



OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI TORRE PELLICE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



Consorzio Stabile - S.c.ar.l

Mythos Consorzio Stabile S.c.ar.l

Sede legale: Via Trottechien, 61 - 11100 Aosta

Sedi operative:

Via Giolitti 24 - 10123 Torino

Via Lampedusa 13 - 20141 Milano

Passage du Verger 5 - 11100 Aosta

Piazza Italia 34 - 07100 Sassari



Claudio Lucchin & Architetti Associati

Via Galvani, 6c - 39100 Bolzano

Coordinatore delle prestazioni specialistiche:

Dott. Ing. Fabio Inzani

Attività di rilievo: arch. Daniela Varnier

Progettazione strutturale: arch. Edi Vuillemoz

Progettazione architettonica: arch. Giovannino Carota

Progettazione impiantistica: ing. Stefano Bonfante

Coordinamento della sicurezza in progettazione: ing. Roberto Taddia

Progettazione antincendio: dott. ing. Fabio Inzani



**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA
ELABORATI DESCRITTIVI
RELAZIONE LINEE VITA**

R.PAE.002

data:
febbraio 2017

scala:

01	marzo 2017	Sistema di sicurezza anticaduta	MYT	Ing. Stefano Bonfante	Ing. Fabio Inzani
00	febbraio 2017	Emissione Autorizzazione Paesaggistica	MYT	Ing. Stefano Bonfante	Ing. Fabio Inzani
Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione

Sommario

1. Premessa generale	2
----------------------------	---

1. PREMESSA GENERALE

Per **garantire la sicurezza all'interno del cantiere** per gli interventi di manutenzione straordinaria e



riqualificazione del Palazzo del ghiaccio di Torre Pellice, si prevede la messa in opera di **linee di tenuta** in corrispondenza della copertura metallica a cui le maestranze si ancoreranno tramite corda fissa e gancio di sicurezza (ancoraggio in classe "C" EN795/02: dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali. Ai fini della presente per linea orizzontale si intende una linea che devia dall'orizzontale per non più di 15°). In particolare si prevede l'installazione di un sistema di sicurezza anticaduta caratterizzato da cavo in acciaio inox (H di installazione 20 cm) ancorato alla struttura secondaria tramite ganci anch'essi in acciaio inox. In corrispondenza dei ganci, in fase esecutiva, si procederà al taglio della lamiera grecata di copertura.

Per il dettaglio si rimanda agli elaborati A3 allegati alla presente relazione.

2. FORNITURA E POSA LINEE VITA (FISSE E PROVVISORIE)

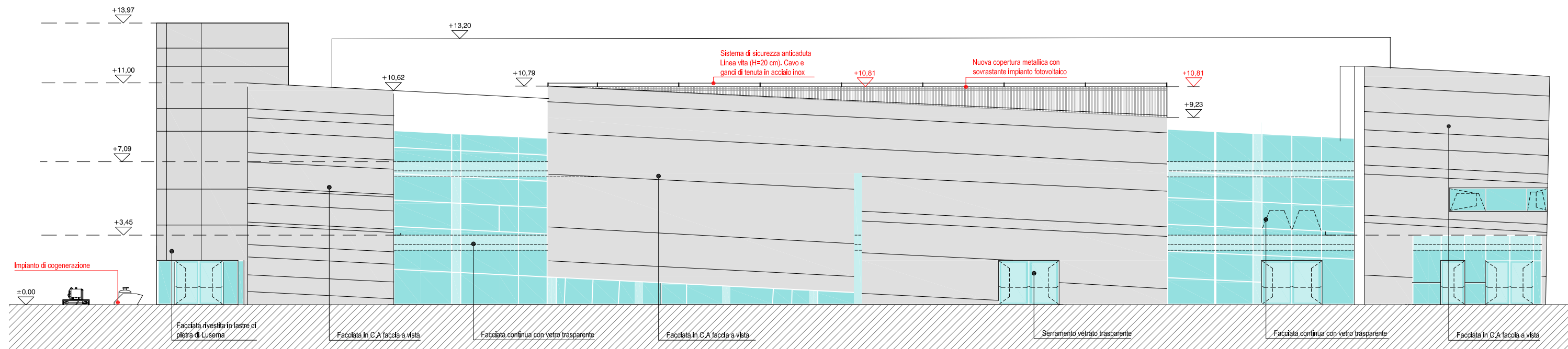
Per accesso sicuro alla copertura si intende il punto, raggiungibile mediante un percorso sicuro, in grado di consentire il trasferimento in sicurezza di un operatore e di eventuali materiali ed utensili da lavoro sulla copertura. Come richiesto nei regolamenti tecnici comunali, si fa riferimento ai dispositivi di ancoraggio strutturale **conformi alla norma UNI EN 795** per la realizzazione di presidi fissi di sicurezza conformi ad un **sistema di anticaduta comunemente definito linea vita**.

La normativa EN 795 definisce:

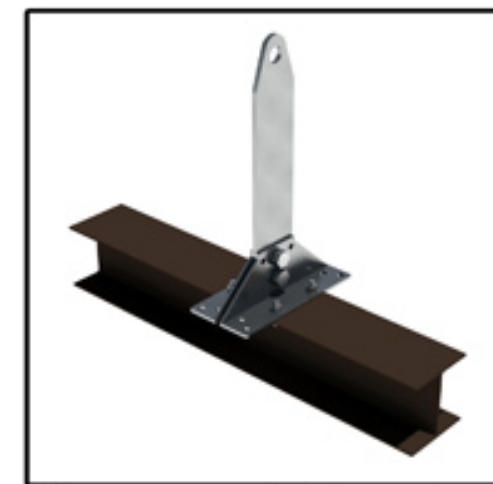
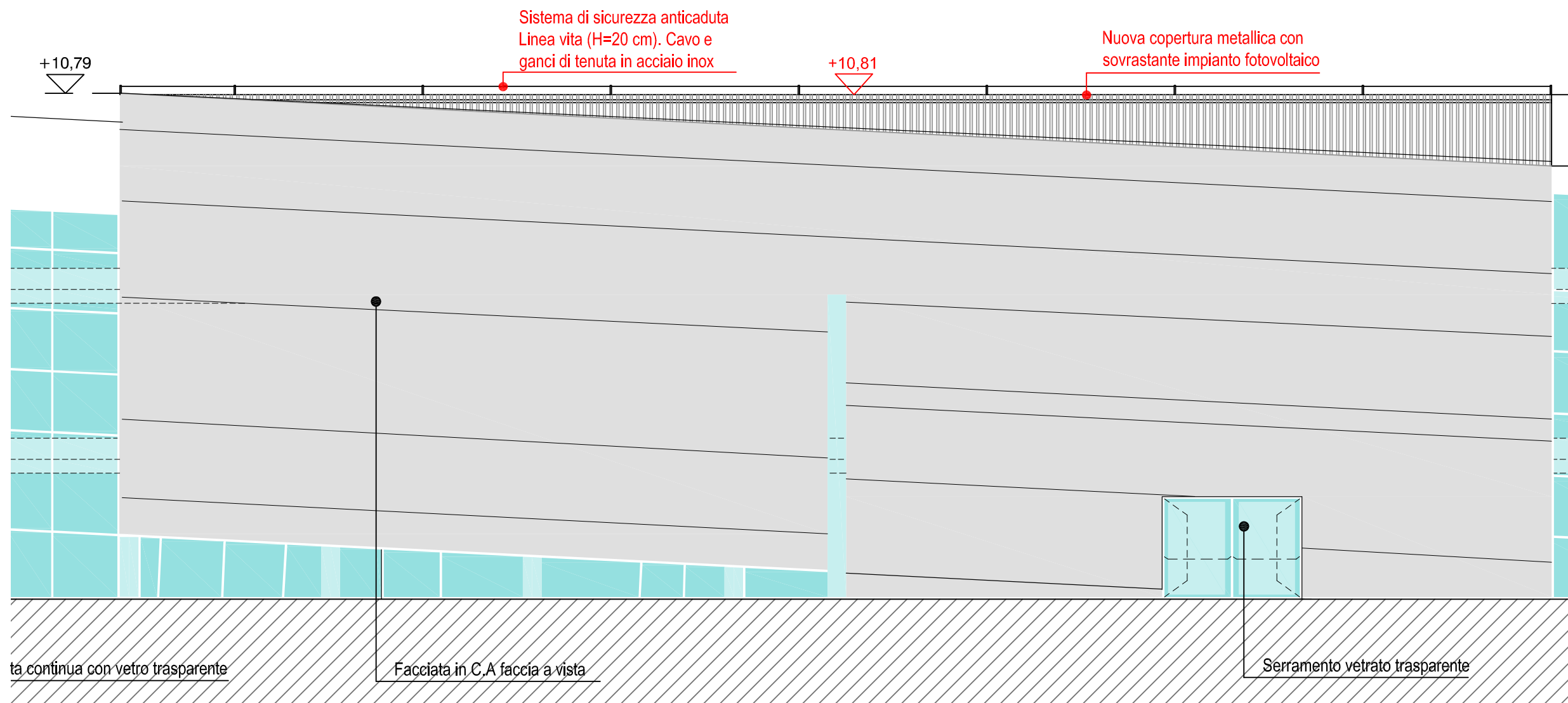
- Classe A1: ancoraggi strutturali progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali ed inclinate, per esempio pareti, colonne, architravi;
- Classe A2: ancoraggi strutturali progettati per essere fissati a tetti inclinati;
- Classe B: dispositivi di ancoraggio provvisori portatili;
- **Classe C: dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali. Ai fini della presente norma per linea orizzontale si intende una linea che devia dall'orizzontale per non più di 15°;**
- Classe D: dispositivi di ancoraggio che utilizzano rotaie di ancoraggio rigide orizzontali;
- Classe E: comprende ancoraggi a corpo morto da utilizzare su superfici orizzontali. Per l'uso di ancoraggio a corpo morto, una superficie si intende orizzontale se devia dall'orizzontale per non più di 5°.

La norma UNI EN 795 definisce le caratteristiche e le modalità di progettazione delle linee vita e richiede che tutti gli elementi portanti inseriti nella linea di forza della linea vita e il fissaggio alla struttura principale siano **calcolati da un ingegnere qualificato**.

La presenza delle linee di tenuta, mantenute a fine lavori per agevolare gli interventi di manutenzione delle coperture, non modifica i prospetti della struttura sportiva.

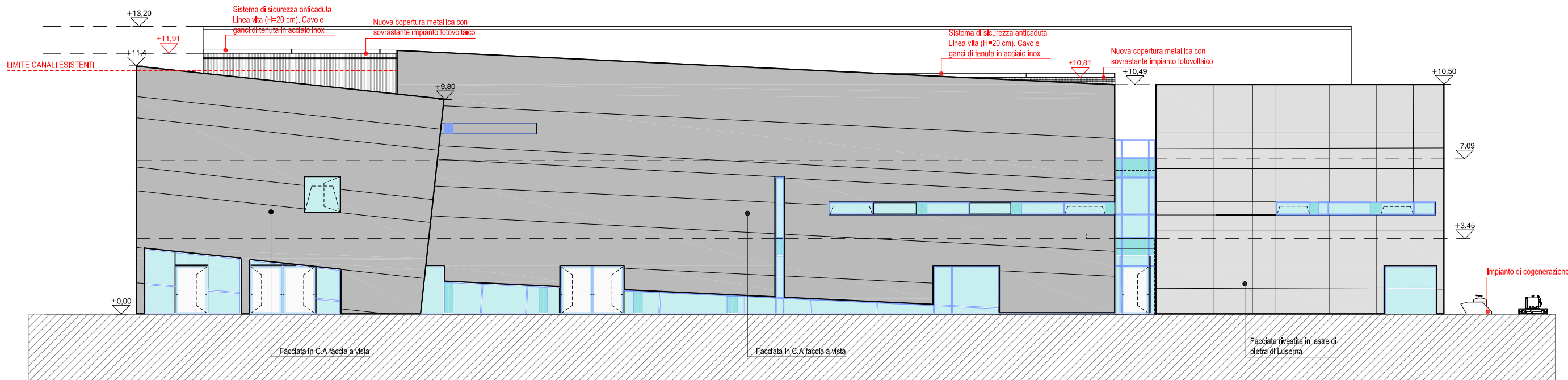


PROSPETTO OVEST

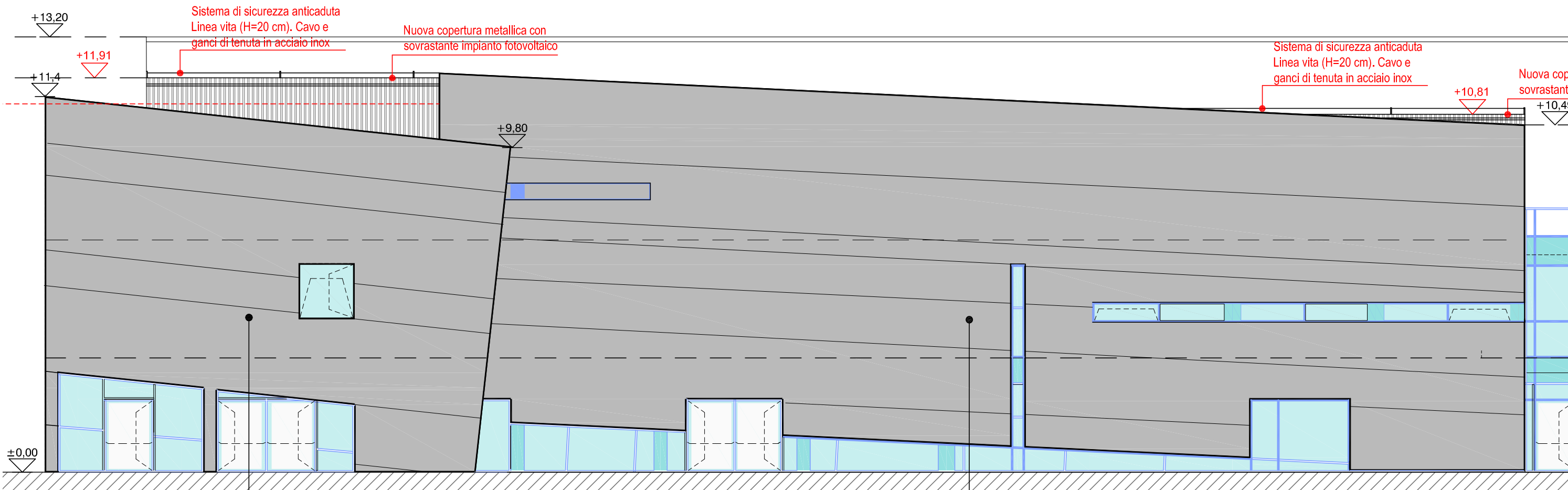


Sistema di sicurezza anticaduta caratterizzato da linee vita installate a 20 cm dal filo della nuova copertura metallica. Cavo di ancoraggio e ganci in acciaio inox.

DETTAGLIO LINEE VITE PREVISTE IN CORRISPONDENZA DELLA NUOVA COPERTURA METALLICA



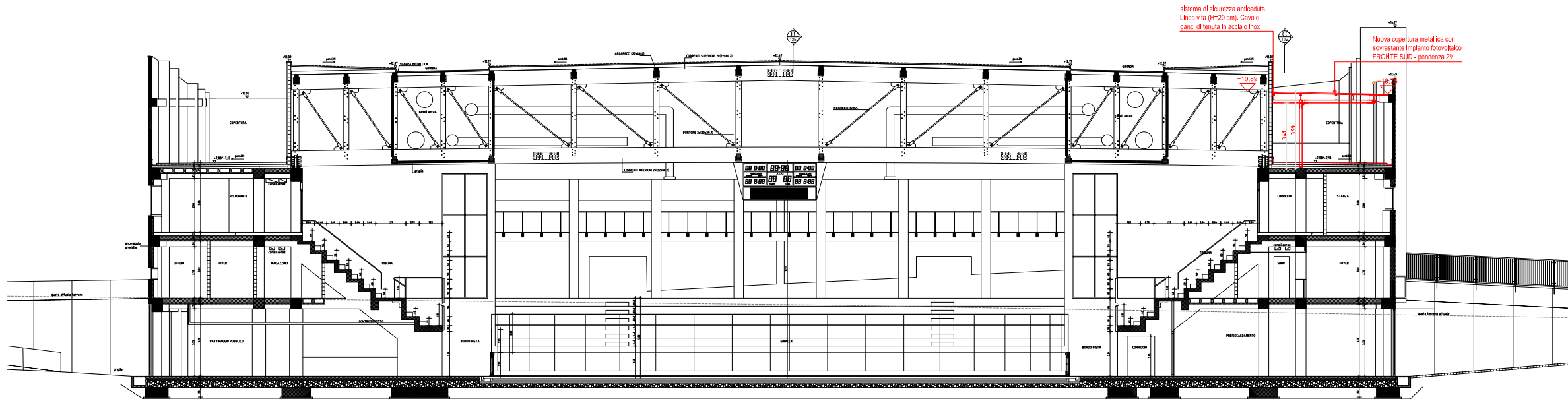
PROSPETTO EST



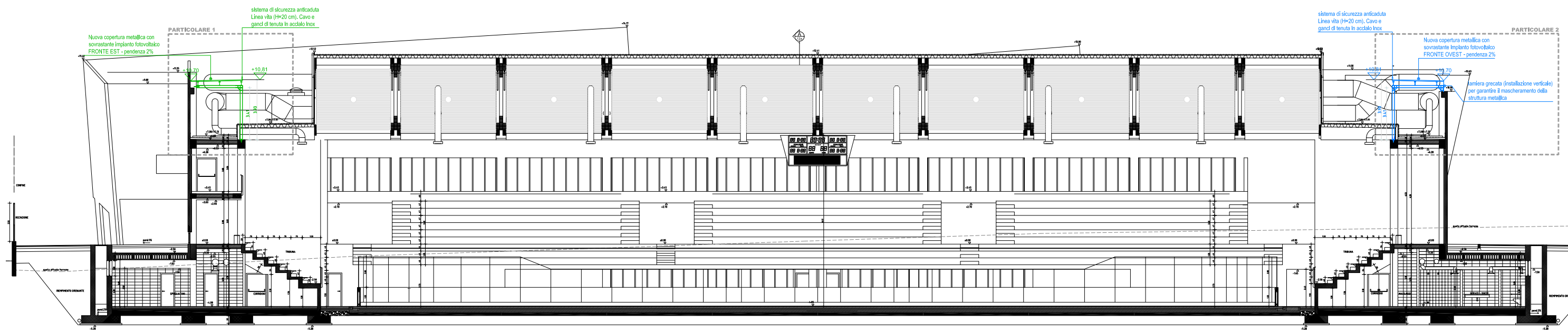
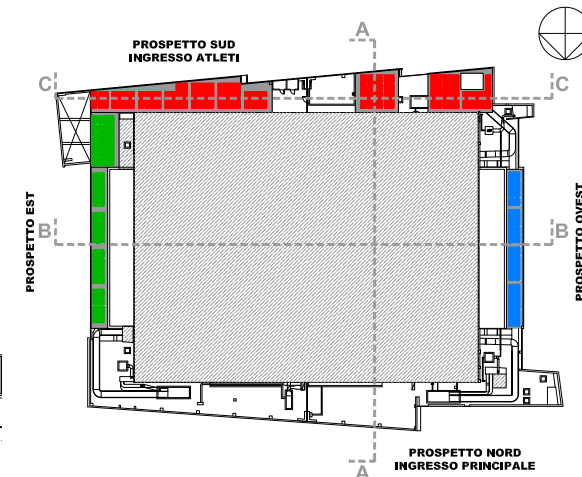
DETTAGLIO LINEE VITE PREVISTE IN CORRISPONDENZA DELLA NUOVA COPERTURA METALLICA



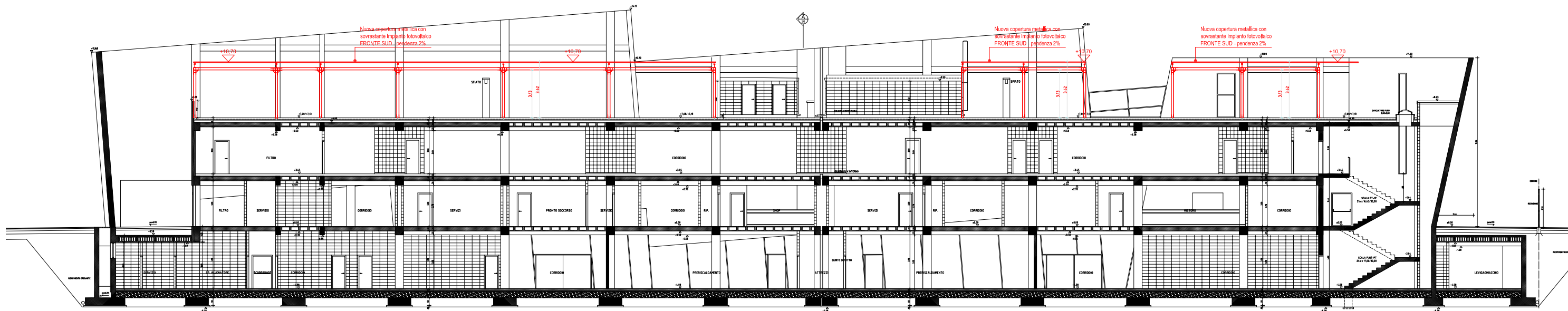
Sistema di sicurezza anticaduta caratterizzato da linee vita installate a 20 cm dal filo della nuova copertura metallica. Cavo di ancoraggio e ganci in acciaio inox.



SEZIONE TRASVERSALE A-A



SEZIONE LONGITUDINALE B-B



SEZIONE LONGITUDINALE C-C

moduli fotovoltaici in silicio monocristallino
(sp. 4,5 cm) posizionati in aderenza alla
copertura in lamiera

lastre metalliche grecate in alluminio goffrato
3103 (sp. 8/10), colore grigio. Pendenza 2%

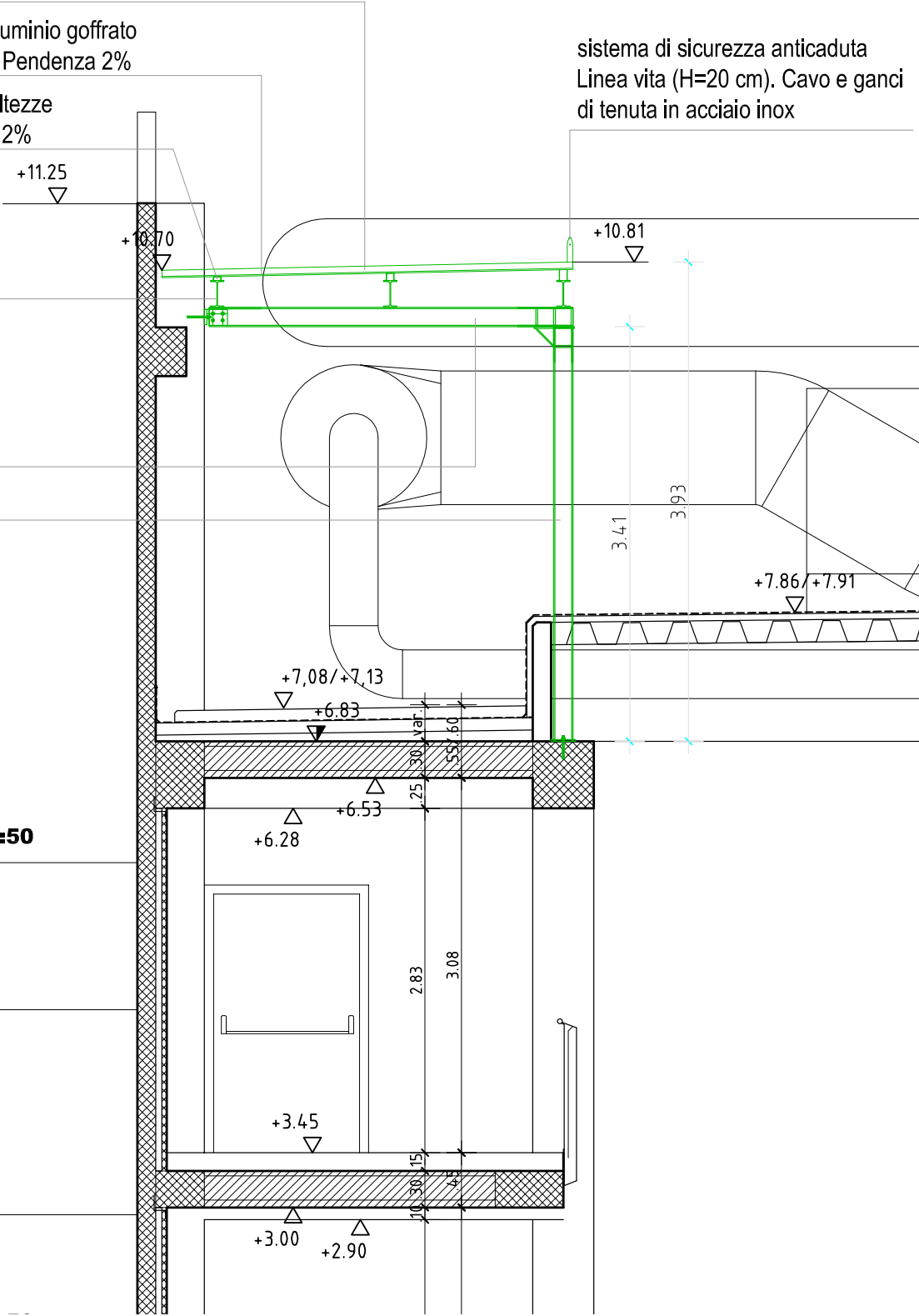
profilato a omega di diverse altezze
per garantire la pendenza del 2%

trave secondaria IPE220

trave principale HEB160

colonna HEB160

PARTICOLARE 1 - scala 1:50



PARTICOLARE 2 - scala 1:50
Lamiera grecata verticale a mascheramento
della struttura metallica

