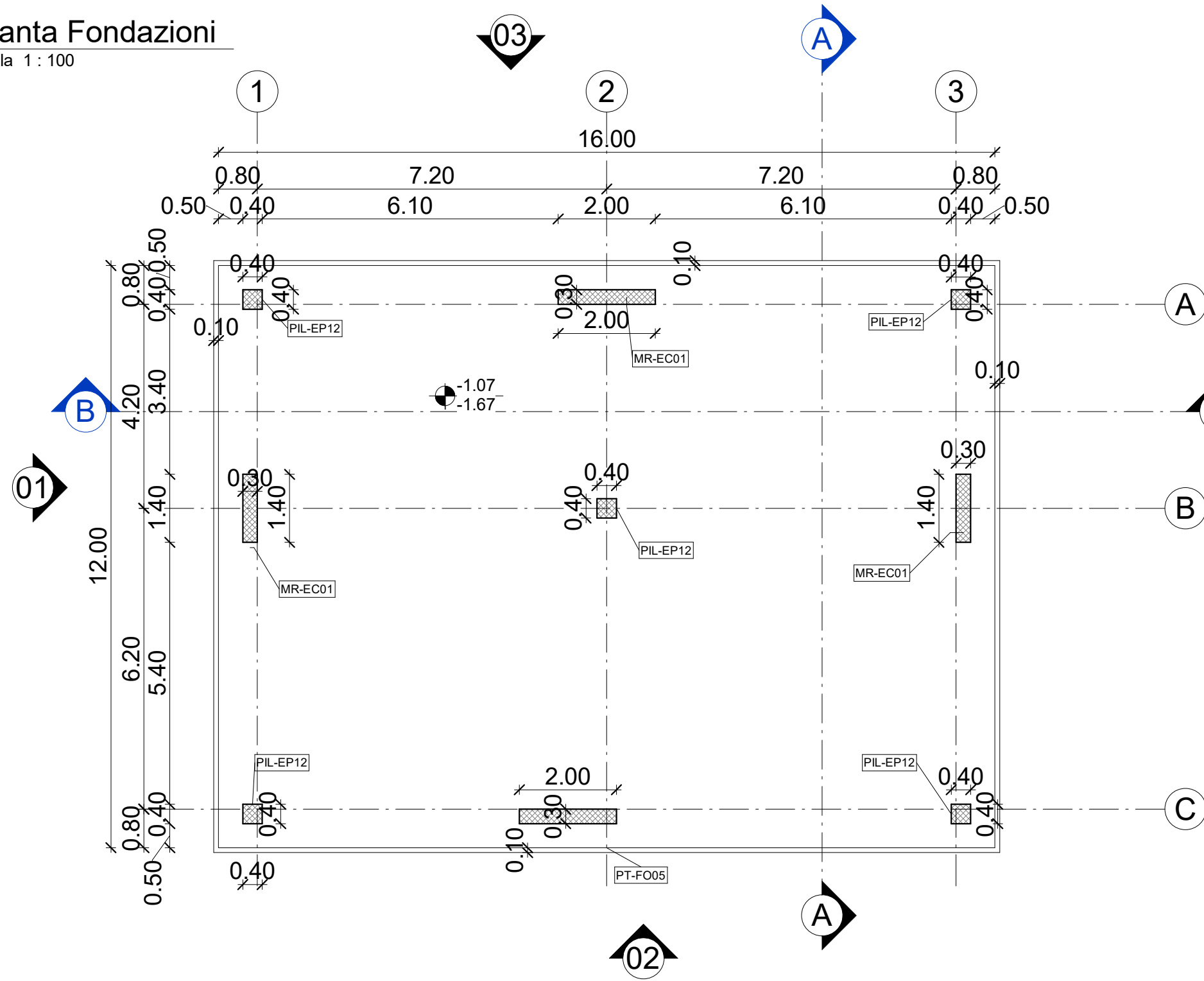


Pianta Fondazioni

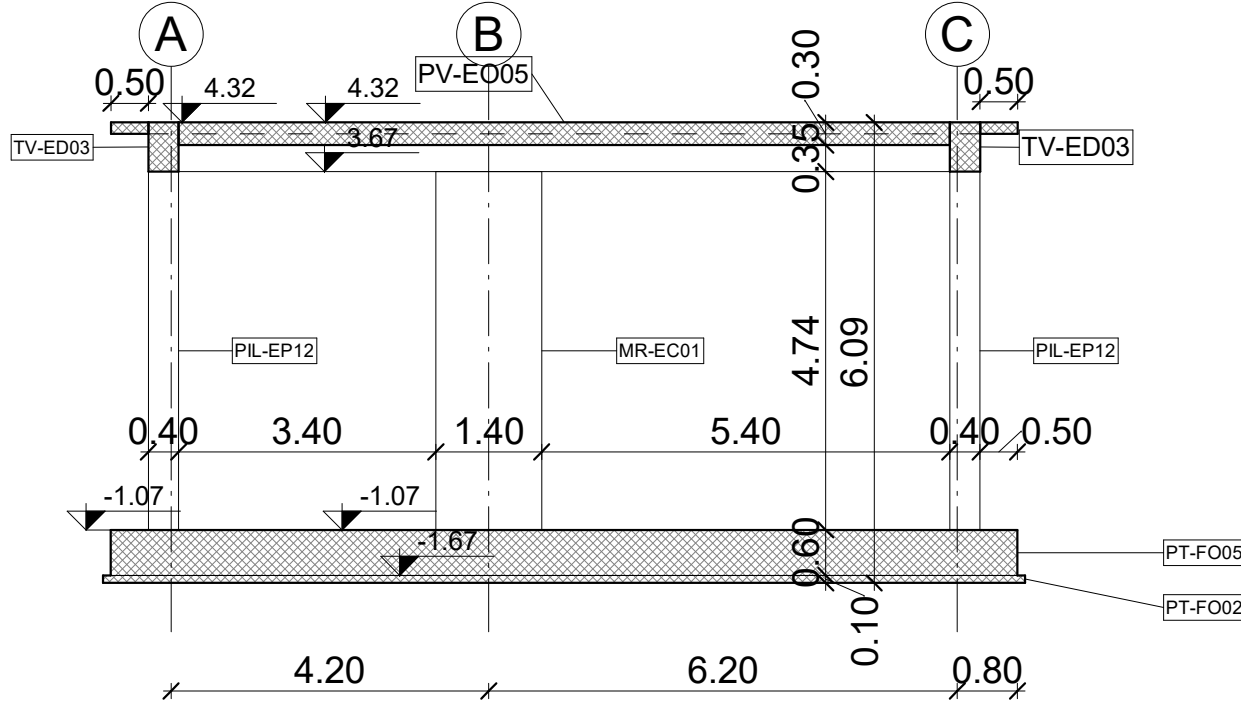
Scala 1 : 100



Per la realizzazione del riempimento dovrà essere impiegato terreno misto granulare, gruppi A2-4 - A2-5, o a gruppo di caratteristiche migliori, secondo quanto la classificazione delle UNI 10006 con esclusione di pezzature superiori a 15cm e con valore dell'angolo di attrito interno non minore di 35°. La compattazione degli strati deve risultare tale da garantire una densità in sito, sull'intero spessore del riempimento non inferiore al 95% della densità massima (Proctor standard), mentre il modulo di piastra determinato in sito con prove su piastra non deve essere inferiore a 500 kg/cmq (step di carico 0.5/1.5 Kg/cmq), determinata a doppio ciclo di carico. Il materiale di riempimento deve essere steso per strati successivi di spessore non superiore a 0.30-0.35 m e compattato mediante rulli adatti alle condizioni di cantiere che permette il solo uso di macchine di limitate dimensioni. Le compattazioni dovranno fornire una densità minima del rilevato pari a 1800 kg/mc (prova del volume equivalente).

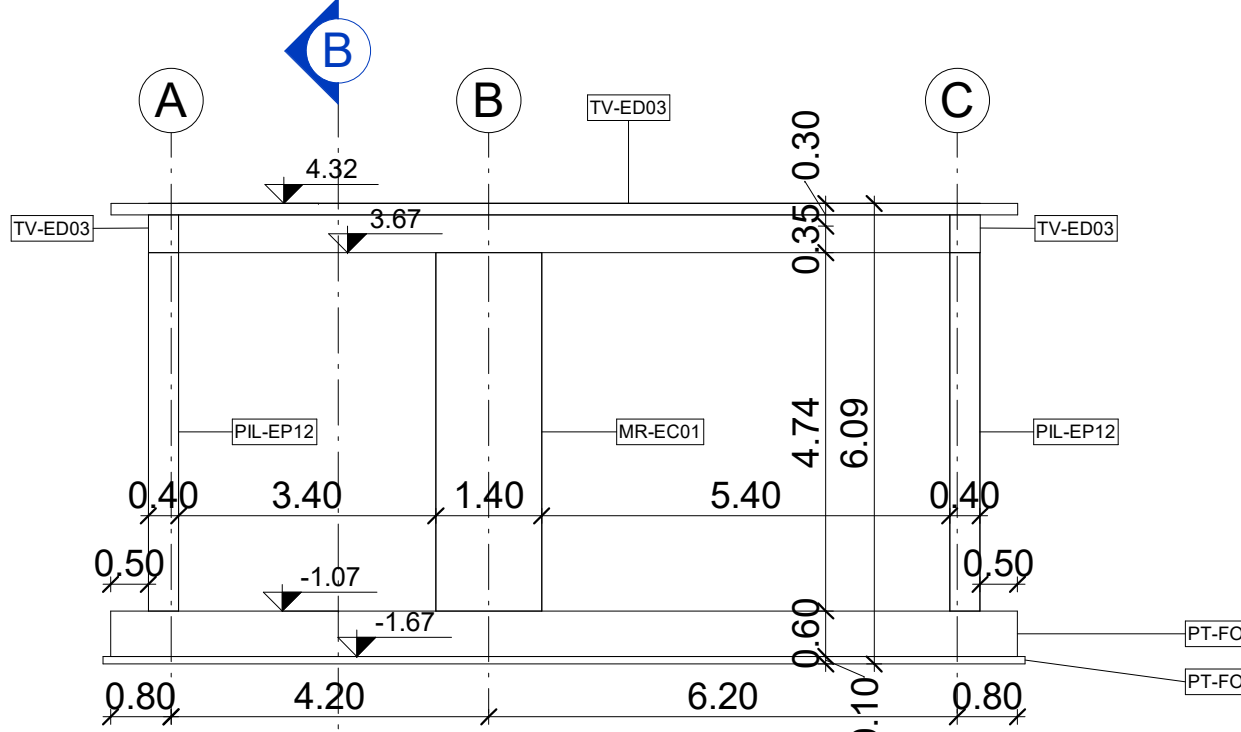
SEZIONE AA

Scala 1 : 100



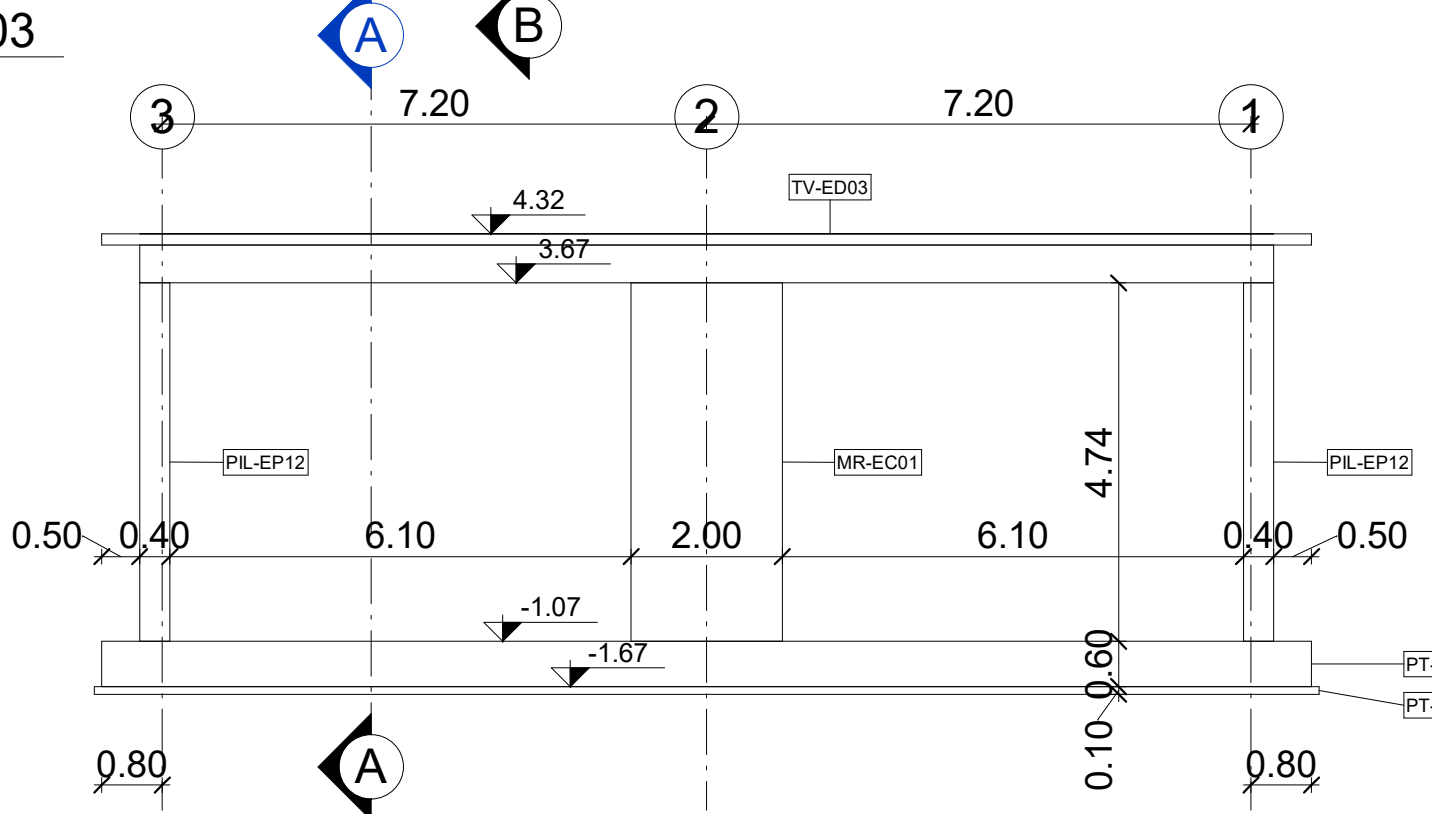
Prospetto 01

Scala 1 : 100



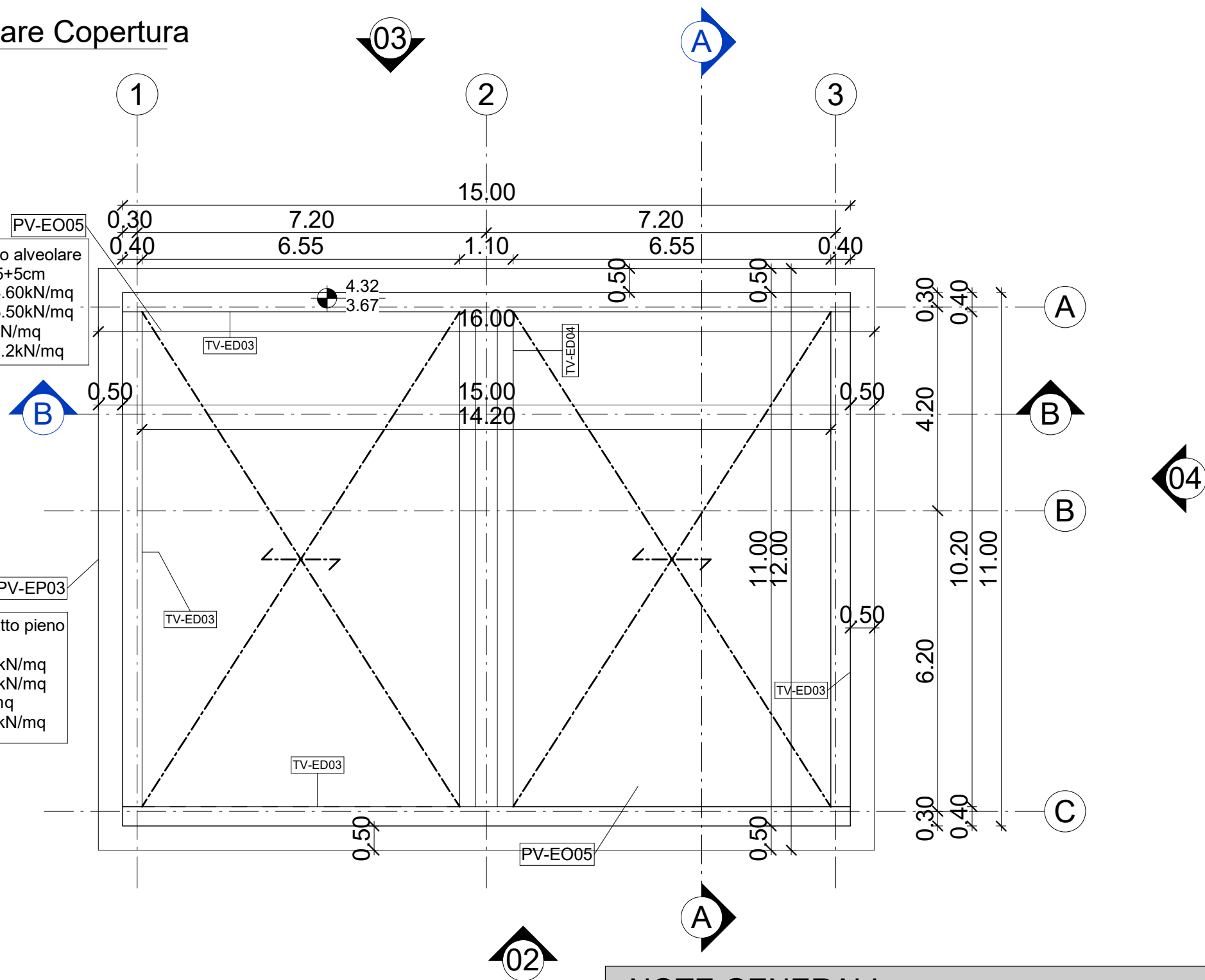
Prospetto 03

Scala 1 : 100



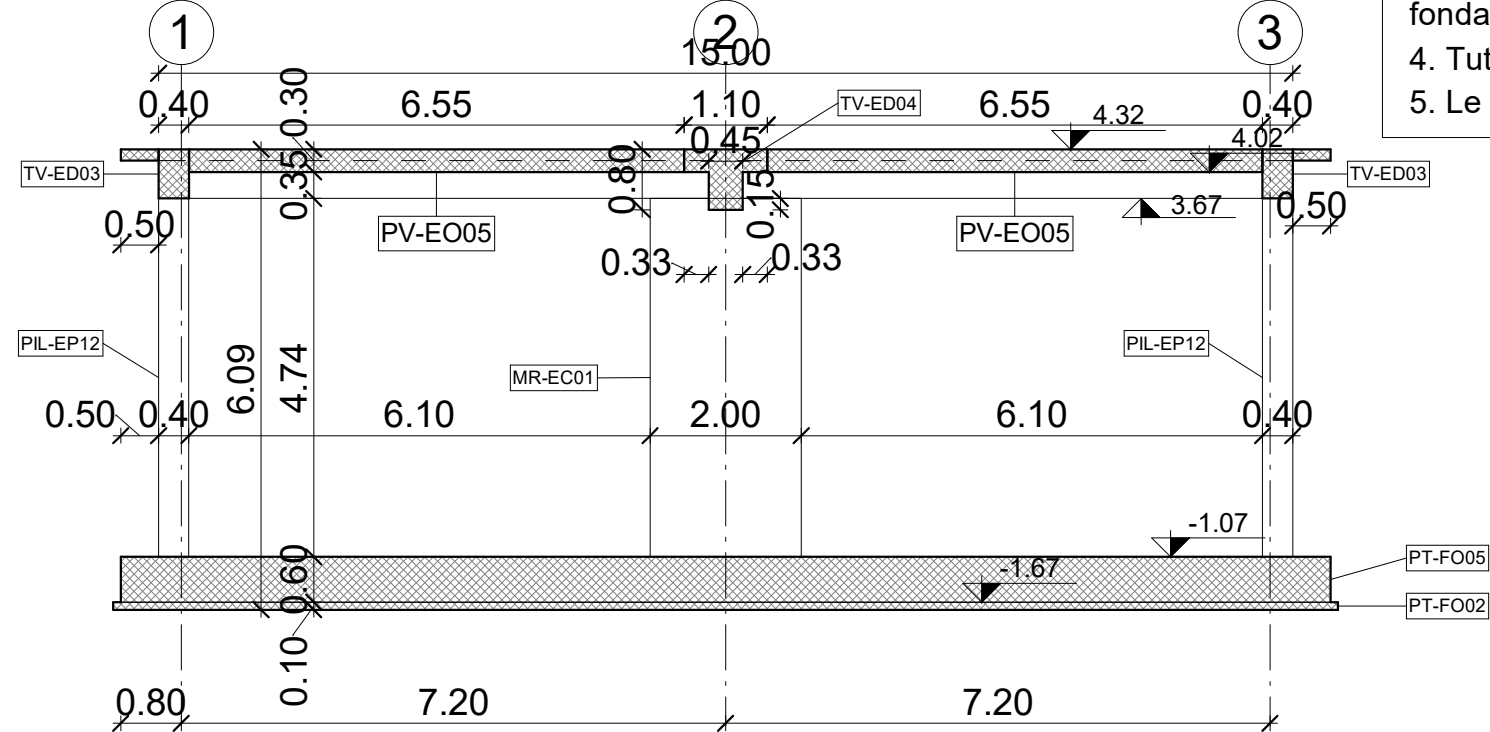
Pianta Speculare Copertura

Scala 1 : 100



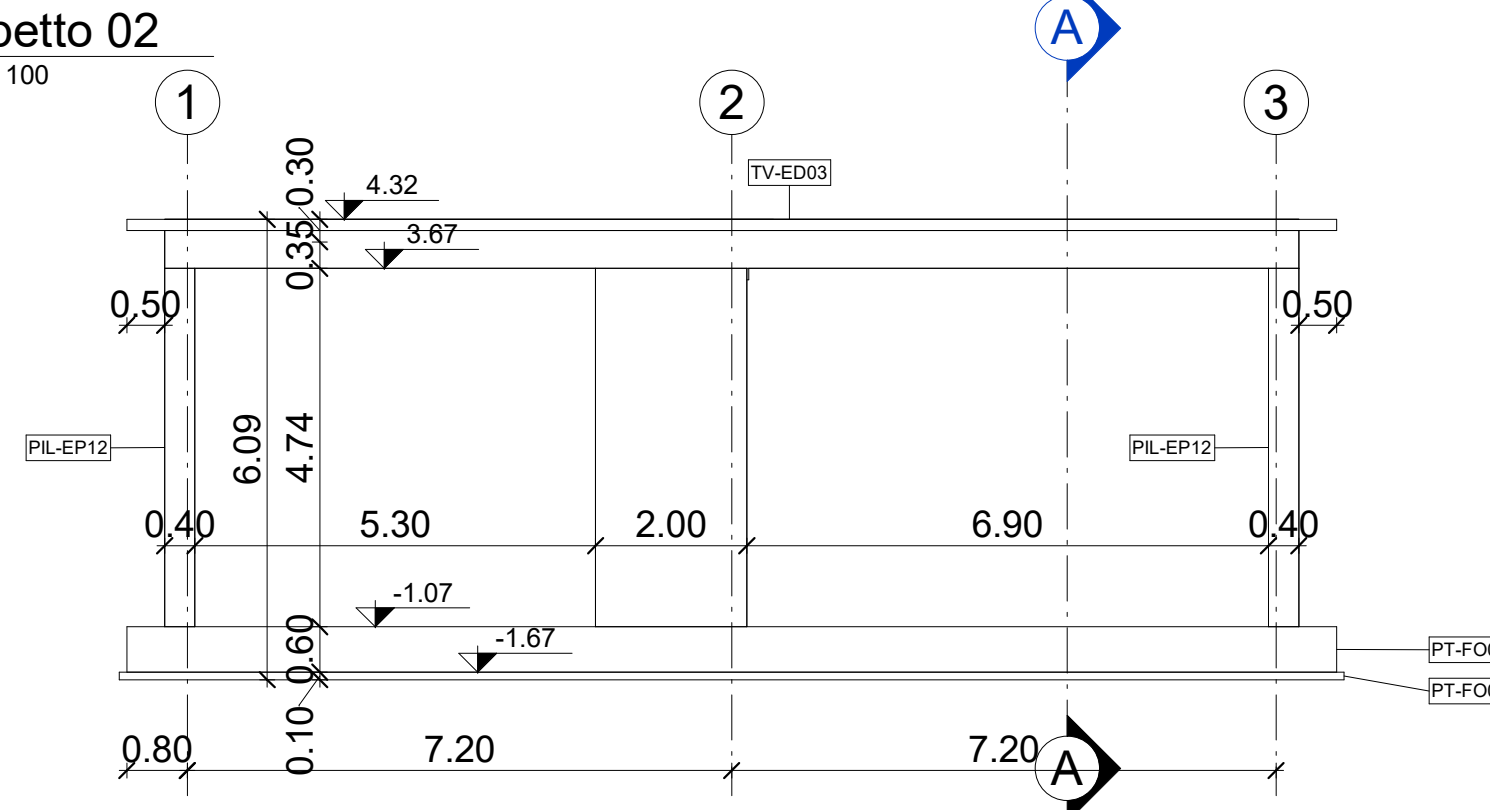
SEZIONE BB

Scala 1 : 100



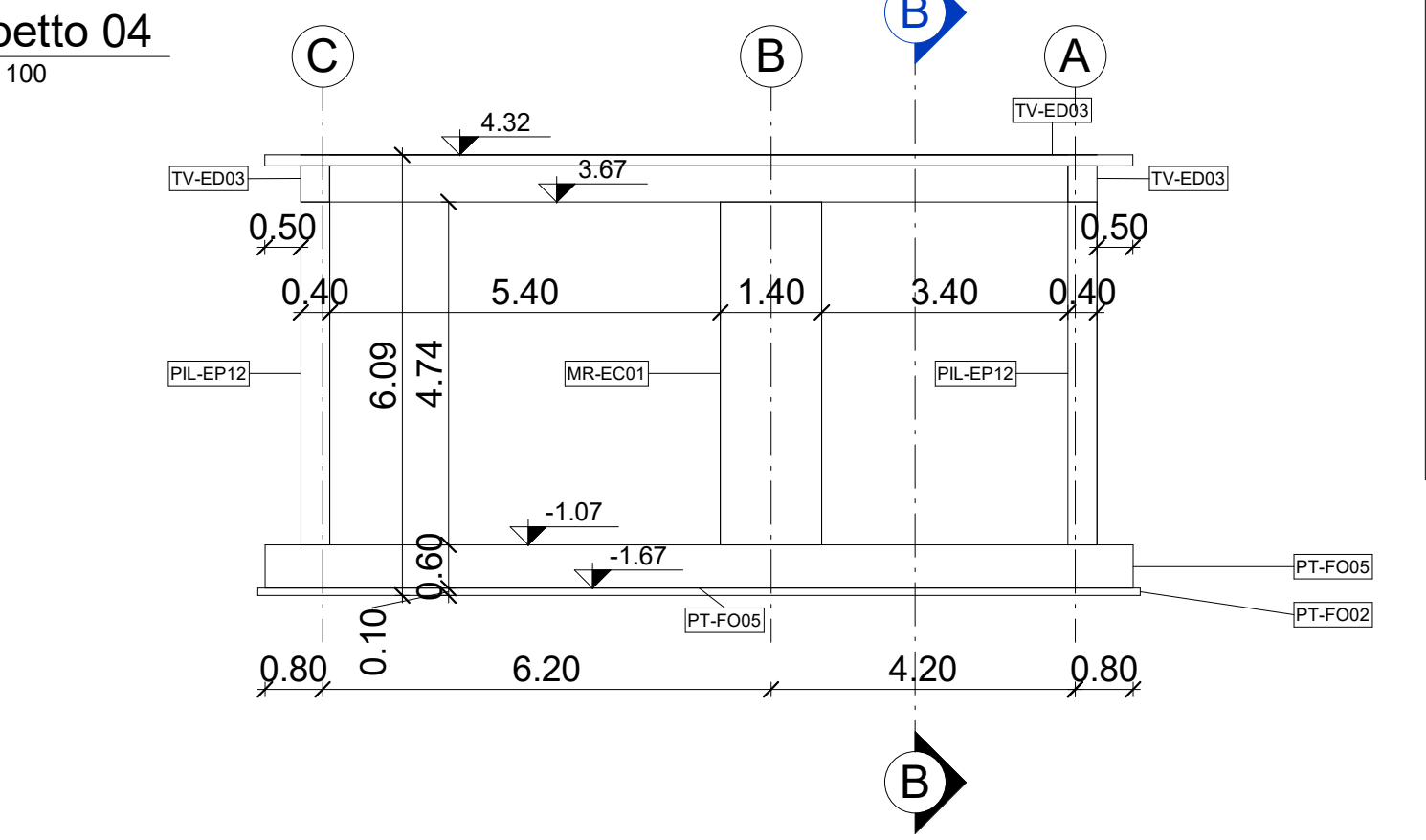
Prospetto 02

Scala 1 : 100



Prospetto 04

Scala 1 : 100

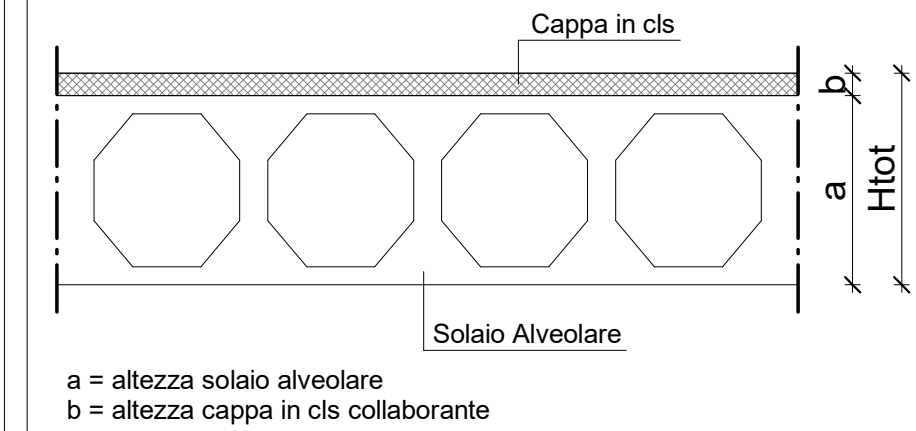


NOTE GENERALI

1. Elaborato ad integrazione dei disegni di architettura ed impianti
2. L'appaltatore dovrà verificare quote e dimensioni
3. I livelli indicati sono riferiti rispettivamente all'estradosso e all'intradosso di fondazioni e solai
4. Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri
5. Le dimensioni sono espresse in metri salvo diversa indicazione

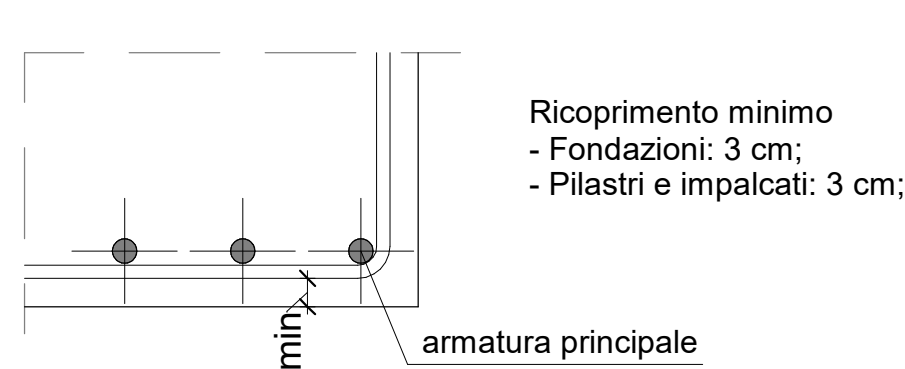
RESISTENZA AL FUOCO R60

TIPOLOGICO SOLAIO ALVEOLARE



REGOLE DI ESECUZIONE

RICOPRIMENTO CLS:



Prescrizioni per i materiali

Calcestruzzo

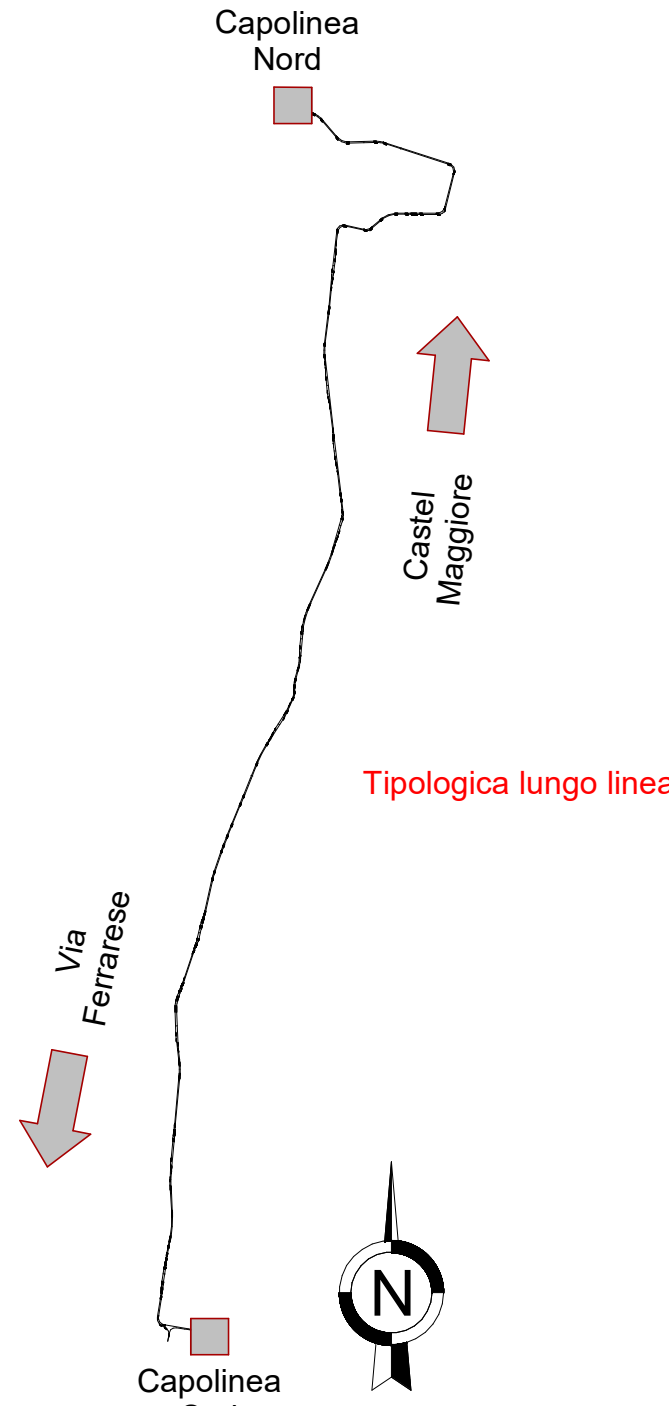
	Cl.res	A/C max	Min.cont.cem.	ømax. inerti	Cl.cons.	Cl.esp.
Cls magro	C12/15					
Fondazioni	C28/35	0.6	300kg/mc	20mm	S4	XC2
Pilastr	C28/35	0.6	300kg/mc	20mm	S4	XC1
Impalcati (travi,solai)	C28/35	0.6	300kg/mc	20mm	S4	XC1

ACCIAIO per cemento armato B450C

RETE ELETTROSALDATA HD ALTA DUTTILITA' B450C

fyk 4500kg/cmq

fyk 4500kg/cmq



RTI Progettisti:



PROGETTO DEFINITIVO  
DELLA SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA  
(TRATTO NORD LINEA VERDE)

OPERE CIVILI LUNGO LINEA  
LOCALI TECNOLOGICI DI LINEA - STRUTTURALE

Sottostazione elettrica fuori terra - Tipo 2  
Pianta, sezioni e prospetti

COMUNE DI BOLOGNA  
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

IL DIRETTORE DEL SETTORE  
ING. CLETO CARLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. GIANCARLO SGUBBI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
ING. MIRKA RIVOLA

SEGRETERIA TECNICA

ING. BARBARA BARALDI  
ARCH. VIRGINIA BORRELLO  
ING. GIULIO CIMBALI  
GEOM. AGNESE PERÒ  
ING. STEFANIA GUADAGNINI  
GEOM. LUCIANO NOTTE  
ING. LISA OMBRA  
ING. MARCO PESARE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DI COMMESSA  
ING. PAOLO MARCHETTI

COORDINATORE TECNICO  
ING. ALESSANDRO PIAZZA

SISTEMA TRANVIARIO  
ING. SANTI CAMINITI

ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO  
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO

OPERE A VERDE  
ARCH. NICOLA CANTARELLI

OPERE STRUTTURALI  
ING. STEFANO TORTELLA

SEGNALEMENTO E TELECOMUNICAZIONI  
ING. ANGELA TORTORELLA

AMBIENTE  
PROF. MATTEO MATTIOLI

SECUREZZA  
ARCH. SERGIO MOSCHEO

ARCHITETTURA  
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

BM MANAGER  
ING. MIRKO CASAROLI

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. SANTI CAMINITI

IMPIANTI TECNOLOGICI  
ING. SIMONE VILLA

STUDI TRASPORTISTICI  
ING. ANDREA SPINOSA

VARIANTE INTERFERENTE E SOTTOSERVIZI  
ING. PIETRO CAMINITI

ERALICA E EROLOGIA  
ING. ANDREA BENVENUTI

ARMAMENTO  
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOLÓGIA E GEOTECNICA  
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE

TRASMISSIONE ELETTRICA  
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI  
ING. SALVATORE GIUA

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381C	D	X00	S00	STR	CA	02	A	Varie	B381C-D-X00-S00-STR-CA-02-A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Ago. 2023	PRIMA EMISSIONE	SISTO	TORTELLA	S. CAMINITI