

Rev.	Data	Descrizione
00	24 Dicembre 2021	Prima emissione
01	21 Aprile 2022	Seconda emissione
02	27 Gennaio 2023	Terza emissione

PROGETTISTI
SICURING SRL
 DIRETTORE TECNICO
 DOTT. ING. CARLO LA FERLITA

GEOLOGIA
 GEOL. LUCA TOFACCHI

MATERIALI

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1800, classe di resistenza LC40/44 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1800 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 45 N/mm²
 E (modulo elastico): 25'000 N/mm²
 Copriferro 3.5 cm (XC3)

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1400, classe di resistenza LC20/22 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1400 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 25 N/mm²
 E (modulo elastico): 15'000 N/mm²
 Copriferro 2 cm (XC2)

Calcestruzzo strutturale:
 classe di resistenza C30/37, con le seguenti caratteristiche:
 Densità in opera: 2500 kg/m³ (circa)
 Granulometria: diametro max inerte 10 mm
 Resistenza caratteristica a compressione: 37 N/mm²
 Copriferro 3.5 cm per elementi di fondazione (XC2)
 Copriferro 3.0 cm per elementi in elevazione (XC3)

Calcestruzzo alleggerito da getto:
 per massetti tipo **Lucamix Facile**, con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1'000 kg/m³ (circa)
 Resistenza media a compressione: 12 N/mm²
Acciaio da getto (barre e reti):
B450C, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 11.3.1a - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 450 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 540 N/mm²

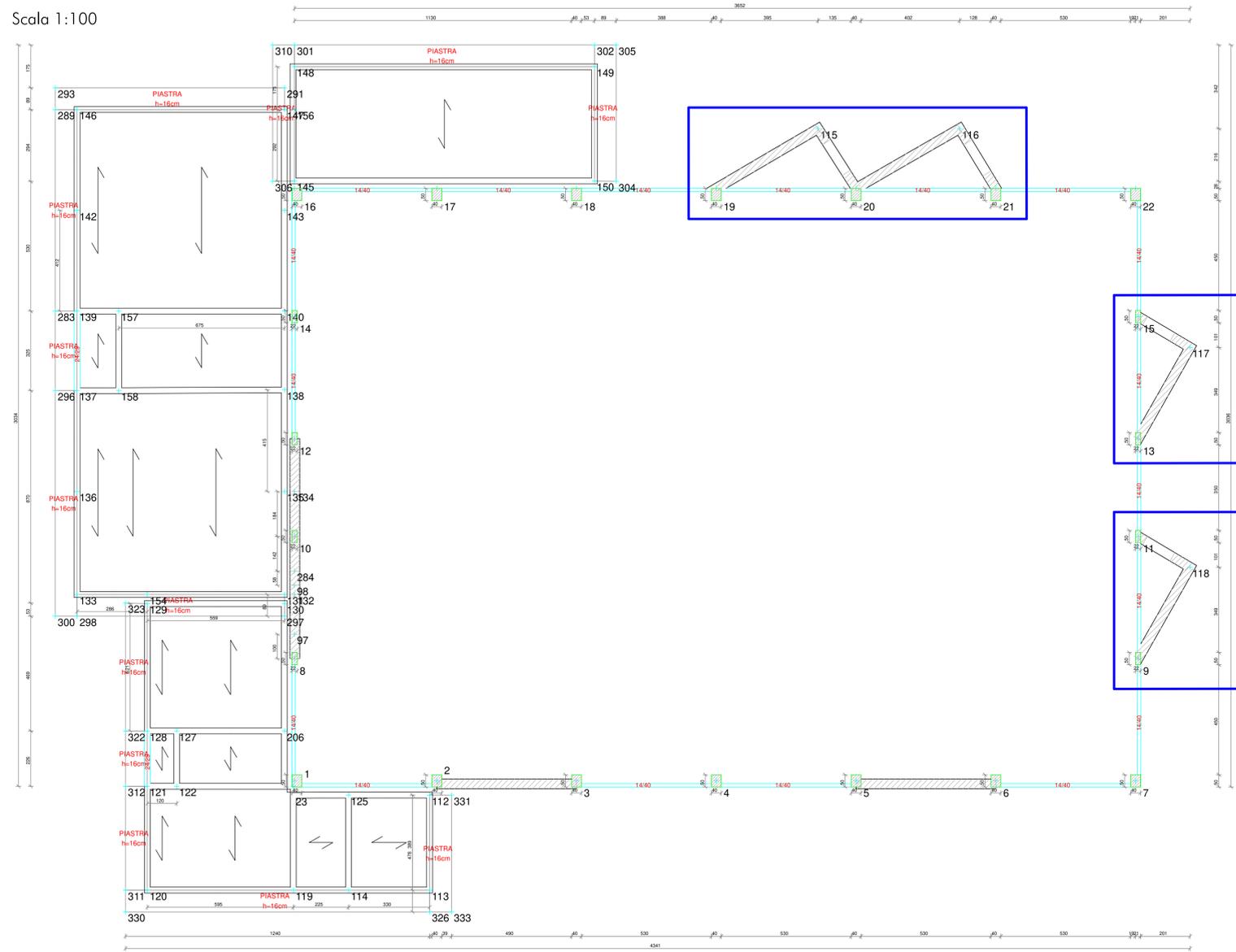
Acciaio per profili ed elementi accessori:
 Tipo: S235, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 4.2.1 - NTC 2018):
 Tipo: S235, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 4.2.1 - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 235 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 360 N/mm²

Collegamenti profilati in acciaio:
Saldatura a testa (cfr. 4.2.8.2.1 - NTC 2018):
 Saldatura a piena penetrazione con materiale d'apporto avente resistenza maggiore o uguale a quella del materiale di base.
Saldatura a cordone d'angolo (cfr. UNI 10011, punto 9.2):
 Saldatura su tutto il perimetro dei profilati concorrenti nel nodo; la sezione di gola si intende pari ad almeno il 70% dello spessore minimo delle sezioni dei profilati concorrenti nel nodo saldato (l/2 < b < 1/3, con b = spessore saldatura; l = spessore elemento). Il cordone di saldatura deve essere completo su tutto il perimetro dei profilati.
 Per qualunque saldatura gli elettrodi impiegati dovranno essere conformi alla UNI 5132:1974, del tipo E44.
 Bulloni classe 8.8
Inchiodaggi strutturali:
Diametro fari = 2 mm + diametro barra
Resina tipo Hilti HIT-RE500V3 o equivalente
Muratura portante:
 Muratura in mattoni semipieni 25x30x19 cm;
 Classe della malta: M5
 Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento secondo il paragrafo 11.10.3.1.2, NTC2018: 7.5 N/mm²
 Resistenza caratteristica a compressione della muratura: 43.03 kg/cm²
 Modulo di elasticità normale sezione E: 43'032.03 kg/cm²
 Modulo di elasticità tangenziale sezione G: 17'212.81 kg/cm²
 Peso specifico medio della muratura: 1'900 kg/mc
Inerti:
 Per tutti i getti diametro massimo inerti = 10mm
 Per tutti i getti classe di consistenza: S5

NOTE

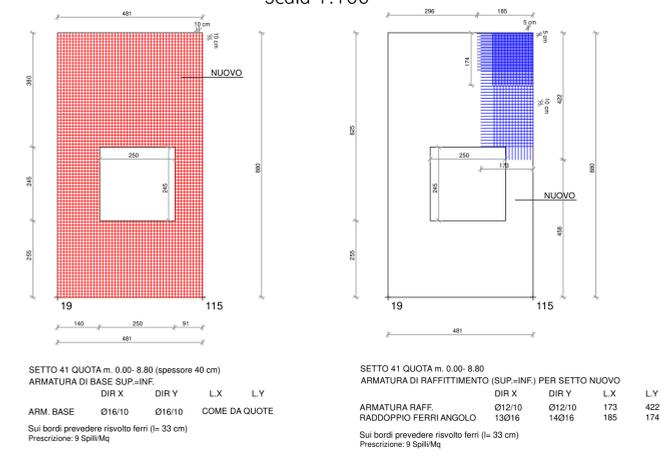
Le misure devono essere ricontrollate in cantiere a cura dei soggetti esecutori
 Per la disposizione delle armature dei setti, gli elementi di connessione e quantaltro per completare l'opera a regola d'arte, controllare le tavole delle sezioni di fondazione (tav. A10-S5)
 Le armature di "raffittimento" in corrispondenza delle porzioni "esistenti" rappresentano le armature di base dei ringrossi degli elementi
 Per l'indicazione delle tipologie di intervento si rimanda alla consultazione delle tav. A10-S1, A10-S2, A10-S3
 Dove non espressamente indicato i ringrossi verranno fatti sui setti esistenti

Scala 1:100

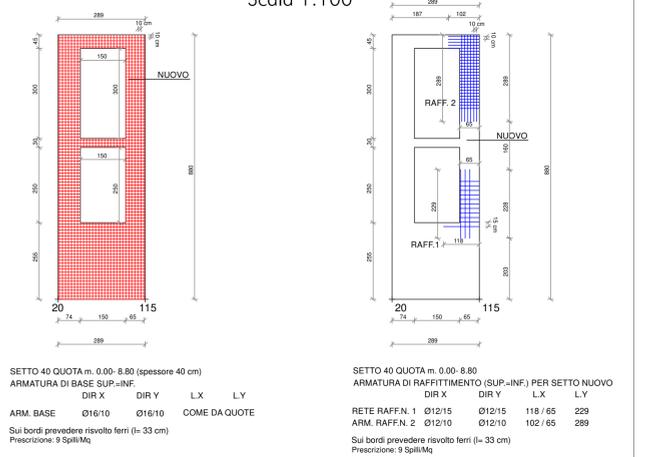


PIANTA IMPALCATO QUOTA m. 5.35

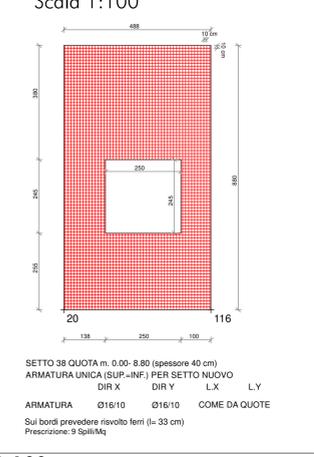
Scala 1:100



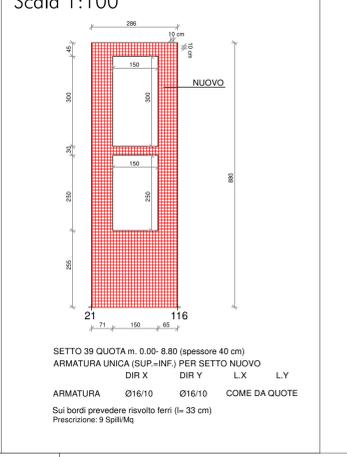
Scala 1:100



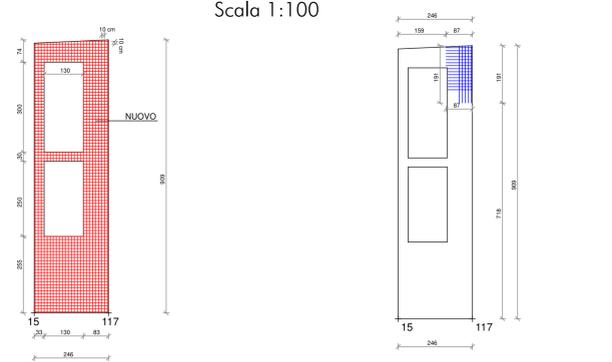
Scala 1:100



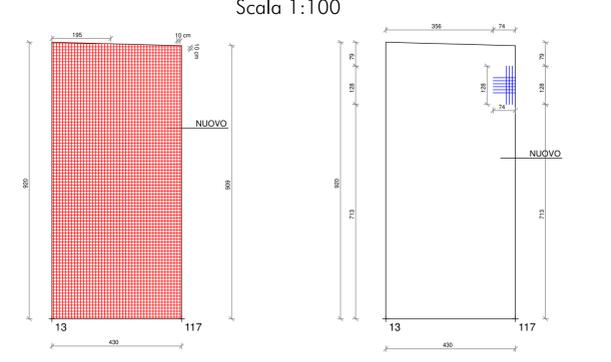
Scala 1:100



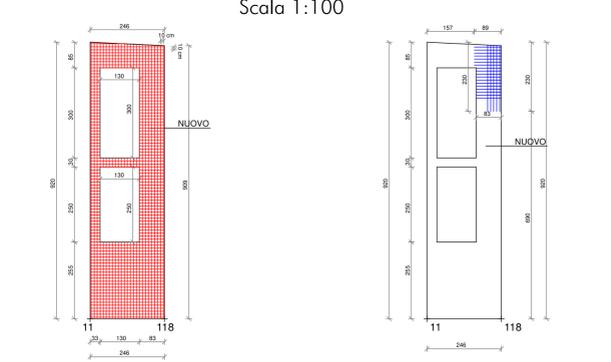
Scala 1:100



Scala 1:100



Scala 1:100



Scala 1:100

