



PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO DI PROGETTO: € 8.500.000,00
 PROPRIETA': CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA
 Responsabile Unico del Procedimento: ing. M. Biagetti
 Progettista generale ed architettonico: arch. M. D'Orta
 Elaborazioni grafiche: ing. F. Casadei
 Collaboratori: ing. L. Prandstraller, geom. A. Bolognesi, geom. R. Marchesini
 Progetto strutturale: S.A.P. Studio associato di progettazione
 ing. F. Malaguti, ing. P. Parma
 Progetto impianti e antincendio: ing. S. Dalmonte

oggetto: U.S. 02-S - SCALA ZONA ANGOLO: Piante Sezioni Vista	tavola n°: ST-D 34
	scala elaborato: 1:50 - 1:100
	cod. PBM: 2018EDSCONC05
	data: GIUGNO 2019 rev: 02/2019

PROGETTO STRUTTURE

S.A.P. Studio Associato di Progettazione
 Via Dante, 11 - 40016 - San Giorgio di Piano (BO)
 Tel. 051/883797 - fax 051/861022 - e-mail info@studiosap.it
In base alle leggi vigenti dell'Autore è vietata la copia o la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza esplicita preventiva autorizzazione, ogni altro è espressamente riservato ed escluso.

SPECIFICA DEI MATERIALI:

- Calcestruzzo per strutture di fondazione:**
 C25/30 (ovvero Rck ≥ 30 N/mm² a 28 giorni);
 Dimensione massima dell'inerte: 22 mm;
 Classe di esposizione: XC2;
 Classe di consistenza: S3 o superiore;
 Rapporto max. A/C: 0,60;
 Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m³;
 Contenuto massimo di cloruri: 0,4%
- Calcestruzzo per strutture di elevazione:**
 C25/30 (ovvero Rck ≥ 30 N/mm² a 28 giorni);
 Dimensione massima dell'inerte: 16 mm;
 Classe di esposizione: XC2;
 Classe di consistenza: S4 o superiore;
 Rapporto max. A/C: 0,60;
 Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m³;
 Contenuto massimo di cloruri: 0,4%
- Calcestruzzo per getti di pulizia:**
 C12/15 (ovvero Rck ≥ 15 N/mm² a 28 giorni)
- Acciaio in barre per calcestruzzo:**
 B450C
 fyk ≥ 450 N/mm²
- Acciaio per reti elettrosaldate:**
 B450C
 fyk ≥ 450 N/mm²
- Acciaio per carpenteria metallica per collegamenti:**
 Classe B,8 (salvo diversa indicazione riportata negli elaborati grafici)
- Acciaio per profili metallici:**
 S275
- Legno per pannelli solai:**
 Legno lamellare GL32h
- Legno per travi orditura principale e secondaria:**
 Legno lamellare GL32h
- Pannelli X-LAM:**
 Pannelli verticali 5 strati: 40-20-40-20-40 mm
 Caratteristiche meccaniche UNI EN 338/2016 (C24)
 FRk = 1,2 N/mm²

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:

- Per le barre correnti seguire le seguenti prescrizioni:
 1) sovrapposizione minima pari a 400;
 2) sovrapposizione sfalsata (max. 25% della stessa sezione);
 3) alle estremità risoltare le barre (min. 100);
- NOTE BENE:**
 Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'impresa esecutrice. In caso di problematiche informare il progettista ed attendere le indicazioni del caso.

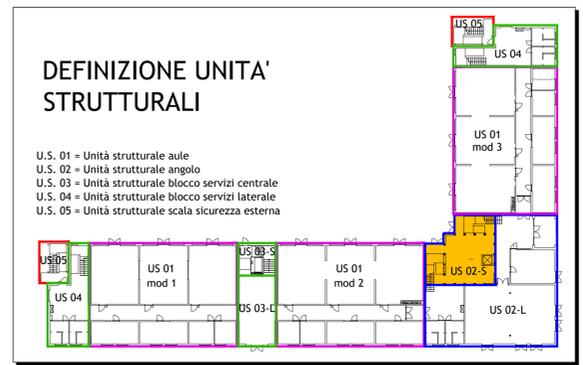
PRESCRIZIONI ACCIAIO:

- I profili in acciaio dovranno giungere in cantiere provvisti di certificati con marchio CE;
- Le carpenterie metalliche devono essere protette contro la corrosione mediante apposita vernice;
- Le carpenterie metalliche, laddove previsto, devono essere resistenti al fuoco mediante trattamento con vernici intumescenti o prodotti analoghi sino al raggiungimento della resistenza R60;
- I bulloni dovranno essere conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2011, devono appartenere alle classi di cui alla norma UNI EN ISO 898-1:2013;
- Le saldature dovranno essere eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 3834:2006- parti 2, 3 e 4.

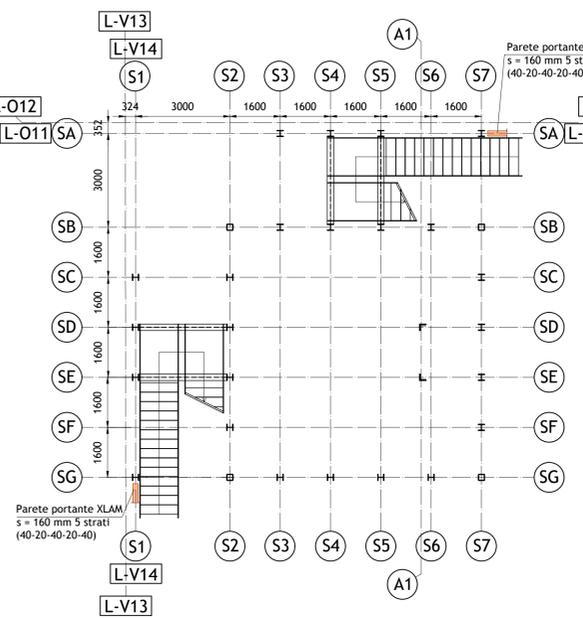
NOTA PER LE QUOTE:

ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN LEGNO:
 Le quote sono indicate in centimetri;
 Le quote altimetriche sono indicate in metri.

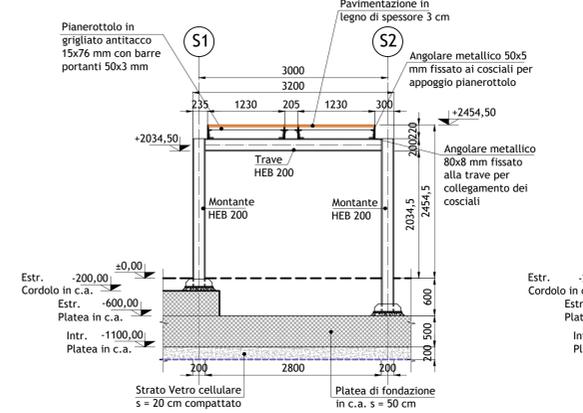
ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN ACCIAIO:
 Le quote sono indicate in millimetri;
 Le quote altimetriche sono indicate in millimetri.



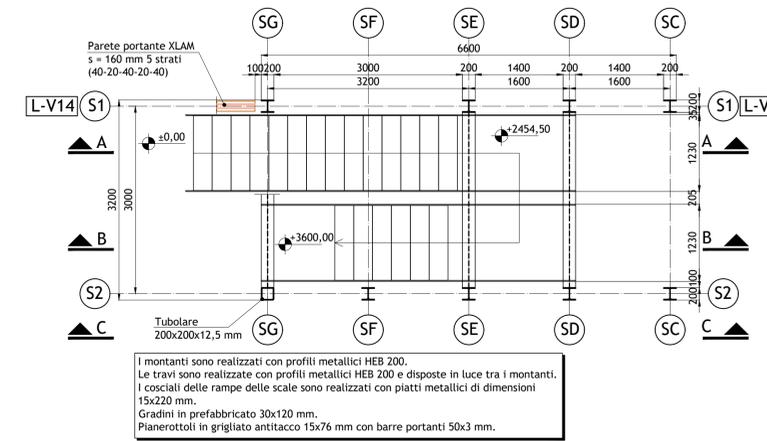
PLANIMETRIA GENERALE
 SCALA 1:100



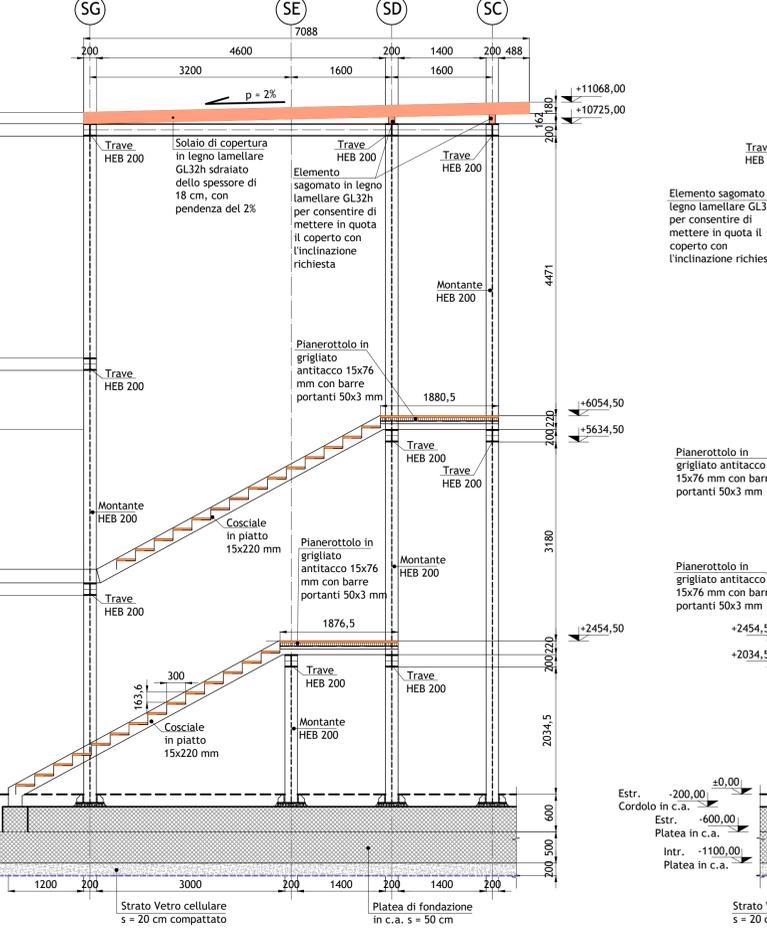
TELAIO ASSE SE
 SCALA 1:50



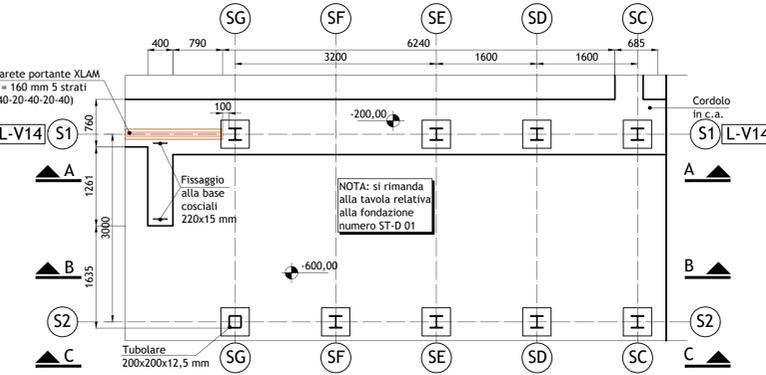
PIANTA PIANO TERRA
 SCALA 1:50



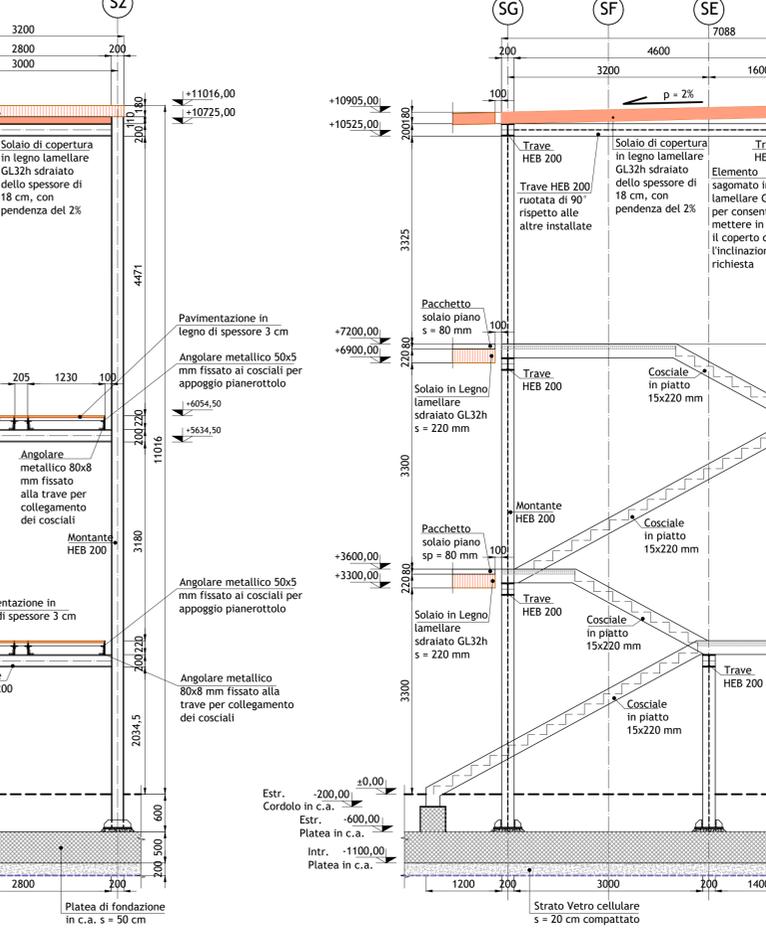
SEZIONE A-A
 SCALA 1:50



PIANTA FISSAGGIO A TERRA
 SCALA 1:50



TELAIO ASSE SD
 SCALA 1:50



VISTA C-C
 SCALA 1:50

