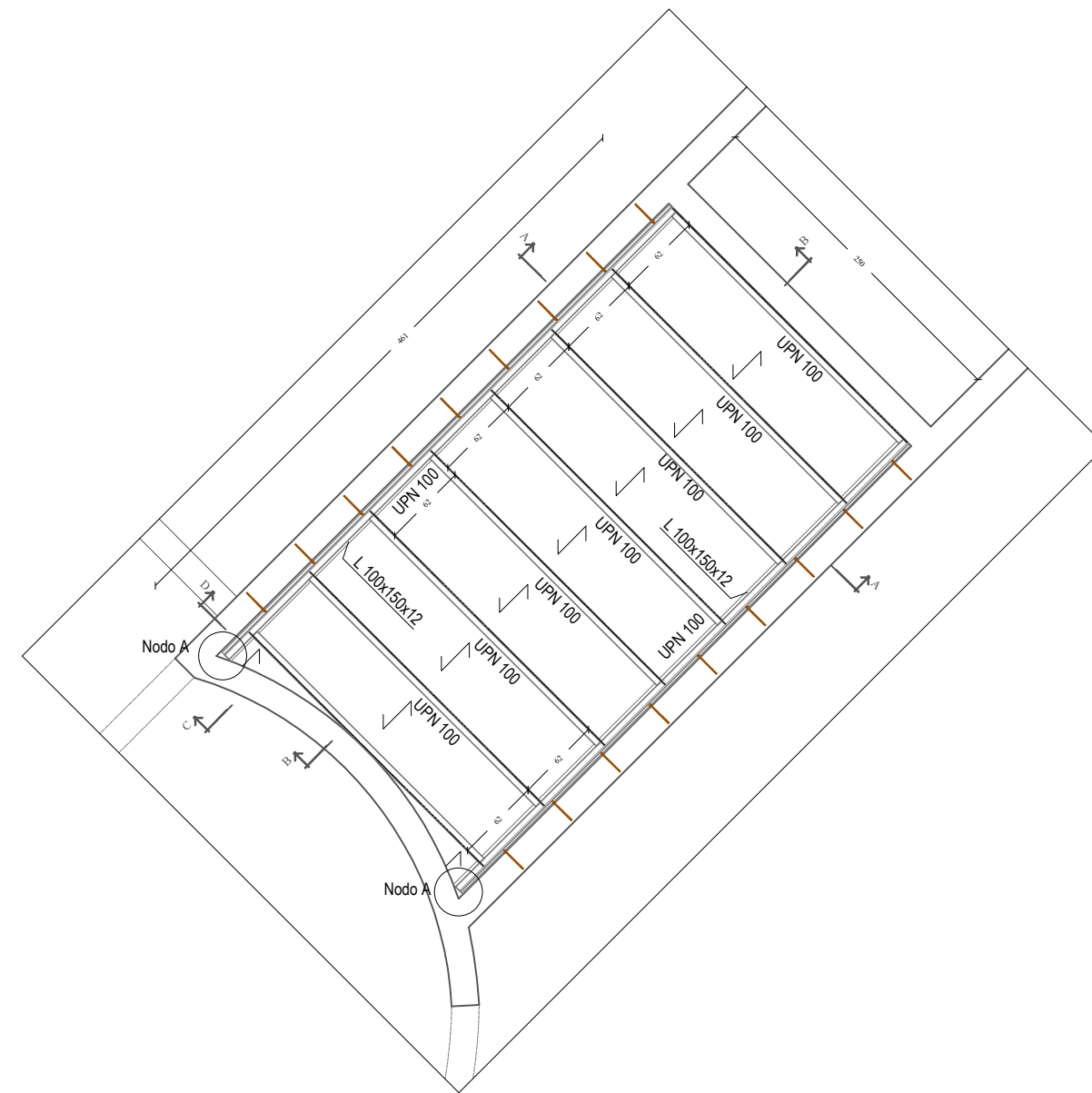
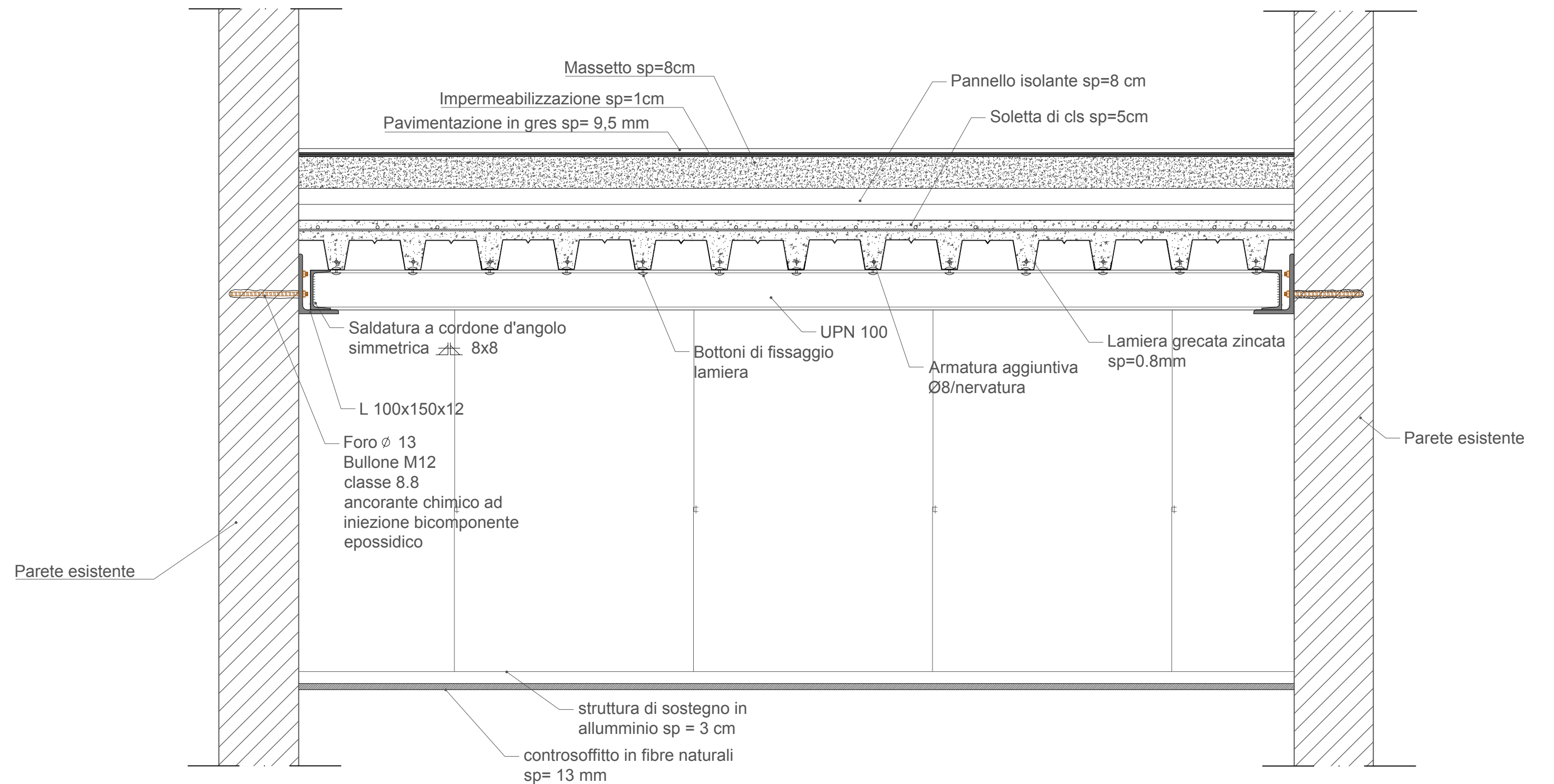


SALDATURE TIPICHE			
	accanto S1 > S2 H > 0.7xS2	Sp = 0.5xS2	
<b>CALCESTRUZZO ELEMENTI STRUTTURALI (UNI EN 206-1 - Marzo 2006)</b>			
Cemento: 42.5 R CEM II - EN197-1	Classe di consistenza: B4	Classe di contenuto in cloruri: Cl 0.20	
Dimensione massima sfera: 16 mm	Classe di resistenza: C25/30 Racc. Ø8/100	Dimensione massima di cemento: 200 Ømax	
Spessore di esposizione: 0.80	Classe di esposizione: XC3		
<b>ACCIAIO IN BARRE</b>			
Tipi acciaio: B480C	Rottura - f <sub>yk</sub> : >480 daN/cm <sup>2</sup>	Rapp. f <sub>yk</sub> (compreso 1%)	>1.11
Snervamento - f <sub>yk</sub> : >480 daN/cm <sup>2</sup>	Allungamento A <sub>5.0</sub> : >7.8 %	f <sub>yk</sub> / f <sub>yk,lim</sub>	<1.25
<b>ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE</b>			
Tipi acciaio: S235	Snervamento - f <sub>yk</sub> : >235 daN/cm <sup>2</sup>	Rottura - f <sub>yk</sub> : >360 daN/cm <sup>2</sup>	
<b>BULLONI PER CARPENTERIA METALLICA</b>			
Classe Vite/Chiodi: 8.8 / 8	Snervamento - f <sub>yk</sub> : >490 daN/cm <sup>2</sup>	Rottura - f <sub>yk</sub> : >800 daN/cm <sup>2</sup>	
<b>SALDATURE</b>			
Fattore β1: 0.85	Fattore β2: 1.25	Rottura - f <sub>yk</sub> : >360 daN/cm <sup>2</sup>	
Fattore β3: 1.00			

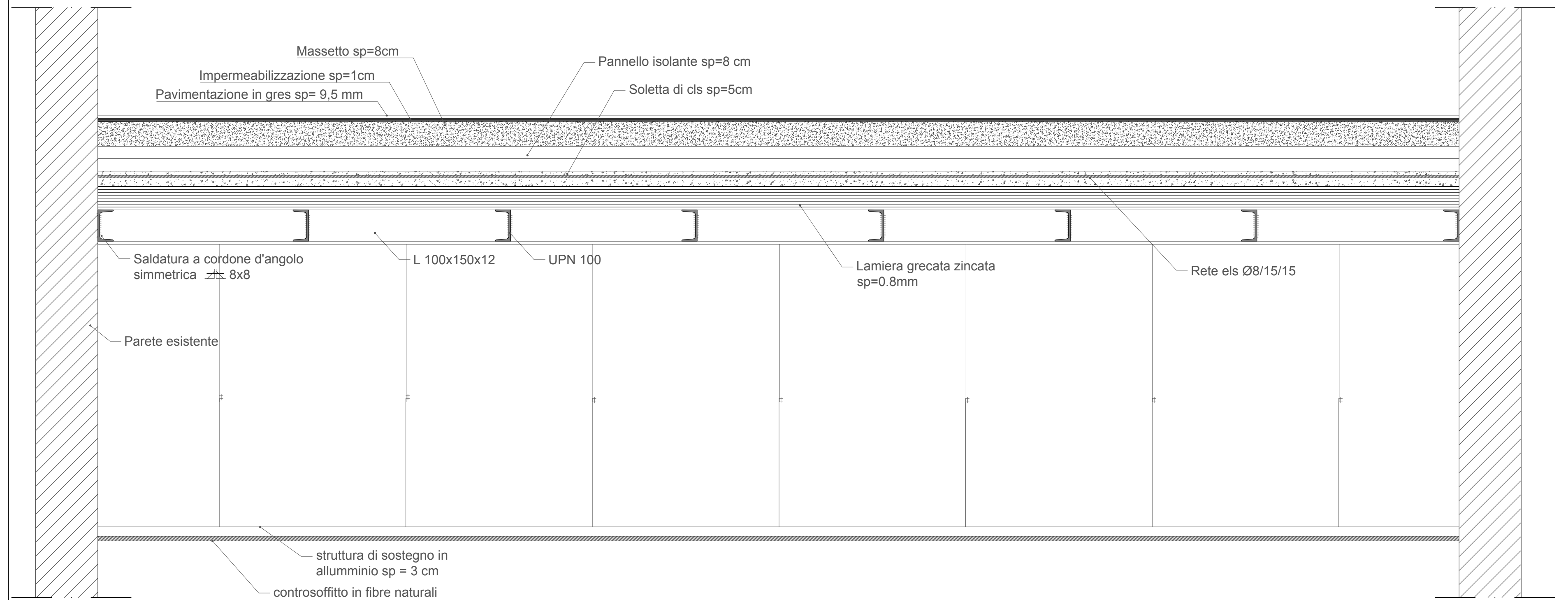
**Acciaio per carpenteria metallica S235**  
 Spessore nominale elemento ≤ 40 mm  
 Tensione caratteristica di snervamento -  $f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$   
 Tensione caratteristica di rottura -  $f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$   
 Modulo elastico - E 210000 N/mm<sup>2</sup>  
 Densità -  $\gamma = 7850 \text{ daN/m}^3$



N.B. Si precisa che nel nodo A deve essere prolungata la soletta in cls sp=5cm utilizzando le opportune casseformi in fase di getto.



Sezione A-A



Sezione B-B

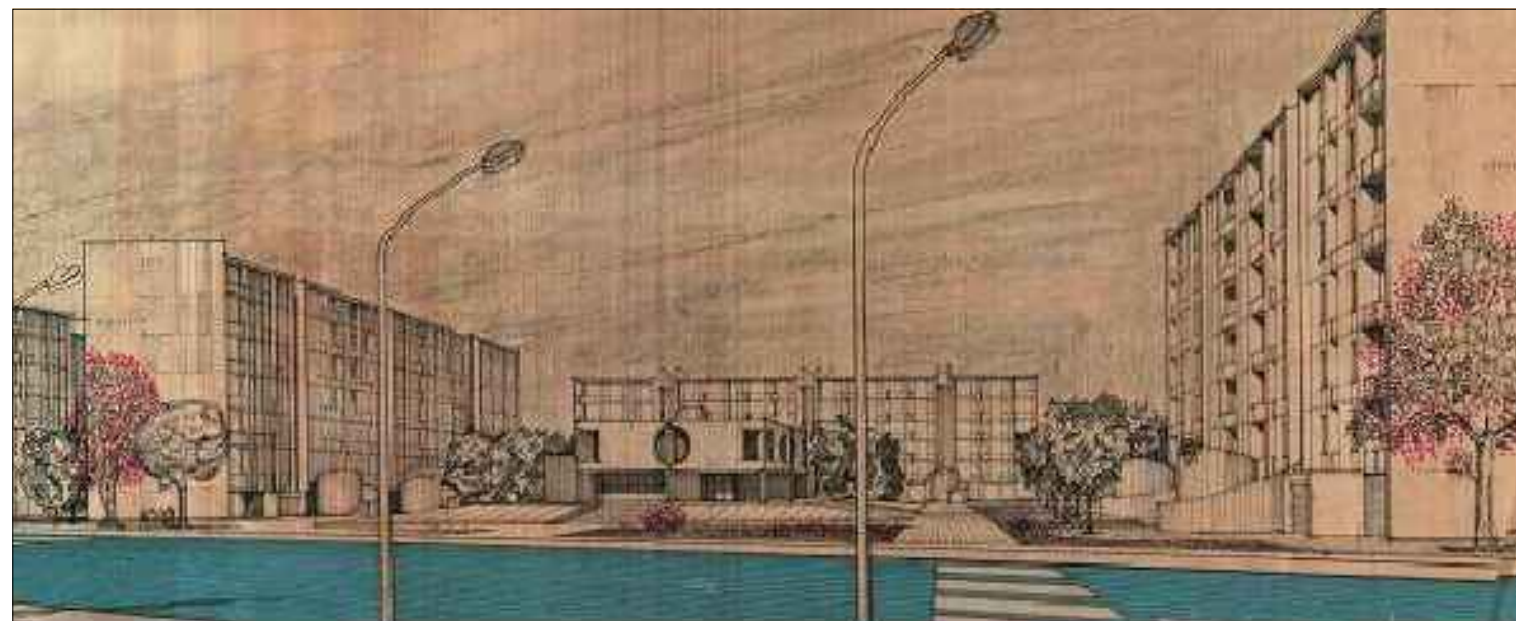
DETTAGLIO FORI DEL PROFILO L100x150x12

Foro Ø 13  
 Bullone M12  
 classe 8.8  
 ancorante chimico

25

**CITTÀ DI PALERMO**  
 ACCORDO QUADRO PON METRO 2014 - 2020

**ASSE 4: INFRASTRUTTURE PER L'INCLUSIONE SOCIALE PER LA REALIZZAZIONE DI EDILIZIA SOCIALE**  
**LOTTO 3 - RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL CENTRO SOCIALE**  
 VIA DI VITTORIO ALLO SPERONE  
 PROGETTO ESECUTIVO  
 CUP D75C17000180006



**R.T.P.:**  
 Ing. Pietro Faraone - Capogruppo mandatario  
 Coordinamento prestazioni specialistiche

Mandanti:  
 Arch. Alessandro D'Amico  
 Ing. Gabriele Testa  
 Ing. Cesare Caramazza (EGE)  
 Ing. Davide Bellavia  
 Ing. Giovanni Schirò  
 Dott. Gian Vito Graziano  
 Studio geologico associato Graziano e Masi  
 Ing. Giuseppe Maria Bellomo  
 giovane professionista

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
 Arch. Paola Maida

VISTI E APPROVAZIONI

DATA: Settembre 2021  
 SCALA: -

ELABORATO: STRUTTURALI - STATO DI PROGETTO  
 Particolari costruttivi nuovi solai di copertura

**TAV. S.P.07**