SPECIFICHE TECNICHE

1. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE:

DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 17/01/2018

2. PRESCRIZIONI PER GLI INGREDIENTI UTILIZZATI PER IL CONFEZIONAMENTO DEL CONGLOMERATO:

2.1 ACQUA DI IMPASTO CONFORME ALLA UNI EN 1008

2.2 ADITTIVO SUPERFLUIDIFICANTE RITARDANTE CONFORME AI PROSPETTI 11.1 E 11.2 DELLA NORMA UNI EN 394–2

2.3 ADDITTIVO RITARDANTE CONFORME AL PROSPETTO 2 DELLA NORMA UNI EN 934–2

2.4 AGGREGATI PROVVISTI DI MARCATURA CE CONFORMI ALLE NORMA UNI EN 12620 E 8520–2

2.5 CEMENTO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 197–1

2.6 CENERI VOLANTI E FUMI DI SILICE CONFORMI RISPETTIVAMENTE ALLA NORMA UNI EN 450 E UNI EN 13263 PARTE 1 E PARTE 2

3. PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO:

3.1 PRODOTTO IN IMPIANTO DOTATO DI FCP IN ACCORDO CON LINEE GUIDA SUL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO (2003) CERTIFICATO DA UN ORGANISMO TERZO INDIPENDENTE AUTORIZZATO

3.2 CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206–1)

3.3 CLASSE DI ESPOSIZIONE RELATIVE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI (UNI 11104)

- ELEMENTI DI FONDAZIONE E MURI IN CLS CONTRO TERRA XC2
- MURI IN CLS , PILASTRI, TRAVI FUORI TERRA XC1

3.4 RAPPORTO ACQUA / CEMENTO MAX: 0,4

3.5 CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA:

- ELEMENTI DI FONDAZIONE C20/25
- ELEMENTI FUORI TERRA C25/30
- MURATURA ISOTEX C25/30

3.6 CONTROLLO DI ACCETTAZIONE:

- TIPO A (TIPO B PER VOL. CLS > 1500mc)

3.7 DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO: 300 kg/mc

3.8 ARIA INTRAPPOLATA: MAX 2,5%

3.9 DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO

- D=32mm (PER INTERFERRI < 35mm UTILIZZARE D<20mm)

3.10 CLASSE DI CONTENUTO DEI CLORURI DEL CALCESTRUZZO: Cl 0,4

3.11 CLASSE DI CONSISTENZA DETERMINATA IN BASE ALL'ABBASSAMENTO DEL CONO (UNI 9418)

- S4/S5 OPPURE SLUMP DI RIFERIMENTO 230mm ± 3mm

3.12 VOLUME DI ACQUA DI BLEEDING (UNI 7122): <0,1%

4. ACCIAIO PER ARMATURE:

4.1 TIPO B450C CONFORME AL D.M. 14/01/2008

4.2 LE BARRE DEVONO ESSERE LEGATE TRA DI LORO PER EVITARNE LO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE COMUNQUE RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO.

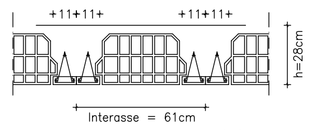
4.3 IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE RISPETTATO MEDIANTE ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO.

4.4 SOVRAPPOSIZIONI

- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE 40ø
- RETE ELETTROSALDATA 1 MAGLIA

4.5 RETE ELETTROSALDATA: Fyk>= 390 N/mmq
Ftk>= 440 N/mmq A10>=8%

SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO 1

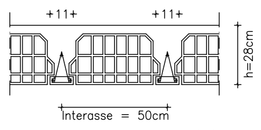


TRALICCIO	7/5/4.5	
ALTEZZA SOLAIO	24+4=28	cm
INTERASSE SOLAIO	61	cm

CARICHI PREVISTI SUL SOLAIO

PESO PROPRIO SOLAIO	3,35	kN/mq
CARICO PERMANENTE DEFINITO	2,65	kN/mq
CARICO PERMANENTE NON DEFINITO	2,00	kN/mq
CARICO ACCIDENTALE	3,00	kN/mq
CARICO TOTALE	11,45	kN/mq

SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO 2



TRALICCIO	7/5/4.5	
ALTEZZA SOLAIO	24+4=28	cm
INTERASSE SOLAIO	50	cm

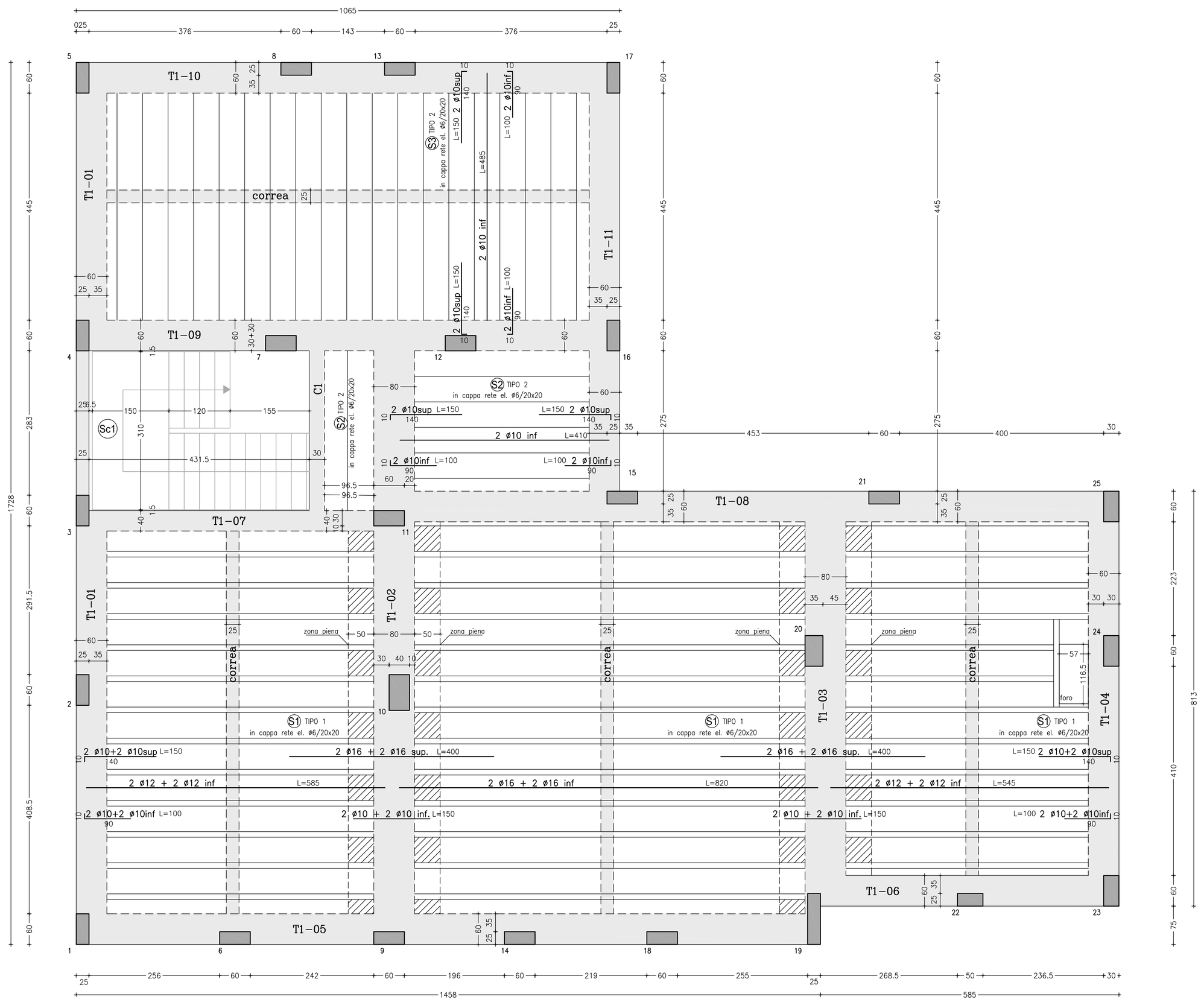
CARICHI PREVISTI SUL SOLAIO

PESO PROPRIO SOLAIO	3,35	kN/mq
CARICO PERMANENTE DEFINITO	2,65	kN/mq
CARICO PERMANENTE NON DEFINITO	2,00	kN/mq
CARICO ACCIDENTALE	3,00	kN/mq
CARICO TOTALE	11,00	kN/mq

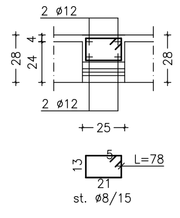
L'ARMATURA IN PIANTA E' RELATIVA AD UN TRAVETTO

IN CAPPA RETE ELETTROSALDATA ø6 MAGLIA 20x20cm – SOVRAPPOSIZIONE PARI AD UNA MAGLIA

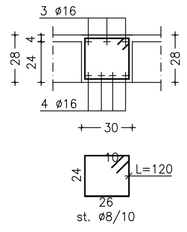
PIANTA PRIMO IMPALCATO



CORREA
scala 1:25



CORDOLO C1
scala 1:25



PRESCRIZIONI

a. LE MISURE RIPORTATE NELLE TAVOLE DEGLI ESECUTIVI STRUTTURALI VANNO CONTROLLATE SEMPRE DALLA D.L. E CONFRONTATE CON LE MISURE DEGLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE

via D. Piazza n°2
37030 CAZZANO DI TRAMIGNA (VR)

tel. 045/7820668 – fax 045/7820884
e–mail: paolo.bettagno@ingpec.eu

COMMITTENTE: COMUNE DI SOAVE

PROGETTO: ESECUTIVI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

PROGETTO PER L'AMPLIAMENTIO DI UN EDIFICIO SCOLASTICO IN VIALE DELLA VITTORIA N.93 NEL COMUNE DI SOAVE

PIANTA PRIMO IMPLACATO

TAVOLA ES05

DATA	AGGIORNAMENTO	PROGETTISTA OPERE IN C.A.	SCALA
dicembre 2017	29 giugno 2018	ING. PAOLO BETTAGNO	1:50 / 1:25

DOTT. PAOLO BETTAGNO INGEGNERE
I - 37038 SOAVE - CORSO VITTORIO EMANUELE II, N.14/B - CEL. 340 0892973 - E-MAIL: PAOLOBETTAGNO@YAHOO.IT
COD FISC. BTTPLA 75L15 H783B - P. IVA 03353710233

- A TERMINI DI LEGGE È VIETATA LA RIPRODUZIONE DEI DISEGNI E PARTE DI ESSI -