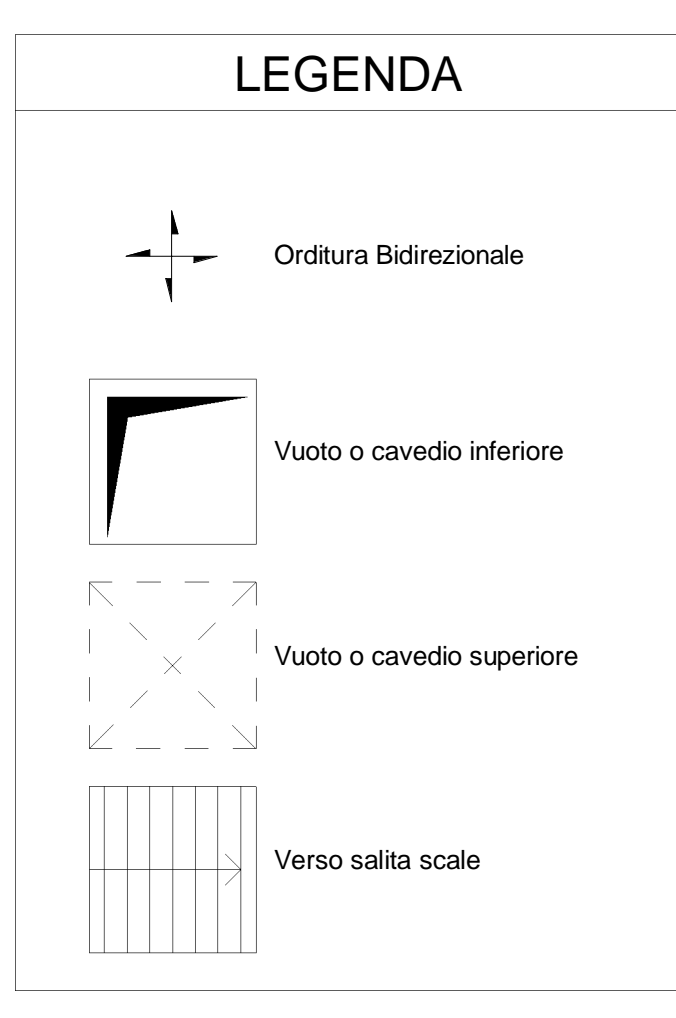
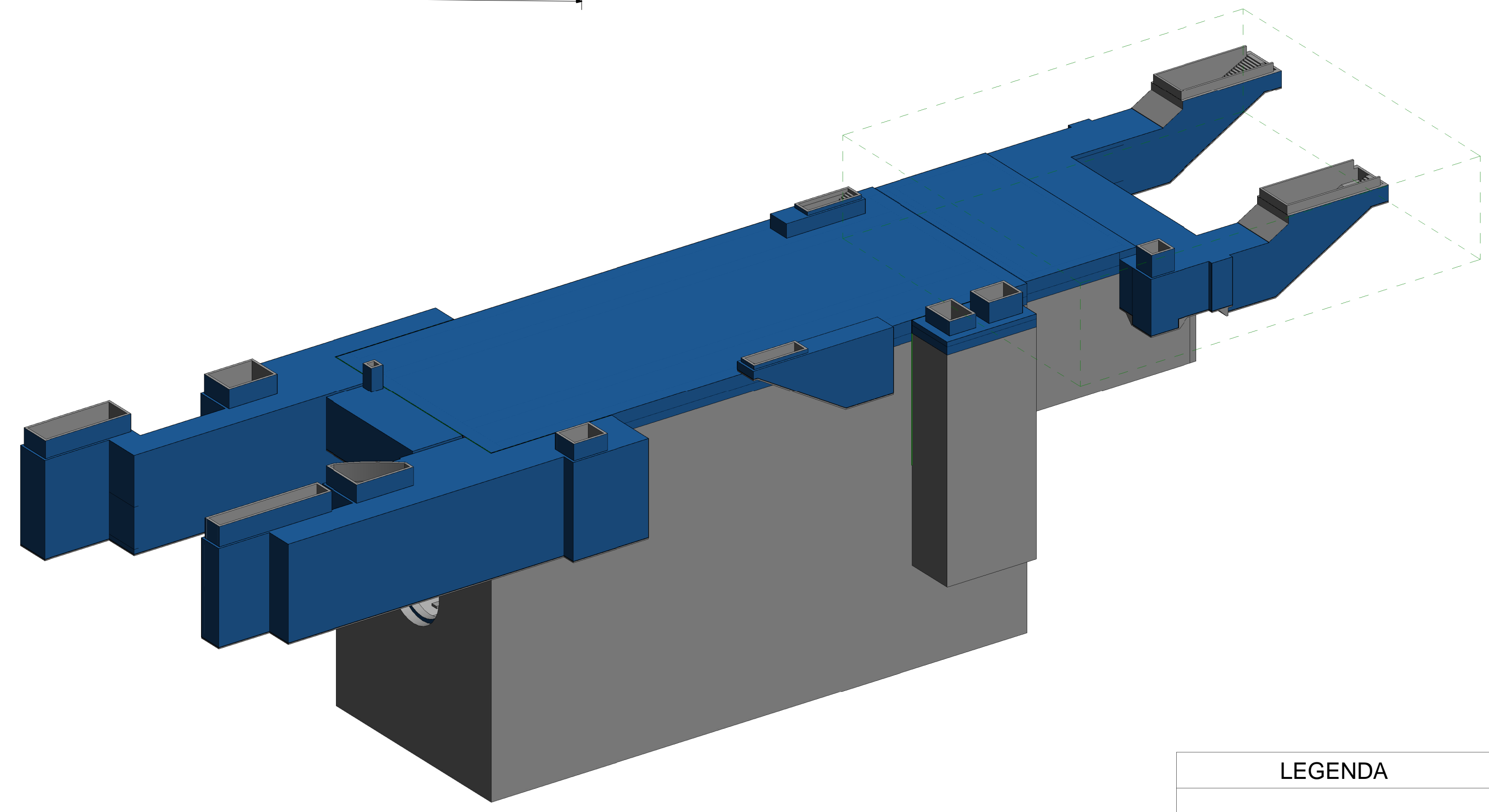
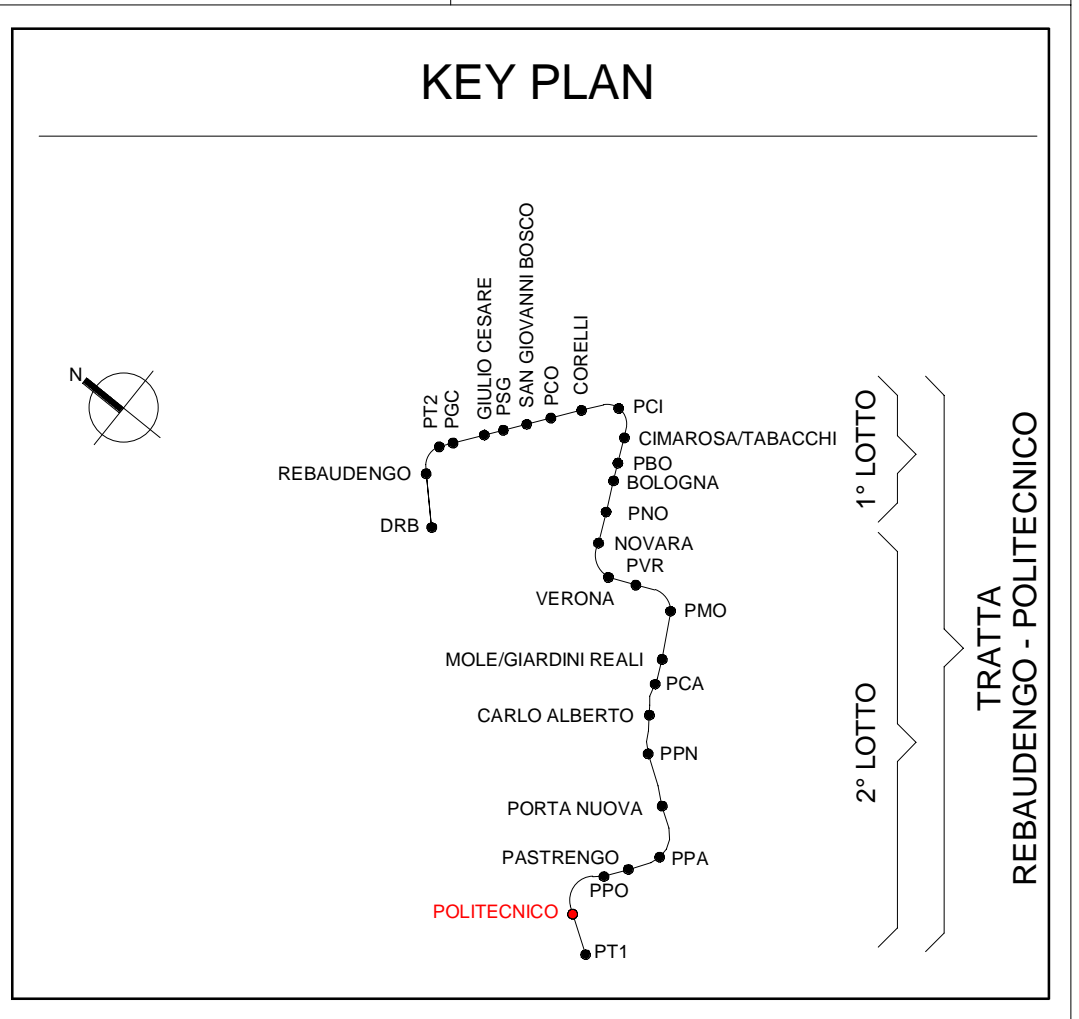


1 CO0\_Piano copertura (livello 0) - 3/3  
1 : 100



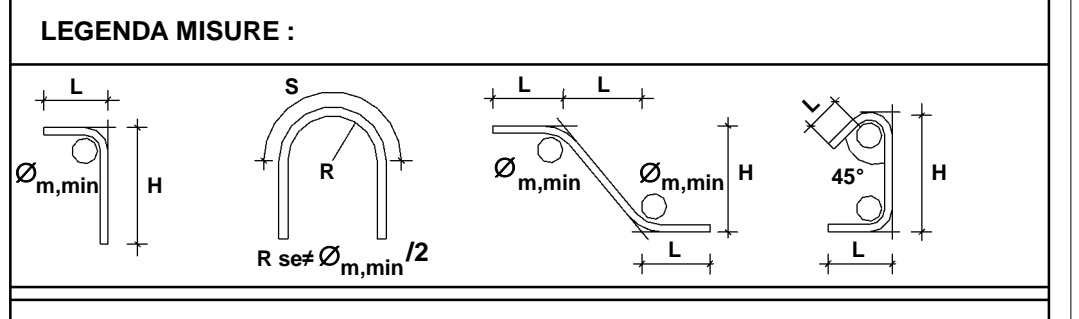
ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identita'	Descrizione	Incidenza armatura
SB_BS03	Massetto di fondo in CLS sp. 50 mm	44.40 kg/m³
SB_C001	Soletta, in cls. non portante sp. 300 mm	140.00 kg/m³
SB_ME02	Membrane impermeabil. orizz. fondazione, sp.10mm	44.40 kg/m³
SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	160.00 kg/m³
SB_SS04	Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm	150.00 kg/m³
SB_SS05	Soletta strutturale, in c.a. sp. 250 mm	140.00 kg/m³
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	250.00 kg/m³
SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	260.00 kg/m³
SB_SS09	Soletta strutturale, in c.a. sp. 500 mm	150.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	140.00 kg/m³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	140.00 kg/m³
ST_CS08	Scala gettata, in c.a. C25/30 sp. 300 mm	140.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	140.00 kg/m³
ST_CS08	Scala gettata, in c.a. C25/30 sp. 300 mm	140.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	140.00 kg/m³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	140.00 kg/m³
ST_CS08	Scala gettata, in c.a. C25/30 sp. 300 mm	140.00 kg/m³
SC_CC03	Pilastro strutturale circolare, in c.a. diam. 1000 mm	250.00 kg/m³
FU_FS04	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	160.00 kg/m³
FU_FS08	Solettone di fondo, in c.a. sp. Variabile	210.00 kg/m³

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identita'	Descrizione	Incidenza armatura
SF_CB13	Trave strutturale, in c.a. 2000x1600 mm	230.00 kg/m³
SF_CB14	Trave strutturale, in c.a. 1000x1600 mm	160.00 kg/m³
SF_CB16	Trave strutturale, in c.a. 1000x1400 mm	160.00 kg/m³
SF_CB17	Trave strutturale, in c.a. 1400x1600 mm	130.00 kg/m³
SF_HB09	Trave di cordolo, in c.a. 1800x1600 mm	130.00 kg/m³
DF_PA01	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 800 mm	200.00 kg/m³
DF_PA03	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1200 mm	140.00 kg/m³
WL_F002	Fodera, in c.a. sp. 800 mm	160.00 kg/m³
WL_F003	Fodera, in c.a. sp. 1000 mm	160.00 kg/m³
WL_F005	Fodera, in c.a. sp. 200 mm	250.00 kg/m³
WL_F006	Fodera, in c.a. sp. 300 mm	180.00 kg/m³
WL_F009	Fodera, in c.a. sp. 600 mm	110.00 kg/m³
WL_F011	Fodera, in c.a. sp. 1300 mm	130.00 kg/m³
WL_SE02	Setto strutturale, in c.a. sp. 250 mm	150.00 kg/m³
WL_SE03	Setto strutturale, in c.a. sp. 300 mm	150.00 kg/m³
WL_SE04	Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm	150.00 kg/m³
WL_SE06	Setto strutturale, in c.a. sp. 600 mm	150.00 kg/m³
WL_SE08	Setto strutturale, in c.a. sp. 800 mm	150.00 kg/m³
WL_SE09	Setto strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	150.00 kg/m³



**NOTE**

- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Digs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm;
- Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm;
- Tutte le quote alimetriche sono espresse in metri;
- Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.



**MATERIALI :**

**CALCESTRUZZI**

**MAGRONE** C12/15  
Classe di esposizione: X0

**DIAFRAMMI** C25/30  
Classe di esposizione: XC2  
Classe di consistenza: S3  
Rapporto A/C: 50.60  
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³  
Diametro massimo aggregati: 25 mm

**STRUTTURE INTERNE** C30/37  
Classe di esposizione: XC3  
Classe di consistenza: S4  
Rapporto A/C: 50.55  
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³  
Diametro massimo aggregati: 20 mm

**SOVRASTRUTTURE** C30/37  
Classe di esposizione: XC1  
Classe di consistenza: S4  
Rapporto A/C: 50.55  
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³  
Diametro massimo aggregati: 20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

**GROUT DI SIGILLATURA**  
f<sub>c</sub> min = 40 N/mm²

**ACCIAI DA C.A.**  
Barre  $\phi \le 26$  mm B450C  
Reti e tralicci elettrosaldati fy<sub>k</sub>  $\ge 450$  N/mm²  
fy<sub>k</sub>  $\ge 540$  N/mm²  
1.15  $\le$  f<sub>t</sub>/fy<sub>k</sub>  $<$  1.35  
(Ag<sub>t</sub>/k  $\ge 7.5\%$ )

**ACCIAI DI CARPENTERIA**  
S355J0 fy<sub>k</sub>  $\ge 355$  N/mm²  
fk  $\ge 510$  N/mm²

**LEGNO LAMELLARE**  
GL24h fm,g,k  $\ge 24$  N/mm²  
ft,g,k  $\ge 3.50$  N/mm²  
fc,90,g,k  $\ge 2.50$  N/mm²

Elemento	Copriero minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	40
PILASTRI	45

**RESISTENZA AL FUOCO**  
STRUTTURE INTERNE REI 120

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

**Mims**  
COMUNE DI TORINO  
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO  
DIRETTORE PROGETTAZIONE  
Responsabile Integrazione discipline specialistiche

IL PROGETTISTA  
**INFRA.TO**  
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SPECIALI  
PIANO COPERTURA - CARPENTERIA PIANTA TAV. 3/3

ELABORATO REV. DATA  
0 1 1:100 25/11/22

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi  
MTL2T1A2D STRSPOT002.3

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	25/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR

STAZIONE APPALTANTE  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziro