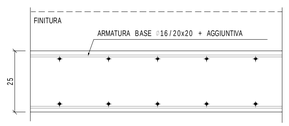
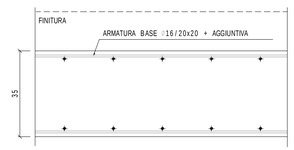
S1 SOLETTA PIENA IN C.A.
sp. 25 cm - ZONA TORRE



SCALA 1:10

REI60	CARICHI DI CALCOLO	
	PESO PROPRIO	6.25 KN/mq
	PERMANENTI	3.50 KN/mq
	ACCIDENTALI	3.00 KN/mq
	TOTALE	12.75 KN/mq

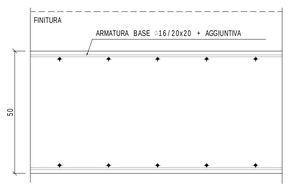
S2 SOLETTA PIENA IN C.A.
sp. 35 cm - BIBLIOTECA



SCALA 1:10

REI60	CARICHI DI CALCOLO	
	PESO PROPRIO	8.75 KN/mq
	PERMANENTI	3.00 KN/mq
	ACCIDENTALI	5.00 KN/mq
	TOTALE	16.75 KN/mq

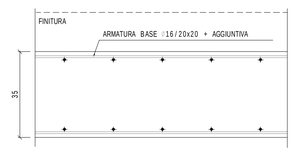
S5 SOLETTA PIENA IN C.A.
sp. 50 cm - ZONA SBALZO



SCALA 1:10

REI60	CARICHI DI CALCOLO	
	PESO PROPRIO	12.50 KN/mq
	PERMANENTI	3.50 KN/mq
	ACCIDENTALI	5.00 KN/mq
	TOTALE	21.00 KN/mq

S3 SOLETTA PIENA IN C.A.
sp. 35 cm - SALA ESPOSITIVA

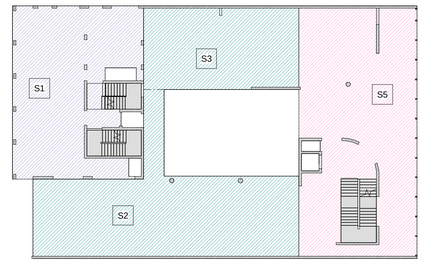


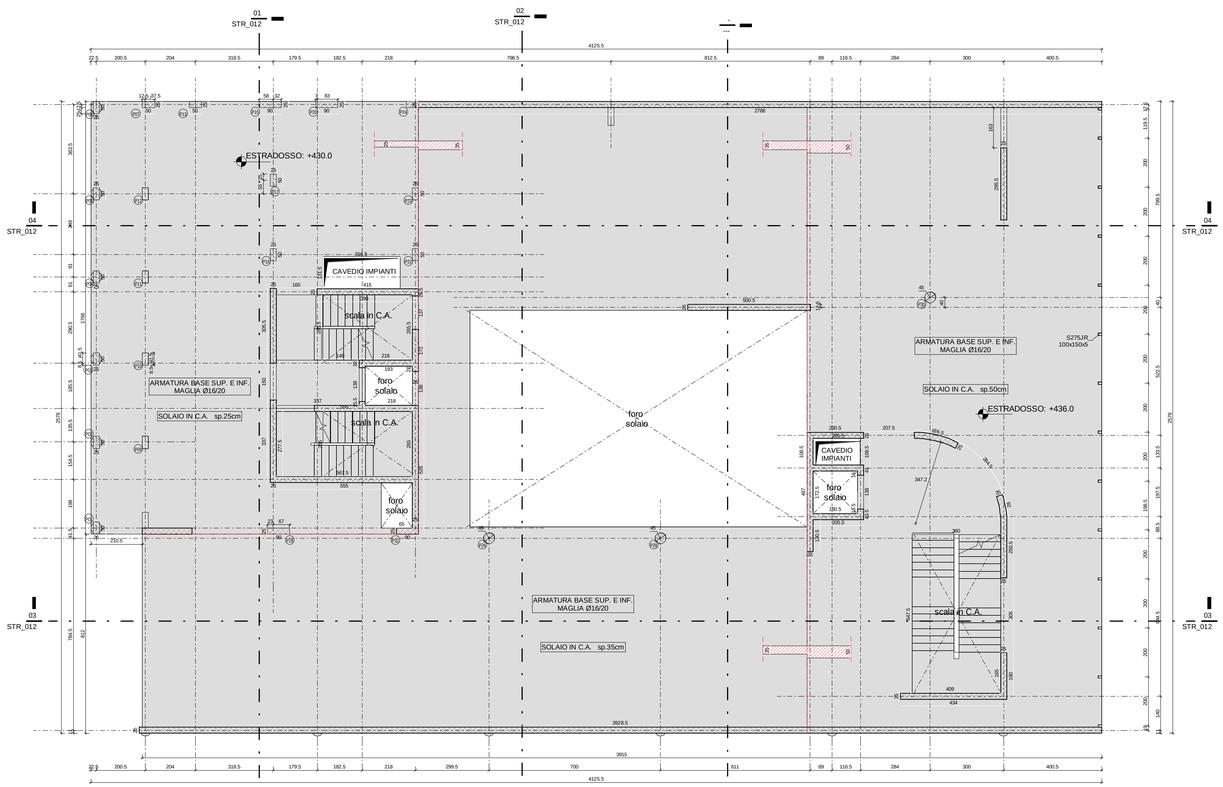
SCALA 1:10

REI60	CARICHI DI CALCOLO	
	PESO PROPRIO	8.75 KN/mq
	PERMANENTI	3.50 KN/mq
	ACCIDENTALI	6.00 KN/mq
	TOTALE	18.25 KN/mq

LEGENDA DELLE SOLETTE

- SOLETTA IN CALCESTRUZZO sp. 25cm
- SOLETTA IN CALCESTRUZZO sp. 35cm
- SOLETTA IN CALCESTRUZZO sp. 50cm

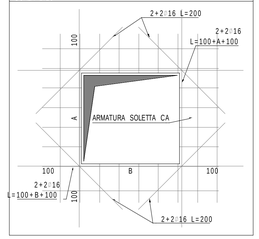




PIANTA PRIMO SOLAIO

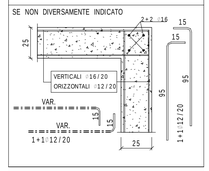
Scala: 1 : 100

PARTICOLARE CERCHIATURA FORI SU SOLETTE IN C.A.
SCALA 1:20

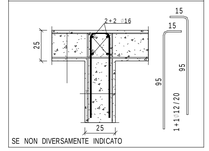


A ANGOLI DEI MURI 25cm
Scala 1:20

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO



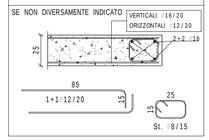
B INTERS. DEI MURI 25cm
Scala 1:20



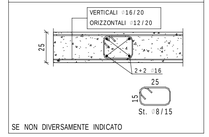
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO

C TESTE DEI MURI 25cm
Scala 1:20

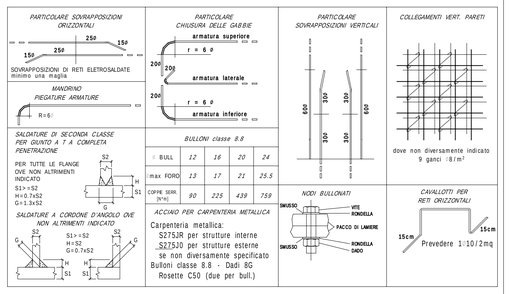
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO



D RINFORZO DEI MURI 25cm
Scala 1:20



SE NON DIVERSAMENTE INDICATO



CALCESTRUZZO

PLATEE DI FONDAZIONE
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32mm
Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PILASTRI IN OPERA
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 16mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SETTI E MURI IN C.A.
Classe di resistenza: C28/35
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 16mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SOLETTE PIENE IN ELEVAZIONE
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 16mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO

ASSE BARRA — ESTERNO BARRA — RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITÀ UNI-EN 206-1
- XC1 : 20 mm
- XC2 : 20 mm
- XC3 : 30 mm
- XC4 : 30 mm
- XF1 : 30 mm
- XF4 : 40 mm

→ VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO UTILIZZATI NELLE STRUTTURE IN OPERA
Decreto 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e prodotti costruttivi di opere da costruzione
- PLATEA: 30mm
- PILASTRO REI 60: 35mm
- SETTI REI 60: 35mm
- SOLAI REI 60: 35mm

→ VALORI RIFERITI A ASSE BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO: B450C — fyk>= 450 MPa, Ak>= 7.5%

RESINA EPOSSIDICA PER CONNESSIONI CALCESTRUZZO - CALCESTRUZZO
CONCORDARE TIPOLOGIA CON LA DIREZIONE LAVORI
SARA' OBBLIGO DELL' IMPRESA TENERE A DISPOSIZIONE LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO IN CANTIERE

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO

N.B. PER TUTTE LE STRUTTURE IN ACCIAIO INTERNE ALL'EDIFICIO SI DOVRA' PREVEDERE UN TRATTAMENTO CON APPOSITA VERNICE INTUMESCENTE PER GARANTIRE LA PROTEZIONE AL FUOCO DELL'ELEMENTO

NOTE E PRESCRIZIONI

• La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
• Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
• Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
• Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

COMUNE DI PADOVA (PD)

COMMITTENTE
Comune di PADOVA

Riqualificazione dell'edificio ex-Coni - PINQuA 282, ID intervento 1169

CUI : 00644060287 2022 00055 | CUP : H97H21000320008 | Codice opera: LLPP EDP 2021/136
R.U.P. Arch. Diego Giacon
Capo settore Lavori Pubblici Ing. Matteo Banfi
Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — Italiadomani

PDV_E_STR_008
Luglio 2023

PIANTA PIANO PRIMO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7

arch. Daniele Rangone — ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO — Arch. DANIELE RANGONE n° 7547

arch. Elena Rionda — ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO — Arch. ELENA RIONDA n° 6659

Studio Perillo s.r.l.

il legale rappresentante
ing. Giampietro Massarelli

il direttore tecnico
ing. Giuseppe Perillo

STUDIO PERILLO S.r.l.
Via Cavour n. 4
70027 PALO DEL COLLE (BA)
Partita IVA: 08464820722

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI — INGEGNERE GIUSEPPE PERILLO — Sez. A - 6598 — SETTORE: AMBIENTALE E INDUSTRIALE — SETTORE: DELL'INFORMAZIONE

CONSULENZA STRUTTURALE E GEOTECNICA: BS Progetti S.r.l.

ing. Gianluca Sartori — ing. Alessia Berritta

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N°:

Firmato digitalmente da: GIACON DIEGO
Organizzazione: COMUNE DI PADOVA
Data: 19/09/2023 15:07:42