

prescrizioni materiali e note generali

STRUTTURE ESISTENTI (cfr. - report di indagine)

- Calcestruzzo gettato in opera
- Acciaio in buone forme
- Acciaio da carpenteria

NUOVE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

- Calcestruzzo gettato in opera NT C32/40 (Rck 400 daN/cm<sup>2</sup>)
- Magone N1 C12/15 (Rck 130 daN/cm<sup>2</sup>)
- Acciaio tipo B40C (A2, M25, Fyk = 4000 daN/cm<sup>2</sup>)
- Nelle strutture in c.a. 1 copifero sarà:
- In fondazione cm 10 (come da elaborati)
- In elevazione cm 2,5 (come da elaborati)

OPERE A CARPENTERIA METALLICA

- Profili in acciaio N1 S275 (Rk 430)
- Bulloni classe 8.8, N1 >= 360,0 MPa - UNI 20898-2, M14

FIBRE DI CARBONIO

- Fibre di carbonio uniaxiali e quadriaiali (FRP) - vedi schede tecniche lav. IMS.04

BLOCCHI IN LATERIZIO PER NUOVE MURATURE

Caratteristiche tecniche del blocco

POROTON serie B10

Percentuale di foratura (Ø)

Caratteristiche geometriche

Peso specifico apparente

Resistenza meccanica:

resistenza caratteristica a compressione

nella direzione dei carichi verticali

resistenza caratteristica a compressione

in direzione ortogonale ai carichi verticali

e nel piano della muratura

MAIUTA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Legante idraulico per malta di allentamento e intonaco armato

Caratteristiche tecniche (a 28gg):

Resistenza a compressione (Mpa):

Resistenza a taglio (Mpa):

Modulo elastico (Mpa):

NOTE GENERALI

Tutte le misure riportate nei disegni sono da ritenersi indicative e devono essere verificate

dall'Appaltatore prima di procedere a qualsiasi lavorazione con la D.L.

Le quote di rifinita indicate in carpenteria sono da confrontare con quelle architettoniche e da

concordare con la D.L.

Le quote di imposta delle fondazioni, a seguito degli scavi dovranno essere concordate con la D.L.

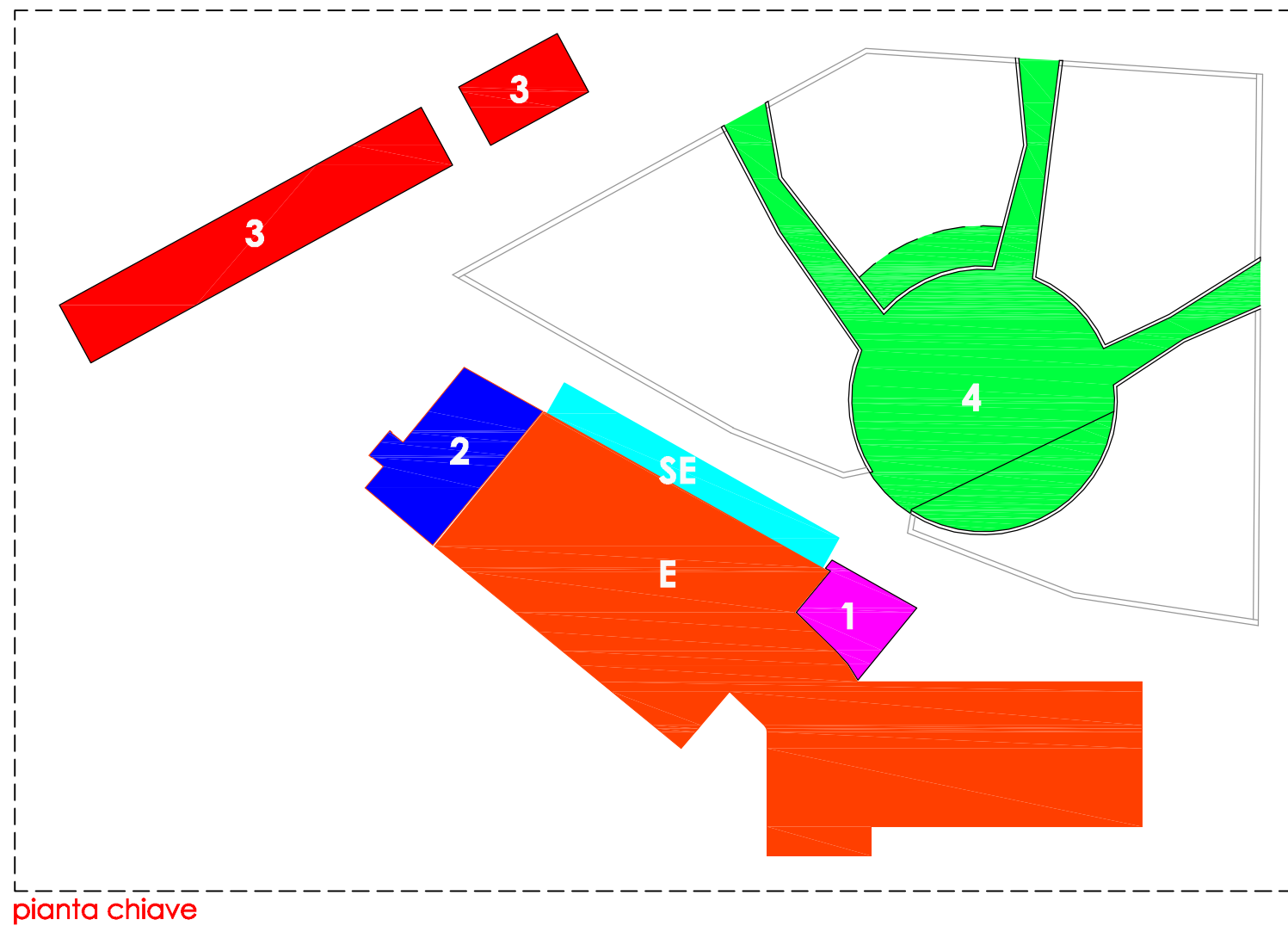
Si dichiara non esistere:

1. per spandi dei casseri 5 gg

2. per punti delle travi 12 gg

3. per punti delle travi 8 gg

4. per punti degli oggetti 14 gg



pianta chiave

legenda simboli

1

BLOCCO 01 - SERVIZI IGIENICI

2

BLOCCO 02 - AMPLIAMENTO SALA DI TULLIO

3

BLOCCO 03 - DEPOSITI

4

BLOCCO 04 - ARENA

E

EDIFICIO ESISTENTE

SE

SCALA ESTERNA IN C.A.

legenda interventi

CONSO

CONSOLIDAMENTO DEI PILASTRI CON

L'ESECUZIONE DI FASCE DI FRP

CONSO

CONSOLIDAMENTO DELLE TRAVI E DELLE

SOLETTE RAMPANTI CON L'ESECUZIONE DI

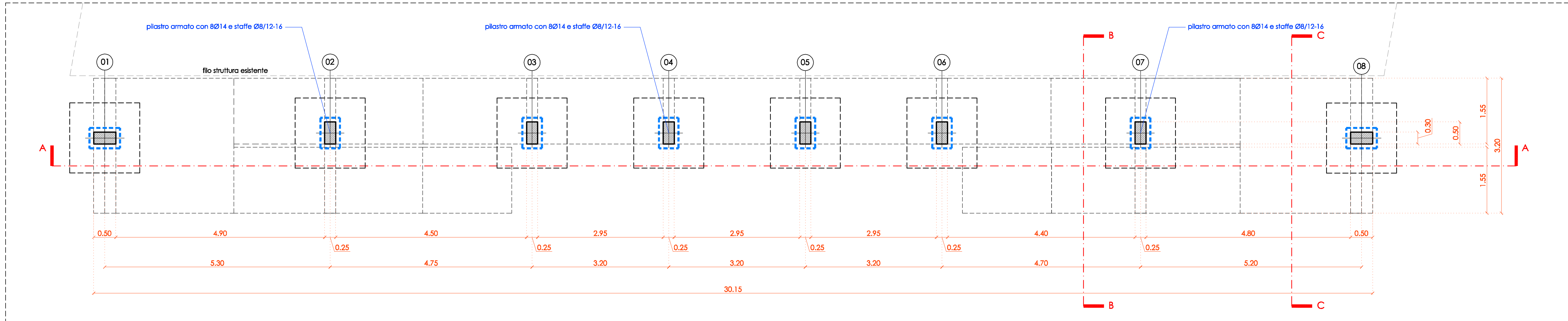
FASCE DI FRP

RIPI

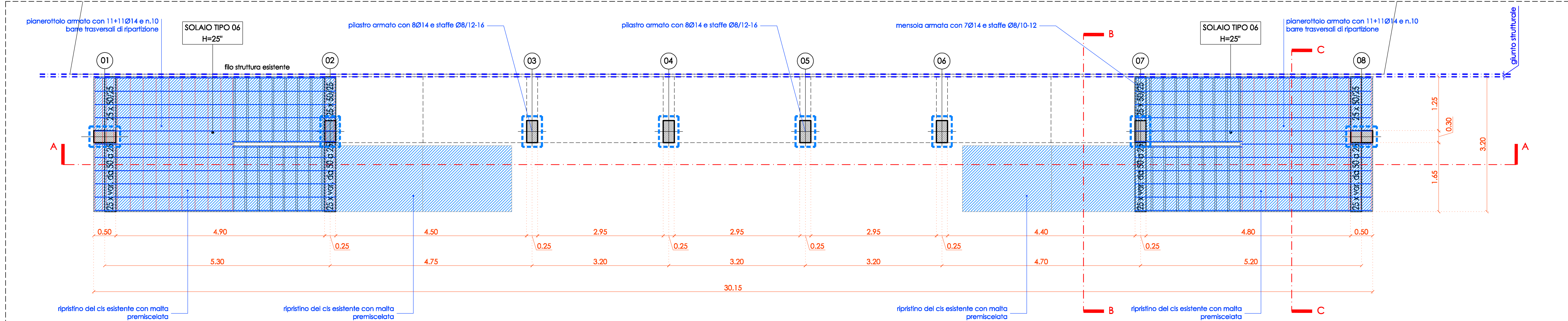
RIPRISTINO DEL GIUNTO STRUTTURALE AL

FINE DI SOLARE LA SCALA DALLA

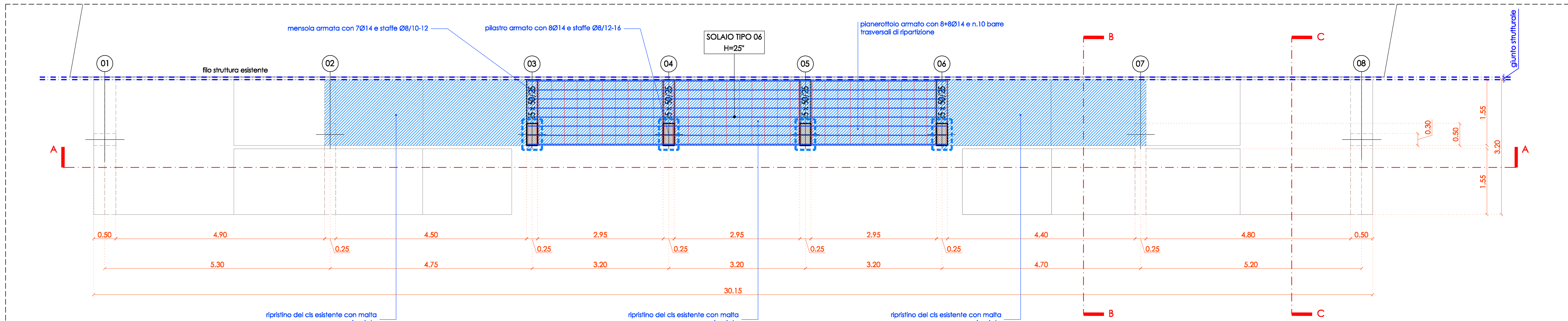
STRUTTURA ADIACENTE ESISTENTE



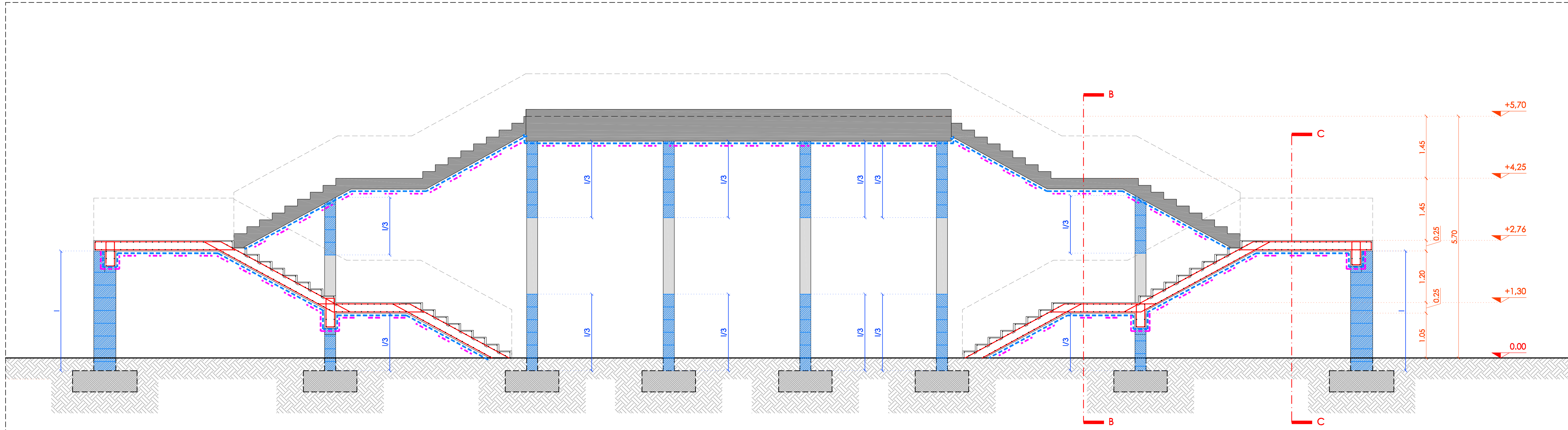
carpenteria a quota +0.00



carpenteria a quota +2.76



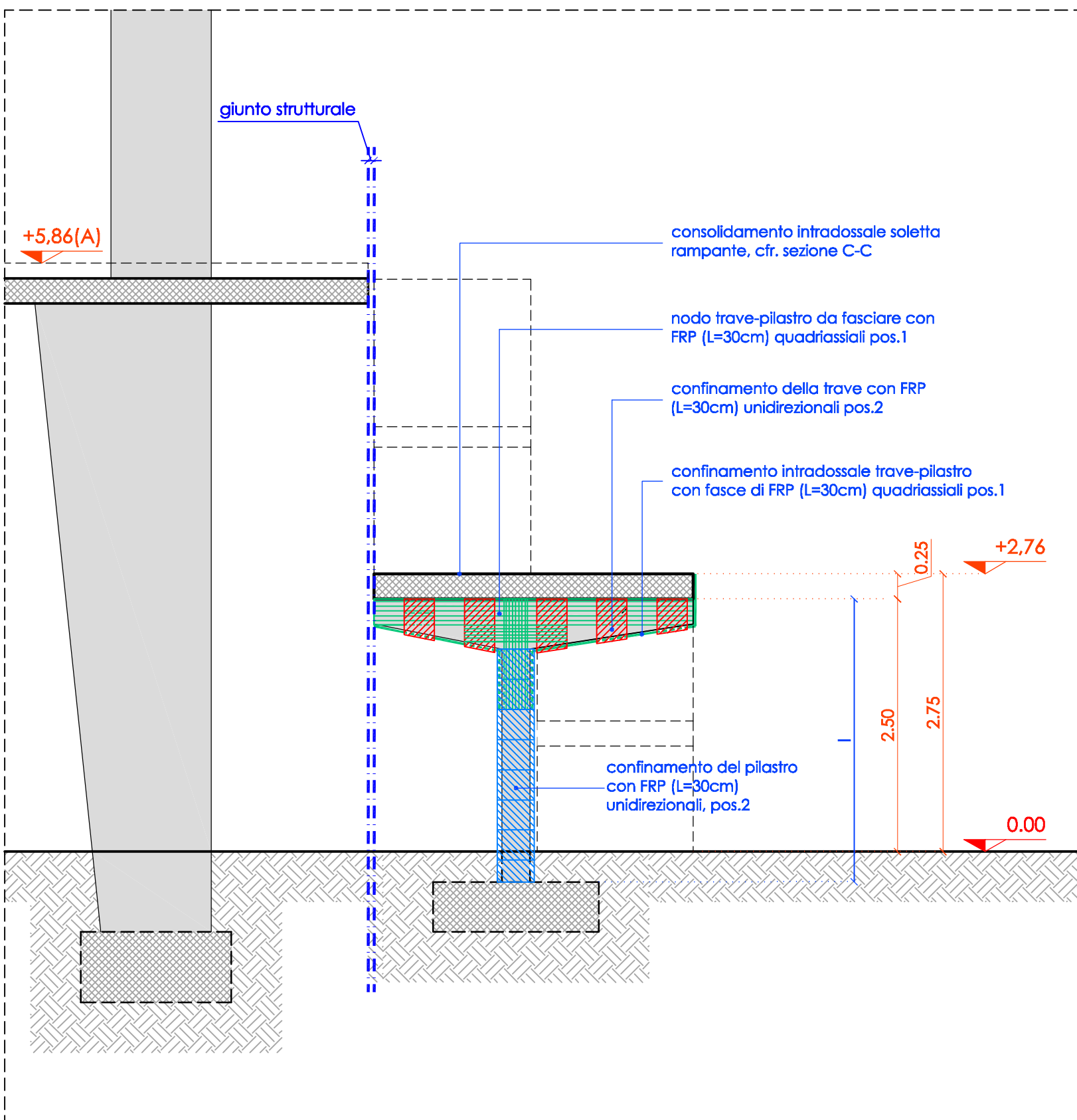
carpenteria a quota +5.70



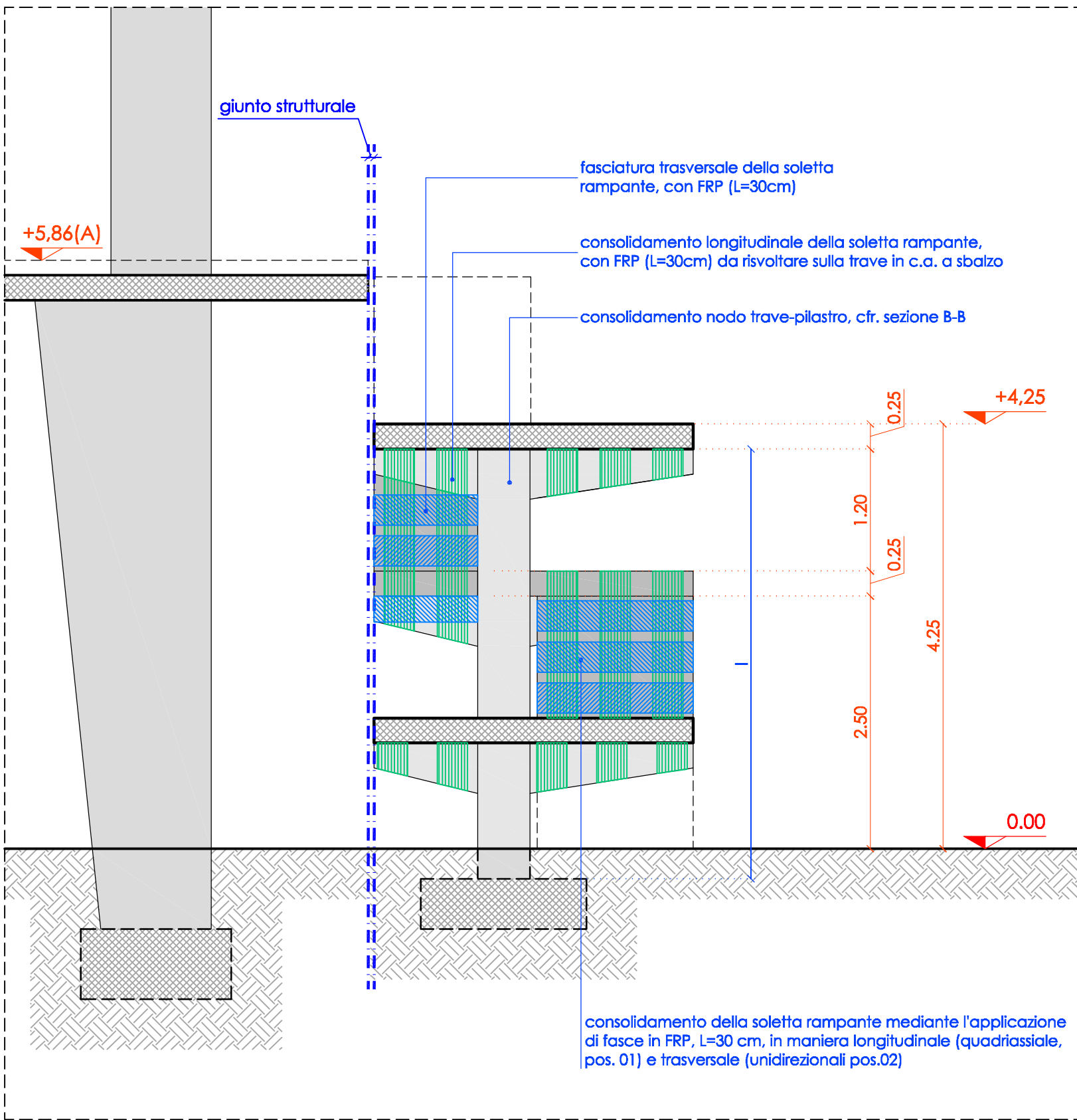
sezione A-A

analisi dei carichi

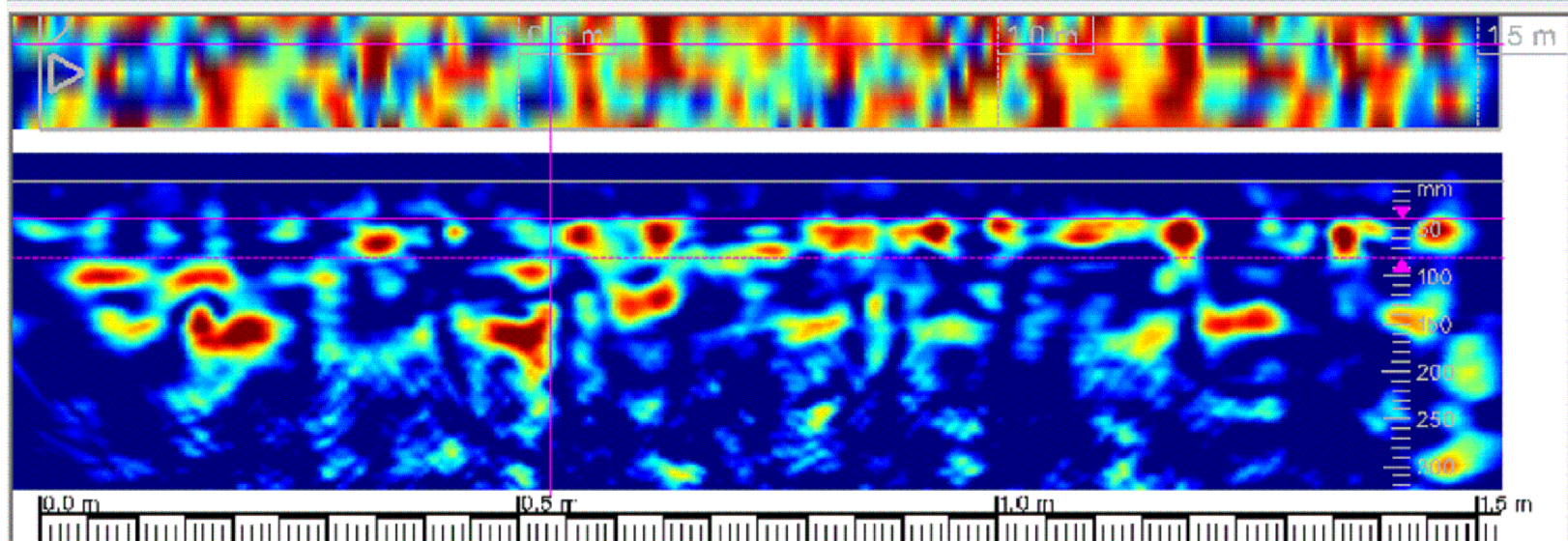
6	SOLAIO TIPO 6 (Solette rampanti per scale esterne di emergenza)		
	Soletta in c.a. gettata in opera		
G1	Peso proprio elementi strutturali		6.25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali		1.25 KN/mq
q <sub>k</sub>	Carico d'esercizio		4.00 KN/mq
(cat. C2, tab. 3.1.11, D.M. 14.01.2008)			
A	Azioni variabili		0.80 KN/mq
Carico neve - zona II			
		Totale	12.30 KN/mq
H <sub>k</sub>	Azione orizzontale		2.00 KN/mq



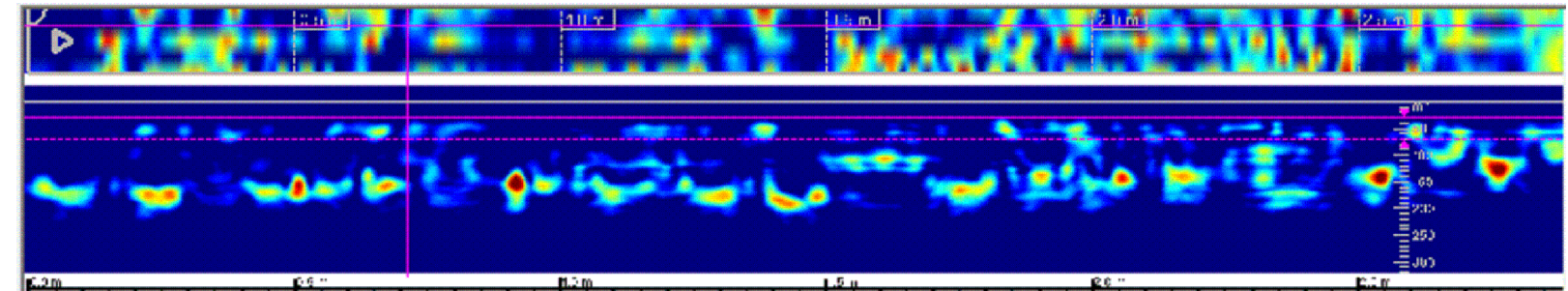
sezione B-B: condinamento nodo trave-pilastro



sezione C-C: consolidamento intradosale delle solette rampanti



georadar planerottolo di riposo



georadar planerottolo di arrivo

Comune di Bari  
Regione Puglia  
Fondazione  
Apulia Film  
Commission



Restauro e Ristrutturazione  
del Palazzo del Mezzogiorno -  
Padiglione 81 della Fiera del Levante -  
per la sede della  
**APULIA FILM HOUSE**  
progetto esecutivo

coordinamento generale progettazione

progettazione esecutiva architettonica:

arch. Mauro Saitto

via Garibaldi, 10, 70124 Bari - tel. 080.2000002 - [maurosaitto@uniba.it](mailto:maurosaitto@uniba.it)

coordinatore: Paolo Capomonte, arch. Michele Jurel

progetto esecutivo strutt. Interventi di miglioramento sismico,

coordinamento della sicurezza:

esse Ingegneria s.r.l.

viale della Libertà, 1 - 00187 Roma - tel. 06.5710483 - [info@esseingegneria.it](mailto:info@esseingegneria.it)

Ing. Nicola Stefanelli

arch. Nicoletta Pignatelli

con: geom. Paolo Dario, Italia D'Alto, Ing. Umberto Galo,

geom. Mauro Modugno, Ing. Giada Paoletti, Ing. Giuseppe Sola

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:

Ing. Massimiliano Quarta

via Garibaldi, 10, 70124 Bari - tel. 080.2000002 - [quartamassimiliano@gmail.com](mailto:quartamassimiliano@gmail.com)

con: Ing. Sabina Soffredo, Ing. Roberto Scavini,

pi. Francesco Di Tomma, Ing. Nicola M. Ugneti

consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:

Ing. Raphael Mayer Aboav

geologia: dott. geol. Antonio Gero

indagini e diagnostica: Landini di U. Calò & C. s.n.c.

responsabile unico del procedimento (Fondazione Apulia Film Commission)

dott. Silvio Maselli

PROGETTO STRUTTURALE - NUOVI

INSERIMENTI E INTERVENTI DI

MIGLIORAMENTO SISMICO

INTERVENTI SULLE STRUTTURE ESISTENTI: CARPENTERIA SCALA ESTERNA

IMS.01

scala 1:50    archivio 1111    settembre 2013