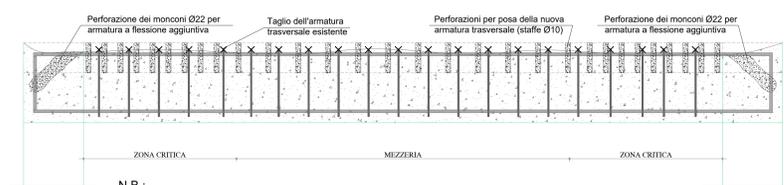


1° FASE
Spicconatura del copriferro e trattamento delle armature esistenti

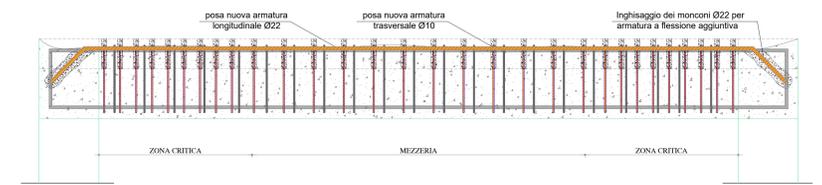


2° FASE
Realizzazione dei fori per la posa dell'armatura longitudinale aggiuntiva



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

3° FASE
Posa dell'armatura trasversale e longitudinale aggiuntiva

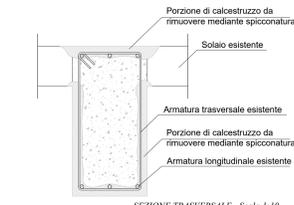


4° FASE
Getto di completamento con betoncino antiritiro



- 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 cassera di betoncino preconfezionato antiritiro fibrorinforzato marcato CE secondo UNI 1504-3, classe R4, del tipo Geolite o prodotto equivalente.

1° FASE
Spicconatura del copriferro e trattamento delle armature esistenti



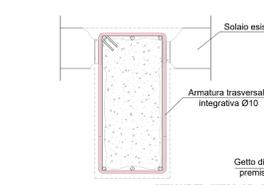
SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:10

2° FASE
Realizzazione di fori per la posa dell'armatura trasversale di rinforzo



SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:10

3° FASE
Posa dell'armatura trasversale di rinforzo e chiusura della staffa all'interno del solaio



SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:10

4° FASE
Getto di completamento con betoncino antiritiro



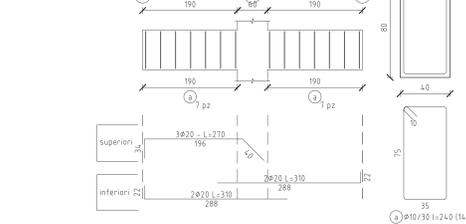
SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:10

TABELLA DEI MATERIALI

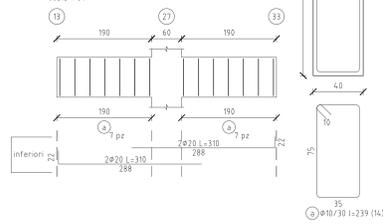
STRUTTURE GETTATE IN OPERA

- Cls in elevazione : C25/30 - Rck 300 MPa
- Cls 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

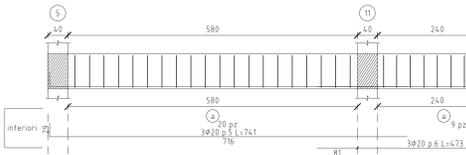
Trave a "Piano 1°" 5-40
scala 1/50



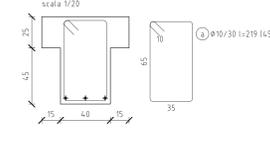
Trave a "Piano 1°" 13-33
scala 1/50



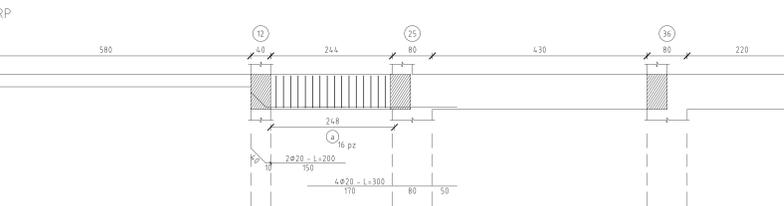
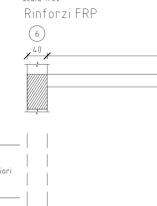
Trave a "Piano 1°" 5-40
scala 1/50



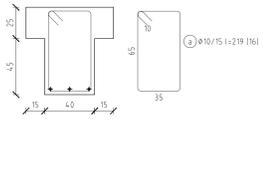
Sezione 5-40
scala 1/20



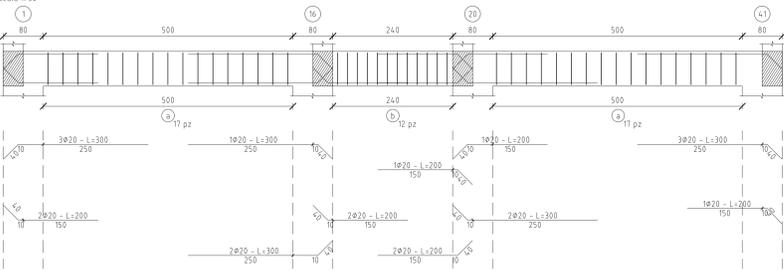
Trave a "Piano 1°" 6-48
scala 1/50



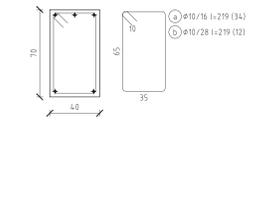
Sezione 12-25
scala 1/20



Trave a "Piano 1°" 1-41
scala 1/50



Sezione 1-41
scala 1/20



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

Finanziato dall'Unione Europea
"Next Generation EU"

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

Progettisti:
MORPHEM S.r.l. Società di Progetto
Via Veneto 28 - tel. +39 0733 999999 - P.zza Calabria 104
+39 0733 660001 - fax +39 0733 214006
info@morphe.it - www.morphe.it

Arch. Mario TASSONE (Resp. integ. pres. spec. Proj.)
Arch. Simona LABATE (Prog. Arch.)
Ing. Carmelo DUMICO (PGC)
Ing. Giacomo MAJORANI (Impianti elettrici e spaciai)
Ing. Gabriele UCCELLATORE (Strutture)

Arch. Rita LAMONICA MIRAGLIO (Giardiniere Prof.)
Collaboratori:
Arch. Paolo CALABRO' (Contabilità)

RUP: Ing. Filippo AGOSTA SETT. 2022

Rev. N. 01

Elaborato: ST.P.05 Scala: 1:50

CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO

STATO DI PROGETTO

INTERVENTO DI RINGROSSO TRAVI

0 10 20 30 m