

N.B.:
La lavorazione è da considerare analoga nel caso di incremento di armatura longitudinale in intradosso

- Scarifica a mano o con martelletto dello strato superficiale di calcestruzzo in prossimità delle porzioni su cui intervenire e per l'intera larghezza e altezza della trave;
- Spazzolatura manuale delle armature preesistenti scoperte;
- Idropulitura delle parti oggetto di ripristino per eliminazione di polveri e per saturazione delle superfici rese scabre;
- Trattamento anticorrosivo dei ferri di armatura a pennello con boiacca passivante, marcata CE secondo UNI 1505-7, del tipo Geolite o prodotto equivalente;
- Taglio dell'armatura trasversale esistente e perforazione in prossimità del bordo trave per l'intero spessore del solaio esistente e in corrispondenza dei nodi trave-pilastro per l'aggiunta della nuova armatura longitudinale;
- Posa della nuova armatura longitudinale Ø22 e delle nuove staffe Ø10 e chiusura delle staffe mediante saldatura in zone non critiche o mediante risvolto all'interno del solaio nelle zone critiche;
- Ricostruzione delle sezioni di calcestruzzo mediante colatura entro apposita cassetta di betoncino preconfezionato antiritiro fibrinforzato marcato CE secondo UNI 1504-3, classe R4, del tipo Geolite o prodotto equivalente.

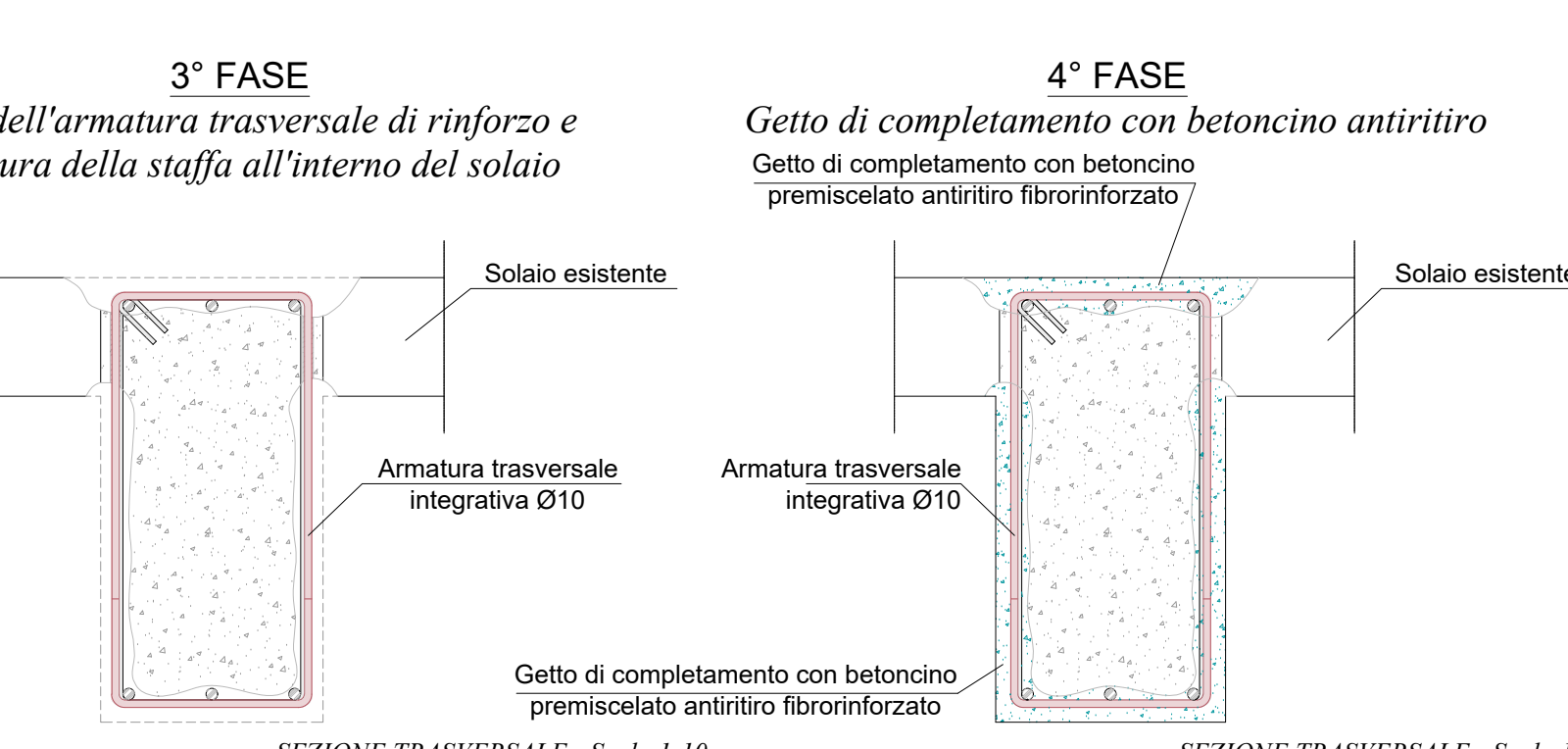
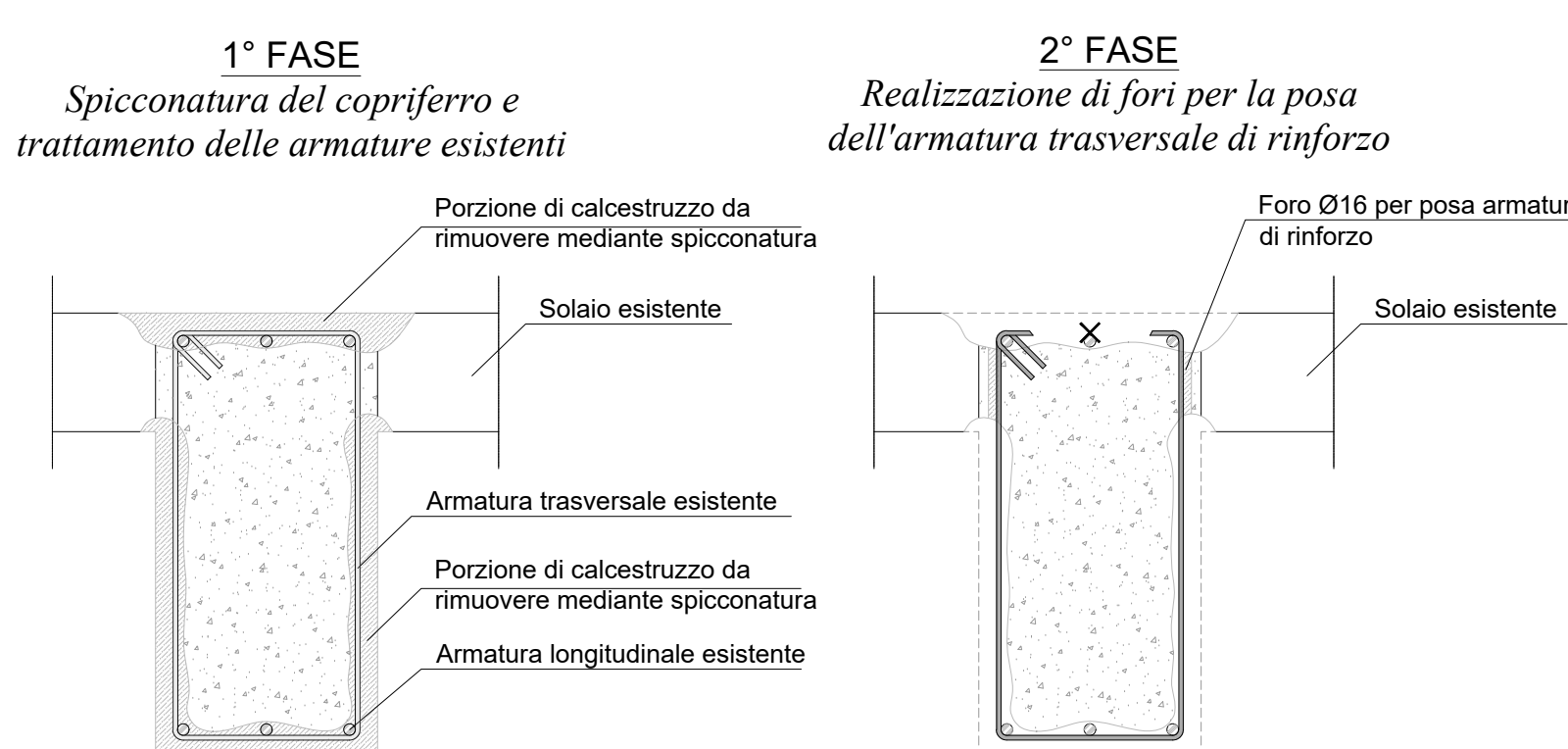
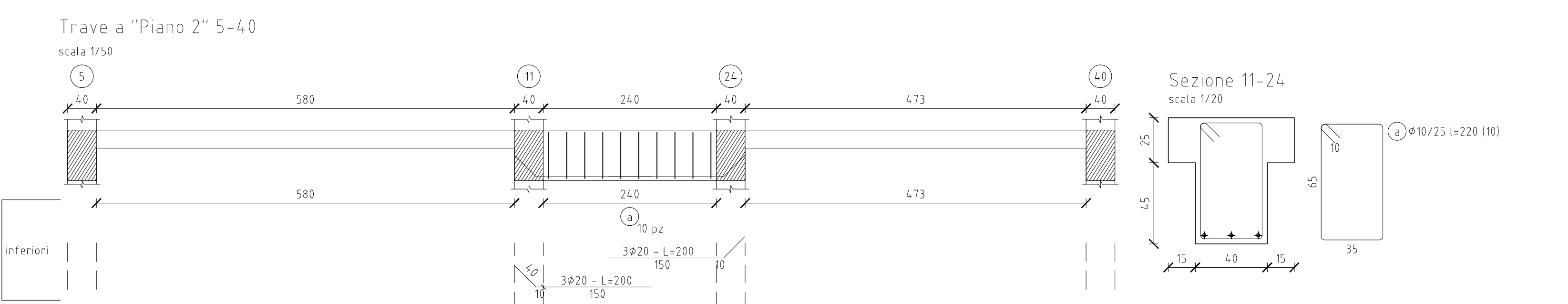
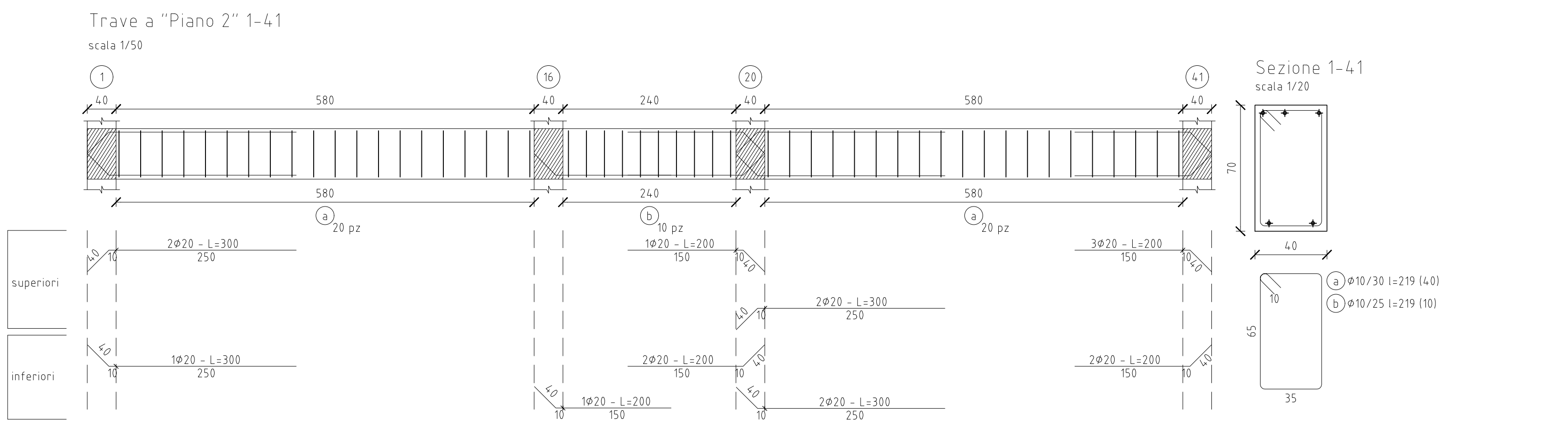
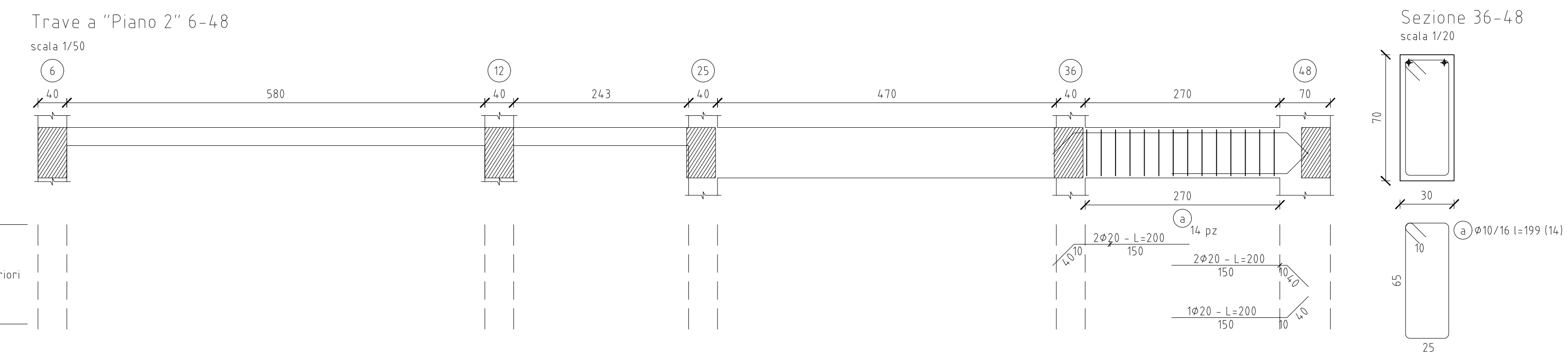
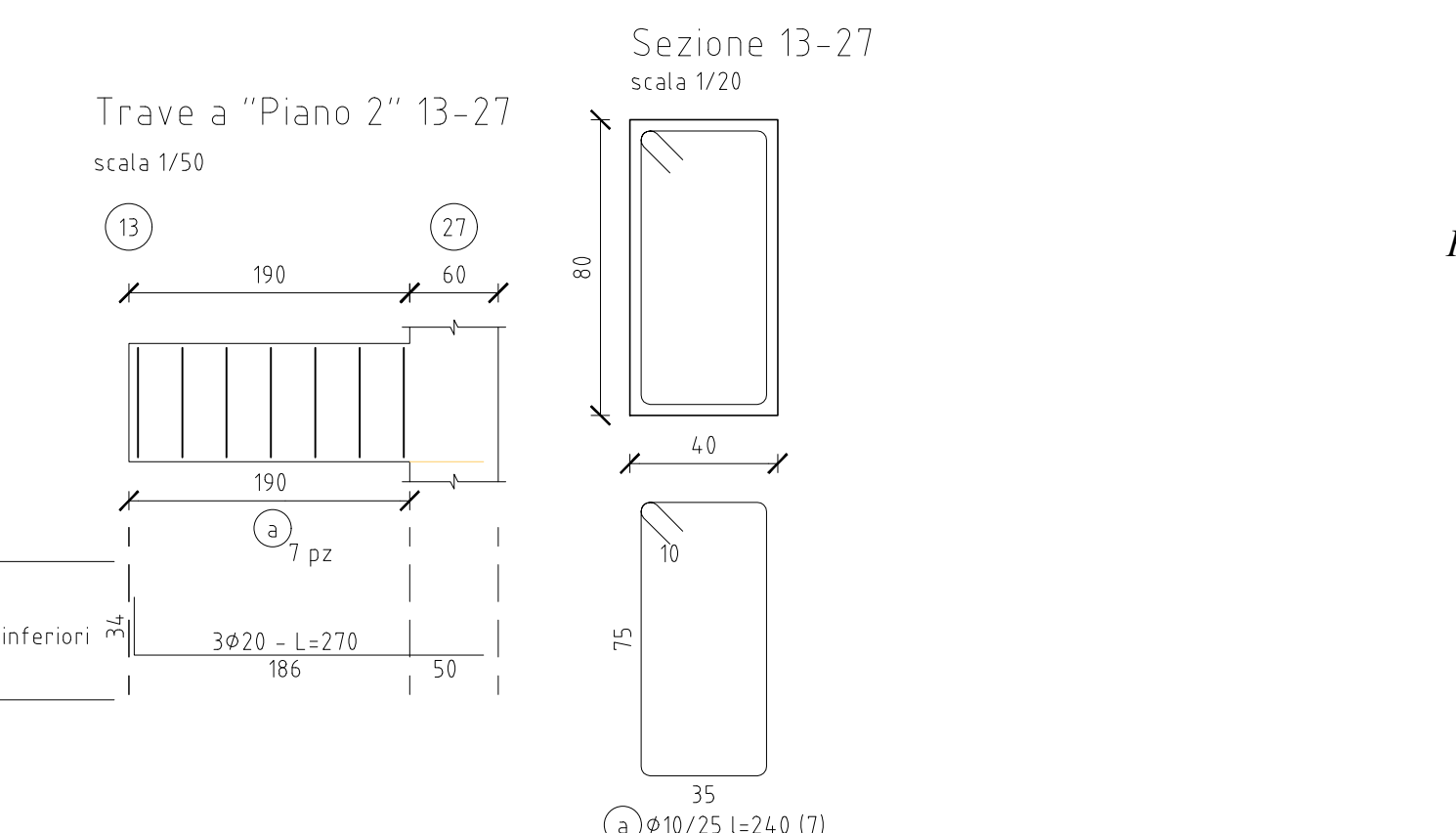
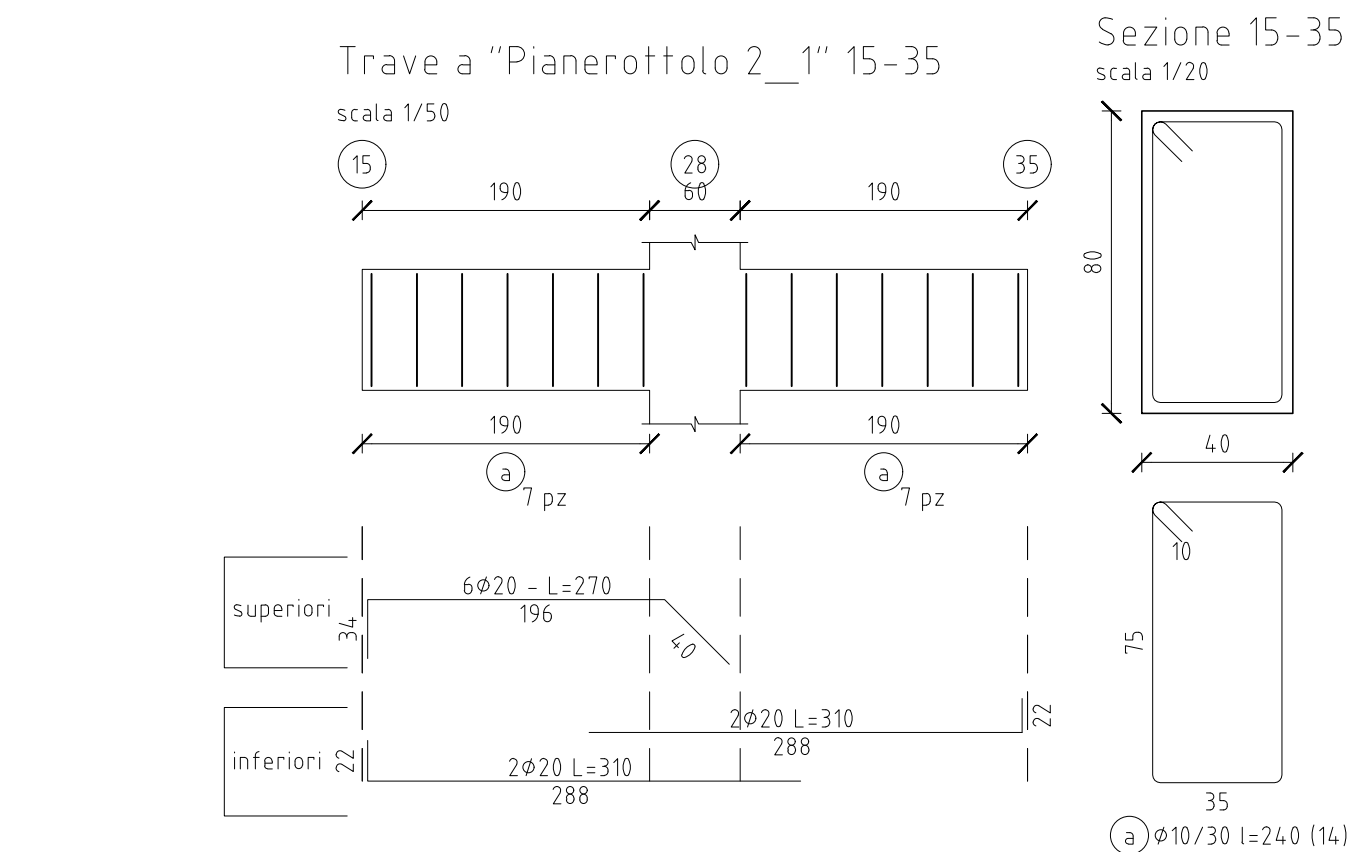


TABELLA DEI MATERIALI

STRUTTURE GETTATE IN OPERA

- C/c in elevazione :	C25/30 - Rck 300 MPa
- C/c in fondazione :	C25/30 - Rck 300 MPa
- Magrone :	C12/15 - Rck 150 MPa
- Classe di esposizione XC1 (UNI EN 206 - 1:2006)	
- Classe di consistenza S4 (UNI EN 206 - 1:2006)	
- Barre metalliche per c.a. :	tipo B450C
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50	
- Diametro massimo aggregato 30 mm	
- Giunzioni delle armature :	Sovrapposizione > 40 diametri
- Copriferro :	2.5 cm



LIBERO CONSORZIO COMUNALE
DI RAGUSA
già PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA
Settore IV - Lavori Pubblici e Infrastrutture
protocollo@pec.provincia.ragusa.it

Finanziato dall'Unione Europea
"Next Generation EU"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
Lotto 2 Adeguamento sismico dell'I.S. Liceo
Scientifico e Classico G. Mazzini - S. Cammaro
sito in Vittoria (RG), Via Iacono n. 2

Progettisti:
MORPHEME S.r.l. Società d'ingegneria
Via Veneto 26 - 00187 Roma (RM) - Italy
Tel. +39 06 46000000 - Fax +39 06 46000000
info@morphe.it - www.morphe.it

Arch. **Barlo TASSONE** (Resp. integr. prest. spec. Prog.
Arch. **Simone LABATE** (Prog. Arch.)
Ing. **Camello TURRO** (PG)
Ing. **Giacomo MAJORINI** (Impianti elettrici e speciali)
Ing. **Gabriele UCELLATORE** (Strutture)

Arch. **Rita LAMONICA MIRAGLIO** (Giovane Prof.)
Collaboratori:
Arch. **Paolo CALABRO** (Contabilità)

RUP: Ing. **Filippo AGOSTA** SETT. 2022

Rev. N° 01

Elaborato: **ST.P.08** Scala: **1:50**

CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO

STATO DI PROGETTO

INTERVENTO DI RINGROSSO TRAVI

0 10 20 30 m