



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
**RIPARTIZIONE TECNICA**  
 Piazza Università 1 - 06123 Perugia

**OGGETTO:**  
 ADEGUAMENTO DI ALCUNI LOCALI A SERVIZIO DELL'OSPEDALE VETERINARIO  
 QUALI LOCALI FARMACIA, REPARTO ISOLAMENTO PICCOLI ANIMALI E LOCALE  
 MANIPOLAZIONE FARMACI ANTIBLASTICI  
 CODICE EDIFICIO: P05-E04

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**PROGETTISTI:**  
 Architetto:  
 SUBICINI ROBERTO  
 Ingegnere:  
 ANTONELLI ROBERTO



**STUDIO A**  
 SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE S.S.  
 VIA TIBERINA N° 246E 06050 COLLEFERRE (PG)  
 TEL. e FAX 0738/261361  
 P.I. 02687390643

Parto Industriale:  
 FRATTI ENDRICO  
 Ingegnere:  
 ANTONINI SARA  
 FAINA FRANCESCO  
 R.U.P.:  
 FABIO PRESCUOTTI

CODICE COMMESSA:	FASE PROGETTO:	CODICE TECNOLOGIA:	REVISIONE:	NUMERO ELABORATO:
17-01	PE	ST	00	08

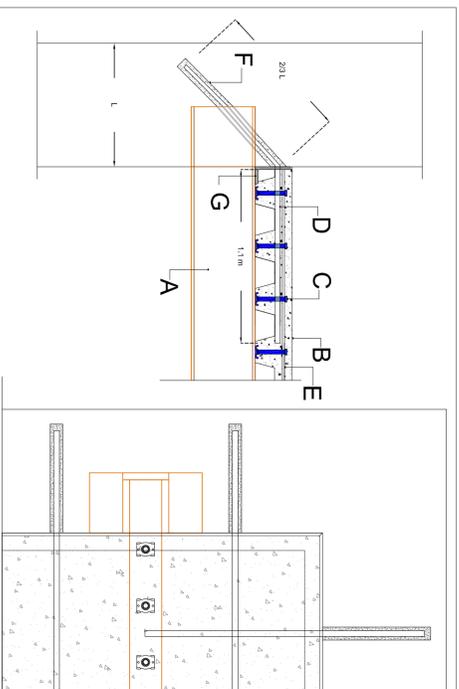
**ELABORATO:**

CARTELLA: 1325 - 17
DATA: NOVEMBRE 2018
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
SCALA: -

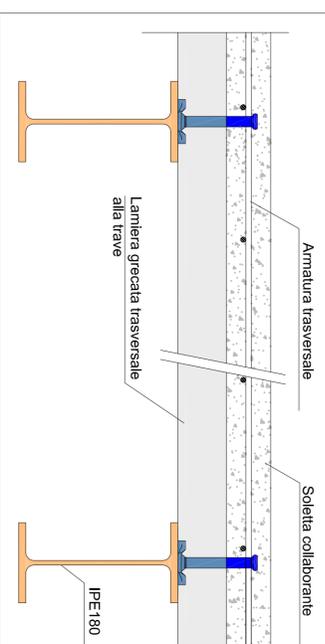
**Revisions:**

1	Data:	Descrizione:
2	Data:	Descrizione:
3	Data:	Descrizione:

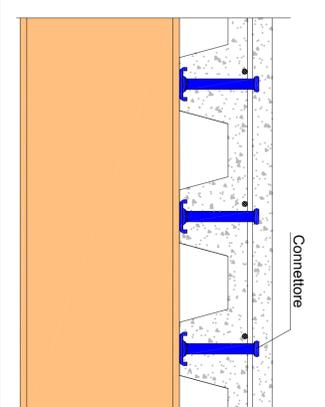
LA DISTRIBUZIONE E DIMENSIONAZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTA TAVOLA È VERTICALE A TERMINI DI LEGGE



**SEZIONE TRASVERSALE ALLA TRAVE**



**SEZIONE LONGITUDINALE ALLA TRAVE**



**Note sullo sparo attraverso la lamiera**

Prima del fissaggio del connettore controllare che la lamiera sia aderente al profilo e fissata adeguatamente (eventualmente tramite chiodi dello stesso tipo di quelli usati per il fissaggio del connettore.  
 Non sovrapporre più di 2 lamiere.  
 I connettori possono essere fissati anche su due fogli di lamiera sovrapposti (di spessore non superiore a 10/10 mm), purché questi siano ben sovrapposti e adiacenti; se possibile evitare di fissare i connettori su sovrapposizioni di lamiera.  
**Note sui materiali utilizzati (solai nuovi) (individuazione corretta carica di fissaggio).**  
 Per effettuare un corretto fissaggio dei chiodi del connettore è necessario comunicare al produttore l'effettivo tipo di acciaio utilizzato, il tipo di trave su cui fare il fissaggio e l'eventuale presenza di lamiera con il suo spessore.  
**Nota per il posizionamento dei connettori tipo CTF**  
 Il connettore va posizionato al centro della nervatura della lamiera. Se la lamiera ha un irrigidimento centrale posizionare i connettori alternativamente in un lato o nell'altro.

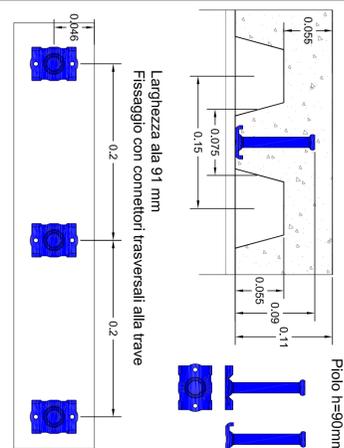
**Elementi:**

- A: Profilo in acciaio
- B: Soletta in calcestruzzo
- C: Connettore tipo Technaria
- D: Barra in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C Ø12 lunghezza = 110 cm piegata a 45° inserita per 30 cm in apposito preforo (Ø16mm) preparato a 45° nella muratura; elemento di unione chimica tra muratura e barra resina epossidica pura a due componenti, 1 collegamento ogni 50 cm di muratura, su tutto il perimetro del soletto.
- E: Rete elettrosaldata (Ø6 15x15)
- F: Resina epossidica bicomponente tipo Technaria RTEC400
- G: Profilato angolare 50x100x8 per collegamento muro-soletto

**COLLEGAMENTO SOLETTA-MURATURA**

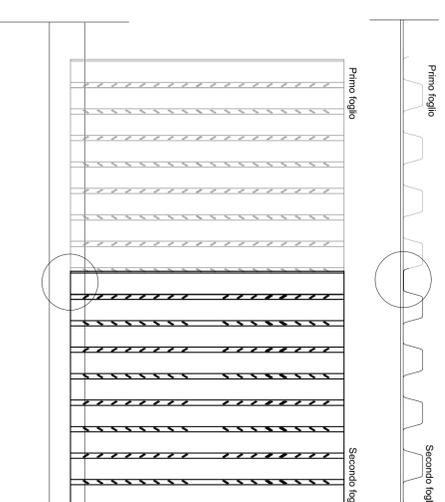
Un dimensionamento a titolo di esempio è il seguente.  
 Inghisare 1 barra Ø12 di acciaio B450C ogni 50 cm su tutti i lati del soletto. Tale barra va posizionata entro un foro di diametro minimo 16 mm realizzato a livello della soletta, inclinato verso il basso con angolo di 45°. Il foro (adeguatamente pulito dalla polvere) va poi riempito di apposita **Resina epossidica bicomponente tipo Technaria RTEC400** e poi viene posizionata la barra, inghisata per almeno 2/3 dello spessore del muro. La parte di barra che rimane fuori dal muro viene poi piegata e disposta in orizzontale nella quota del soletto e dovrà essere di lunghezza minima 80 cm.

**Quote significative dalle lamiera grecata**

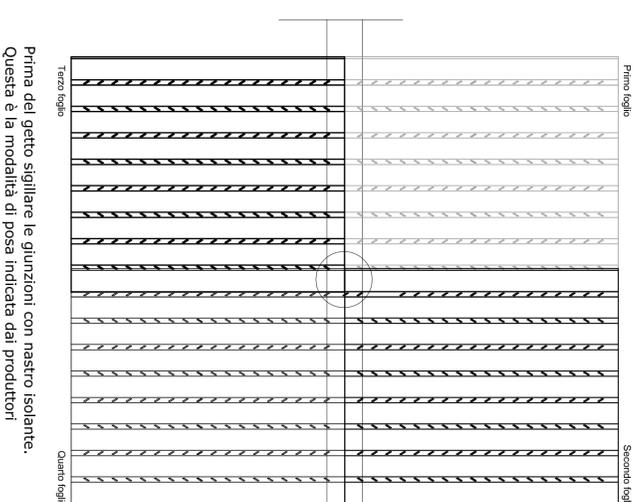
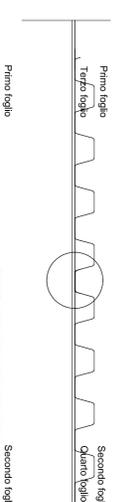


**PROCEDURA DI POSA LAMIERE CORRETTA**  
**POSA IN SOVRAPPOSIZIONE DI NON PIU' DI 2 LAMIERE**

Posa 1° e 2° Lamiera



4° Lamiera Posata testa a testa con la 2° lamiera



Prima del getto sigillare le giunzioni con nastro isolante. Questa è la modalità di posa indicata dai produttori