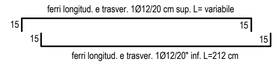
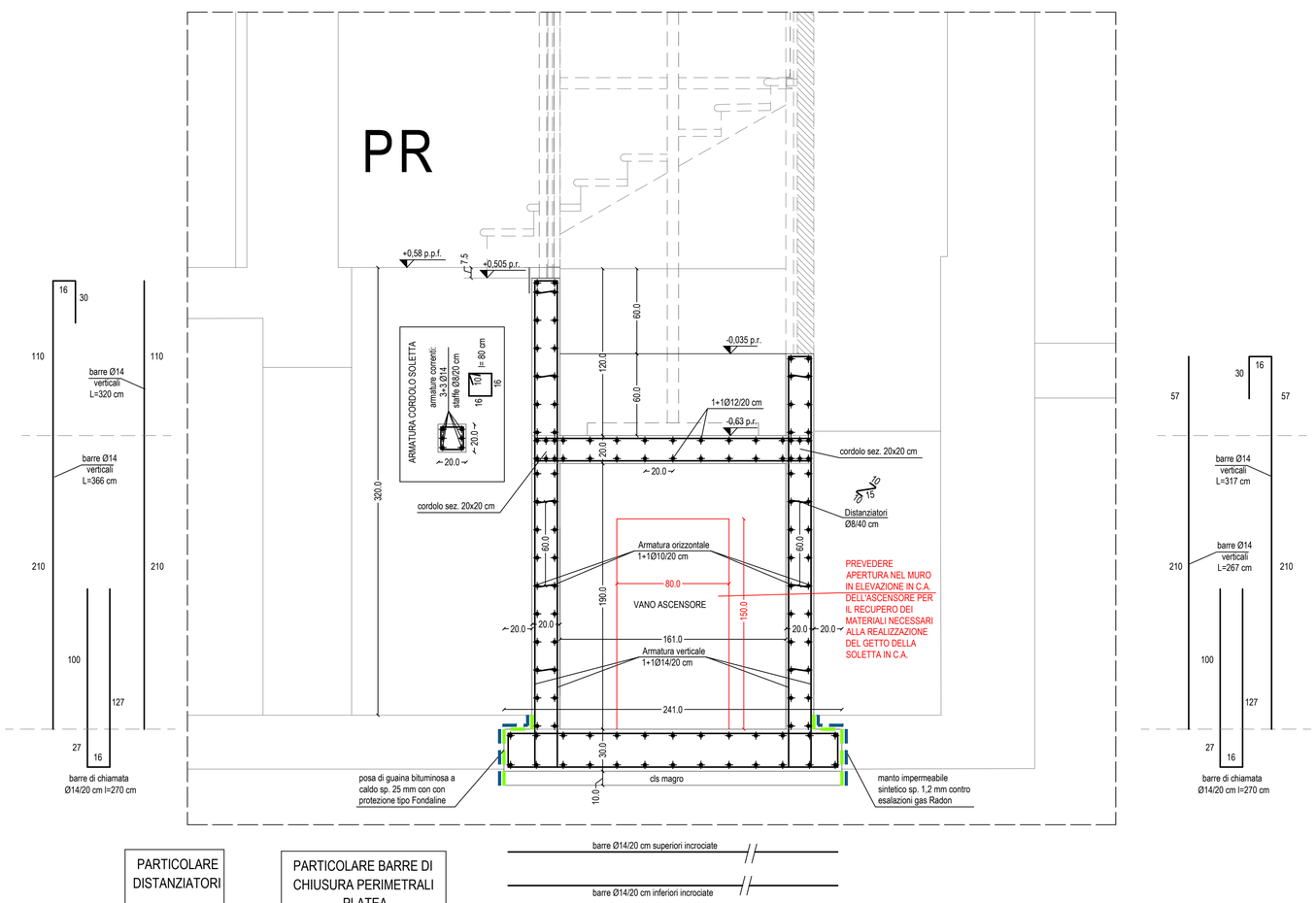
SEZIONE A-A - ARMATURA MURI VANO ASCENSORE / SOLETTA

scala 1:20





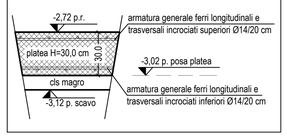
PARTICOLARE DISTANZIATORI

Distanziatori Ø10 4/mq
L = 94 cm

PARTICOLARE BARRE DI CHIUSURA PERIMETRALI PLATEA

L'ARMATURA DIFFUSA INFERIORE E SUPERIORE DELLA PLATEA E' COSTITUITA DA BARRE LONGITUDINALI E TRASVERSALI INCROCIATE Ø14 OGNI 20 CM.

SEZIONE TIPO PLATEA SCENSORE H= 30 CM

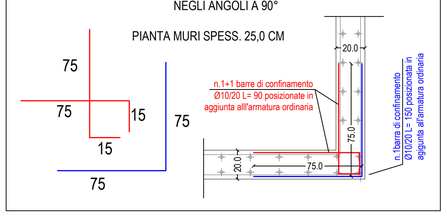


PARTICOLARE ARMATURE DI CONFINAMENTO DA REALIZZARE IN CORRISPONDENZA DELLE INTERSEZIONI TRA MURI IN C.A.

misure in cm
scala 1:20

COLLEGAMENTO ARMATURE ORIZZONTALI NEGLI ANGOLI A 90°

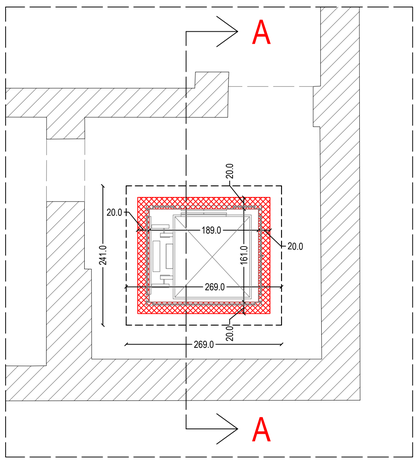
PIANTA MURI SPESS. 25,0 CM



STRALCIO PIANTA PIANO SEMINTERRATO

misure in cm

scala 1:50



AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI
ALMENO DUE GIORNI LAVORATIVI
PRIMA DEL GETTO PREVISTO

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI:

Ø8	65 cm
Ø10	80 cm
Ø12	95 cm
Ø14	110 cm
Ø16	130 cm
Ø18	140 cm
Ø20	160 cm
Ø24	190 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

Ø < L < 4Ø

STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO:

Sviluppo della resistenza del calcestruzzo	Rapido			Medio			Lento		
Temperatura del calcestruzzo (°C)	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Condizioni ambientali durante la stagionatura	Tempi espressi in giorni								
I) Non esposto ad insolazione diretta Ur dell'aria circostante ≥ 80%	2	2	1	3	3	2	3	3	2
II) Insolazione diretta media o vento di media velocità o Ur > 50%	4	3	2	6	4	3	8	5	4
III) Insolazione intensa o vento di forte velocità o Ur < 50%	4	3	2	8	6	5	10	8	5

NOTE GENERALI:

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM.
- LE QUOTE DI LIVELLO SONO ESPRESE 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 antievaporanti, 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

- Prelievi 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 (Rck 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 - Rck 30 N/mm²
- CLS PER MURI IN ELEVAZIONE — C 25/30 - Rck 30 N/mm²
- CLS PER TRAVI/PILASTRI/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 — B450C
- 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 CARPENTERIA

- MATERIALE - S275JR
- CLASSE DI ESECUZIONE - EXC2
- 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
- CONTROLLI IN CANTIERE: Prove su indicazioni d.l.- art. 11.3.4.11.3 NTC'18
- SALDATURE DI PRIMA CLASSE CON ELETTRODI TIPO E44
  - ▲ = ESEGUITA IN OPERA
  - = ESEGUITA IN OFFICINA
- BULLONERIA CLASSE 8.8
- PROTEZIONE ELEMENTI ALL'INTERNO: DUE MANI DI SMALTO FERROMICACEO A BASE DI PIGMENTI E OSSIDI DI FERRO MICACEO
- CLASSE DI CORROSIVITA' E DURABILITA': C1-B

COMUNE DI :
MALNATE, VARESE - IT

Villa Ponzoni

via Savoia, 21046 Malnate (VA)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

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)

CITTÁ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE

FIRMA PER ACCETTAZIONE - APPROVAZIONE

PROGETTISTA :

UNASTUDIO

ARCH. A. BAILA	ARCH. L. MAZZA
C.so Sempione 12	20154 MILANO
tel.	+39 02 36558001
fax	+39 02 36556783
email: info@unastudio.eu	www.unastudio.eu

Dott. Arch. Baila Angela

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Ing. G. VECCHI N. 9817

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

PROTOCOLLO UFFICI

COLLABORATORI :
Arch. Sergio Gagliardi

TITOLO:

OPERE STRUTTURALI
STRALCIO PIANO SEMINTERRATO
FONDAZIONE ASCENSORE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

ELABORATO:

Str 05

SCALA: 1:50 1:20 **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