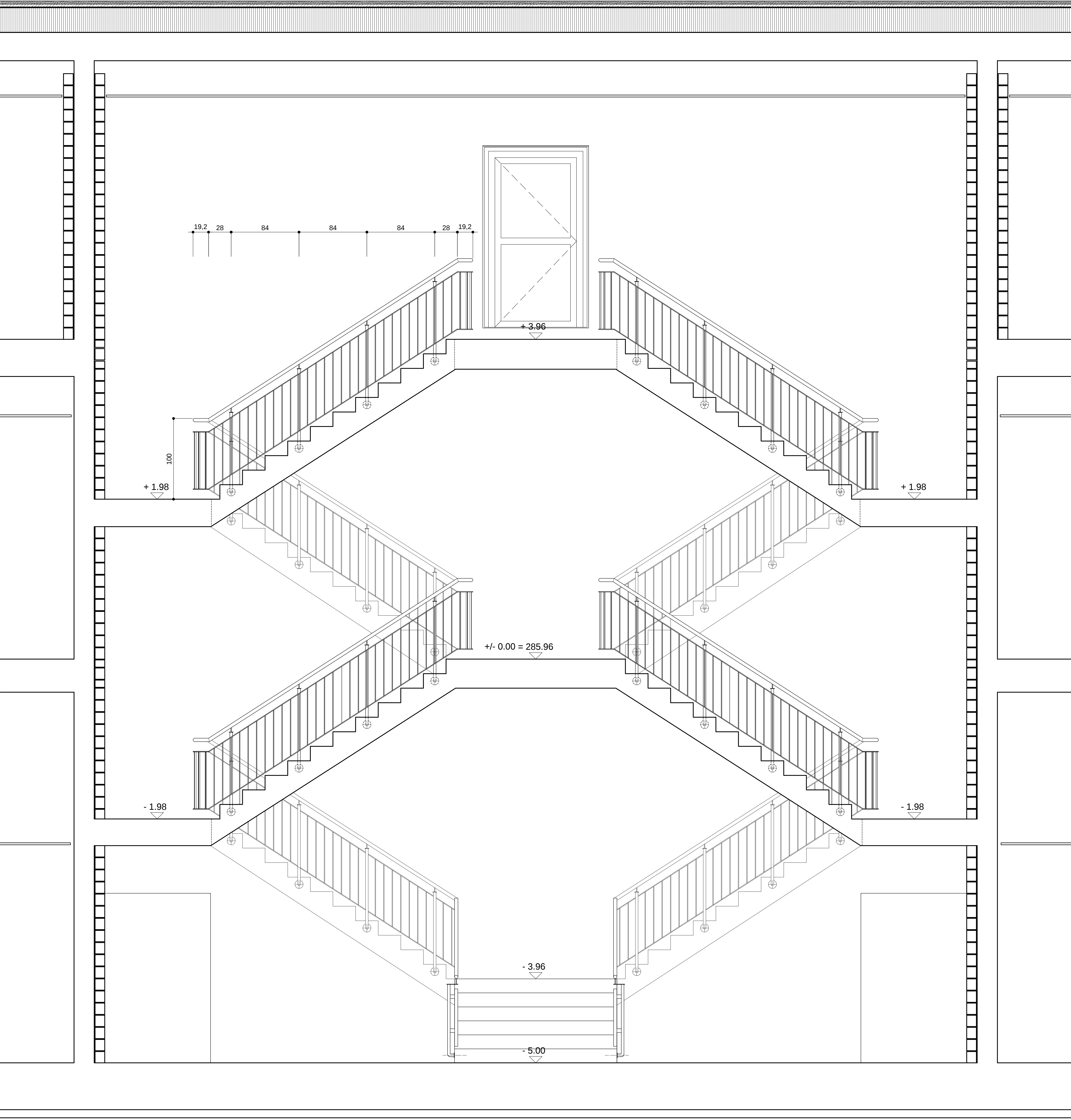
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della logistica
Via del Camargio 7
6900 Bellinzona
T+41 (0)91 814 77 11
T+41 (0)91 814 77 13
email : dle@fdi.ch
web : www.fondpiedirov.ch

Repubblica
e Cantone
Ticino

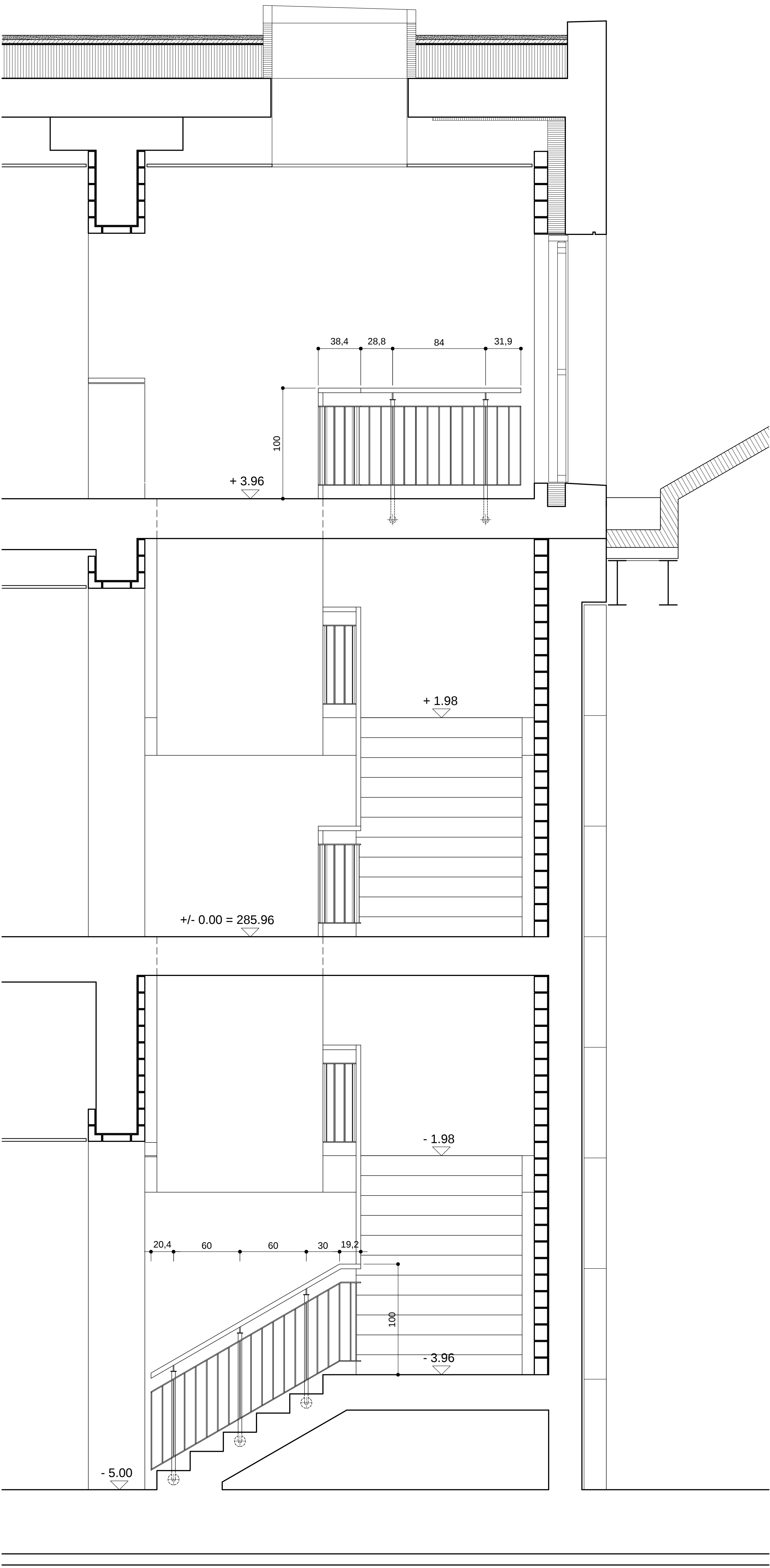
Cognome		AMPIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA		Cognome N°	E2070	Fila N°	133	Piano N°	133
Nome Piano		DETTAGLIO PARAPETTO SCALA INTERNA SEZIONI		Versione	368, 41, 39	Variazioni			-
Nome File		E2070_A1_DE_MX_00_20_133_51_1.dwg		Formato	Settore	Scala	Data		Modifica
Disegnato		IP		Data	23.11.19				
Approvato		MB, GG		Data	23.11.19	120 x 89.1		00	1:20
								23.11.2019	-

Comunità di lavoro:
Architetta Maria Luisa Buschini dipl. ETHZ OTIA
Architetta Gabriella Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano
Tel. 091 967 37 73 - Fax 091 966 91 52
buschini.grignoli@bluewin.ch

DATA	MODIFICHE



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

PIANTA 1

Architectural floor plan of a rectangular building, oriented horizontally. The plan shows two long, narrow rooms, each labeled with a level or area number: "- 1.98" on the left and "- 1.98" on the right. The rooms are separated by a central corridor. The plan includes structural details such as columns (represented by circles) and beams (represented by lines). Dimensions are provided for various sections: 42, 15, 28, 84, 308, 84, 28, 15, 42, 38.4, and 30. The plan is oriented with a dashed line labeled "A" on the left and "B" on the right. The text "PIANTA PT" is visible at the bottom left.

The architectural floor plan, titled "PIANTA INTERRATO", depicts a symmetrical ground floor layout. The plan is bounded by a thick wall on the left and right sides. In the center, a vertical corridor with a double-headed arrow indicates access to both levels. At the top of the plan, a horizontal wall features two semi-circular protrusions. Below this wall are two identical staircase areas, each with a set of stairs leading up and down, marked with arrows. The stairs are flanked by vertical lines representing walls or columns. Dimensions are provided for various elements: a horizontal distance of 84 is shown between the staircases; a vertical distance of 28.7 is indicated for the upper staircase; a vertical distance of 19.2 is shown for the lower staircase; and a vertical distance of 20.4 is indicated for the lower staircase. The plan also includes two level markers: "- 3.96" and "- 5.00". Section line A-A is marked on the right side of the plan.

PIANTA INTERRATO

Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della logistica
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

Repubblica
e Cantone
Ticino

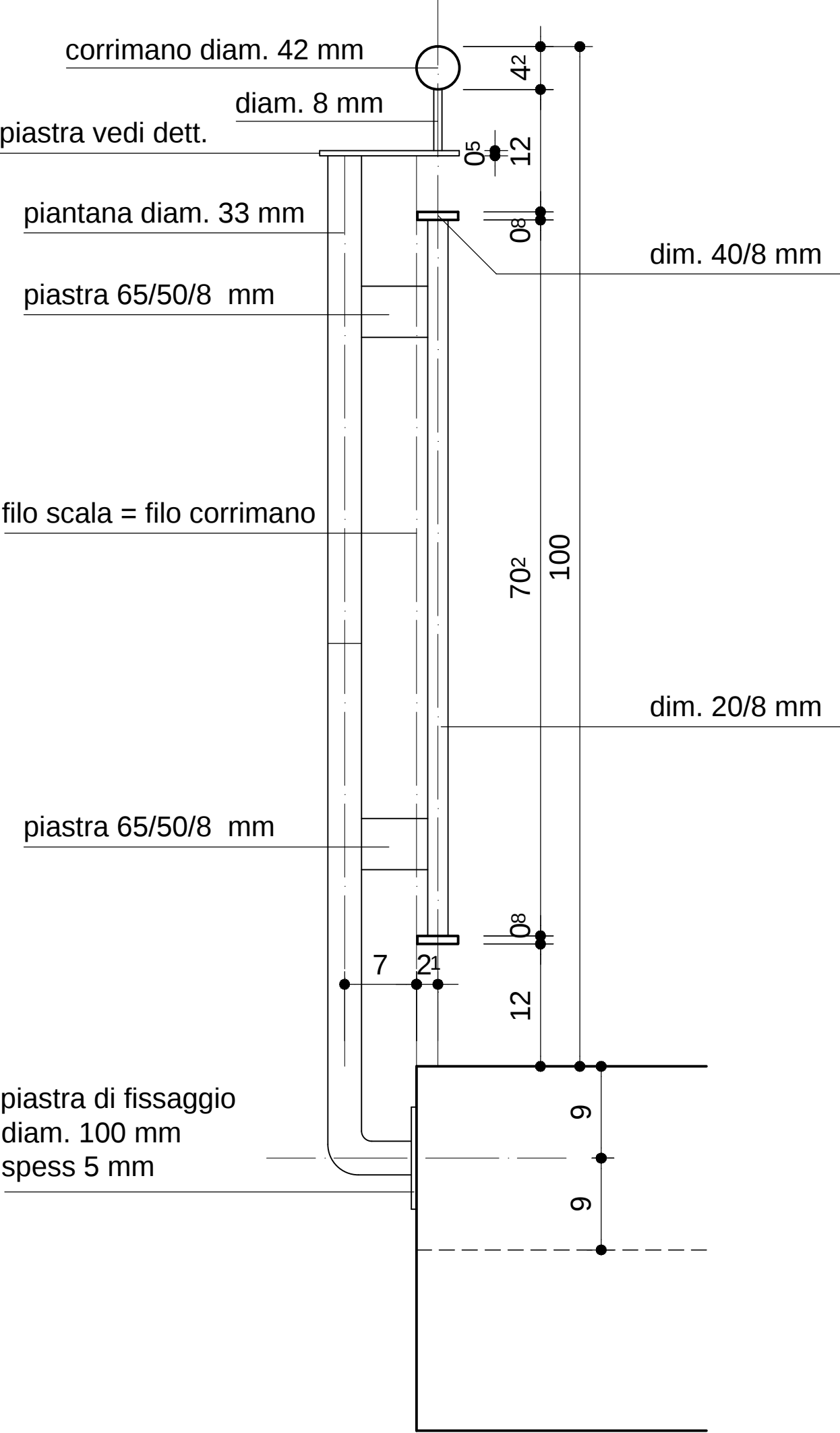
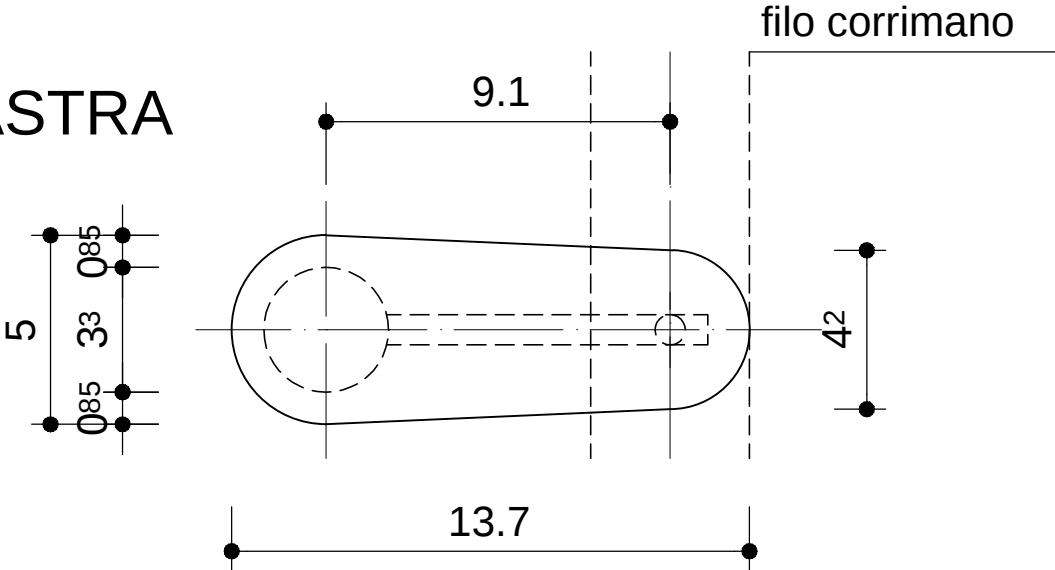
Oggetto					Oggetto N°	File N°	Piano N°
AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA					E2070	135	135
Nome Piano					Mappale		Variante
RINGHIERA SCALA INTERNA DETTAGLI					368, 41, 39		-
Nome File	E2070_A1_DE_MIX_00_5_135_51_1.dwg		Formato	Settore	Scala	Data	Modifica
Disegnato	IP	Data 24.11.19	42 x 29.7	00	1:5	24.11.2019	-
Approvato	MB, GG	Data 24.11.19					

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

DATA	MODIFICHE

DETTAGLIO PIASTRA
PIANTA 1:2



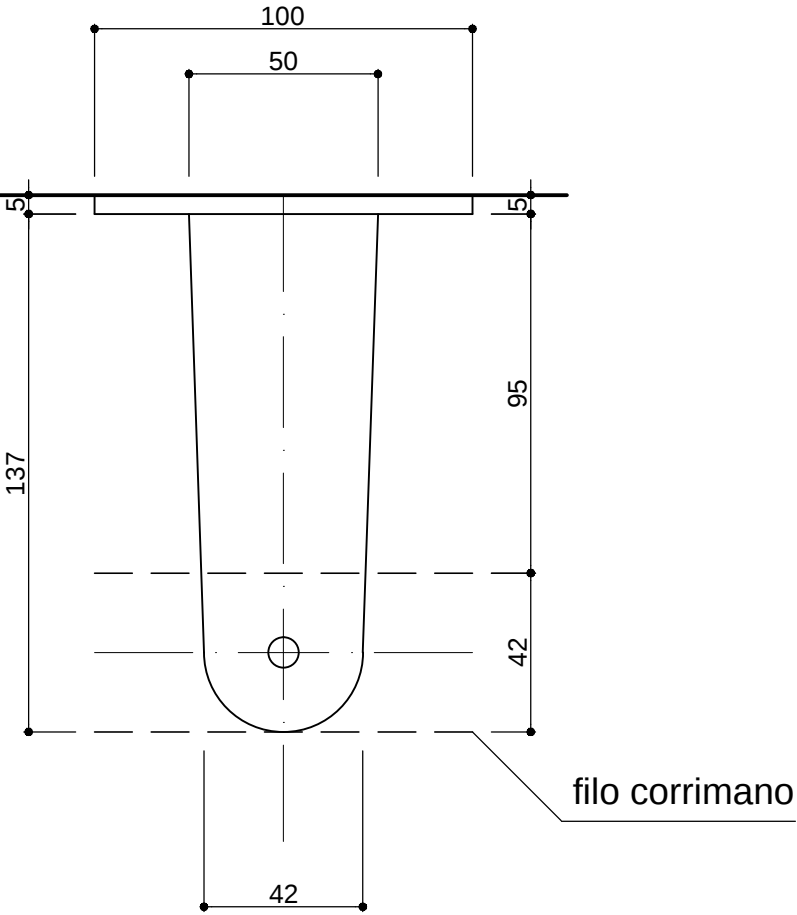
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della logistica
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

Repubblica
e Cantone
Ticino

Oggetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA					Oggetto N° E2070	File N° 136	Piano N° 136
Nome Piano CORRIMANO A MURO SCALA INTERNA					Mappale 368, 41, 39	Variante -	
Nome File	E2070_A1_DE_MIX_00_20_133_51_1.dwg		Formato	Settore	Scala	Data 24.11.2019	Modifica -
Disegnato	IP	Data	24.11.19				
Approvato	MB, GG	Data	24.11.19	63 x 29.7	00	1:20	

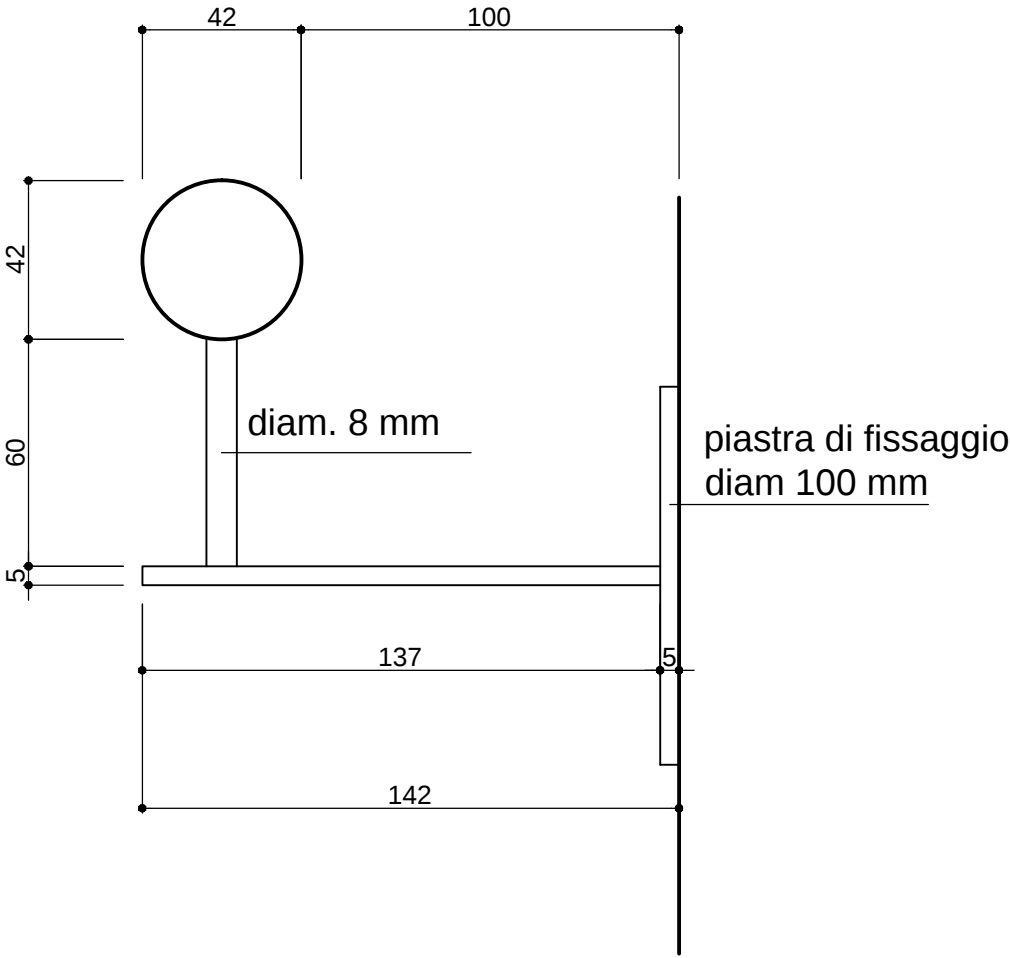
Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch



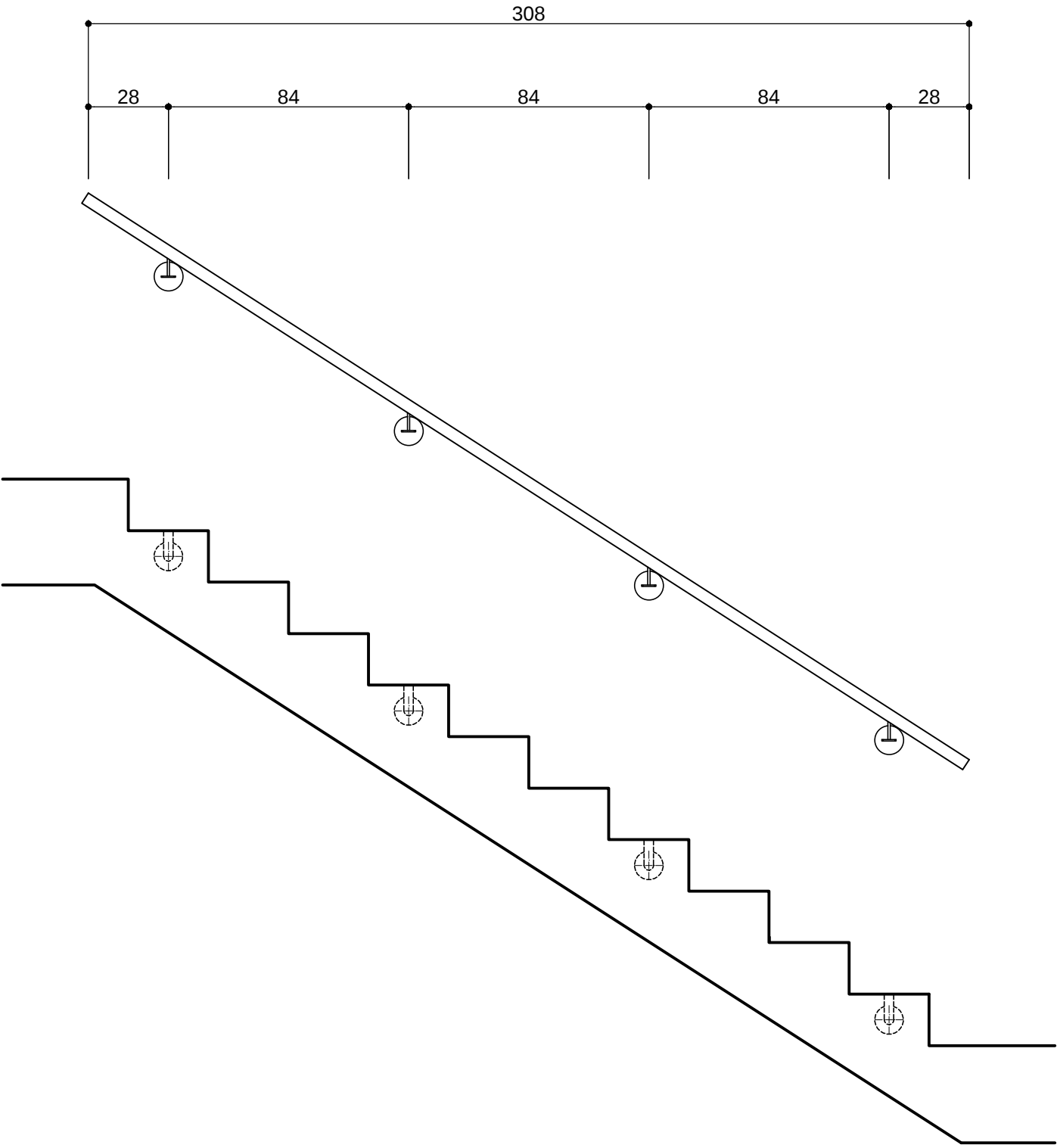
DETTAGLIO PIASTRA PIANTA 1:2

MISURE IN MILLIMETRI



DETTAGLIO PIASTRA SEZIONE 1:2

DATA	MODIFICHE



VISTA CORRIMANO SCALA A MURO 1:20

Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della logistica
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

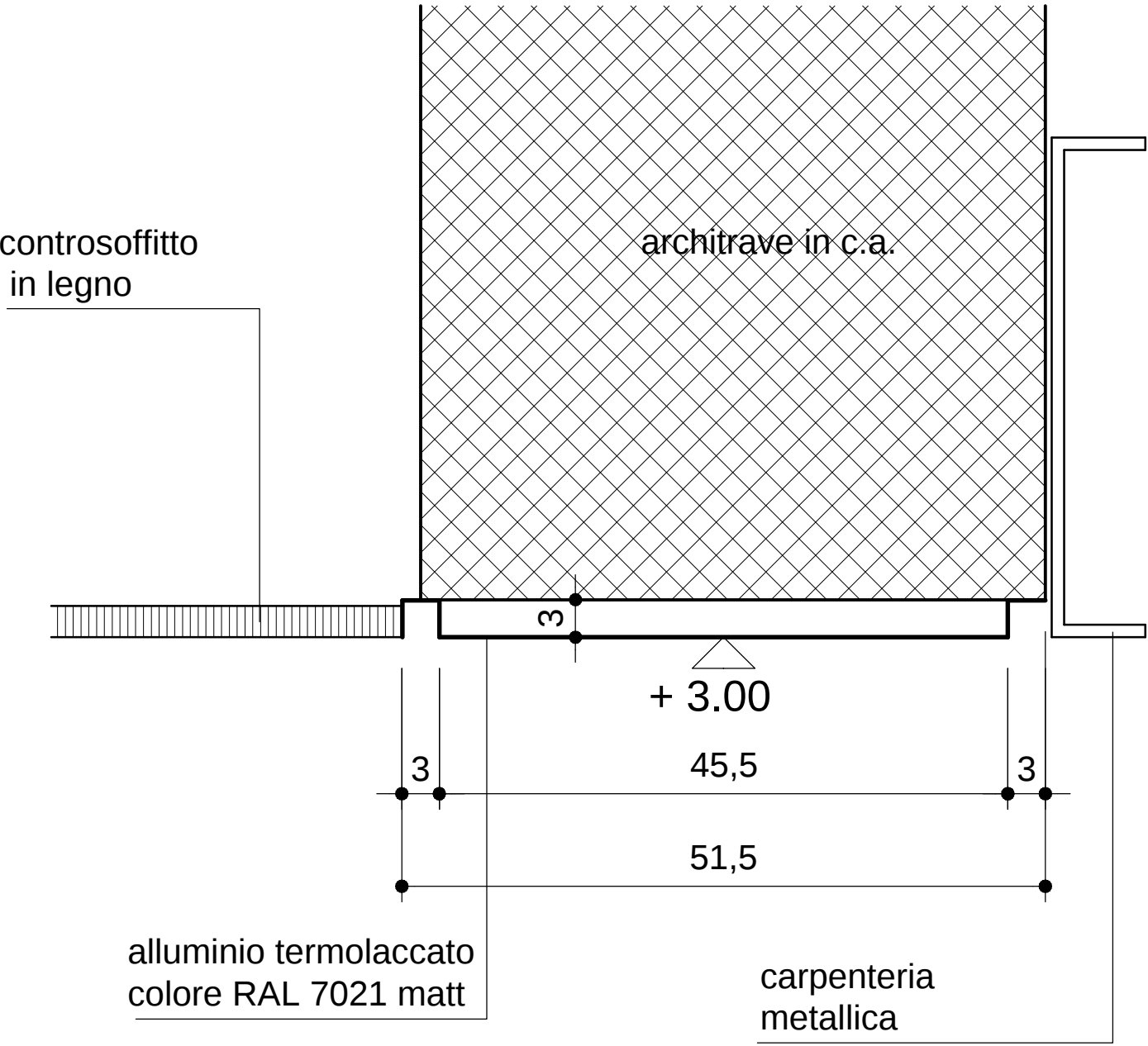
Repubblica
e Cantone
Ticino

Oggetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA							Oggetto N° E2070	File N° 137	Piano N° 137
Nome Piano LAMIERA DI RIVESTIMENTO ARCHITRAVE C.A.							Mappale 368, 41, 39		Variante -
Nome File	E2070_A1_DE_S01_00_005_137_51_1.dwg			Formato	Settore	Scala	Data		Modifica
Disegnato	IP	Data	27.11.19	42 x 29.7	00	1:5	27.11.2019		-
Approvato	MB, GG	Data	27.11.19						

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

DATA	MODIFICHE



SEZIONE

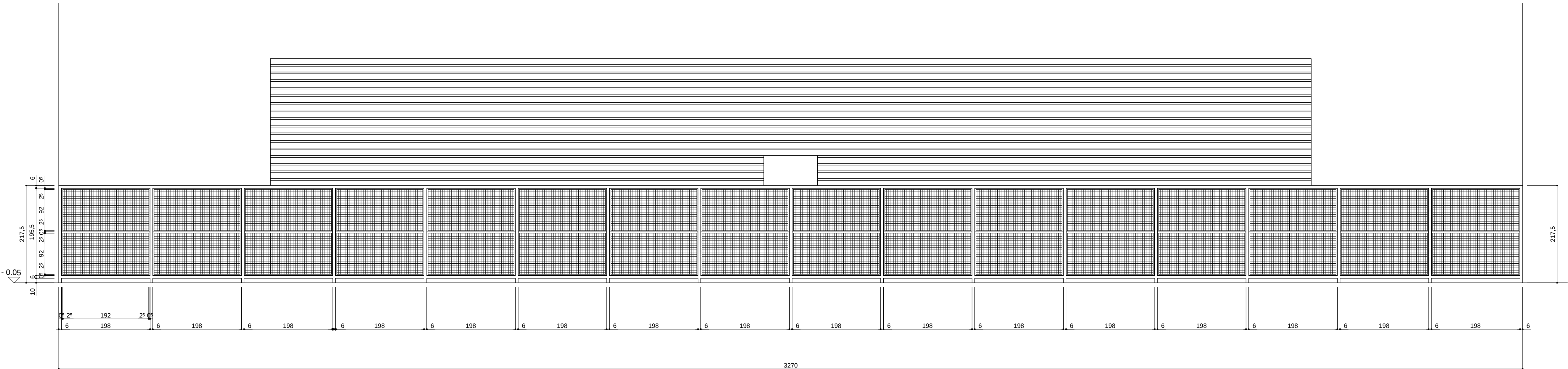
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-sl@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

Repubblica
e Cantone
Ticino

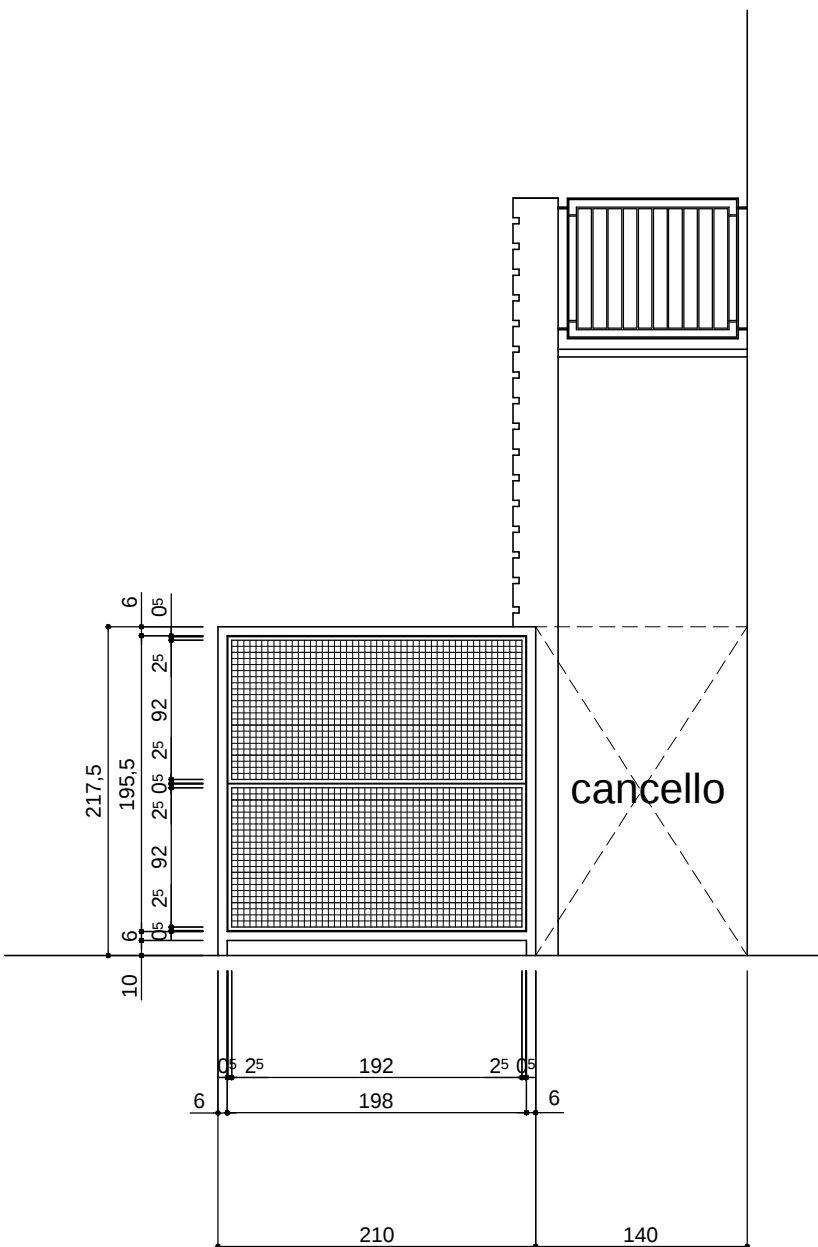
Oggetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO DOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA						Oggetto N° E2070	File N° 139	Piano N° 139
Nome Piano RECINZIONE SCALA NORD						Mappale 368, 41, 39		Variente -
Nome File		E2070_A1_DE_MIX_00_50_139_51_1.dwg		Formato	Settore	Scala	Data	Modifica
Disegnato	IP	Data	29.11.19	105 x 29.7	00	1:50	29.11.2019	1
Approvato	MB, GG	Data	29.11.19					

Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

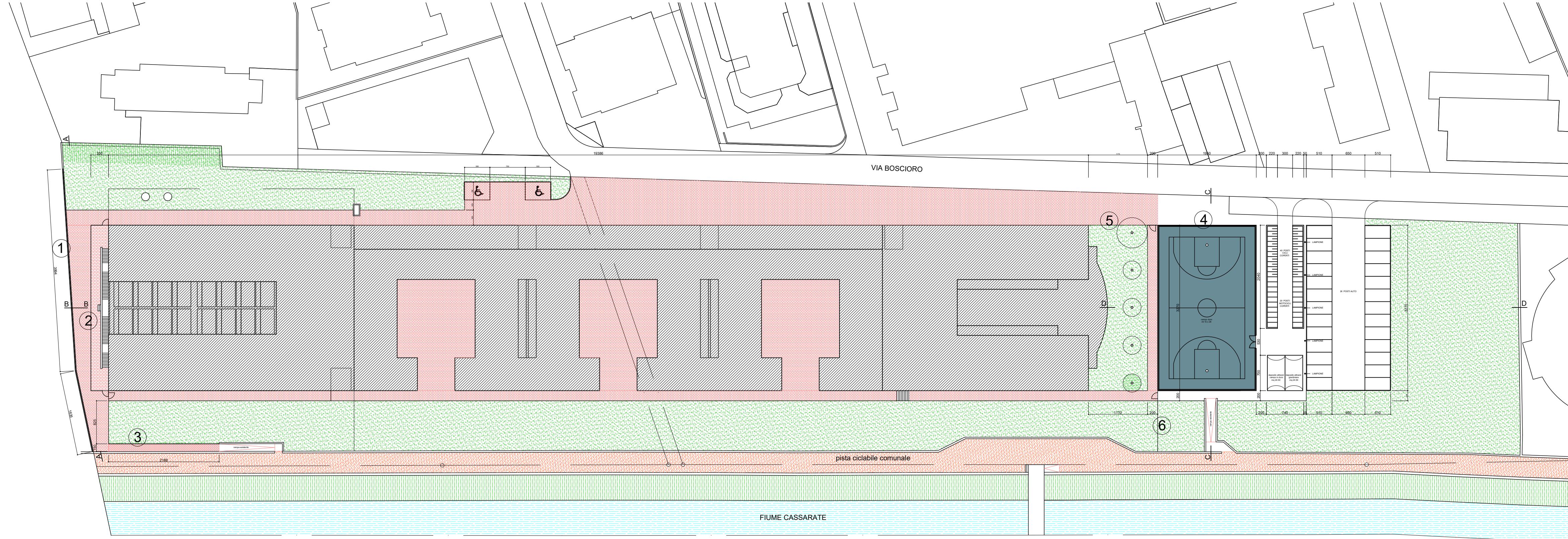
[illegible]

VISTA NORD

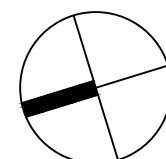


VISTE EST e OVEST

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

[illegible]

- | | |
|---|---|
| 1 NUOVO MURETTO DI SOSTEGNO + RETE METALLICA ZINCATA h m 1.32 | 4 MURETTO PER CAMPO IN DURO IN C.A. + RETE METALLICA ZINCATA h m 4.00 e 1 CANCELLO DOPPIO LATI SUD E NORD |
| 2 RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA h m 2.00 + 2 CANCELLI | + RETE METALLICA ZINCATA h m 4.00 e RETE A FILETTO h m 2.00 LATI EST E OVEST |
| 3 CORDOLO + RETE METALLICA ZINCATA h m 1.50 + 1 CANCELLO | 5 e 6 CORDOLO + RETE METALLICA ZINCATA h m 1.50 + 1 CANCELLO |



Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Bosolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

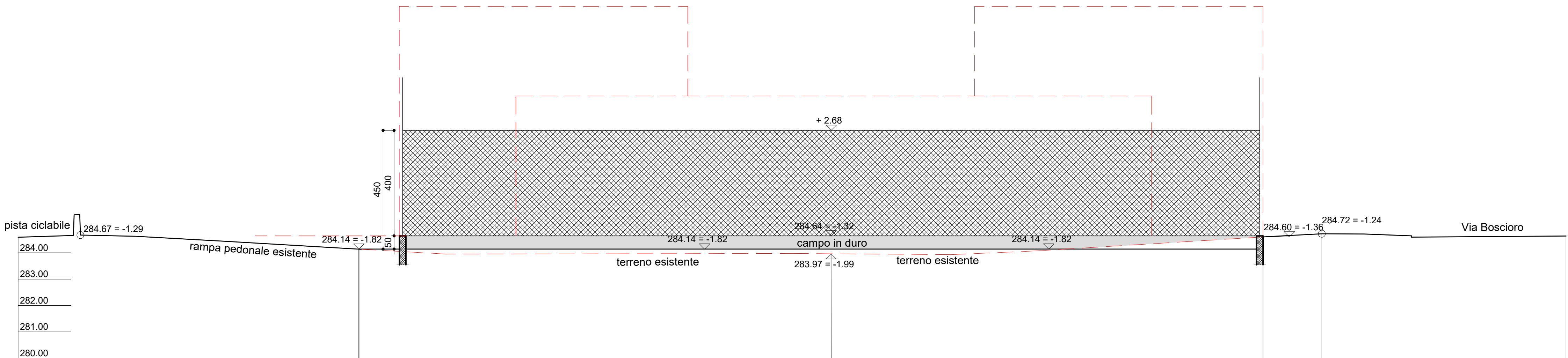
Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
bosolini.grignoli@bluewin.ch

[illegible]

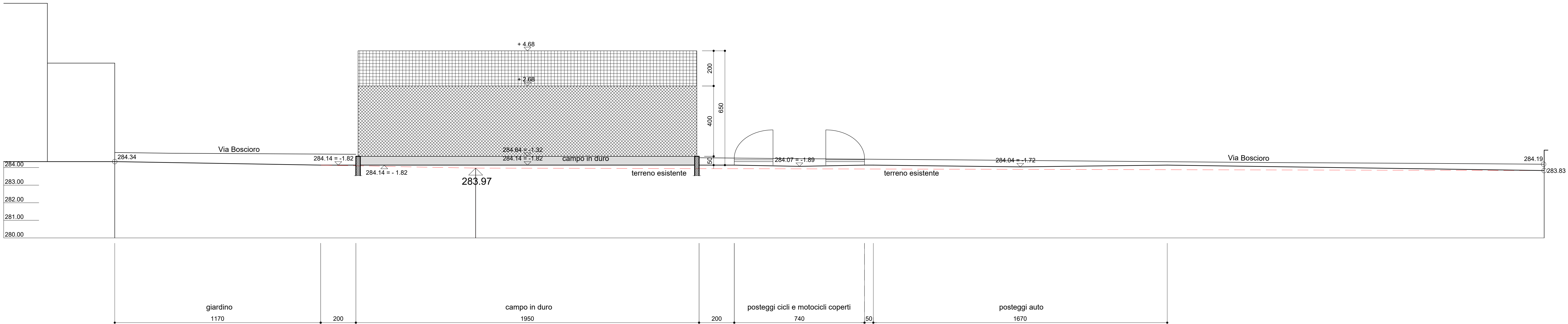
Oggetto AMPLIAMENTO SME VIGANELLO SOPPIA PALESTRA, 6 AULE, MENSA	Oggetto N° E2707	File N° 096a	Piano N° 96a
Nome Piano SISTEMAZIONE ESTERNA SEZIONI C-C e D-D	Mappa 368, 41, 39	Variente -	
Nome File E2707_A1_S1_S02_00_100_096a_51.1.dwg	Formato 105 x 59.4	Settore 00	Scala 1:100
Disegnato IP	Data 05.11.19	Data 05.11.19	Data 05.11.2019
Approvato MB, GG	Data 05.11.19	Data 05.11.19	Modifica -

Comunità di lavoro:
Architetto Maria Luise Busolini dipl. ETHZ OTIA
Architetto Gabriele Grignoli dipl. SIA OTIA
Via Berna 15
6900 Lugano

Tel. 091 967 37 73 Fax 091 966 91 52
busolini.grignoli@bluewin.ch

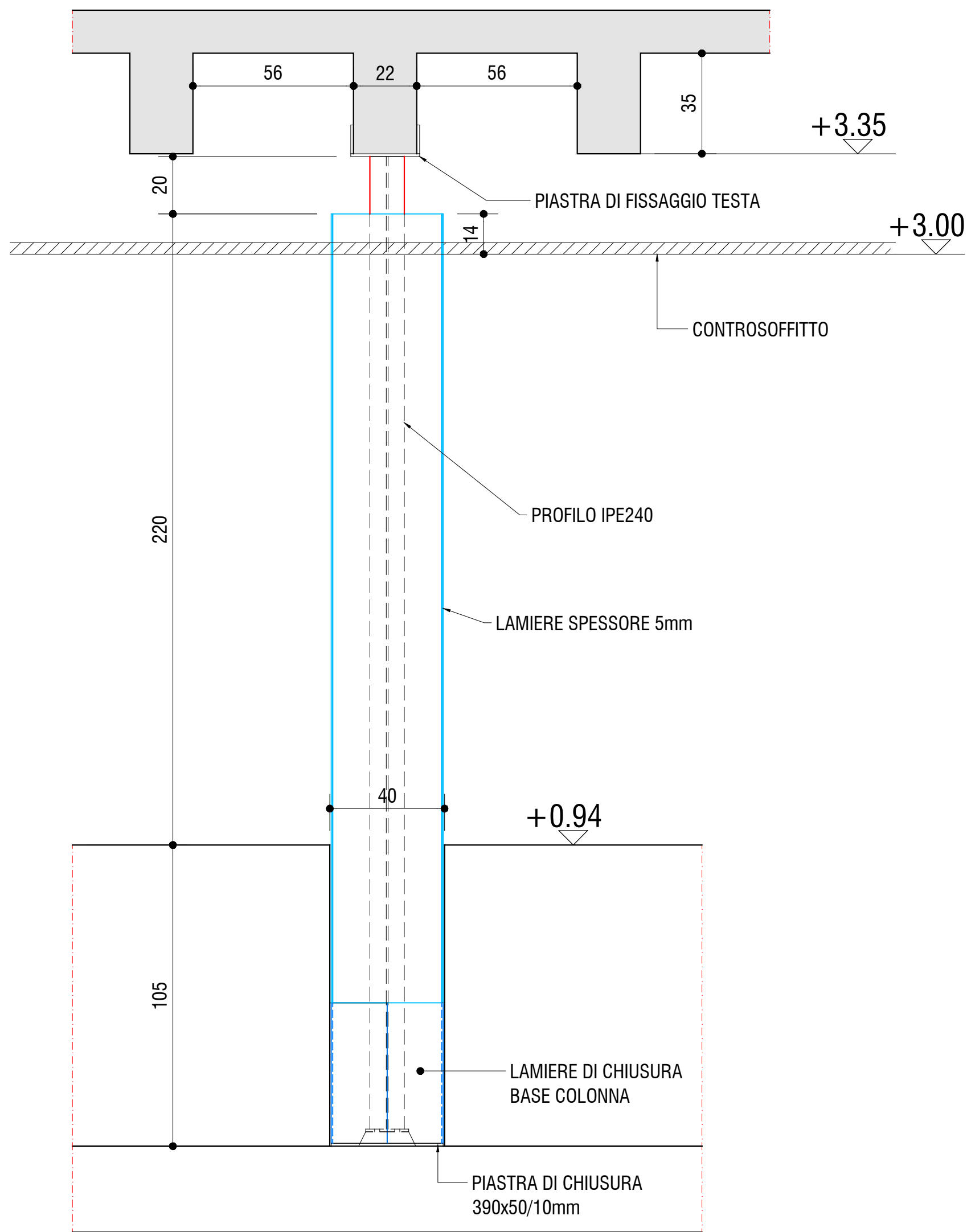
[illegible]

SEZIONE C-C

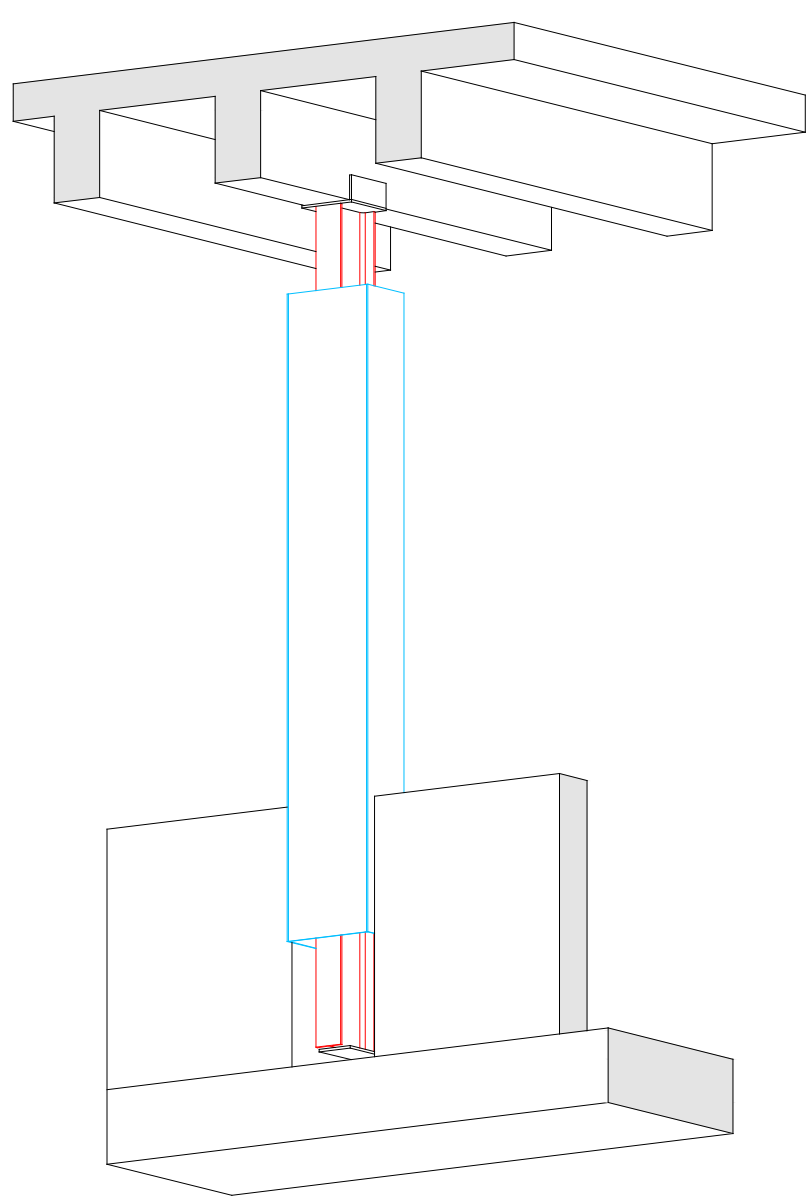


SEZIONE D-D

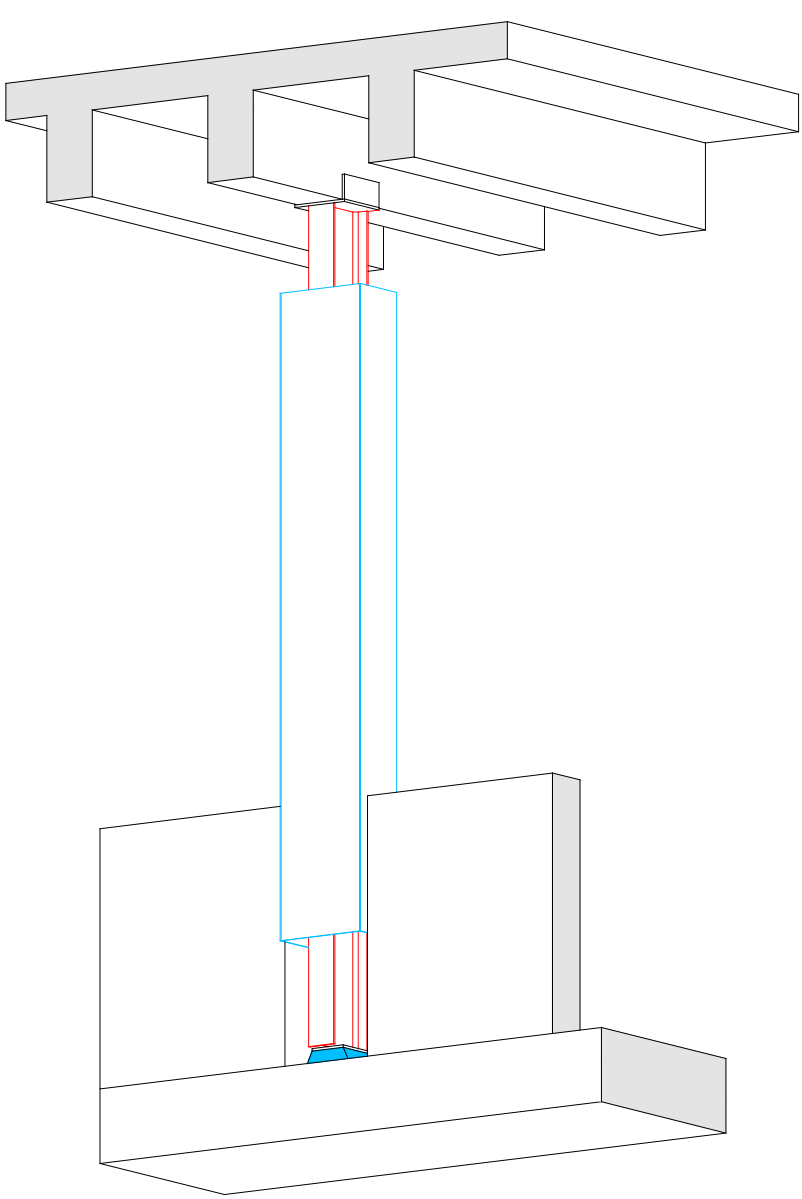
VISTA COLONNA CON PIASTRE (1:20)



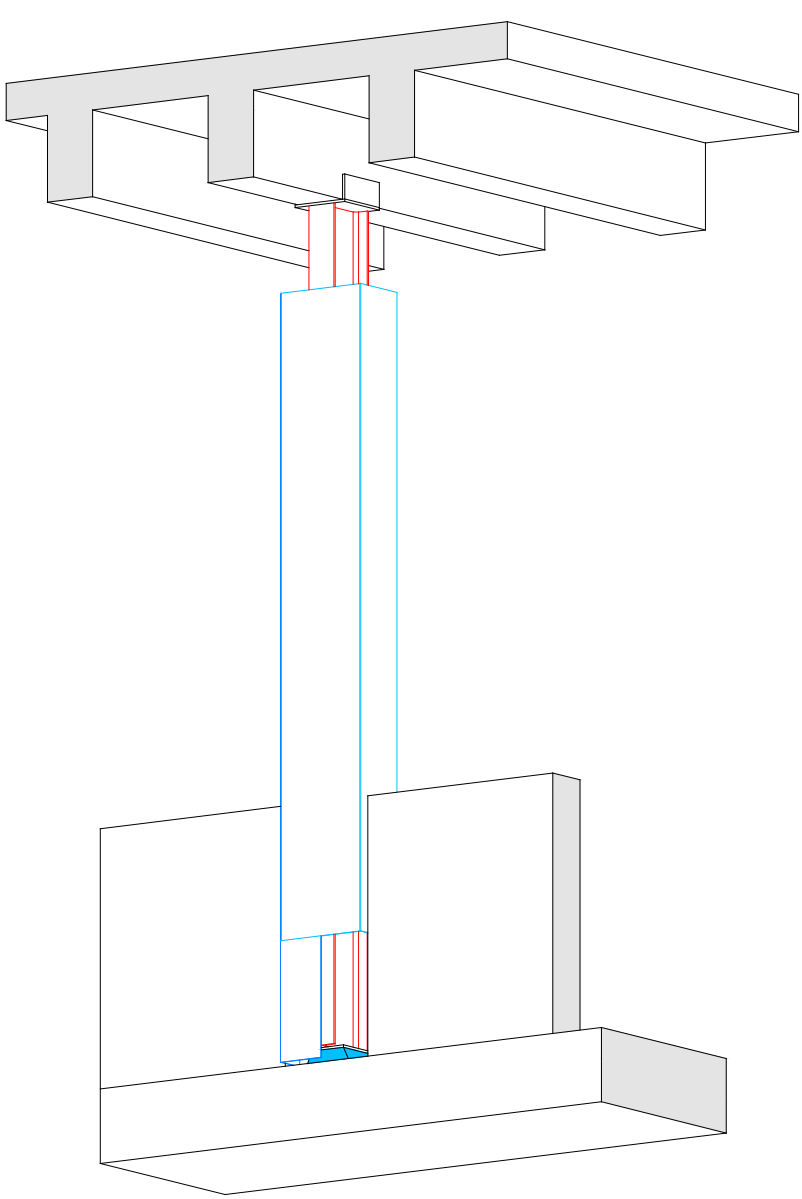
FASE 1 - Posa Profilo e lamiera



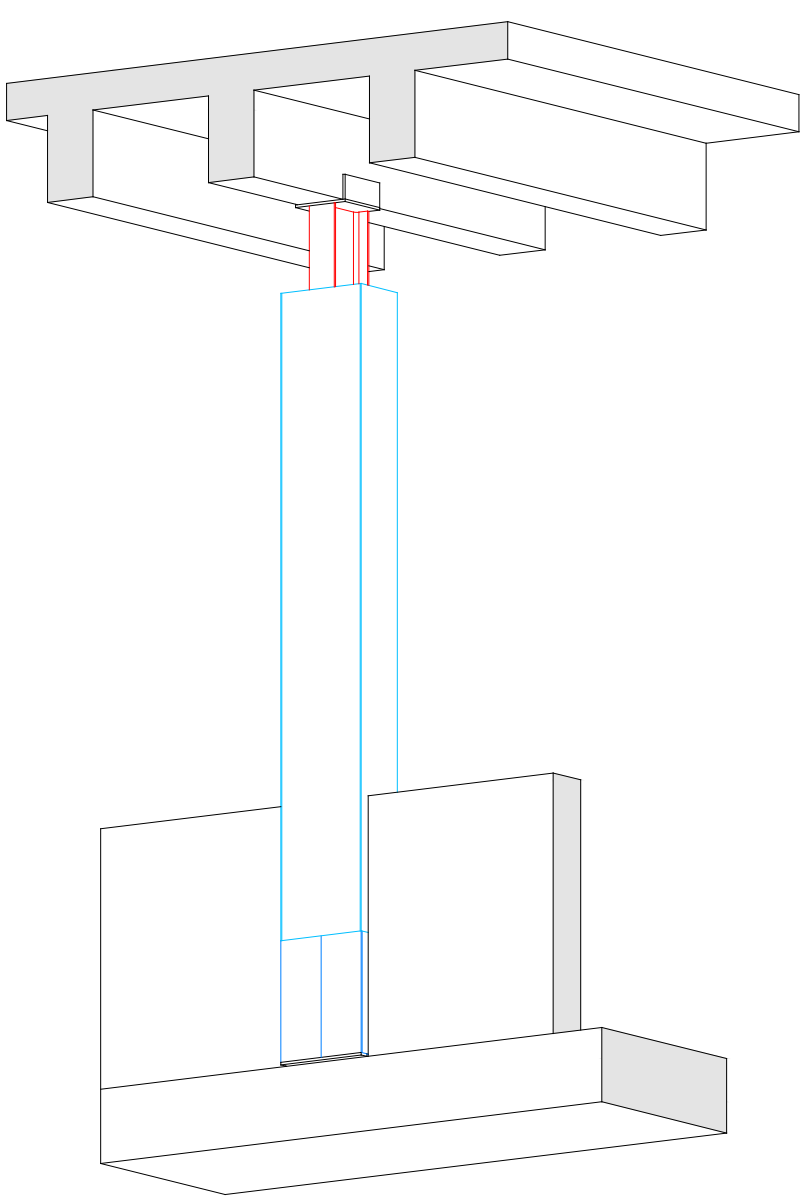
FASE 2 - Sottocolatura e fissaggio piastra



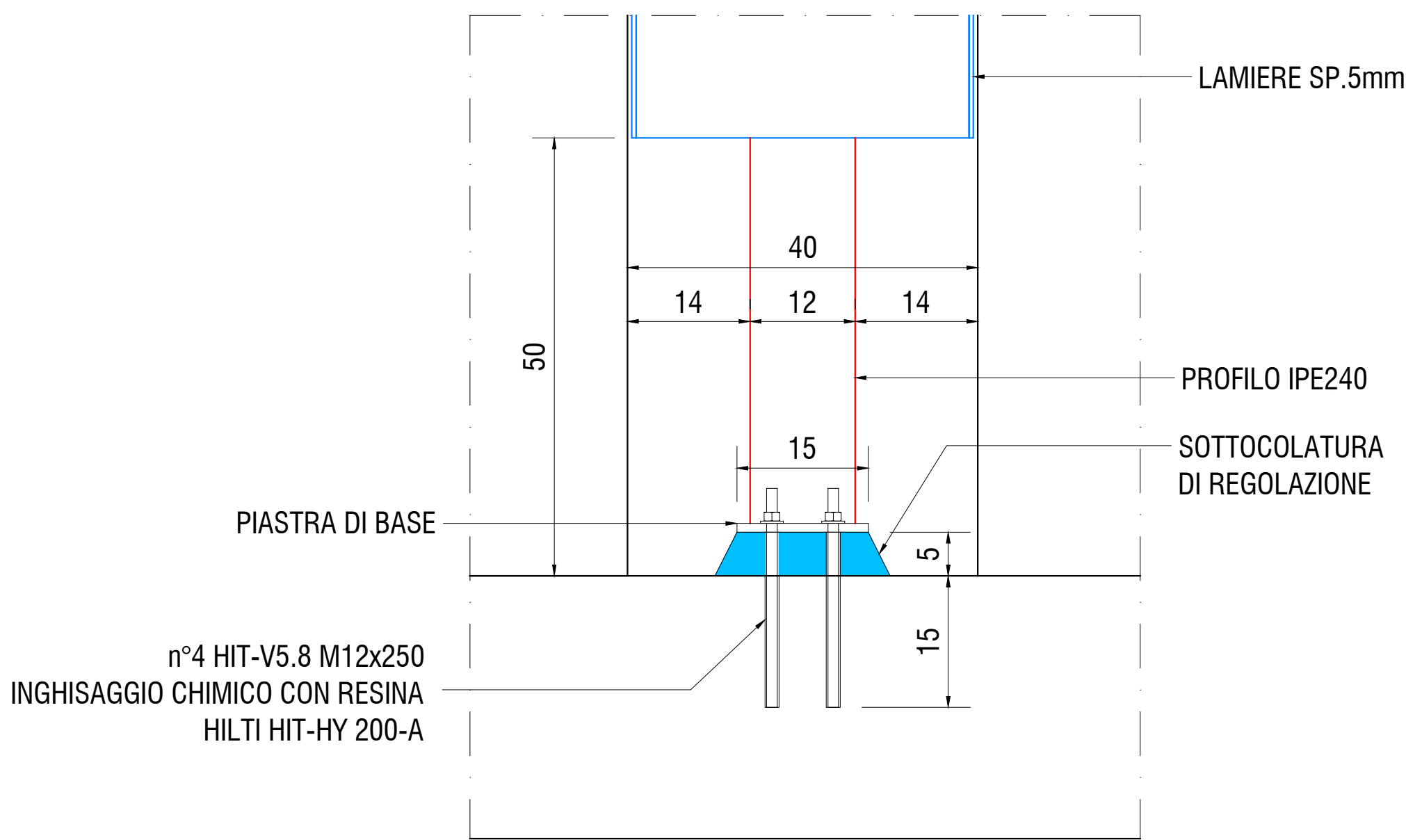
FASE 3 - Saldatura 1a piastra ad L parte bassa



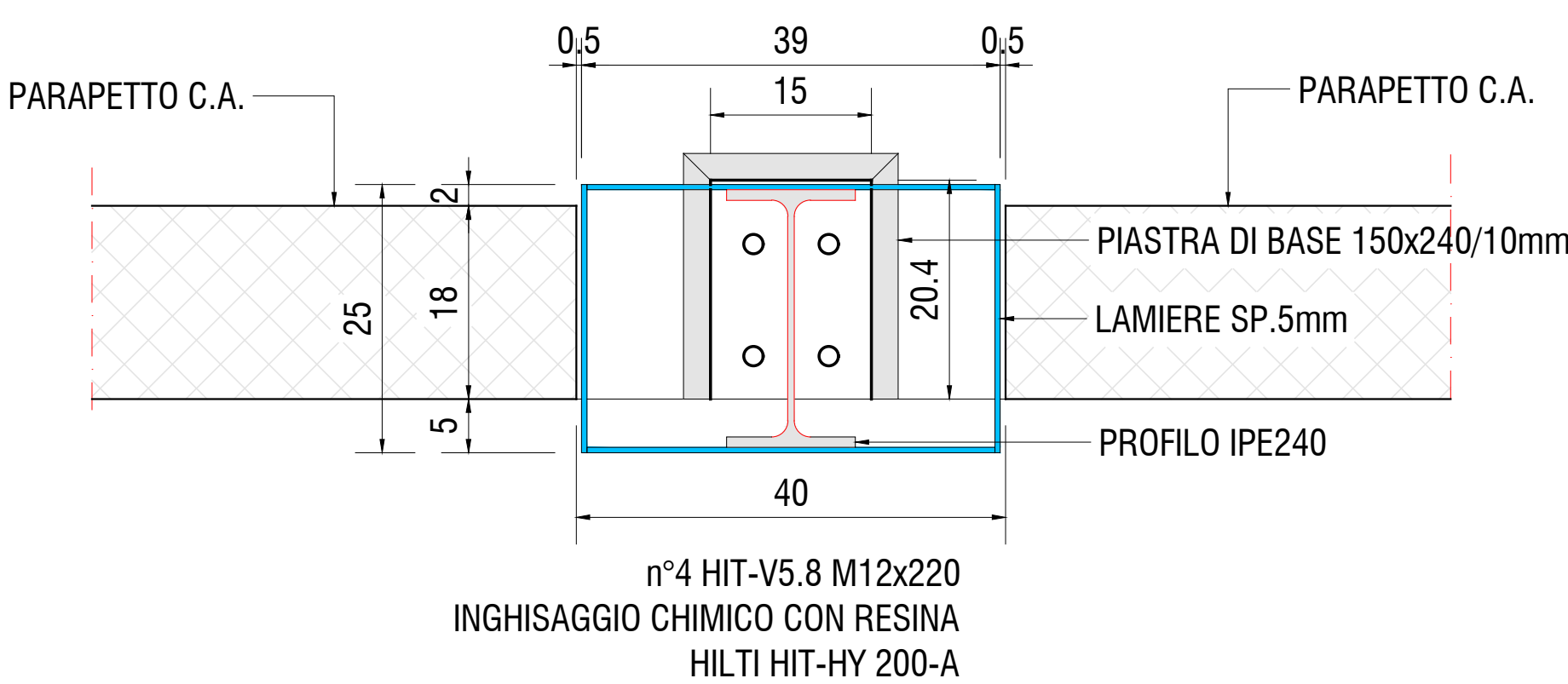
FASE 4 - Saldatura 2-3-4a piastra ad L parte bassa e piastra di chiusura inferiore



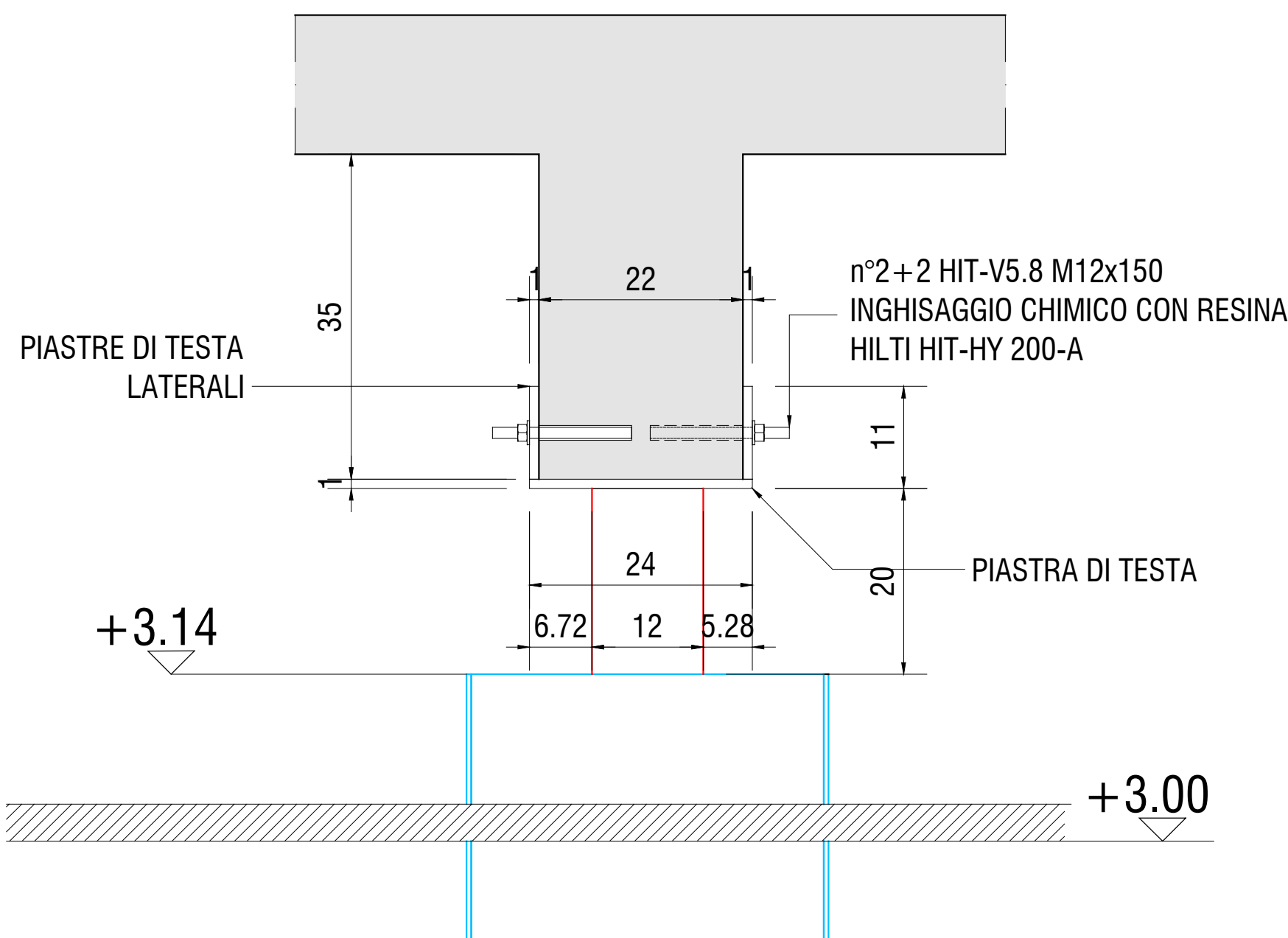
VISTA FISSAGGIO PIEDE (1:10)



DETTAGLIO FISSAGGIO PIEDE (1:10)

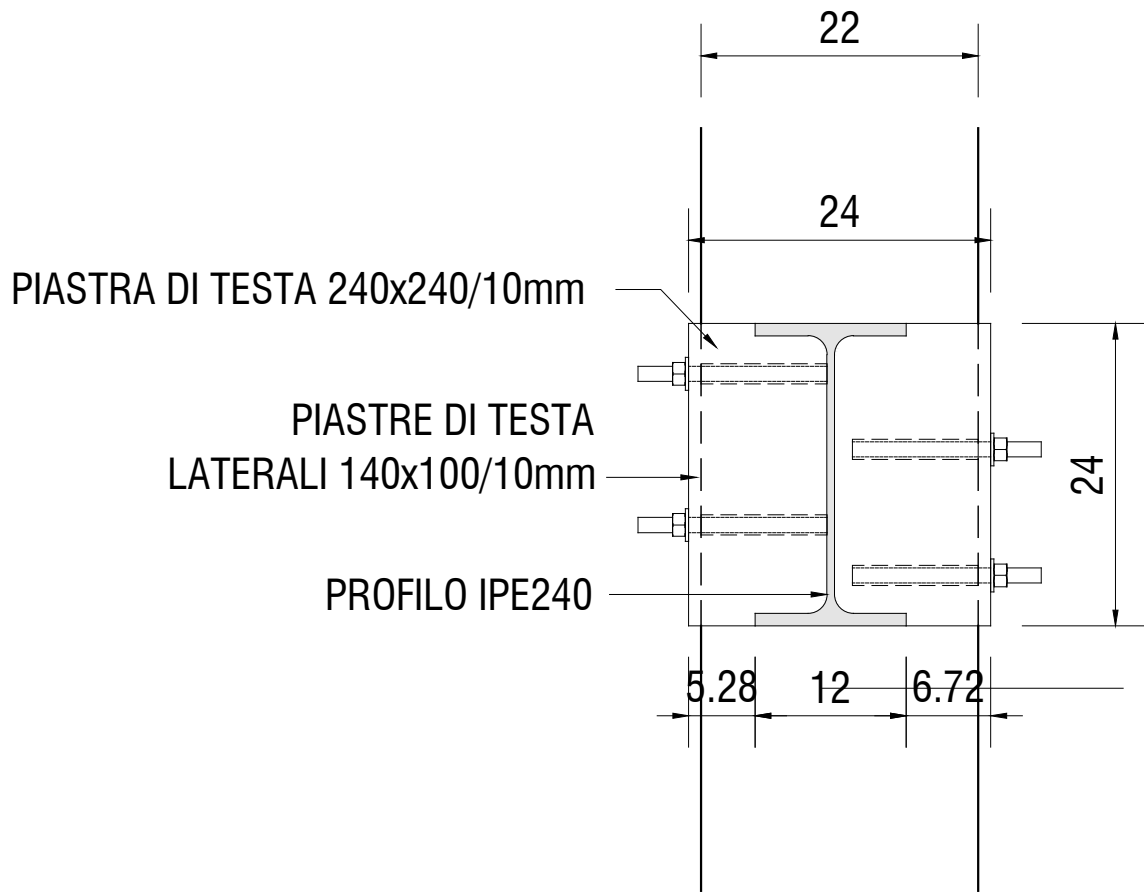


VISTA FISSAGGIO TESTA (1:10)



PIANTA FISSAGGIO TESTA

DA SOTTO (1:10)



MATERIALI:

ACCIAIO DA CARPENTERIA S235JR
BARRE FILETTATE TIPO HIT-Z M12
RESINA PER INGHISAGGIO TIPO HILTI HIT-Y

OSSERVAZIONI:

- **LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE**
In caso di difformità l'ing civile deve essere avvisato tempestivamente.

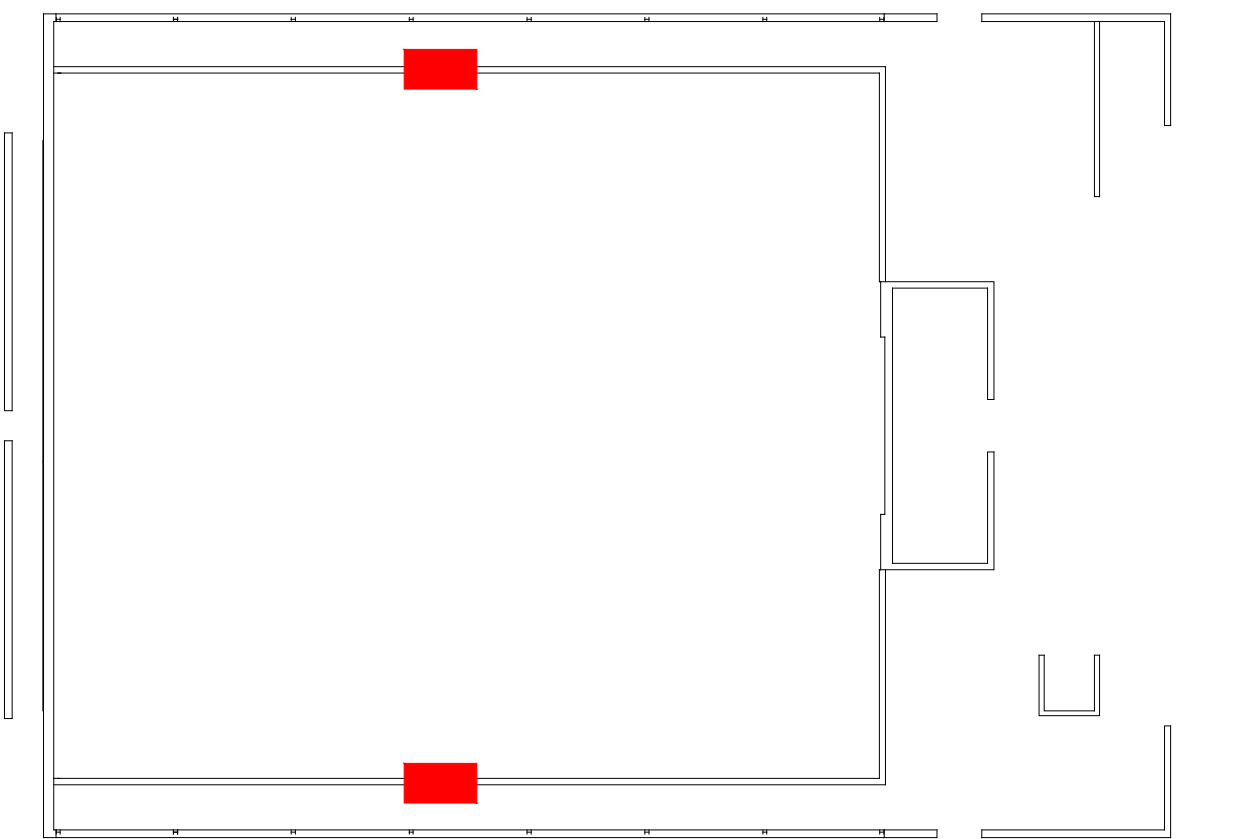
Quota ±0.00 =285.96 m.s.m

AMPLIAMENTO SME VIGANELLO

PROGETTO ESECUTIVO

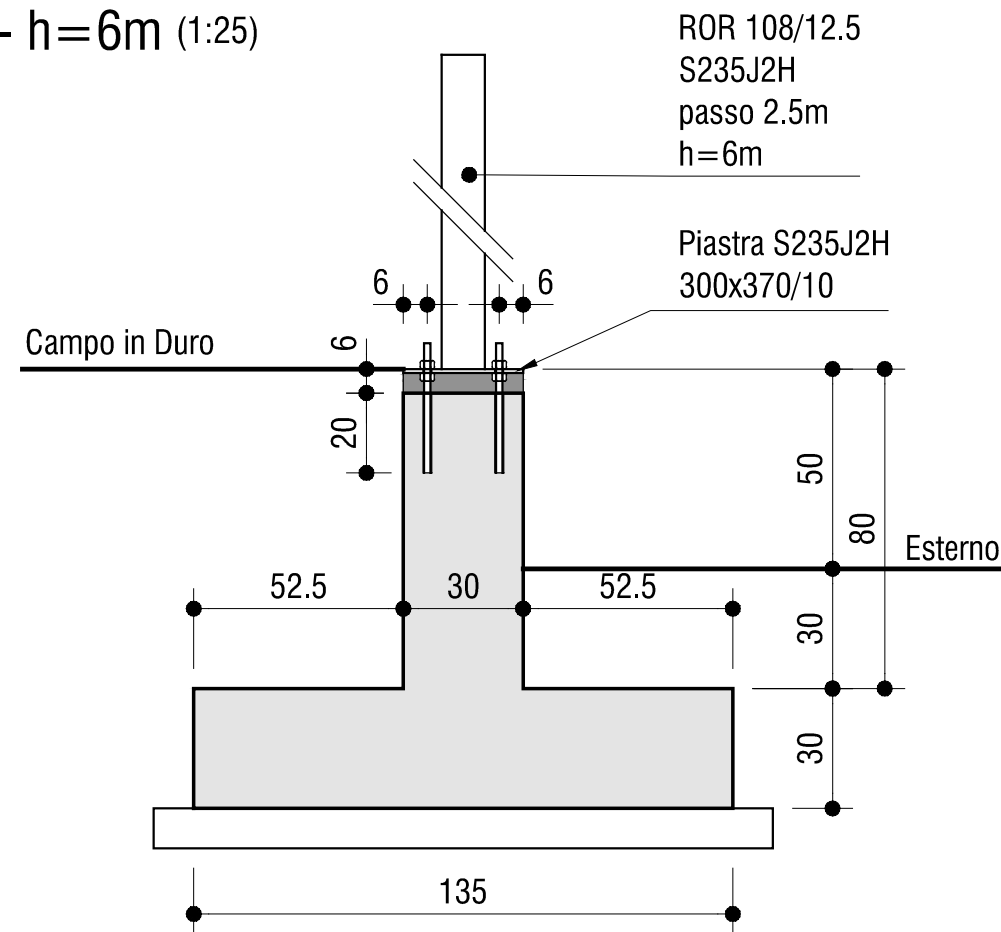
DETTAGLI RINFORZI TELAIO CORRIDOIO PIANO TERRA

VISTE 1:50/1:20, DETTAGLI 1:10

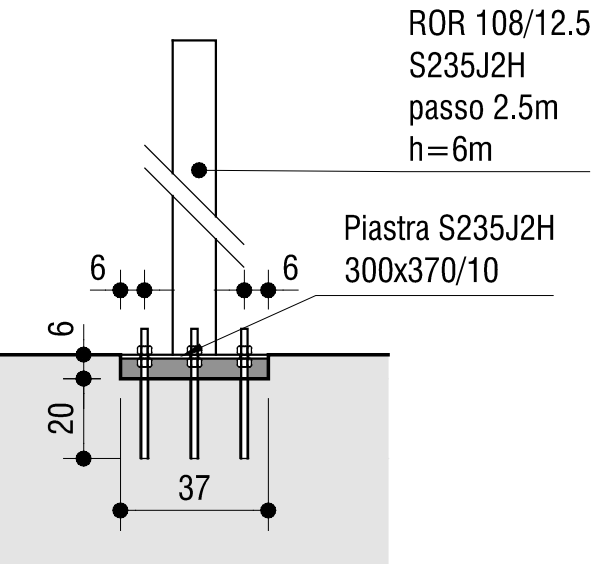


 Studio d'ingegneria Andreotti & Partners SA Via Convento 6b, CH - 6500 Bellinzona tel.+41 (0)91 825 20 75 fax.+41 (0)91 825 87 37 e-mail:bellinzona@andreotti.ch www.andreotti.ch		DIM : 96 x 59.4		FILE 15.594.1-P-PE_460		
		Rev.	Data	Modifica	Esecutore	Controllato
			05.12.2019	PRIMA VERSIONE	CR	-

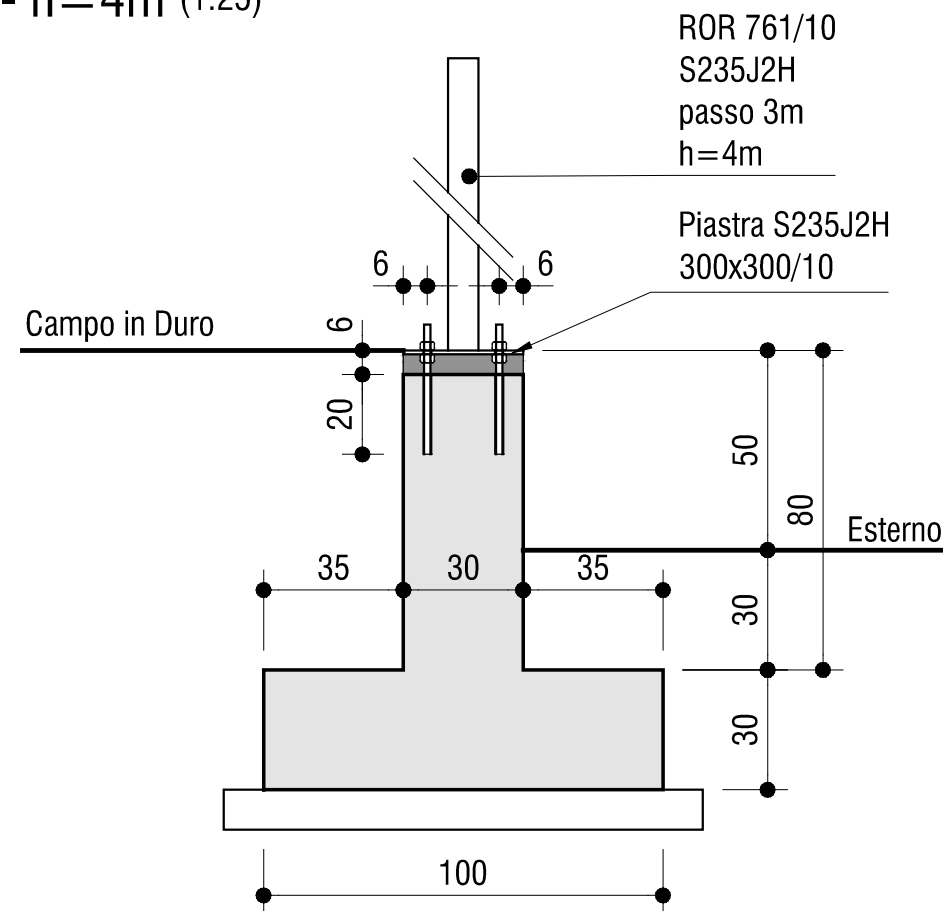
Dettaglio -1- h=6m (1:25)



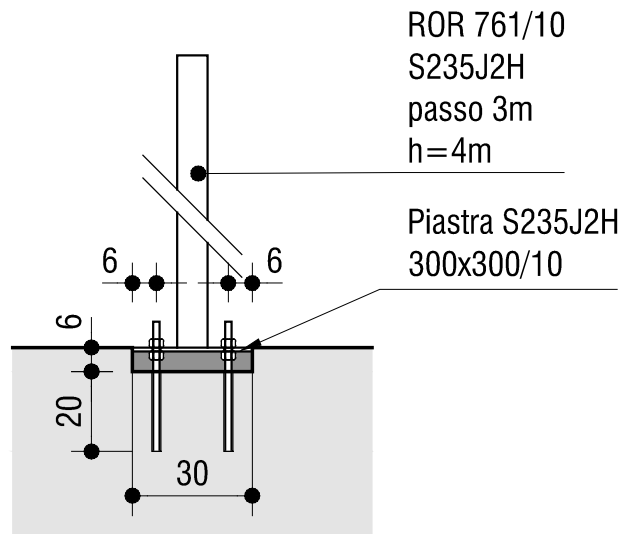
Vista Dettaglio -1- h=6m (1:25)



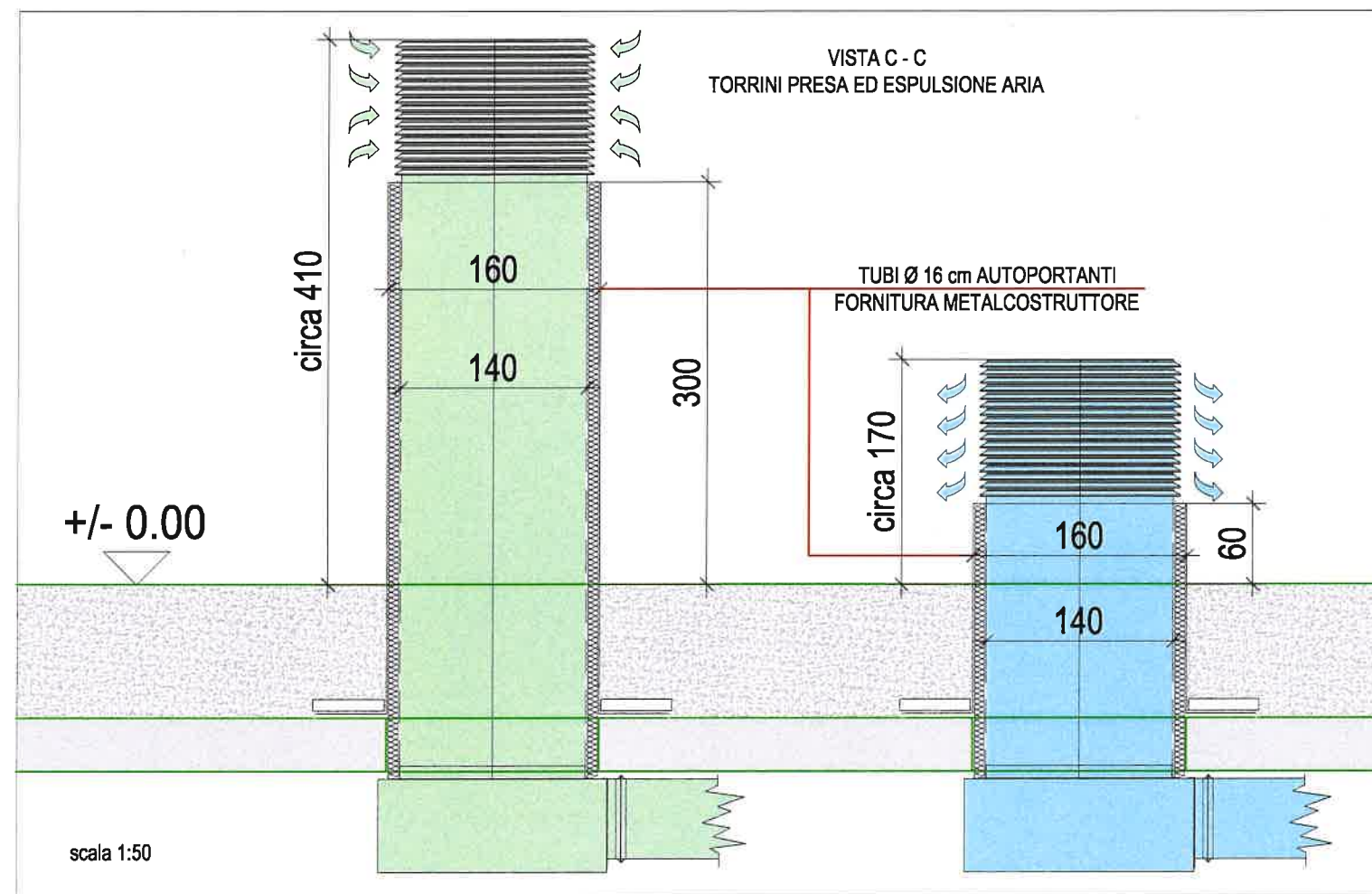
Dettaglio -2- h=4m (1:25)



Vista Dettaglio -2- h=4m (1:25)



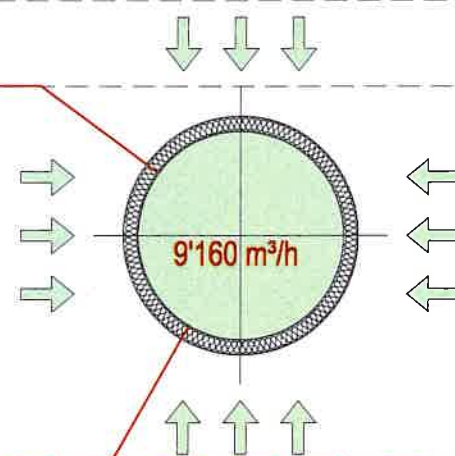
28.11.2019



TORRINO PRESA ARIA ESTERNA

Ø140 cm interno + isolamento 10 cm
TUBO ESTERNO Ø 160 cm
AUTOPORTANTE competenza
METALCOSTRUTTORE

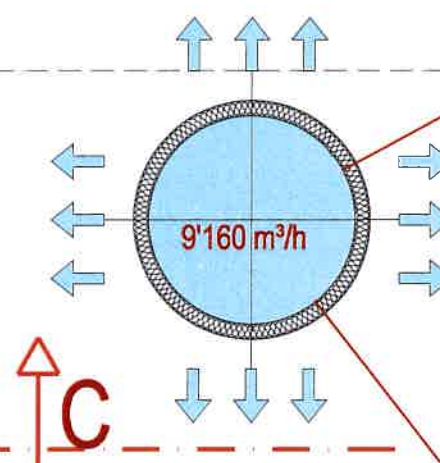
POTENZA SONORA ALLA BOCCA DEL
TORRINO (a 3 m dal terreno) PRESA
ARIA ESTERNA 43 dB(A)

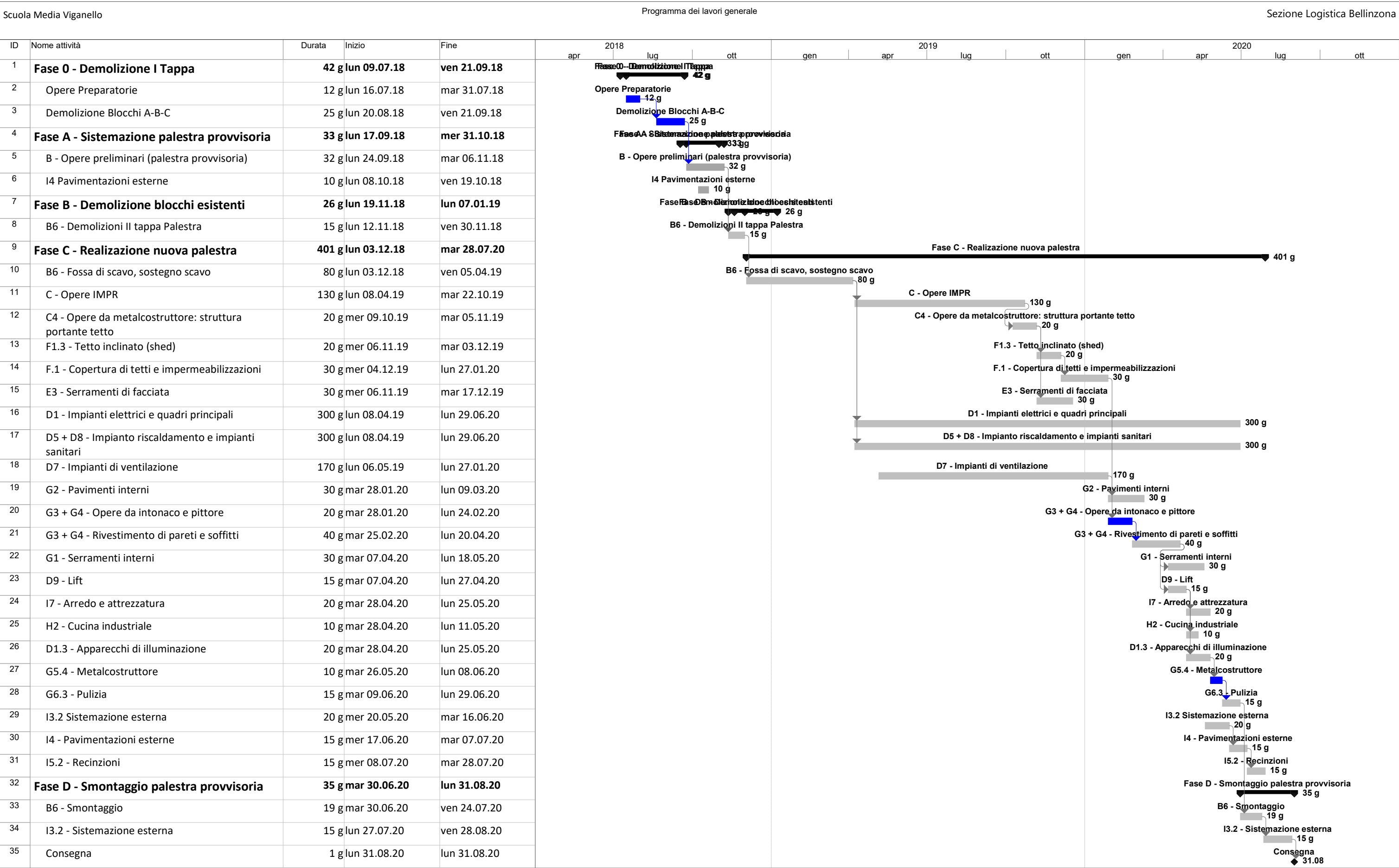


TORRINO ESPULSIONE ARIA VIZIATA

Ø 140 cm interno + isolamento 10 cm
TUBO ESTERNO Ø 160 cm
AUTOPORTANTE competenza
METALCOSTRUTTORE

POTENZA SONORA ALLA BOCCA DEL
TORRINO (a 1 m dal terreno)
ESPULSIONE ARIA 46 dB(A)





ESEMPIO DI GARANZIA DI BUONA ESECUZIONE (BANCARIA O ESECUTIVA)

Spettabile
Sezione della logistica
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona

Garanzia di buona esecuzione no. -----

La spettabile _____ (ditta offerente)

ha presentato la propria offerta per l'aggiudicazione dei lavori per _____

L'importo dell'offerta ammonta a CHF. _____ ci impegniamo con la presente irrevocabilmente a pagarvi a prima richiesta scritta, indipendentemente dalla validità e dagli effetti giuridici del contratto in questione e rinunciando altresì a far valere eccezioni o obiezioni risultanti dal medesimo, ogni somma fino a concorrenza di CHF: _____ (in lettere _____) (importo pari al _____ % dell'importo aggiudicato) attestante in particolare che la spettabile _____ (appaltatore) non ha ottemperato ai propri obblighi contrattuali secondo le modalità ivi fissate o non ha rispettato gli obblighi nei confronti di fornitori o subappaltatori convenzionali.

Ogni pagamento effettuato in virtù della presente garanzia andrà in deduzione del nostro impegno.

Questa garanzia è valida sino all'avvenuto collaudo dell'opera, rispettivamente sino alla consegna della necessaria garanzia per difetti secondo la norma SIA 118 ma scadrà al più tardi il _____, data alla quale il nostro impegno si estingue automaticamente e completamente se la vostra richiesta scritta di prolungo e la vostra attestazione non saranno in nostro possesso.

La presente garanzia è sottoposta al diritto svizzero e in caso di controversia il foro giuridico è Bellinzona (TI)..

FIRMA BANCA O ASSICURAZIONE