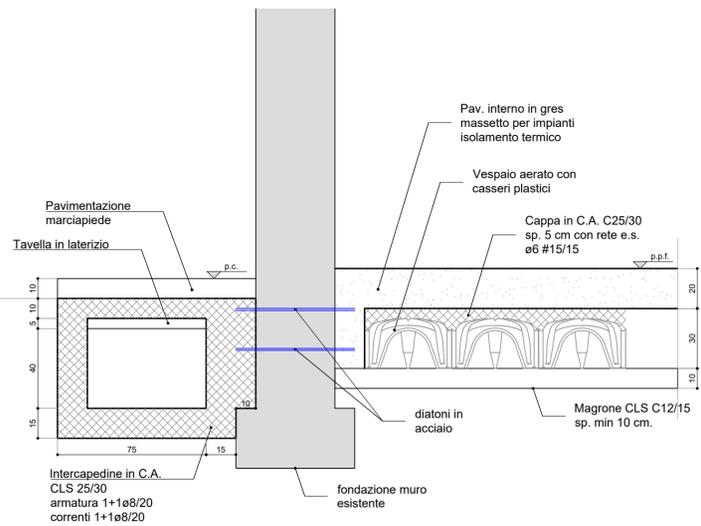
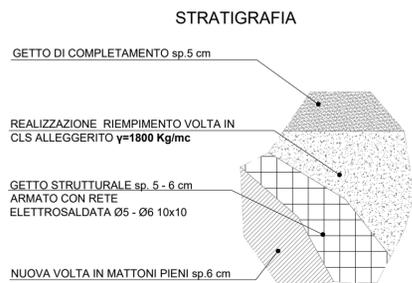
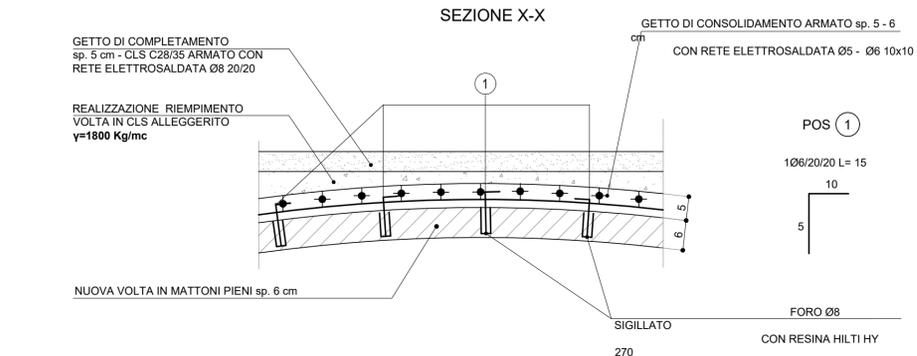


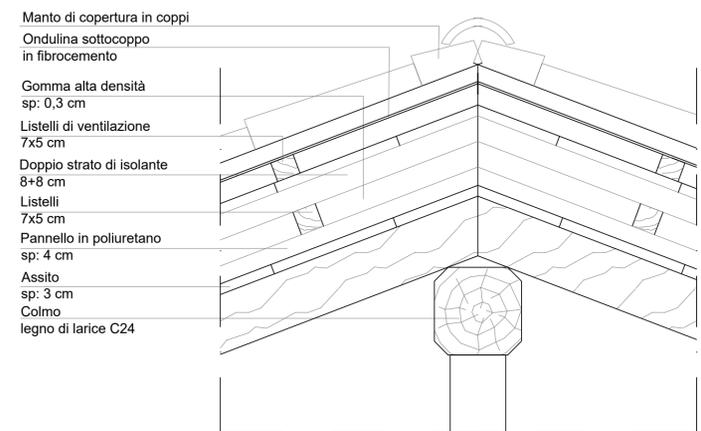
**DET. PARTICOLARE INTERCAPEDINE**  
Scala 1:5



**DET. RINFORZO VOLTA ESISTENTE**  
Scala 1:5



**DET. PARTICOLARE TETTO ISOLATO**  
- Scala 1:10 -



**OPERE IN LEGNO LAMELLARE**

**MATERIALI:**  
LEGGNO LAMELLARE appartenente alla classe di resistenza GL24h (ai sensi UNI-EN 14080)

Resistenza a flessione:	$f_{m,k} =$	24 MPa
Resistenza a trazione - parallela:	$f_{t,0,k} =$	16.5 MPa
Resistenza a trazione - perpendicolare:	$f_{t,90,k} =$	0.4 MPa
Resistenza a compressione - parallela:	$f_{c,0,k} =$	24 MPa
Resistenza a compressione - perpendicolare:	$f_{c,90,k} =$	2.7 MPa
Resistenza a taglio:	$f_{v,k} =$	2.7 MPa
Modulo di elasticità - parallelo - medio:	$E_{0,mean} =$	11.6 kN/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità - parallelo - caratteristico:	$E_{0,05} =$	9.4 kN/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità - perpendicolare - medio:	$E_{90,mean} =$	0.39 kN/mm <sup>2</sup>

UTILIZZARE SOLO ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE CONFORMI A UNI EN 14080 E DM 17/01/2018

- NOTE:**
- 1) LE CONNESSIONI METALLICHE TRA ELEMENTI DIVERSI SARANNO IN S235 E TRATTATI CON ZINCATURA A CALDO O MANO DI ANTIRUGGINE. LE BULLONATURE, CHIODERIE ED ELEMENTI PRESTAMPATI SARANNO TRATTATI CON ZINCATURA ELETTROLITICA
  - 2) LE COLLE IMPIEGATE SARANNO A BASE DI RESINE SINTETICHE E DI MELANINA
  - 3) PER LA PROTEZIONE DEGLI ELEMENTI IN LEGNO DAGLI AGENTI ATMOSFERICI NONCHÉ DAGLI ATTACCHI DI PARASSITI VEGETALI E DAGLI INSETTI XILOFAGI, TUTTE LE SUPERFICI ESPOSTE SARANNO TRATTATE CON PRODOTTI IMPREGNANTI
  - 4) VERIFICARE LE LUNGHEZZE DEI TRAVI IN CANTIERE PRIMA DELLA LORO POSA IN OPERA
  - 5) CONTROLLARE IN CANTIERE LE QUOTE. L'IMPRESA È CORRESPONSABILE DELLE QUOTE ALTIMETRICHE E PLANIMETRICHE
  - 6) QUOTE IN cm
  - 7) COMUNICARE ALLA D.L. ANCHE MODESTE VARIAZIONI DI QUOTE

- NOTA BENE:**
- STRUTTURE CALCOLATE PER UNA RESISTENZA AL FUOCO R90'
  - PREVEDERE GANCI DI SICUREZZA E GANCI FERMANEVE IN COPERTURA
  - VERIFICARE ACCURATAMENTE TUTTE LE DIMENSIONI IN CANTIERE PRIMA DI ORDINARE I MATERIALI

**OPERE IN C.A.**

MATERIALI:	Classe di resistenza	Classe di esp. amb.	Classe di consistenza	Diam. max aggregato	Rapporto a/c
CLS PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	C 12-15	XC2	S3	25 mm	<0.45
CLS PER CORDOLI IN C.A.	C 25-30	XC2	S4	25 mm	<0.45
CLS PER FONDAZIONE NUOVE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. e RINFORZO	C 28-35	XC2	S3	25 mm	<0.45
FERRO PER C.A.	B450C				
Copriferro minimo	3.5 cm				

- NOTE:**
- 1) OVE SI RENDE NECESSARIO IL GETTO IN TEMPI DIVERSI DI ELEMENTI STRUTTURALI SOLIDALI FRA LORO SI DEVONO POSIZIONARE DEI FERRI DI RIPRESA DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 60 VOLTE IL DIAMETRO DEL TONDO.
  - 2) VERIFICARE LE LUNGHEZZE DEI FERRI IN CANTIERE PRIMA DELLA LORO POSA IN OPERA
  - 3) SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETE ELETTROSALDATA: 2 MAGLIE
  - 4) PRIMA DEL GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI
  - 5) CONTROLLARE IN CANTIERE LE QUOTE. L'IMPRESA È CORRESPONSABILE DELLE QUOTE ALTIMETRICHE E PLANIMETRICHE
  - 6) QUOTE IN cm
  - 7) COMUNICARE ALLA D.L. ANCHE MODESTE VARIAZIONI DI QUOTE

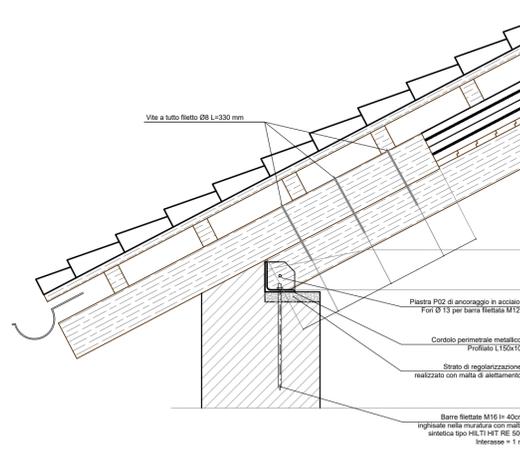
**OPERE IN CARPENTERIA METALLICA**

**MATERIALI:**  
ACCIAIO: S275 VERNICIATO - Travi  
BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8 (CNR 10011/85)

**SALDATURE:**  
I CORDONI DI SALDATURA DEVONO ESSERE ALMENO PARI PER SVILUPPO A 1,2 VOLTE LO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE.  
LA DIMENSIONE 'S' DEI CORDONI D'ANGOLO DEVE ESSERE ALMENO UGUALE A 0,7 VOLTE LO SPESSORE MINIMO DEGLI ELEMENTI PIÙ PICCOLI DA COLLEGARE.  
TUTTE LE SALDATURE SARANNO ESEGUITE IN OFFICINA CON ELETTRODI E RIVESTIMENTO BASICO (SECONDO UNI 5132) ADATTI AL MATERIALE BASE (SECONDO CNR/UNI 10011).

- NOTE:**
- 1) I PROFILATI VANNO SALDATI SU TUTTO IL LORO PERIMETRO.
  - 2) VERIFICARE TUTTE LE DIMENSIONI IN CANTIERE.
  - 3) PULIRE ACCURATAMENTE LE SUPERFICI DEI PROFILATI PRIMA DELL'OPERAZIONE DI SALDATURA.
  - 4) LE PIASTRE IN TESTA AI PROFILATI VANNO SALDATE SU TUTTO IL PERIMETRO DEL PROFILATO STESSO.
  - 5) L'IMPRESA È CORRESPONSABILE DELLE QUOTE ALTIMETRICHE E PLANIMETRICHE.

**DET. PARTICOLARE TETTO E CORDOLO IN ACCIAIO**  
Scala 1:5



artom & zanotti architetti associati | via vanchiglia 9 | 10124 torino  
tel. 011 / 817.41.70 e-mail : studio@artomzanotti.it www.artomzanotti.it

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO Data: Aprile 2023 Aggiornamento:1  
CIG: 9408757FE2 Lotto A 1° Stralcio

MINISTERO DELL'INTERNO  
CITTA' DI CHIERI (TO)  
AREA SERVIZI TECNICI  
Servizio Infrastrutture, OOPP, Patrimonio  
Valorizzazione e Manutenzione Patrimonio  
Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI

Denominazione: Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2  
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica P.F.T.E  
Stato di Progetto- Dettagli Costruttivi

scala: varie

Il Progettista: Arch. Carlo Italo Zanotti Coll. ci: Monika Makowczenko  
Consulenti Ingg.: Renato Barra, strutture Sara Avellaneda  
Luca Corongiu, impianti meccanici e antincendio  
Enrico Guioi, impianti elettrici e fotovoltaici

Il Responsabile Unico del Procedimento:  
Ing. Umberto Allasia

Firma: **proeco**  
proeco engineering consulting  
Via S. Maria 10 - 10121 TORINO

Firma:

ST TAV.12