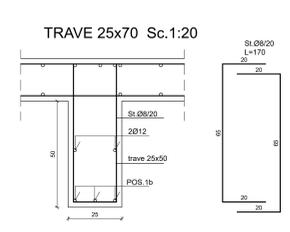
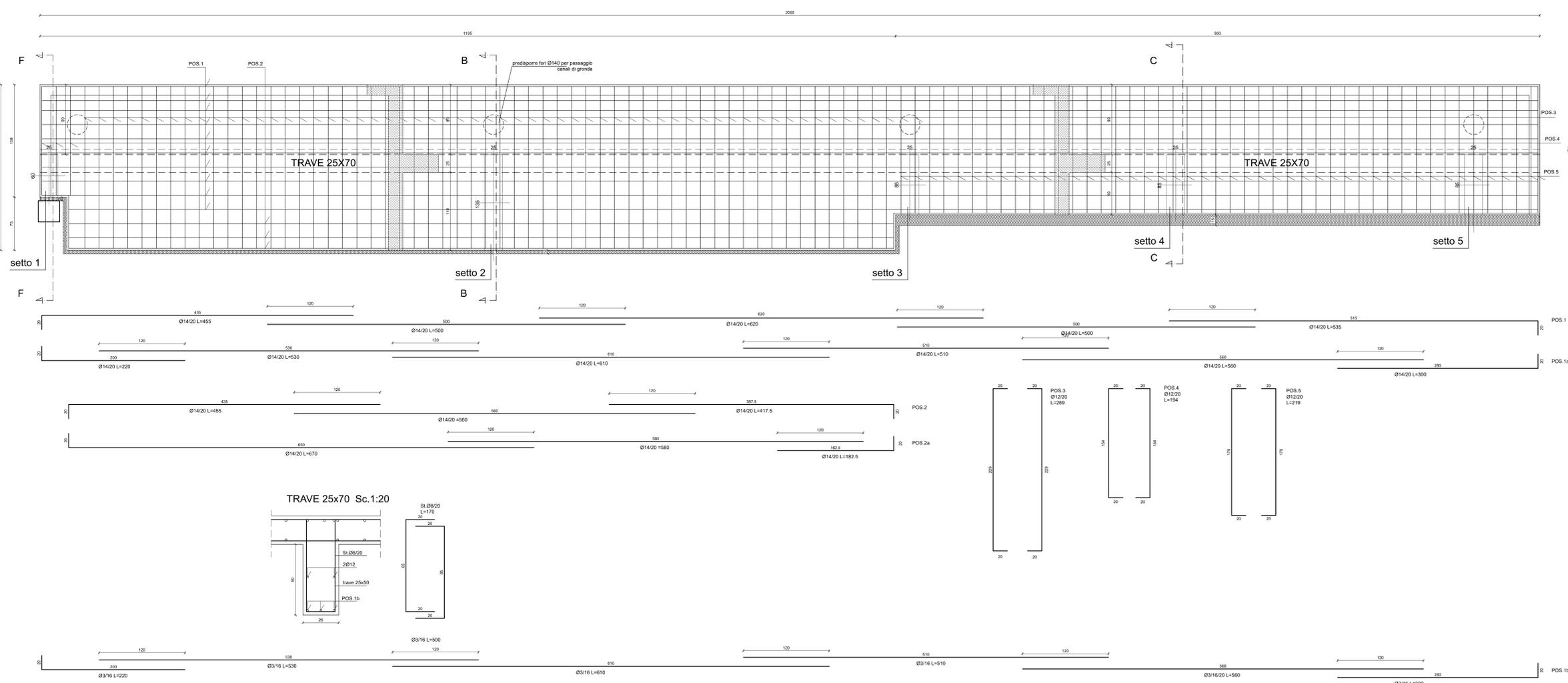


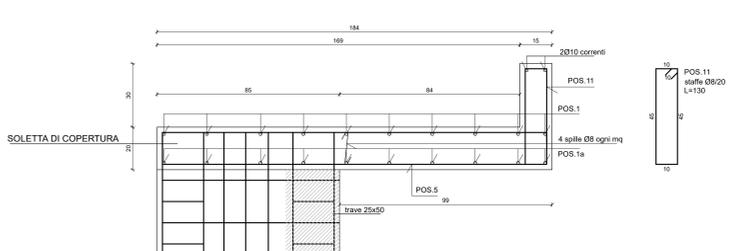
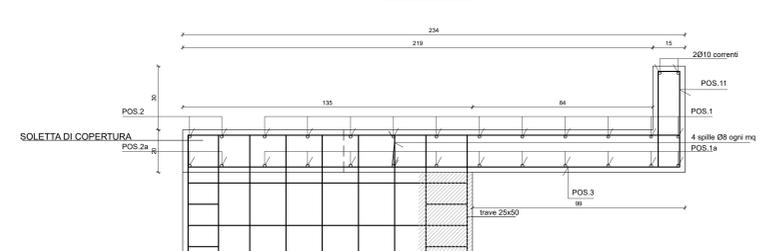
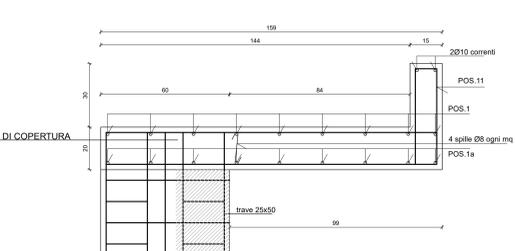
SOLETTA DI COPERTURA Sc.1:20



SETTO 1 - 60X25
SEZIONE F-F Sc.1:10

SETTO 2 - 135X25
SEZIONE B-B Sc.1:10

SETTO 3-4-5 - 85X25
SEZIONE C-C Sc.1:10



PROGETTAZIONE IN ACCORDO A:

D.M. 17.01.18 - CIR. 21.01.2018 N°77	
Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M. 17.01.18)	= 50 anni
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)	= 1,5
Categoria sismica (par. 3.2.2 D.M. 17.01.18)	= II
Classificazione sismologica (par. 3.2.2 D.M. 17.01.18)	= B

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER C.A.
- Rck calcestruzzo per fondazioni C25/30	- Acciaio per c.a. B450C cont. in stab. saldabile
- Rck calcestruzzo per elevazione C25/30	- Copriferio in fondazione 3,5 cm
- Cemento tipo II 42,5 UNI/EN12511	- Copriferio in elevazione 2,5 cm
- Dosaggio Mn. 300 kg/mc	
- Rap. ac. massimo 0,55 per fondazioni	
- Rap. ac. massimo 0,5 per elevazione	
- Aggregati non gelivi	
- dim. max. aggregati 32 mm UNI8520 per fondazione	
- dim. max. aggregati 24 mm UNI8520 per elevazione	
- Volume d'aria inglobata < 4% min. - Stampo 15x20 cm	
- Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc di 325	

NOTE

Sovrapposizione minima delle armature 60Ø. Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie. Predispone ganccio finale sulle armature.

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

Predispone aereazione per Hglio

Si prescrive l'impiego di distaccatori al fine di ottenere il copriferio misurato da esterno staffe di 2,5 cm per le strutture in elevazione (cordoli di piano) e di 3,5 cm in fondazione.

Estendere la rete nella soletta fino al filo esterno del cordolo o delle travi

Nel caso si rendesse necessario realizzare fori sui travi per passaggio scaldati o impianti, per 20 cm prima e dopo il foro staffare con staffe tipo cemento ogni 5cm. Si devono, inoltre, prevedere armatura anche nelle zone superiori ed inferiori del foro.

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

Per la posa in opera degli elementi di alleggerimento, ottenere alle istruzioni di posa fornite dalla ditta produttrice. In caso di eventuali incomprensioni di qualsiasi natura contattare immediatamente la ditta stessa.

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.i. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo la norma vigente.

Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonché le disposizioni circa le pregiate dei travi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080).

E' Obbligo della ditta esecutrice dei lavori verificare preventivamente le dimensioni geometriche. Ogni eventuale modifica dovrà essere concordata con la D.L.

A cura e responsabilità della D.L. controllare e accettare i materiali forniti in cantiere

Al momento della posa in opera dovranno essere eliminati i blocchi che presentino lesioni

Prima della posa in opera i blocchi di laterizio vanno opportunamente bagnati per evitare un rapido assorbimento dell'acqua d'impasto della malta

I giunti verticali devono essere sempre sfalsati

I giunti di malta devono essere continui, devono cioè coprire l'intera faccia verticale ed orizzontale dell'elemento

I corsi devono essere orizzontali e paralleli e gli spigoli risultare perfettamente verticali

Proteggere la muratura dalla pioggia in modo che faccia non siano la malta che non ha ancora completato la presa

Tutte le lavorazioni devono essere eseguite nel rispetto del D.Lgs 81/2008

A cura della D.L. e del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di individuare il cronoprogramma delle fasi lavorative al fine di avere un livello di sicurezza adeguato all'interno del cantiere

Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali

CEMENTO ARMATO

CONTROLO DI TIPO A

- Si effettua sul 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;

CONTROLO 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 su 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 3 spezzoni mercolati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli Ø8/10, 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 data documentazione di accompagnamento




P.N.R.R. - M4C11.1 - AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA AMPLIAMENTO ASILO NIDO "I CUCCIOLI" - CIG: 9544684A66



COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA *Responsabile del Procedimento: Geom. Riccardo Gasparotti*

M.T. PROGETTI
Studio associato
Ponte San Giovanni Perugia
Tel. +39 075 396440
Email: mtprogetti@mtprogetti.it
www.mtprogetti.it

COLLABORATORI:
Ing. Marco Genovali
Per. Ind. Antonio Del Moro
SYNERGY Associati

OGGETTO: SOLETTA DI COPERTURA TAV: **3S**

SCALA: VARIE	PLOTTAGGIO: 1:1	FILE: 20215d3a	
REV. DATA	REDDATO	APPROVATO	MOTIVAZIONE
A Febbraio 2023	E.NICCACCI	U. TASSI	PRIMA EMISSIONE
B			
C			

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale senza la nostra autorizzazione