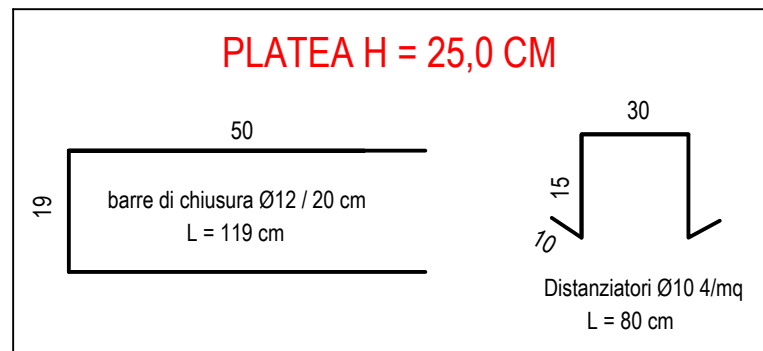
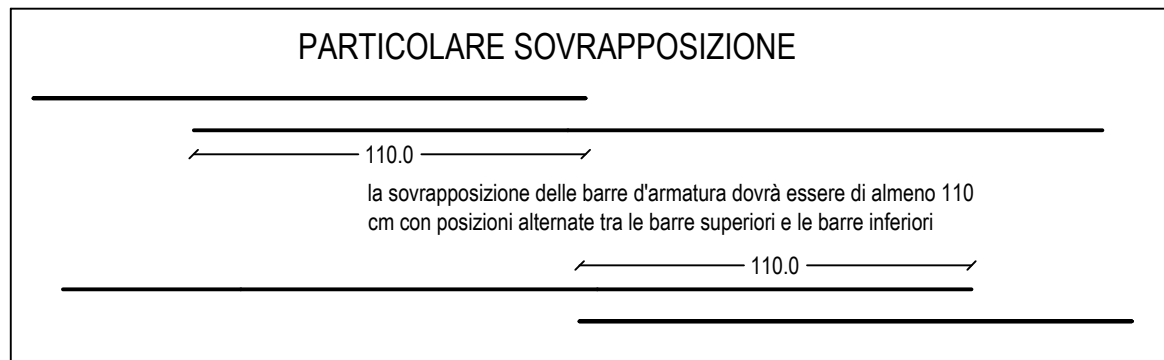
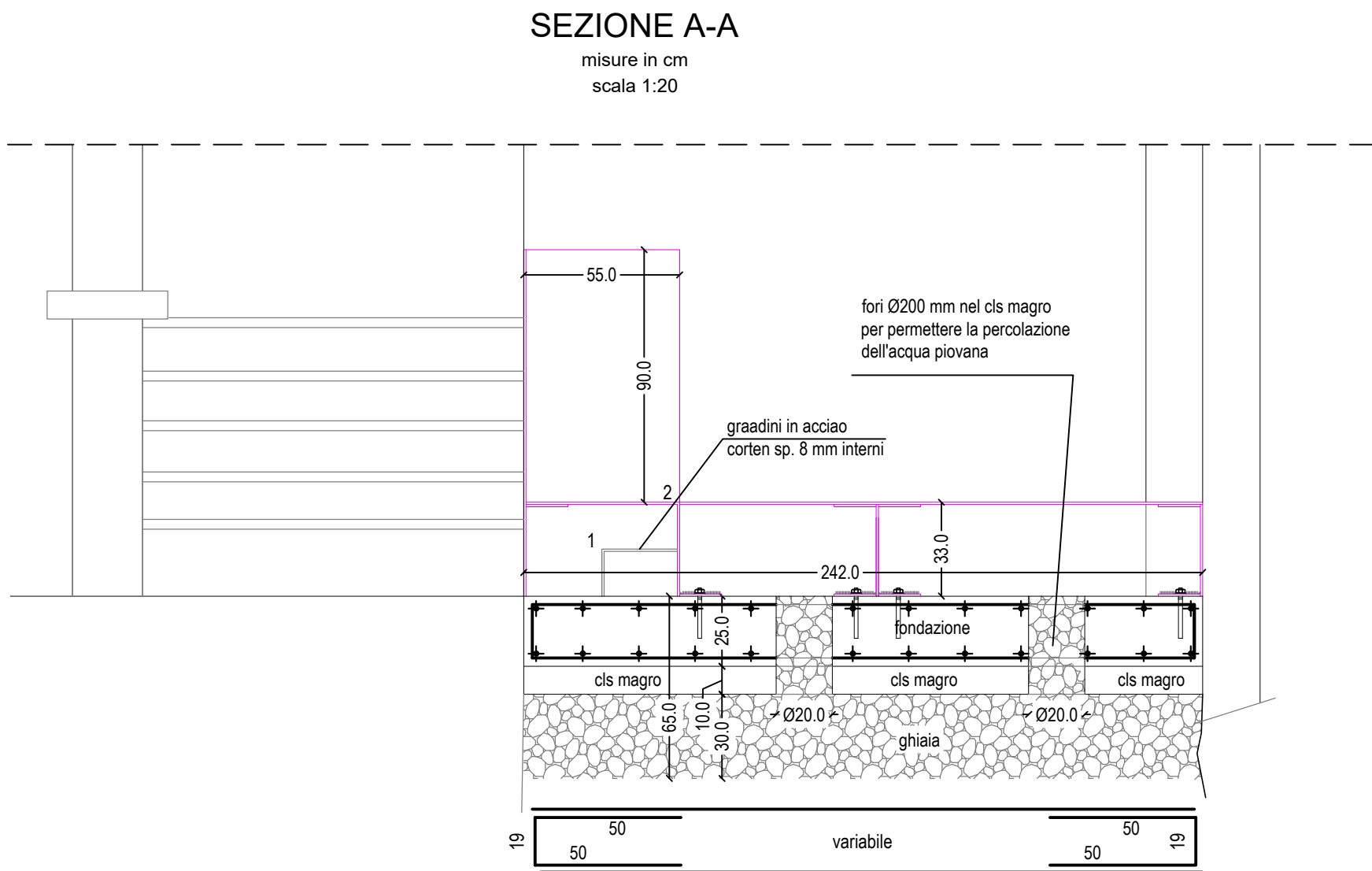
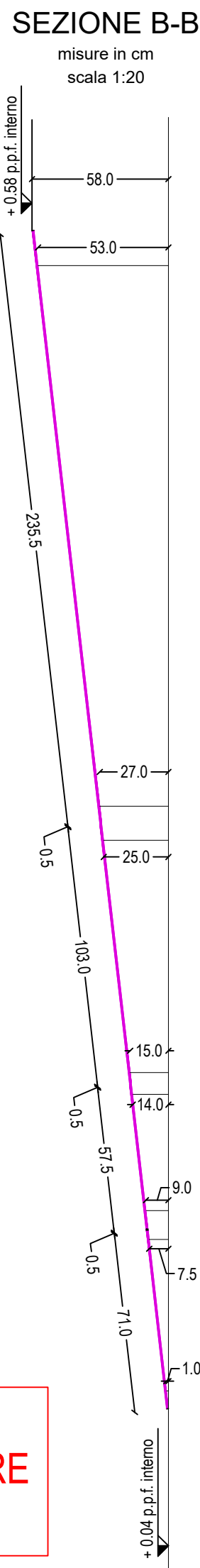


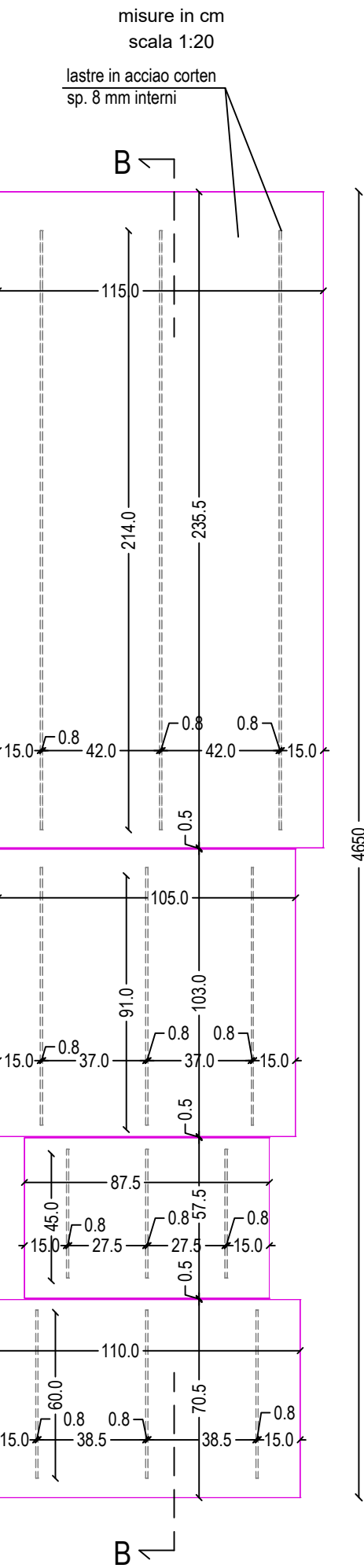


L'ARMATURA DIFFUSA INFERIORE E SUPERIORE DELLA PLATEA E' COSTITUITA DA BARRE LONGITUDINALI E TRASVERSALI INCROCIATE Ø12 OGNI 20 CM.

VERIFICARE LE QUOTE IN OPERA PRIMA DI TAGLIARE I VARI ELEMENTI



PIANTA RAMPA 3
ACCESSO INTERNO



Esempio fissaggio lastre CORTEN

NOTE GENERALI:

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM.
- LE QUOTE DI LIVELLO SONO ESPRESSE IN m CON RIFERIMENTO ALLA QUOTA + 0.00 DESUNTA DAL PROGETTO ARCHITETTONICO
- LE SOLUZIONI STRUTTURALI PROPOSTE SONO DA INTENDERSI VINCOLANTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI REQUISITI INDICATI DAL CAPITOLATO
- NORMATIVA DI RIFERIMENTO D.M. 14/01/2008

LEGENDA:

- P.F.F. PIANO PAVIMENTO FINITO
- P.P.R. PIANO PAVIMENTO RUSTICO

RIFERIMENTI:

- PER LE INTERFERENZE CON TEMATICHE ARCHITETTONICHE E IMPIANTISTICHE SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE

DISPOSIZIONI ESECUTIVE RELATIVE AL C.A.

- ADOTTARE DISTANZIATORI conformi alla realizzazione di un copriferro con spessore di almeno 20 mm, con riferimento alla classe di esposizione e al tipo di struttura
- COMPATTARE il CLS in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del CLS compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.
- STAGIONARE ad umido le superfici del CLS per almeno 3 giorni dal getto con membrane antievasporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.).

E' CONSENTITO L'USO ESCLUSIVO DI CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206)

CLS E BARRE - CONTROLLI IN CANTIERE

- Prelevi come da art.11.2.5 e art.11.3.2.12- NTC'18

PRELIEVO DEL CALCESTRUZZO IN OPERA

FONDAZIONI N. 1 PRELIEVO = N. 2 CUBETTI 15x15x15 CM
RESISTENZA DI PROGETTO C25/30 (Rck 30)

PRELIEVO DELLE BARRE PER C.A.

N. 3 BARRE Ø12 MM, L= 150 CM FONDAZIONI

PRESCRIZIONI E QUALITA' DEI MATERIALI:

CALCESTRUZZI E ACCIAIO PER C.A.

- CLS PER FONDAZIONI C 25/30 - Rck 30 N/mm²
- CLS PER MURI IN ELEVAZIONE C 25/30 - Rck 30 N/mm²
- CLS PER TRAVI/PIASTRI/SOLETTE C 25/30 - Rck 30 N/mm²
- CLS PER STRUTT. ESTERNE NON BAGNATE C 28/35 - Rck 35 N/mm²
- CLS PER STRUTT. EST. CICLICAMENTE BAGNATE C 28/35 - Rck 35 N/mm²
- CLASSE DI CONSISTENZA AL MOMENTO DEL GETTO

- fondazioni e muri contro terra S3 (slump>100 mm)
- strutture verticali S4-S5 (slump>160-220 mm.)
- solai e travi di impalcato S4-S5 (slump>160-220 mm.)
- pali S4-S5 (slump>160-220 mm.)

- RAPPORTO A/C - MAX 0.60 per classi esposizione XC1

- MAX 0.55 per classe esposizione XC2
- MAX 0.50 per classe esposizione XC3+XC4+XF3

- CLASSI DI ESPOSIZIONE DEI CALC. (UNI EN 206-1-2006 E 11104-2004)

- CLASSE XC1 = strutture interne
- CLASSE XC2 = fondazioni e muri contro terra
- CLASSE XC3 = strutture esterne non bagnate
- CLASSE XC4 = strutture ciclicamente bagnate
- CLASSE XF3 = strutture con elevata saturazione d'acqua

- ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA ORDINARIA

- COPRIFERRI NETTI (da ottenere con distanziatori non metallici)

- MIN. 2 cm per strutture verticali fuori terra e travi fuori terra (salvo ove diversamente specificato)
- MIN. 5 cm per diaframmi di parete e pali
- MIN. 3 cm per strutture di fondazione continue, pilati e per muri interrati

ACCIAIO PER RAMPE

- MATERIALE - S275J0 CORTEN
- CLASSE DI ESECUZIONE - EXC1
- TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE: secondo UNI EN 1090-2
- CONTROLLI DI QUALITA': marcatura CE oppure attestato di qualificazione STC = certificato di controllo interno tipo 3.1 norma UNI-EN 10204
- CLASSE DI CORROSIVITA': C1 secondo UNI-EN ISO 12944-2
- CONTROLLI IN CANTIERE: Prove su indicazioni d.l. art. 11.3.4.11.3 NTC'18
- SALDATURE DI PRIMA CLASSE FILO CONTINUO
- SALDATURA $\frac{1}{2}$ = ESEGUITA IN OPERA
- SALDATURA $\frac{1}{2}$ = ESEGUITA IN OFFICINA
- BULLONERIA CLASSE 8.8
- PROTEZIONE: SENZA TRATTAMENTO

COMUNE DI :

MALNATE, VARESE - IT

Villa Ponzone

via Savoia, 21046 Malnate (VA)



PROGETTO ESECUTIVO RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIFUNZIONALIZZAZIONE STABILE CASTELLO I° MAGGIO
REALIZZAZIONE DI UN ASCENSORE AL FINE DI ELIMINARE LE BARRIERE ARCHITETTONICHE,
SISTEMAZIONE DEI SERRAMENTI E SOSTITUZIONE DELLA CENTRALE TERMICA
CUP : B23D21000860001

Finanziata dall'Unione Europea - Next Generation EU, nell'Ambito della M5C2 - 2.1 "rigenerazione urbana"

COMMITTENTE

COMUNE DI MALNATE

Piazza Vittorio Veneto, 2
21046 MALNATE (VA)

PROGETTISTA :

UNASTUDIO

ARCH. A. BALA / ARCH. L. MAZZA

C.so Sempione 12 20154 MILANO

tel. +39 02 36508001

fax. +39 02 36508013

email: info@unastudio.eu www.unastudio.eu

COLLABORATORI

Arch. Giorgio Gagliardi

FIRMA PER ACCETTAZIONE - APPROVAZIONE

PROTOCOLLO UFFICI

TITOLO:

**OPERE STRUTTURALI
RAMPA 1 - RAMPA 3
PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

ELABORATO:

Str 02

SCALA: 1:50 1:5

DATA: **MAGGIO 2023**

www.unastudio.eu
A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPiato O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA