

REVISIONI	Rev.	Data	Descrizione
01	01	24 Dicembre 2022	Prima emissione
02	02	21 Aprile 2023	Seconda emissione
03	03	27 Gennaio 2023	Terza emissione

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): 25000 N/mm²
Copri ferro 3,5 cm (RC3)

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
tipo Leca 1400, classe di resistenza LC30/32 con le seguenti principali caratteristiche:
Densità in opera: 1400 kg/m³ (circa)
Resistenza caratteristica a compressione: 25 N/mm²
E (modulo elastico): 15000 N/mm²
Copri ferro 2 cm (RC2)

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
Copri ferro 3,5 cm per elementi di fondazione (RC2)
Copri ferro 3,0 cm per elementi in elevazione (RC3)

Calcestruzzo alleggerito da getto:
per massetti tipo **Lacomix Facile**, con le seguenti principali caratteristiche:
Densità in opera: 1000 kg/m³ (circa)
Resistenza media a compressione: 12 N/mm²

Acciaio da getto (barre e reti):
B450C, con le seguenti caratteristiche (cf. 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 (cf. 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 rete: (cf. 4.2.3.2.1 - 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: (cf. 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 suddetto (V2-S-2); con la spessore saldatura = spessore elemento). Il cordone di saldatura deve essere completo su tutto il perimetro dei profilati.
Per qualunque saldatura gli allestitori impiegati dovranno essere conformi alla UNI 5122:1974, del tipo E44.
Bulloni classe 8.8

Resine per rinforzi strutturali:
Hifi HIFERESOV2 in armamento

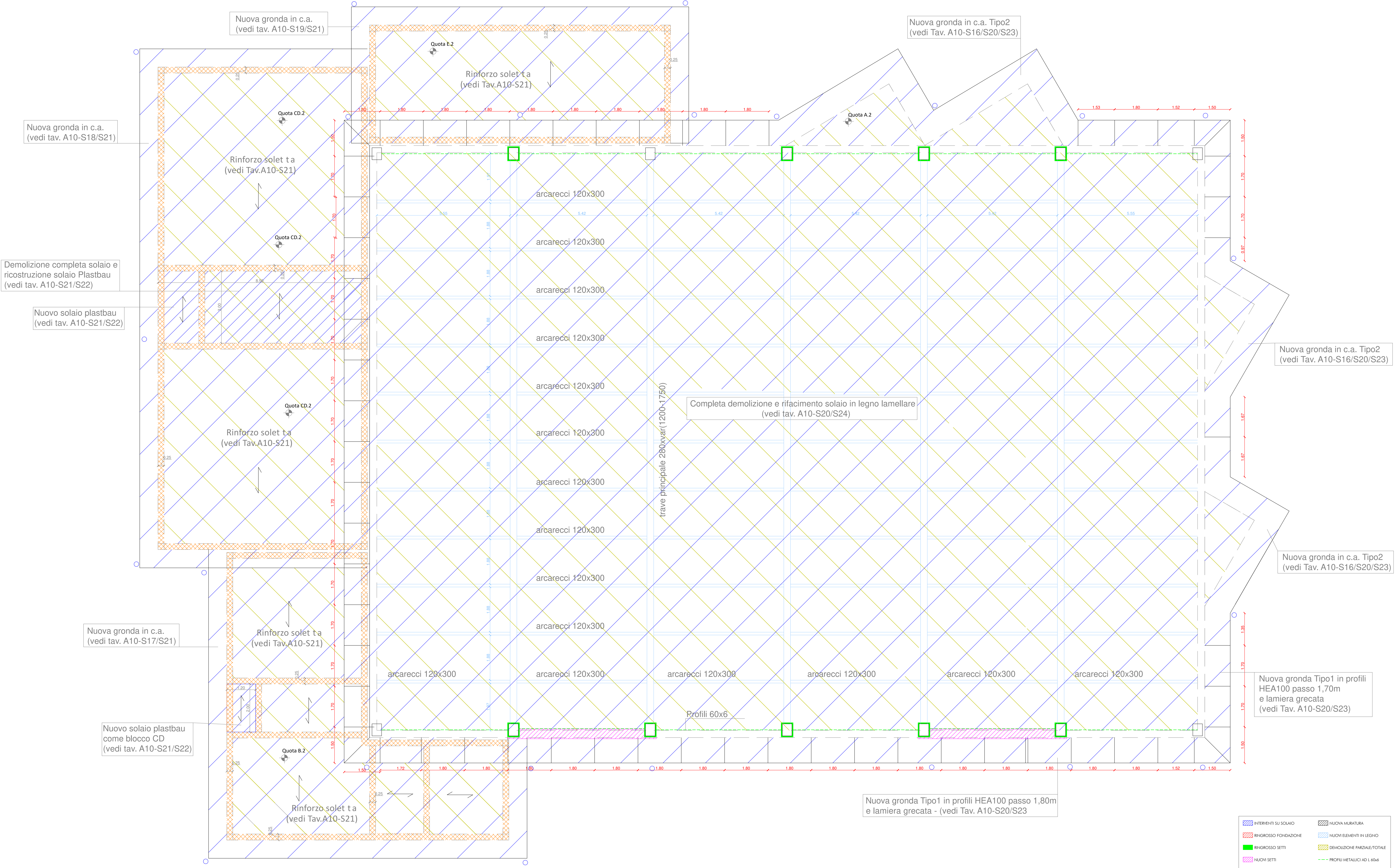
Muratura portante:
Muratura in mattoni semipieni 25x30x19 cm.
Classe della malta: M5
Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento secondo il paragrafo 11.10.3.1.2 HFC2018: 7,5 N/mm²
Resistenza caratteristica a compressione della muratura: 43,03 kg/cm²
Modulo di elasticità normale sezione E: 40202,03 kg/cm²
Modulo di elasticità tangenziale sezione G: 17212,81 kg/cm²
Peso specifico medio della muratura: 1900 kg/m³

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

QUOTE IMPALCATI FINITO (ARCHITETTONICHE)	QUOTE IMPALCATI RUSTICO (STRUTTURALI)
8.25 - 9.00 m	Quota A.2
5.49 m	Quota E.2 (-0.205 m)
4.56 m	Quota CD.2 (-0.225 m)
3.49 m	Quota B.2 (-0.205 m)
2.00 m	Quota E.1 (-0.11 m)
1.05 m	Quota CD.1 (-0.11 m)
0.00 m	Quota A.1 / B.1 (0.00 m)



Nuova gronda in c.a.
(vedi tav. A10-S19/S21)

Nuova gronda in c.a.
(vedi tav. A10-S18/S21)

Demolizione completa solaio e
ricostruzione solaio Plastbau
(vedi tav. A10-S21/S22)

Nuovo solaio plastbau
(vedi tav. A10-S21/S22)

Nuova gronda in c.a.
(vedi tav. A10-S17/S21)

Nuovo solaio plastbau
come blocco CD
(vedi tav. A10-S21/S22)

Nuova gronda in c.a. Tipo2
(vedi Tav. A10-S16/S20/S23)

Nuova gronda in c.a. Tipo2
(vedi Tav. A10-S16/S20/S23)

Nuova gronda in c.a. Tipo2
(vedi Tav. A10-S16/S20/S23)

Nuova gronda Tipo1 in profili
HEA100 passo 1,70m
e lamiera grecata
(vedi Tav. A10-S20/S23)

Nuova gronda Tipo1 in profili HEA100 passo 1,80m
e lamiera grecata - (vedi Tav. A10-S20/S23)

	INTERVENTI SU SOLAIO		NUOVA MURATURA
	RINGROSSO FONDAZIONE		NUOVI ELEMENTI IN LEGNO
	RINGROSSO SETTI		DEMOLIZIONE PARZIALE/TOTALE
	NUOVI SETTI		PROFILI METALLICI AD L.60x6
	NUOVI CORDOLI DI COPERTURA		INCAMBIATURA PLASTRI