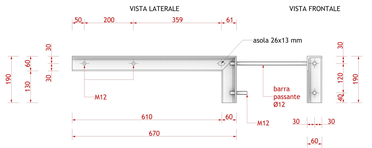
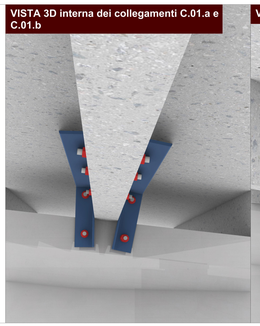
C.01: COLLEGAMENTI TEGOLI-TRAVI

n. 42 collegamenti ".a" - centrali, ciascuno costituito da n. 4 profilati ad L60x6, in acciaio S275 (rappresentati nel dettaglio sottostante)
n. 28 collegamenti ".b" - perimetrali, ciascuno costituito da n. 2 profilati ad L60x6, in acciaio S275 (rappresentati nel dettaglio sottostante) e da n. 2 profilati ad L60x6, in acciaio S275 per collegamenti alla trave di copertura sul perimetro esterno

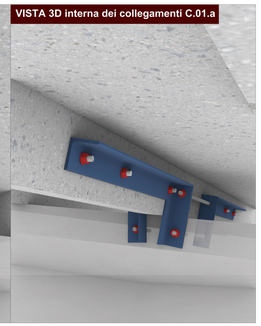
Saldature a completa penetrazione
Ancoraggi con barre passanti M12 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8
Ancoraggio alla trave con tassello M12 ad attrito oppure con barra filettata M12 inghisata con resina epossidica



VISTA 3D interna dei collegamenti C.01.a e C.01.b



VISTA 3D interna dei collegamenti C.01.a

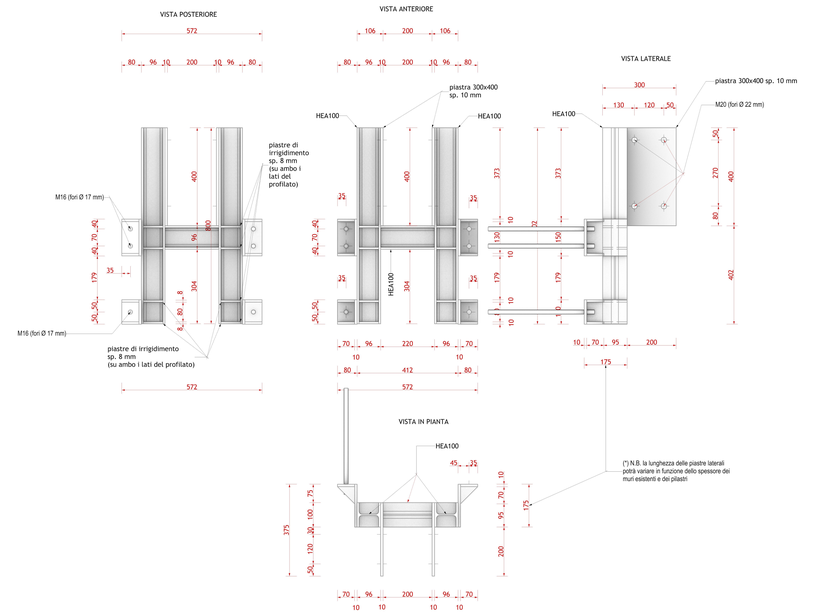


PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI DENOMINATI "S.7.1"

C.02: COLLEGAMENTI TRAVI-PILASTRI

n. 20 componenti "lato trave", ciascuno costituito dagli elementi riportati nel dettaglio sottostante, e piastre con spessore 10 mm, in acciaio S275

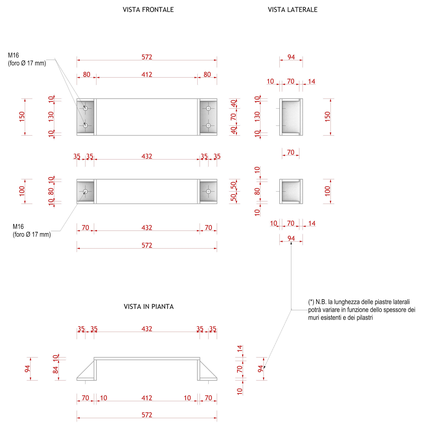
Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo con sezione di gola a = 6 mm
Ancoraggio con barre passanti M16 e M20 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8



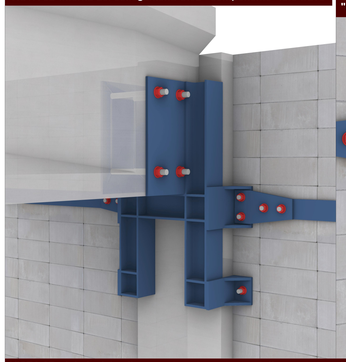
C.02: COLLEGAMENTI TRAVI-PILASTRI

n. 10 componenti "lato pilastro", ciascuno costituito dalle piastre spessore 10 mm, in acciaio S275 (rappresentate nel dettaglio sottostante)

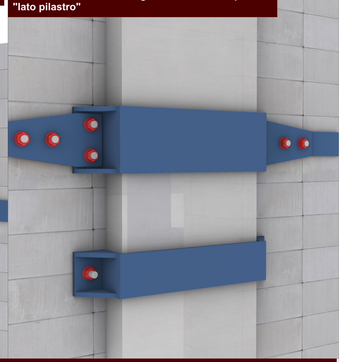
Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo con sezione di gola a = 6 mm
Ancoraggio con barre passanti M16 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8



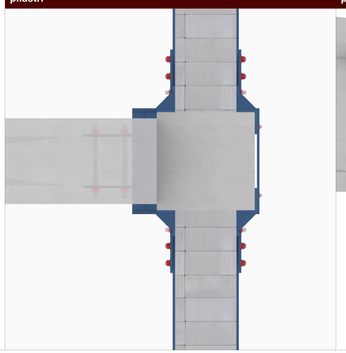
VISTA 3D interna dei collegamenti C.02 - componente "lato trave"



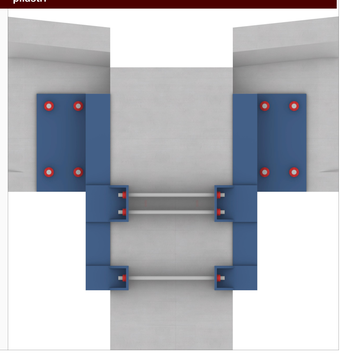
VISTA 3D interna dei collegamenti C.02 - componente "lato pilastro"



VISTA 3D globale del collegamento esterno tra travi di copertura e pilastri



VISTA 3D globale del collegamento interno tra travi di copertura e pilastri



Si specifica che, prima della produzione e posa in opera dei nuovi elementi strutturali di cui alla presente tavola, tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

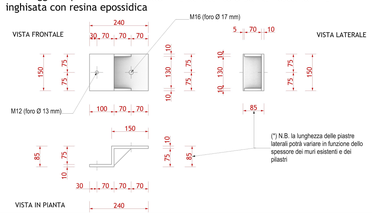
MATERIALI e PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

Tutte le opere di cui alla presente tavola sono da realizzare con acciaio S275.
Tutti i collegamenti sono da realizzare con insiemi STB di classe 8.8 (bulloni con viti in classe 8.8 e dadi in classe 8). Qualora non diversamente specificato, le saldature degli elementi in acciaio dovranno essere realizzate a completa penetrazione.
Le saldature a cordoni d'angolo (ove appositamente richieste) dovranno avere sezione di gola non inferiore a 6 mm (e comunque non inferiore a quanto richiesto in dettaglio).
Gli ancoraggi con barre filettate inghisate dovranno essere eseguiti con resina epossidica bicomponente idonea per carichi sismici, con specifiche prestazionali come da disposizioni della D.L.

C.03: COLLEGAMENTI MURI-PILASTRI

n. 32 collegamenti "bassi", ciascuno costituito da n. 2 piastre di spessore 10 mm, in acciaio S275

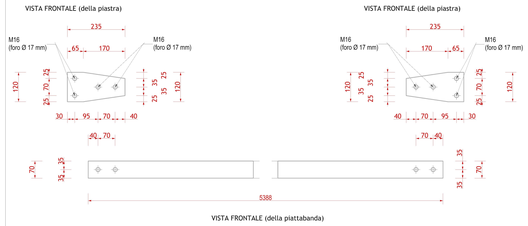
Saldature a completa penetrazione
Ancoraggio all'elemento contrapposto, con barra passante M16 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8
Ancoraggio al pilastro con tassello M12 ad attrito o barra filettata M12 inghisata con resina epossidica



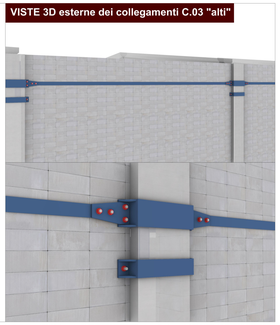
C.03: COLLEGAMENTI MURI-PILASTRI

n. 24 collegamenti "alti", ciascuno costituito da n. 2 piastre collegate a una piattabanda interna e a una esterna di spessore 10 mm, in acciaio S275 (rappresentate nel dettaglio sottostante)

Ancoraggio con barre passanti M16 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8



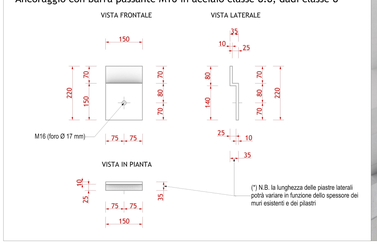
VISTE 3D esterne dei collegamenti C.03 "alti"



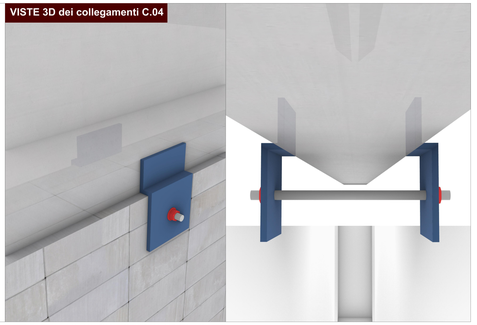
C.04: COLLEGAMENTI TRAVI-MURI

n. 16 collegamenti, ciascuno costituito da n. 2 piastre spessore 10 mm, in acciaio S275 (rappresentate nel dettaglio sottostante)

Saldature a completa penetrazione
Ancoraggio con barra passante M16 in acciaio classe 8.8, dadi classe 8



VISTE 3D dei collegamenti C.04



Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente
Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6
43014 Medesano (PR)

Oggetto
Adeguamento sismico e riqualificazione del capannone posto in Via delle Milane a Medesano e denominato "Nuova sede della Protezione Civile di Medesano".
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE di completamento

CUP: H21B21001170005

ELABORATO
S.7.2.c

SCALA
1:10

SERIE ELABORATI
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
Particolari costruttivi
Collegamenti in acciaio degli elementi strutturali esistenti (interventi "C")

DATI GENERALI
file: az665_COLLEGAMENTI Rev1 (II stralcio).3dm
luogo e data: Parma, 23 settembre 2024
collaboratori: Ing. Letizia Villa
timbro e firma: **IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI** Ing. Alessandro Zaccarini

REVISIONI

1	__/__/____	
2	__/__/____	
3	__/__/____	
4	__/__/____	

Ing. Alessandro Zaccarini
ingegnere civile
Uffici Via Martiri Liberazione 36 - 43126 Parma • Sede Via Tiziano Vecellio 12 - 43124 Parma
Tel 0521 983977 • Cell 340 7007607 • email info@alessandrozaccarini.com • PEC alessandro.zaccarini@ingpec.eu
Albo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1758A • C.F. ZCC LSN 72T11 G337D • P.IVA 02633040346