Comune di Grottazzolina

Provincia di Fermo

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE ACCESSO VERTICALE
ZONA CASTELLO

TAV.2p

ELABORATI DI PROGETTO

Abaco degli elementi componenti

COMMITTENTE:
Comune di Grottazzolina (FM)

PROGETTISTA
dott. arch. Graziano LONGO
Via don Raffaele Mallio,7
Fermo (FM)

COLLABORATORI:
Strutture e D.LL. strutture
dott.ing Roberto CALCAGNI
Via Campomaggio,8
Pollenza (MC)

CONSULENZA SCIENTIFICA
prof.arch. Rossella de CADILHAC
Via don Raffaele Mallio,7
Fermo (FM)

COORDINATORE per la sicurezza
in fase di progettazione ed esecuzione
dott.arch.Graziano LONGO
Via don Raffaele Mallio,7Fermo (FM)

Data: Dicembre 2015

Aggiornamenti:

DIAFRAMMA LIGNEO COSTITUITO DA LAMELLE DI LEGNO IPE'. Abaco degli elementi componenti

PROSPETTO NORD (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m). Lamelle disposte di piatto verticale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 44 lamelle =** n. 22 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinistra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(LxL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 28 lamelle =** n. 14 lamelle x 2 colonne (2^ col. da sinistra e 2^ col. da destra, sotto la quota dell'architrave) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 16 lamelle =** n. 8 lamelle x 2 colonne (2^ col. da sinistra e 2^ col. da destra, sopra la quota dell'architrave) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 52,25 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 8 lamelle =** n. 8 lamelle x 1 colonna (sopra la quota dell'architrave) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PROSPETTO NORD (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 10,67 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 138 lamelle =** n. 69 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinistra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 138 lamelle =** n. 69 lamelle x 2 colonne (2^ col. da sinistra e 2^ col. da destra) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 52,25 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 23 lamelle =** n. 23 lamelle (col. centrale) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PROSPETTO SUD (basamento, fascia verticale: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m). Lamelle disposte di piatto verticale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 22 lamelle =** n. 22 lamelle x 1 colonna (1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°

PROSPETTO SUD (fusto: fascia verticale da quota + 3,53 m a quota + 7,07 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 34 lamelle =** n. 34 lamelle x 1 colonna (1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°

PROSPETTO SUD (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 70 lamelle =** n. 35 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinistra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 39,65 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 70 lamelle =** n. 35 lamelle x 2 colonne (2^ col. da sinistra e 2^ col. da destra) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 48,85 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 24 lamelle =** n. 24 lamelle x 1 colonna (centrale) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 100,00 x 15,00 x 2,7 cm**

PROSPETTO EST (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m). Lamelle disposte di piatto verticale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 44 lamelle =** n. 22 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinistra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 44 lamelle =** n. 22 lamelle x 2 colonne (2^ col. a sinistra e 2^ col. a destra) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 3 lamelle =** n. 3 lamelle x 1 colonna (centrale) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PROSPETTO EST (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 10,67 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 138 lamelle =** n. 69 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinstra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 138 lamelle =** n. 69 lamelle x 2 colonne (2^ col. a sinistra e 2^ col. a destra) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 33 lamelle** (colonna centrale) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PROSPETTO OVEST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 70 lamelle =** n. 35 lamelle x 2 colonne (1^ col. a sinistra e 1^ col. a destra)* dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm** * Ciascuna lamella è tagliata ad un'estremità a 45°
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 70 lamelle =** n. 35 lamelle x 2 colonne (2^ col. a sinistra e 2^ col. a destra) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 41,95 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 35 lamelle =** n. 35 lamelle x 1 colonna (colonne centrali) dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PASSERELLA (parapetti: da quota + 9,57 m a quota + 10,67 m). Lamelle disposte di piatto orizzontale

vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 88 lamelle =** n. 11 lamelle x 4 colonne x 2 parapetti dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 43,65 x 15,00 x 2,7 cm**
vista di prospetto / vista dall'alto	**n. 22 lamelle =** n. 11 lamelle x 1 colonna x 2 parapetti dimensioni cad.: **(L1xL2xS) = 93,20 x 15,00 x 2,7 cm**

PROFILATI IN ACCIAIO A SOSTEGNO DEL DIAFRAMMA LIGNEO. Abaco degli elementi componenti

PROSPETTO NORD (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m)

vista di prospetto IPE 160 / IPE 160	**n. 2 Profilati IPE 160** (altezza cad.: H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.
vista di prospetto IPE 160 / IPE 160	**n. 2 Profilati IPE 160** (altezza cad.: H = 2,07 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.
vista di prospetto IPE 160 / IPE 160	**n. 3 Profilati IPE 160** (altezza cad.: H = 1,46 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.

PROSPETTO NORD (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 7,07 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO NORD (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,60 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO EST (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto HEA100 / HEA100	**n. 3 Profilati HEA 100** (lunghezza cad.: H = 1,20 m)* * I tre profilati in acciaio, zincati a caldo e verniciati, sono posti ad un interasse costante in corrispondenza dell'asola vetrata per irrigidire la struttura in c.a.

PROSPETTO SUD (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 1 Profilato IPE 160** (altezza: H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.

PROSPETTO SUD (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 7,07 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 1 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO SUD (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,60 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO EST (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m)

vista di prospetto IPE 160 / IPE 160	**n. 2 Profilati IPE 160** (altezza H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.
vista di prospetto IPE 160 / IPE 160	**n. 3 Profilati IPE 160** (altezza H = 0,49 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.
vista di prospetto "UPE" 160 / "UPE" 160	**n. 2 Profilati UPE 160** (altezza H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato per consentire l'ancoraggio, tramite barre in acciaio filettate in fori resinati, alla parete in c. a., e il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate, disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.

PROSPETTO EST (fusto: da quota + 3,53 m a quota + 7,07 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 / "L" 120x60x10 Piattina 150x50x5	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO EST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 mm / "L" 120x60x10 mm Piattina 150x50x5	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,60 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

PROSPETTO EST (fusto: da quota + 0,49 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto HEA100 / HEA100	**n. 5 Profilati HEA 100** (lunghezza cad.: H = 1,20 m)* * I tre profilati in acciaio, zincato a caldo e verniciato, sono posti ad un interasse costante in corrispondenza dell'asola vetrata per irrigidire la struttura in c.a.

PROSPETTO OVEST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

vista di prospetto "L" 120x60x10 mm / "L" 120x60x10 mm Piattina 150x50x5 mm	**n. 4 Profilati ad "L" 120x60x10 mm** (altezza cad.: H = 3,60 m)* * Ad ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) zincate a caldo e verniciate per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, pre-forate, poste di piatto orizzontale a un passo verticale di 7,65 cm.

SPIGOLI NORD-EST E NORD-OVEST (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m)

1) "I" 200x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm	**n. 2 Profilati "a doppia freccia concorde"** (altezza cad.: H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato sulle "L" per consentire l'ancoraggio alla parete in c.a. tramite barre filettate in fori resinati e fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 1 cm.

SPIGOLI NORD-EST E NORD-OVEST (fusto: da quota + 0,53 m a quota + 7,07 m)

1) "I" 130x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm 3) Piattina 150x50x5	**n. 2 Profilati a "Y"** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.

SPIGOLI NORD-EST E NORD-OVEST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

1) "I" 130x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm 3) Piattina 150x50x5	**n. 2 Profilati a "Y"** (altezza cad.: H = 3,54 m)* *A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.

SPIGOLO SUD-EST (basamento: da quota + 0,00 m a quota + 3,53 m)

1) "I" 200x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm	**n. 1 Profilato "a doppia freccia concorde"** (altezza cad.: H = 3,53 m)* * Ogni profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, è pre-forato sulle "L" per consentire l'ancoraggio alla parete in c.a. tramite barre filettate in fori resinati e fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé anch'esse pre-forate e disposte di piatto verticale ad un passo verticale di 1 cm.

SPIGOLO SUD-EST (fusto: da quota + 0,53 m a quota + 7,07 m)

1) "I" 130x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm 3) Piattina 150x50x5	**n. 1 Profilato a "Y"** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.

SPIGOLO SUD-EST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

1) "I" 130x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm 3) Piattina 150x50x5	**n. 1 Profilato a "Y"** (altezza cad.: H = 3,54 m)* * A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.

SPIGOLO SUD-OVEST (fusto: da quota + 7,07 m a quota + 10,67 m)

1) "I" 130x10 mm 2) "L" 60x60x6 mm 3) Piattina 150x50x5	**n. 1 Profilato a "Y"** (altezza cad.: H = 3,54 m)* *A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, ancorato alla parete in c.a., sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per fissare, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, le lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.

PROFILATI IN ACCIAIO A SOSTEGNO DELLA PASSERELLA. Abaco degli elementi componenti

PASSERELLA: struttura orizzontale

vista di prospetto IPE 220 / IPE 220	**n. 2 IPE 200** (lunghezza cad.: L= 3,50 m)* * Ciascun profilato zincato a caldo e verniciato è ancorato da un lato alla struttura in calcestruzzo armato del vano corsa per mezzo di piastre terminali di acciaio e tirafondi e dall'altro saldato ad una piastra di acciaio all'interno di un alloggiamento alla base del muro di parapetto del vicolo Meccozzi.
vista di prospetto HEA100 / HEA100	**n. 5 HEA 100** (lunghezza cad.: L= 1,60 m)* * Ciascuno dei cinque profilati zincati a caldo e verniciati, posti ortogonalmente al profilato IPE 220 ad un interasse di 0,66 m circa, è saldato ai due profilati IPE 220.

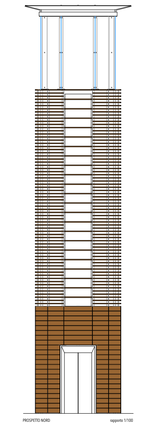
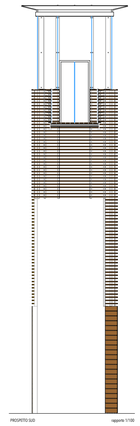
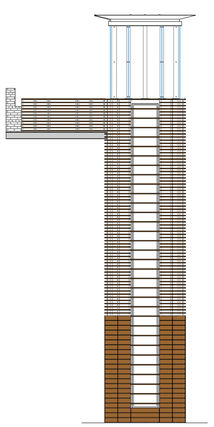
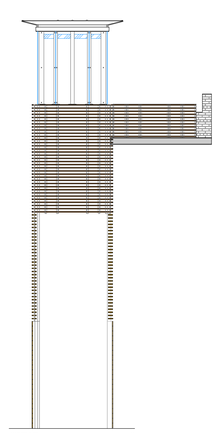
PASSERELLA: struttura dei parapetti

vista di prospetto "T" 100x100x11 mm / Piattina 150x50x5 "T" 100x100x11 mm	**n. 8 Profilati ad "T" 100x100x11 mm** (altezza cad.: H = 1,10 m)* * A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per consentire il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.
vista di prospetto "L" 100x65x11 mm / "L" 100x65x11 mm	**n. 4 Profilati ad "L" 100x65x11 mm** (altezza cad.: H = 1,10 m)* * A ciascun profilato in acciaio, zincato a caldo e verniciato, sono saldate piattine in acciaio pre-forate (120x50x10 mm) per consentire il fissaggio, tramite bulloni in acciaio inox verniciati a polvere, delle lamelle in legno ipé, anch'esse pre-forate e disposte di piatto orizzontale ad un passo verticale di 7,65 cm.
vista di prospetto "Piatto" 60x10 mm / "Piatto" 60x10 mm	**n. 1 Piatto 60 x 10 mm** (lunghezza = 2,75 m)* * Il piatto zincato a caldo e verniciato è saldato ai montanti costituiti dai profilati a "T" 100x100x11 mm e dai profilati ad "L" 100x65x11.

PROFILATI IN ACCIAIO A SOSTEGNO DELL'INVOLUCRO VETRATO. Abaco degli elementi componenti

Involucro vetrato: strutture perimetrali

vista di prospetto "Tubolare" ⌀ 159 x 8 mm / "Tubolare" ⌀ 159 x 8 mm	**n. 4 Tubolari** a sez. circolare ⌀ 159 x 8 mm (altezza: H = 2,60 m)* * I tubolari in acciaio, zincati a caldo e verniciati, posti agli angoli del vano in c.a. sono saldati, alla base, ad una piastra di acciaio zincata a caldo e verniciata fissata alla sottostante struttura in c. a. mediante tirafondi in fori resinati. In sommità sono saldati ad una piastra in acciaio zincata a caldo e bullonata alla struttura di copertura
	n. 12 Articolazioni in acciaio inox satinato (*Ragni*) * * Le articolazioni in acciaio inox satinato sono fissati in ragione di n. 3 per ogni piedritto ai tubolari e sostengono lastre di vetro stratificato, temperato o ricotto, trasparente, regolamentare, di 8 + 8 mm con interposto PVB da 2,28 mm.
vista di prospetto "Scatolare" 120x120 x 8 mm / "Scatolare" 120x120 x 8 mm	**n. 8 Scatolari** 120x120x8 mm (altezza: H = 2,60 m)* * Gli scatolari in acciaio, zincati a caldo e verniciati, posti sui lati del vano in c.a. sono saldati, alla base, ad una piastra di acciaio zincata a caldo e verniciata fissata alla sottostante struttura in c. a. mediante tirafondi in fori resinati. In sommità sono saldati ad una piastra in acciaio zincata a caldo e bullonata alla struttura di copertura
	n. 24 Articolazioni in acciaio inox satinato (*Ragni*) * * Le articolazioni in acciaio inox satinato sono fissati in ragione di n. 3 per ogni piedritto agli scatolari e sostengono lastre di vetro stratificato, temperato o ricotto, trasparente, regolamentare, di 8 + 8 mm con interposto PVB da 2,28 mm.

Involucro vetrato: struttura di copertura

vista di prospetto HEA100 / HEA100	**n. 4 Profilati HEA 160*** (di cui n. 2 con L1 = L2 = 2,35 m e n. 2 con L1 = L2 = 2,20 m).* * I profilati in acciaio, zincato a caldo e verniciato, collegano perimetralmente in sommità i quattro tubolari e gli otto scatolari, a cui sono saldate delle piastre in acciaio pre-forate, mediante bulloni in acciaio inox verniciati a polvere.
vista di prospetto IPE 120 / IPE 120	**n. 6 Profilati IPE 120*** (di cui n. 2 con L1 = L2 = 2,15 m; n. 2 con L1 = L2 = 2,00 m; n. 2 con L1 = L 2 = 3,00 m).* * I profilati in acciaio, zincato a caldo e verniciato, irrigidiscono la struttura di copertura sorretta dai 4 tubolari e dagli 8 scatolari, a cui sono saldate delle piastre in acciaio pre-forate, mediante bulloni in acciaio inox verniciati a polvere.