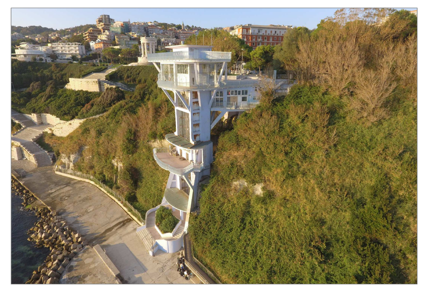
Comune di
ANCONA (AN)

SERPILLI
engineering

Sede Operativa: Ancona Via Grandi 45/h
Telefono e Fax: +39 0719945538
Mail to: info@serpilli.com Web: www.serpilli.com

Oggetto
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE MECCANICHE ED IMPIANTISTICHE PER I NUOVI ASCENSORI DELLA TORRE DEL PASSETTO
CUP: E37E16000010004 - CIG: 6849510A74

Committente
COMUNE DI ANCONA



Progettazione
Ing. Gianluca SERPILLI
Arch. Claudia SERPILLI

Firme e visti

Titolo
CLIMATIZZAZIONE LOCALE TECNICO E VENTILAZIONE VANO

Tavola
I03

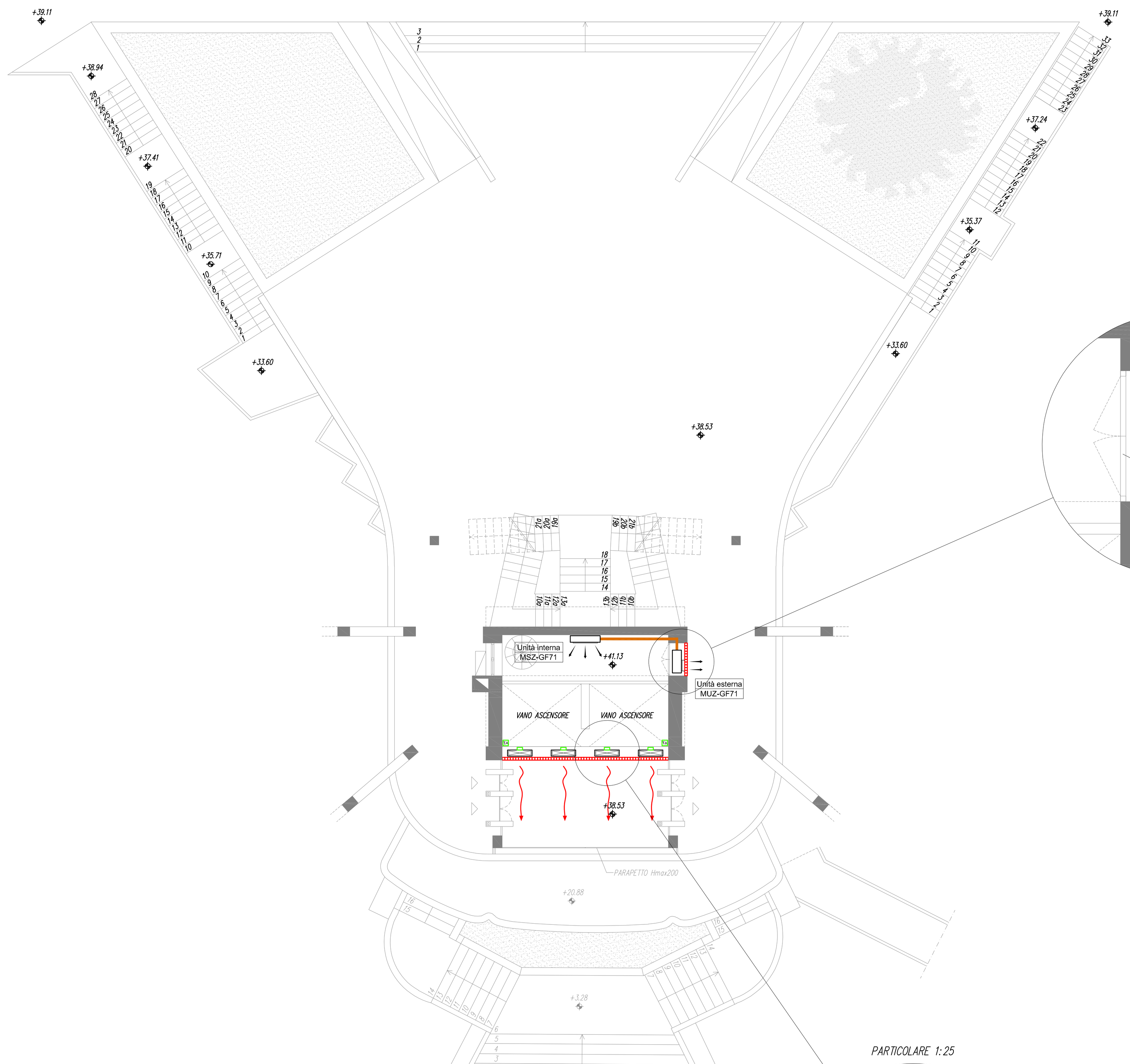
Commessa	File	Scala
16108	climatizzazione.dwg	1 : 100

Progetto
- [ ] Provvisorio
- [ ] Definitivo
- [x] Esecutivo
- [ ] As-Built

Agg.	Data	Motivazione	Redatto	Controllato	Approvato
001	OTT2016	Prima emissione	CS	GS	GS

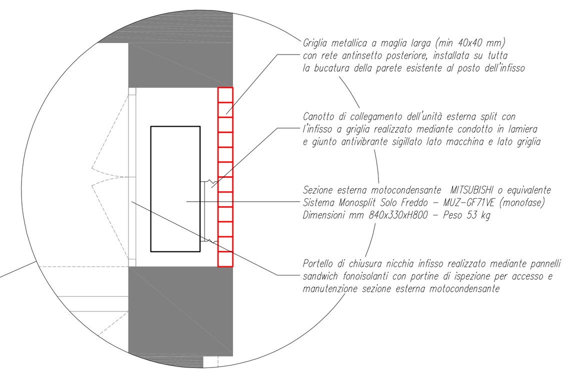
LEGENDA SIMBOLI

- ALLACCIO TUBAZIONI REFRIGERANTE, SCARICO CONDENSA ED ELETTRICO
- UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA TIPO MITSUBISHI MUZ-GF71VE O EQUIVALENTE - POTENZA IN FREDDO min/med/max 2,0/7,1/8,7 kW Dimensioni mm 840x330xH800 - Peso 53 kg - Attacchi 9.5/15.9 mm
- UNITA' EVAPORANTE INTERNA A PARETE TIPO MITSUBISHI MSZ-GF71VE O EQUIVALENTE - POTENZA IN FREDDO min/med/max 2,0/7,1/8,7 kW Dimensioni mm 1100x238xH325 - Peso 16 kg - Attacchi 9.5/15.9 mm
- VENTILATORE ELICOIDALE IP65 MODELLO A PARETE - 20.000 mc/h TELAIO A PIASTRA QUADRA CON RETE, PALE IN MATERIALE PLASTICO Dimensioni mm 900x900x260 - Temperatura max esercizio 70°C
- TA TERMOSTATO AMBIENTE TARABILE IP65 PER INSTALLAZIONE A PARETE

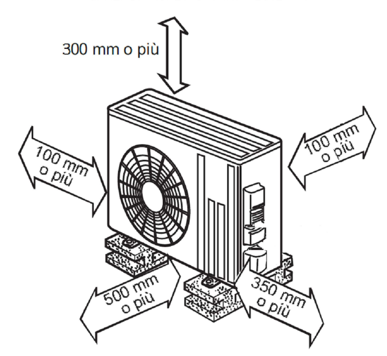


PIANTA QUOTA 41.13

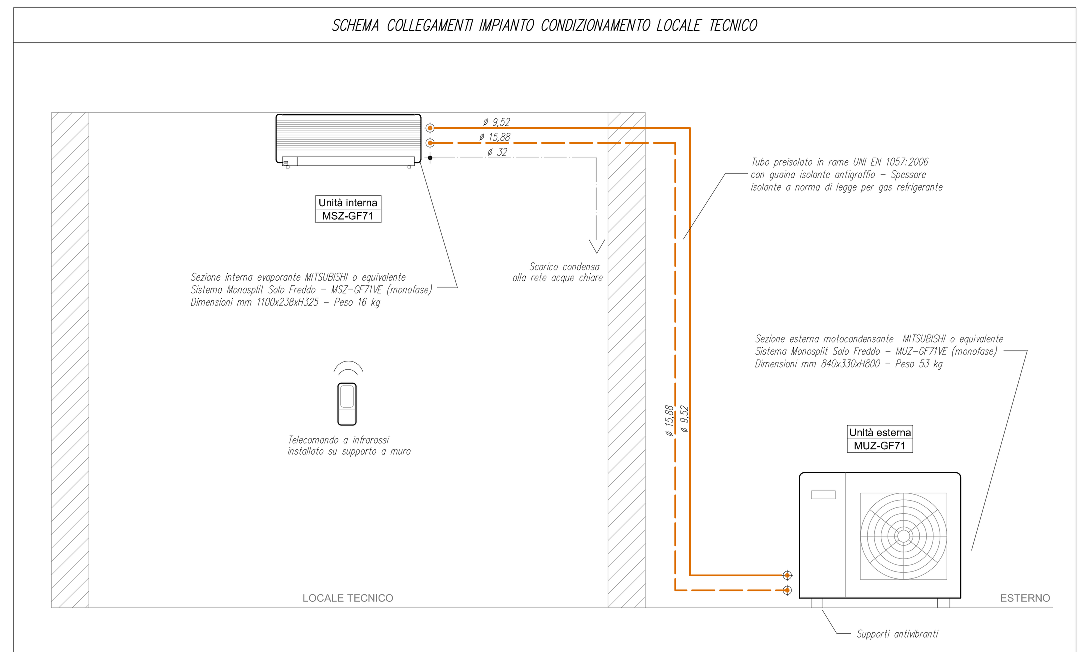
PARTICOLARE 1:25



SPAZI DI RISPETTO UNITA' ESTERNA



SCHEMA COLLEGAMENTI IMPIANTO CONDIZIONAMENTO LOCALE TECNICO



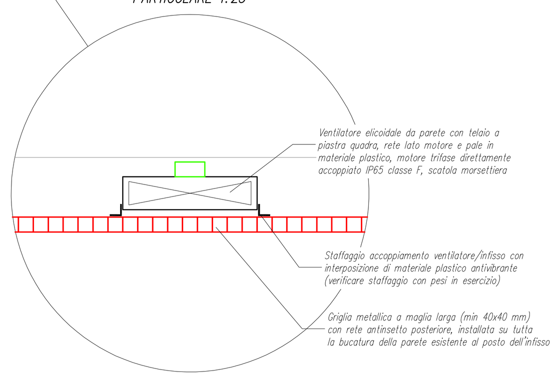
Modello		Alimentatore *1			Specifiche dei cavi *2		Dimensioni tubo (spessore *3, *4)
Unità interna	Unità esterna	Tensione nominale	Frequenza	Capacità dell'interruttore	Alimentatore	Cavo di collegamento interno ed esterno	Gas / Liquido
MSZ-GF60VE	MUZ-GF60VE	230 V	50 Hz	20 A	2,5 mm² a 3 nuclei	1,0 mm² a 4 nuclei	ø15,88 / 6,35 mm (1,0 / 0,8 mm)
MSZ-GF71VE	MUZ-GF71VE	230 V	50 Hz	20 A	2,5 mm² a 3 nuclei	1,0 mm² a 4 nuclei	ø15,88 / 9,52 mm (1,0 / 0,8 mm)

(GF60/GF71)

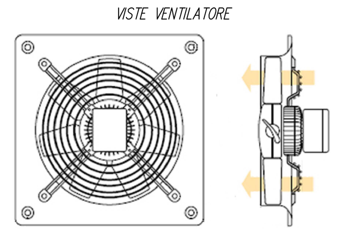
Differenza tra lunghezza e altezza tubo	
Lunghezza massima tubo	30 m
Differenza altezza massima	15 m
Numero massimo di curve *5, *6	10
Regolazione refrigerante A *7	20/55 g/m
Spessore isolamento *8, *9	8 mm

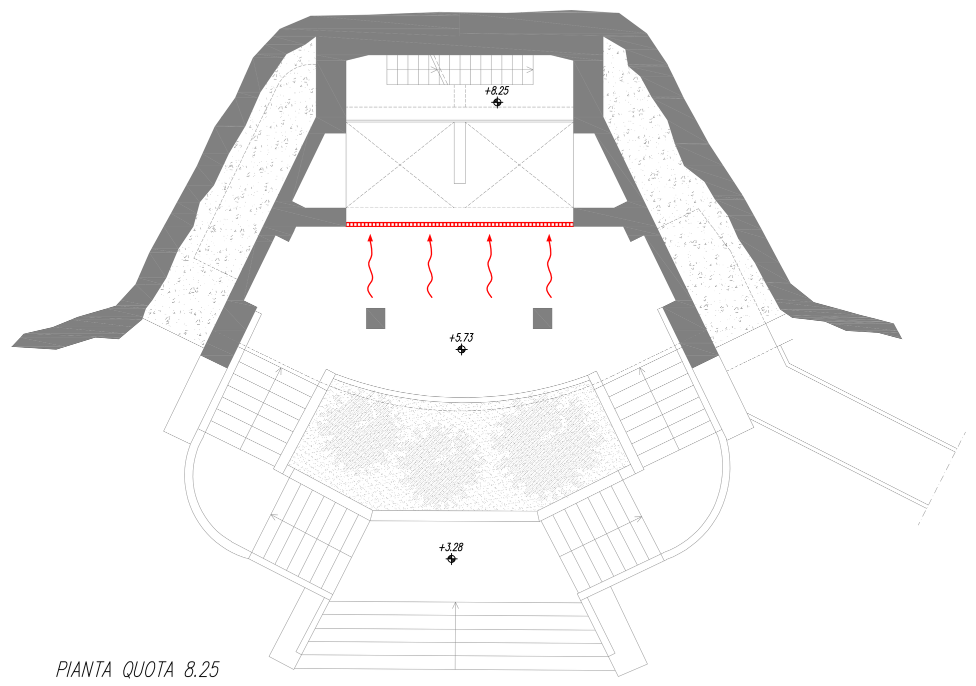
*1 Collegare all'interruttore di alimentazione che presenta un gioco di almeno 3 mm quando viene aperto per interrompere la presa di energia elettrica dalla sorgente. (Quando l'interruttore di alimentazione è disattivato, deve scollegare tutti i poli.)
*2 Utilizzare cavi conformi al modello 60245 IEC 57.
*3 Non utilizzare mai cavi di spessore inferiore a quello specificato. La resistenza alla pressione sarebbe insufficiente.
*4 Utilizzare un tubo di rame o un tubo senza guarnizione in lega di rame.
*5 Prestare attenzione a non schiacciare e a non piegare il tubo durante la piegatura del tubo.
*6 Il raggio di curvatura dei tubi del refrigerante deve essere di almeno 100 mm.
*7 Se la lunghezza del tubo supera i 10 m, è necessaria una carica addizionale di refrigerante (R410A). (Non è necessaria alcuna carica addizionale per tubi di lunghezza inferiore a 10 m.)
Refrigerante supplementare = A × (lunghezza del tubo (m) - 10)
*8 Materiale isolante: schiuma di plastica termoresistente con densità specifica 0,045
*9 Prestare attenzione a utilizzare isolante dello spessore specificato. Uno spessore eccessivo può causare un'installazione non corretta dell'unità interna e uno spessore insufficiente causa condensa.

PARTICOLARE 1:25

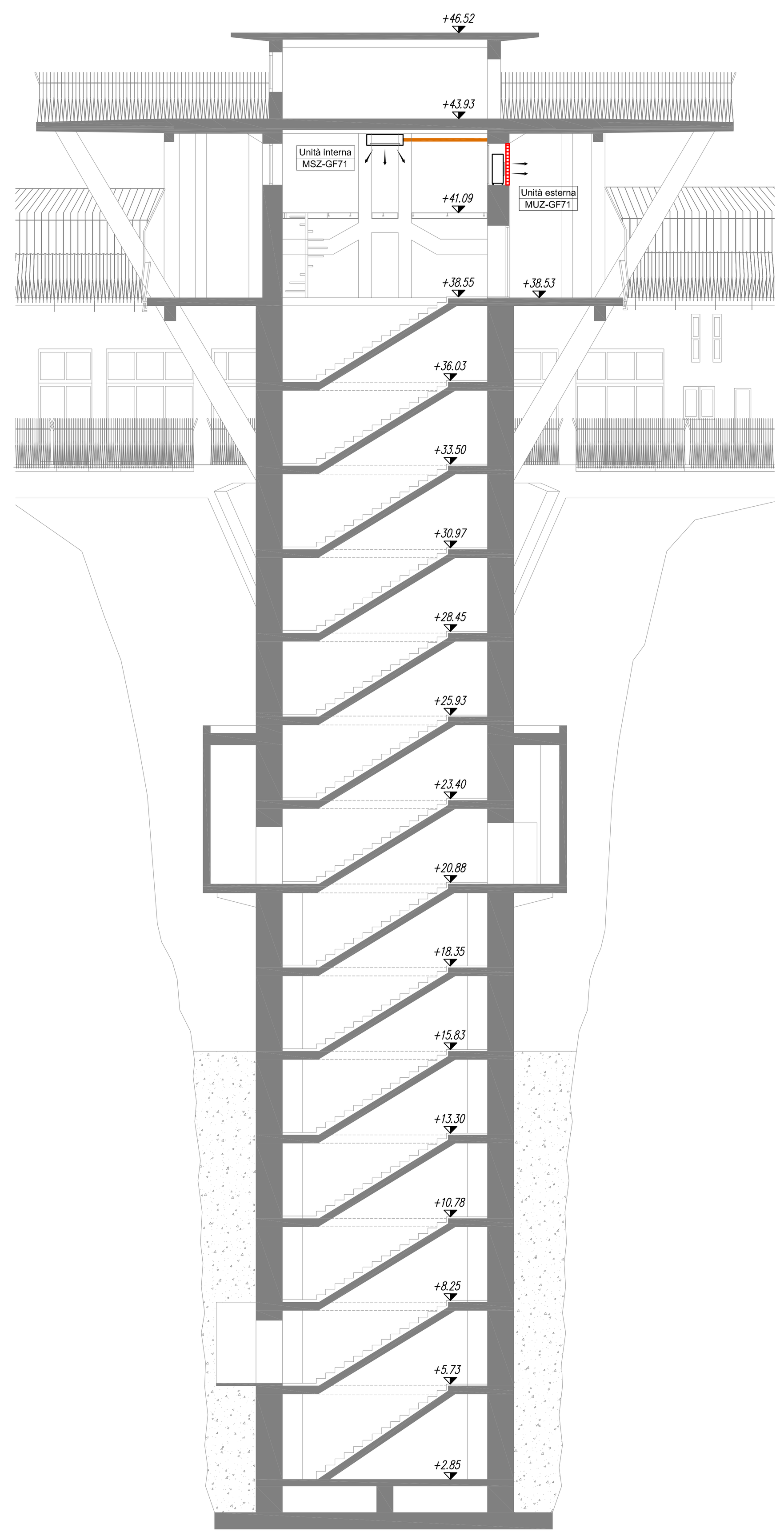


VISTE VENTILATORE

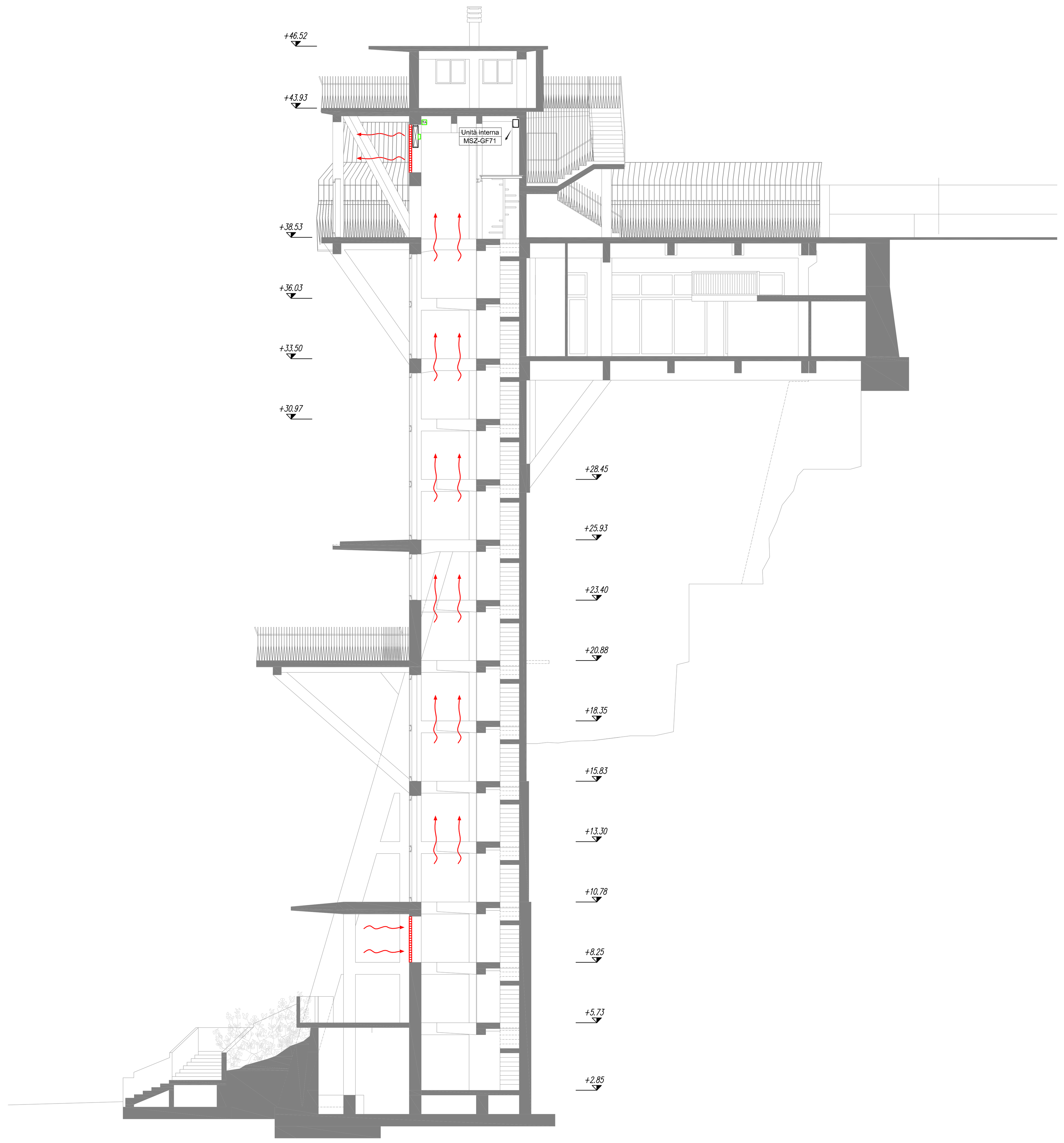




PIANTA QUOTA 8.25



SEZIONE BB



SEZIONE AA