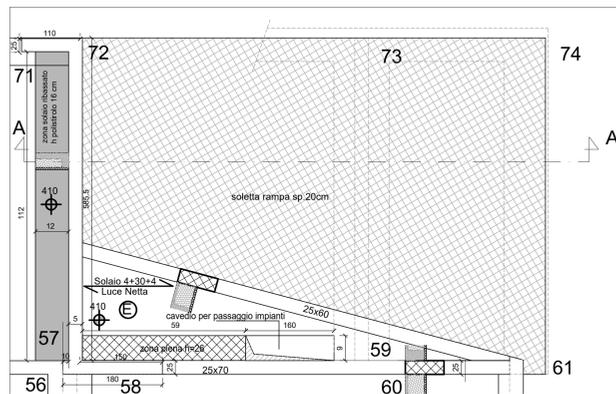
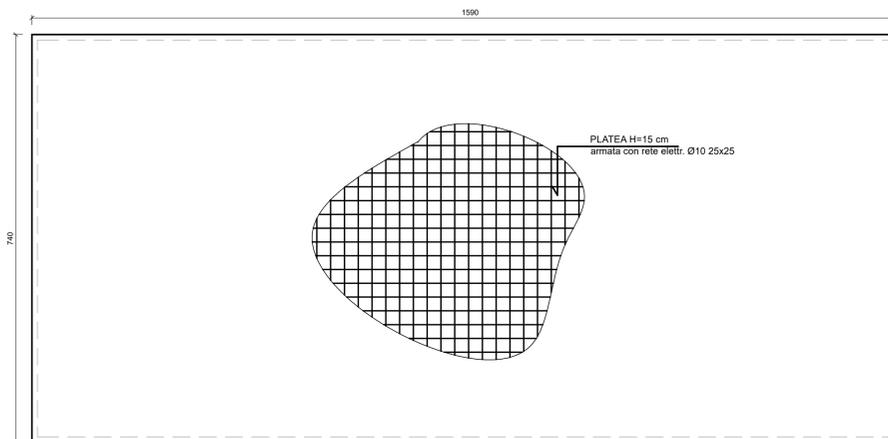


IMPALCATO PIANO TERRA Sc.1:50



IMPALCATO PIANO SECONDO - COPERTURA Sc.1:50

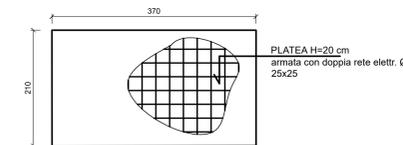


PLATEA CAMPO DA CALCIO Sc.1:50

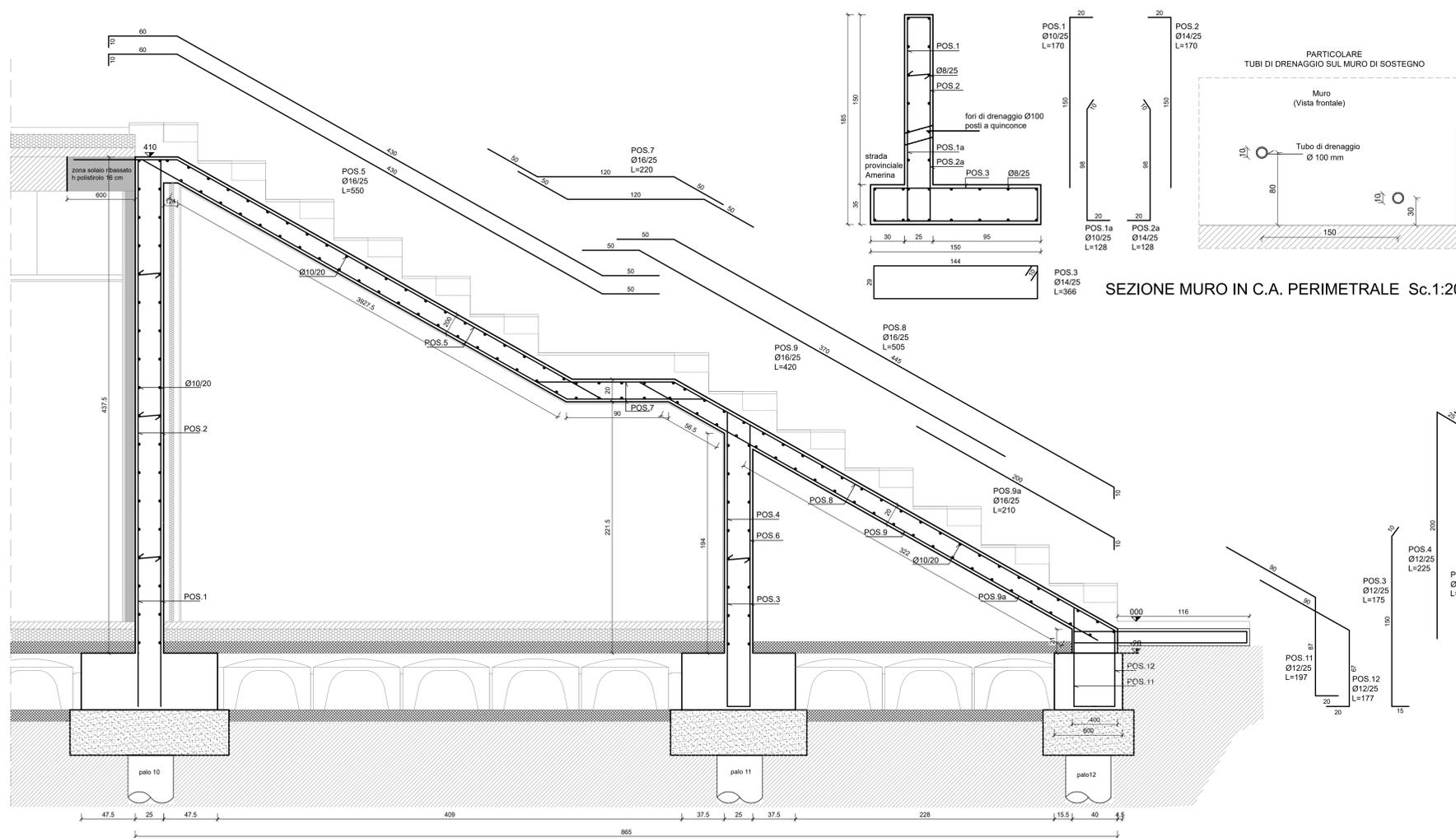
PROGETTAZIONE IN ACCORDO A: "D.M.17/01/18 - CIRC. n. 7 2019"

Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17/01/18)	= 50 anni (costr. tipo 2)
Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17/01/18)	= III
Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17/01/18)	= 1.0
Categoria topografica (par.3.2.2 D.M.17/01/18)	= T2
Classificazione sottosuolo (par.3.2.2 D.M.17/01/18)	= B

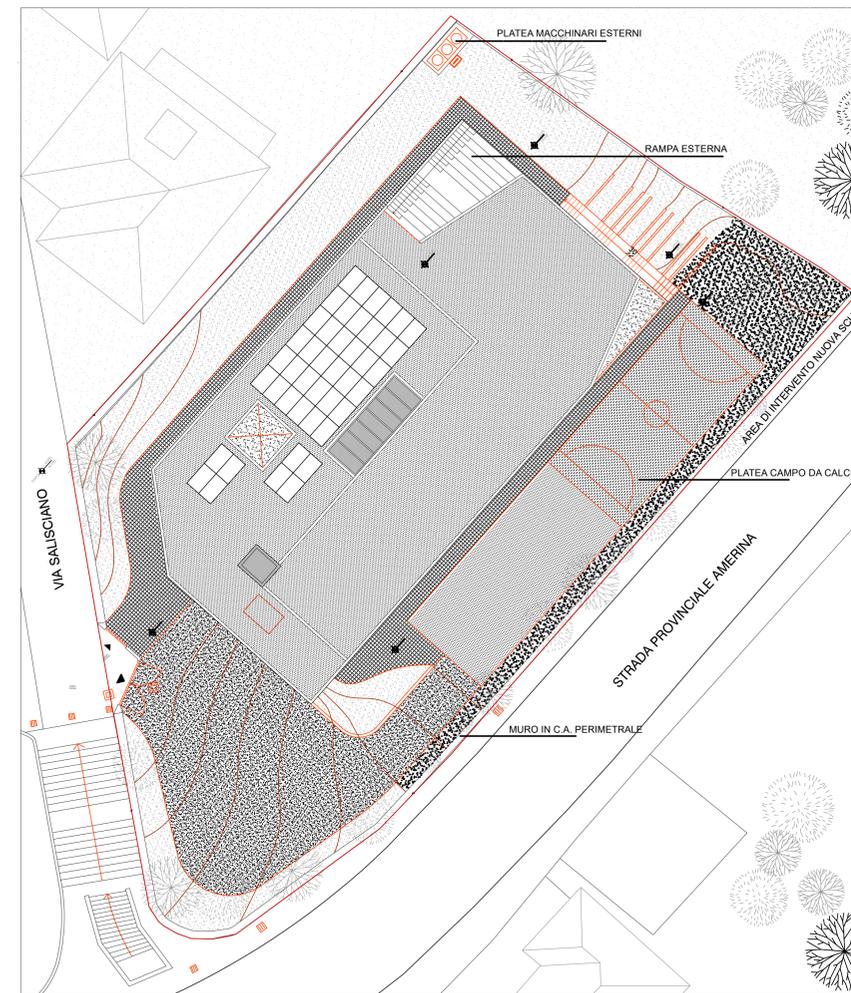
COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50): (par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)  
 LN. 12.458284 N      LAT. 42.543823 E



PLATEA MACCHINARI ESTERNI Sc.1:50



SEZIONE A-A Sc.1:20



Sovrapposizione minima delle armature 600 - Predisporsi gancio finale sulle armature  
 Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie

Il piano di posa delle fondazioni deve insistere sullo strato indicato nella relazione geologica.  
 Eventuali variazioni, anche al fine di avere lo stesso piano di posa, devono essere compensate dall'altezza del magrone che comunque non può essere inferiore a 10 cm al minimo consentito.

E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondarie informare la d.l. e il geologo della data di inizio lavori.

Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2.5 -3.5 cm per le strutture in elevazione e di 3.5 cm in fondazione.

In corso d'opera verificare l'eventuale aggancio agli elementi strutturali delle tamponature esterne e dei rivestimenti.

E' obbligo dell'impresa esecutrice di attenersi agli elaborati grafici qui presenti e di fornire preventivamente i calcoli dei soletti che verranno messi in opera alla d.l., previa approvazione della stessa.

Tutte le misure qui riportate sono da verificare in cantiere

Materiale fornito in cantiere: L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.l. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti. Le caratteristiche dell'acciaio di classe b450c, nonche' le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)

La struttura deve rimanere puntellata per almeno 60 giorni, così da ridurre le deformazioni lente  
 Prima del getto dei pilastri eseguire una pulitura e scapitolatura della superficie.  
 Eventuali cambiamenti delle sagomature delle travi devono essere valutate in corso d'opera.

Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali

**CEMENTO ARMATO**

**CONTROLLO DI TIPO A**

- Si effettua se il quantitativo di miscela omogenea non supera 300mc;
- Si effettuano 3 prelievi (ogni prelievo si realizza con il confezionamento di 2 cubetti), ognuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc;
- Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo giornaliero;

**CONTROLLO DI TIPO B:**

- Si effettua quando il quantitativo di miscela omogenea supera 1500mc;
- Per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500mc.

**ACCIAIO PER C.A.**

- Il campionamento degli spezzoni deve essere effettuato entro 30gg dalla data di arrivo in cantiere
- per ogni lotto arrivato in cantiere devono essere prelevati n.3 spezzoni marchiati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli Ø6/10, 3 per diametri medi Ø12/Ø14/Ø16 e 3 per diametri grandi Ø18/Ø20/Ø22)
- Il lotto di provenienza è identificato dal marchio e dalla documentazione di accompagnamento

**CARATTERISTICHE MATERIALI**

CALCESTRUZZO	CARPENTERIA METALLICA
- Rik calcestruzzo C25/30 - Dosaggio Min. 300 kg/mc - Rapp. alc = 0.55 - Aggregati non pelivi Dim. max 24 mm UNI8520 - Classe di consistenza min. (Slump) = S4 per fondazioni S3 per elevazione - Classe di esposizione XC2 per fondazioni XC1 per elevazione - Volume d'aria inglobata < 4% min. - Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc di 325	- Acciaio S275 - Bulloni classe 8.8 UNI 3740 - Dadi classe 8 - Rondelle in acciaio C50 UNI 7845 - Tutta la struttura in acciaio deve essere costruita e montata secondo UNI EN 1090-2 in EXC.3 - La D.L. dovrà richiedere le certificazioni al centro di trasformazione dell'acciaio, in particolare: - Certificazione ISO 3834 - Certificazione di conformità del centro di trasformazione - Patente dei saldatori - Certificazione ISO 1090.

**ACCIAIO PER C.A.**

- Acciaio per c.a. B450C controllato in stab. saldabile
- Copriferro in fondazione 3.5 cm (strutture controterra)
- Copriferro in elevazione 2.5 -3.5 cm

**FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**  
 Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica  
 Componente 3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici  
 Investimento 1.1: "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"

**INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SCUOLA PRIMARIA "G. MAMELI" IN COMUNE DI AMELIA (TR)**

AREA 194 - C.I.G.: 9875685911 - C.U.P.: G31B2000640006

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>COMMITTENTE</b> Comune di Amelia Piazza Matteotti, 05022 Amelia TR	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE R.T.P.</b> MT Progetti Studio Associato (sogruppo) Arch. Francesco Mariani Ing. Marco Genesatti Per. Ing. Del Moro Antonio Studio Tecnico SYNERGY Associati Geol. Geol. Simone Stone Arch. Julia Spada
<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Stefano Ferdinandi	
<b>CODICE</b> ST020	<b>CONTENUTO</b>
<b>CODIFICA DOC.</b> 2380_PE_ST020_TAV	<b>RAMPA ESTERNA, SOLETTE ESTERNE, MURO E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>
<b>SCALA</b> 1:50 - FORMATO A1	
<b>DATA</b> 19/09/2023	