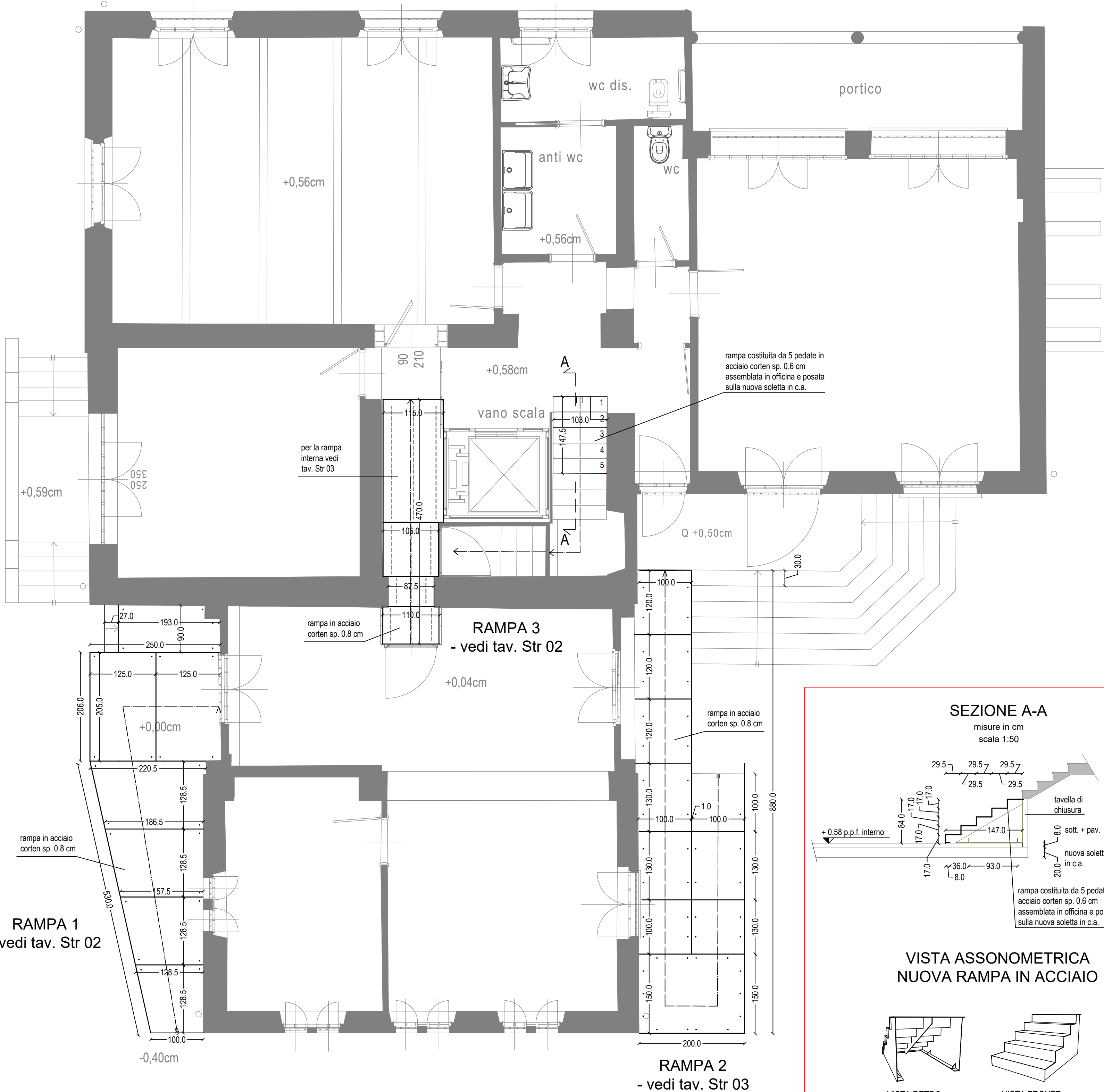


PIANTA PIANO RIALZATO
NUOVE RAMPE IN ACCIAIO

misure in cm
scala 1:50

VERIFICARE LE QUOTE
IN OPERA PRIMA DI TAGLIARE
I VARI ELEMENTI



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.P.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 antievpaporanti, 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. 2 PRELIEVI = N. 4 CUBETTI 15X15X15 CM

RESISTENZA DI PROGETTO C25/30 (Rok 30)

PRELIEVO DELLE BARRE PER C.A.

N. 3 BARRE Ø8 MM, L > 120 CM FONDAZIONI

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 - Rok 30 N/mm²
- CLS PER MURI IN ELEVAZIONE C 25/30 - Rok 30 N/mm²
- CLS PER TRAVI/PILASTRI/SOLETTE C 25/30 - Rok 30 N/mm²
- CLS PER STRUTT. ESTERNE NON BAGNATE C 28/35 - Rok 35 N/mm²
- CLS PER STRUTT. EST. CICLICAMENTE BAGNATE C 28/35 - Rok 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 paratia e pali

MIN. 3 cm per strutture di fondazione continue, plinti 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 $\overline{\text{B}}$ = ESEGUITA IN OPERA

SALDATURA $\overline{\text{B}}$ = ESEGUITA IN OFFICINA

BULLONERIA CLASSE 8.8

PROTEZIONE: SENZA TRATTAMENTO

COMUNE DI:

MALNATE, VARESE - IT

Villa Ponzoni

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. BAIA / ARCH. L. MAZZA

C.so Sempione 12 20154 MILANO

tel. +39 02 36580001

fax +39 02 36580763

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

COLLABORATORI:

Arch. Sergio Gagliardi

FIRMA PER ACCETTAZIONE - APPROVAZIONE

PROTOCOLLO UFFICI

TITOLO:

OPERE STRUTTURALI
PIANTA PIANO RIALZATO
NUOVE RAMPE ACCESSO

ELABORATO:

Str 01

SCALA: 1:50

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