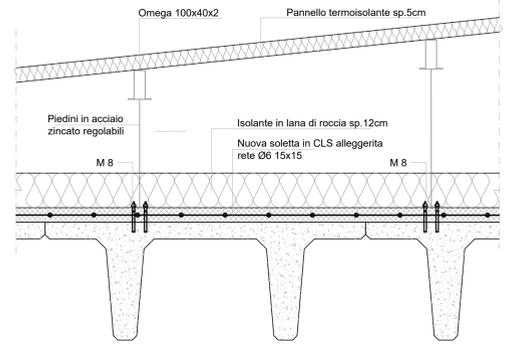
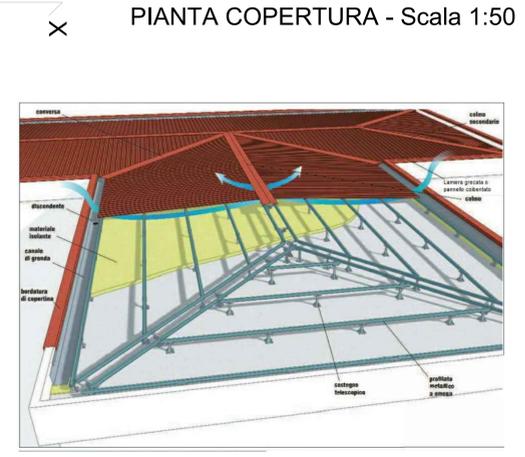
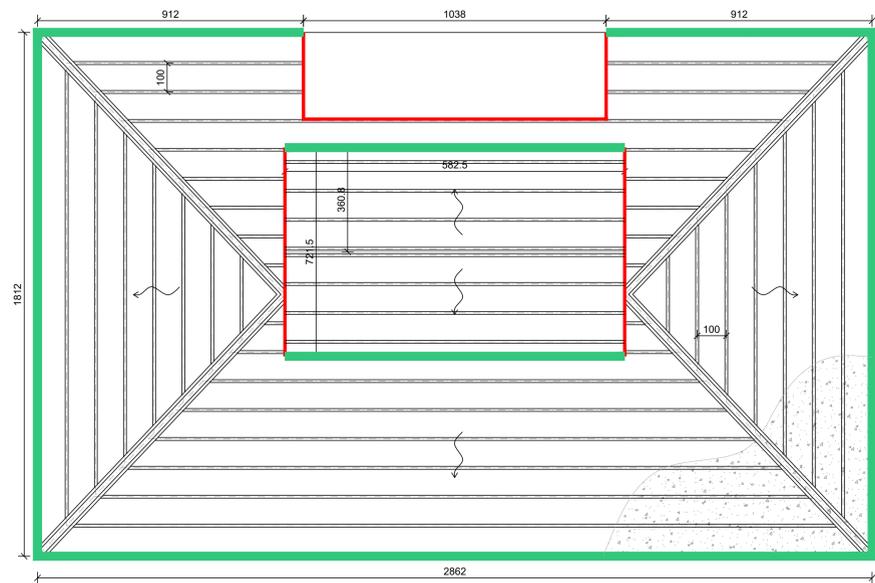
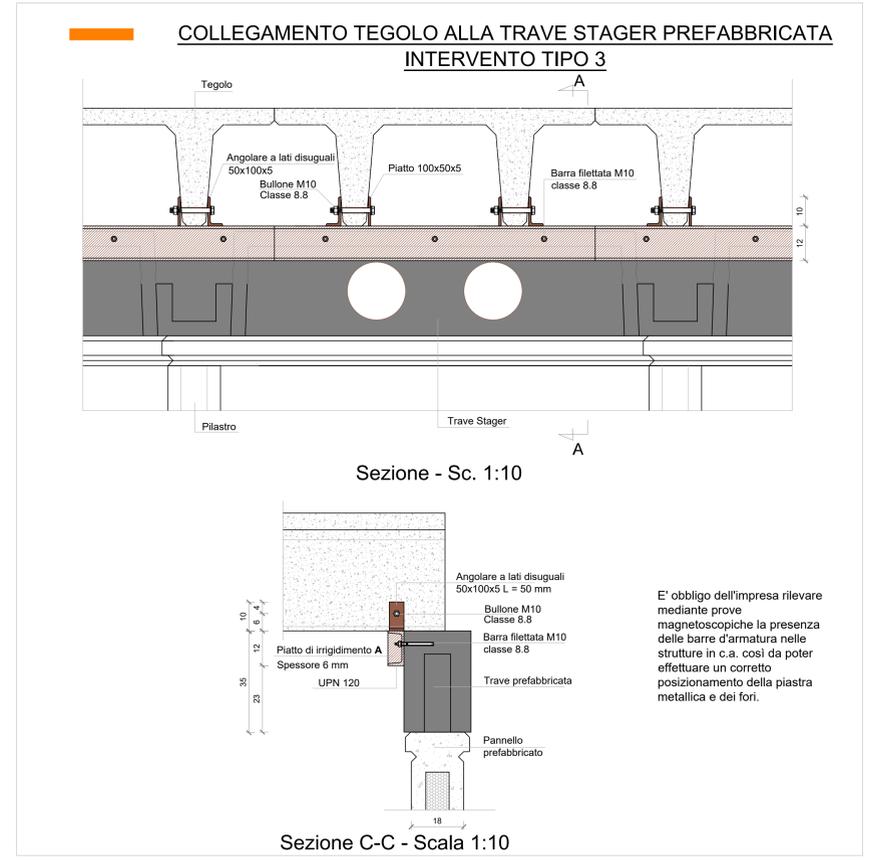


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CARPENTERIA METALLICA - Acciaio S355 (anche per le saldature) - Bulloni o barre filettate classe 8.8 UNI 3740 - Dadi classe 8 - Rondelle in acciaio C50 UNI 7845	MALTE - Malta tessotopica fibro-rinforzata tipo Mapei Mapegrout T50 (vedi scheda)
RESINA PER FORI TIPO HILTI HIT - RE 200A	ADESIVO EPOSSIDICO PER PIATTI METALLICI Adesivo epossidico Tipo adesilex Pg1 o Pg2 (vedi scheda tecnica)
Sovrapposizione minima delle armature 60Ø Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie Predisporre gancio finale sulle armature 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 il minimo consentito. E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondinarie informare la d.i. e il geologo della data di inizio lavori. Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriforo misurato da esterno staffe di 2,5 cm per le strutture in elevazione e di 3,5 cm in fondazione. E' obbligo dell'impresa esecutrice di attenersi agli elaborati grafici qui presenti. 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.i. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti. Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450c, nonché le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)	



PARTICOLARE COPERTURA - Scala 1:10



PIANTA COPERTURA - Scala 1:100

PROGETTAZIONE IN ACCORDO A:
 "D.M. 17.01.18 - CIRC. 21.01.2019 N°7"
 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 topografica (par.3.2.2 D.M.17.01.18) = B
 Classificazione sottosuolo (par.3.2.2 D.M.17.01.18) = T1
 COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50):
 (par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)
 LON: 12.351304
 LAT: 43.105367

CARATTERISTICHE MATERIALI	
CALCESTRUZZO - Rck calcestruzzo per fondazioni: C25/30 Nover (Rck 300) - Cemento tipo II B-Q 425 UNI197/1 - Dosaggio Min. 300 kg/mc - Rapporto a/c < 0,55 - Aggregati non gelivi - Dim. max 32 mm UNI8520 - Classe di consistenza min. (Slump) = S4 (160 - 210 mm) - Volume di aria inglobata < 4% min. - Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc cl. 325	ACCIAIO PER C.A. - Acciaio per c.a. B450C controllato in stab., saldabile - Copriforo in fondazione 3,5 cm (strutture controterza) - Copriforo in elevazione 2,5 cm
SCC - calcestruzzo autocompattante Rck minimo 400 kg/mq Prima della messa in opera occorre sottoporre alla DL il mix design e le modalità della messa in opera	ACCIAIO DA CARPENTERIA - Acciaio S355 (per beton piastrelle, anche per le saldature) - Bulloni o barre filettate classe 8.8 UNI 3740 - Dadi classe 8 - Rondelle in acciaio C50 UNI 7845 - Acciaio S275 (calastrellature e scale in acciaio) - Bulloni classe 8.8 UNI 3740 - Dadi classe 8 - Rondelle in acciaio C50 UNI 7845

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 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 n.3 spezzoni marcati, 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 documentazione di accompagnamento

Comune di Perugia
 Studio di Fattibilità e Progettazione Definitiva dell'intervento di Adeguamento Sismico del plesso scolastico sede delle Scuole Primarie "Lambuschini L.p." e infanzia "Andersen" di Ferro di Cavallo.
 CUP C9419003000005 CIG ZE22C2E152

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI PERUGIA - U.O. Patrimonio ed Edilizia Scolastica
 Dirigente Servizio Tecnico: Ing. Monia Benincasa
 Responsabile del Procedimento: Ing. Monia Benincasa

Progettista: Ing. Umberto Tassi
 Collaboratore: Ing. Marco Genaioli
 Via Orazio Tramontani n.52, P. S. Giovanni 06135 Perugia, Tel./Fax. 075/394485, web site: www.miprogetti.it
 E-mail: miprogetti@miprogetti.it, Pec: miprogetti@pec.it, P.IVA 01963250547

OGGETTO: PIANTA COPERTURA CON INDIVIDUAZIONE INTERVENTI STRUTTURALI TAV: 6

REV.	DATA	REDATTO	APPROVATO	MOTIVAZIONE
A	16/11/2020		U. TASSI	PRIMA EMISSIONE
B				
C				

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione