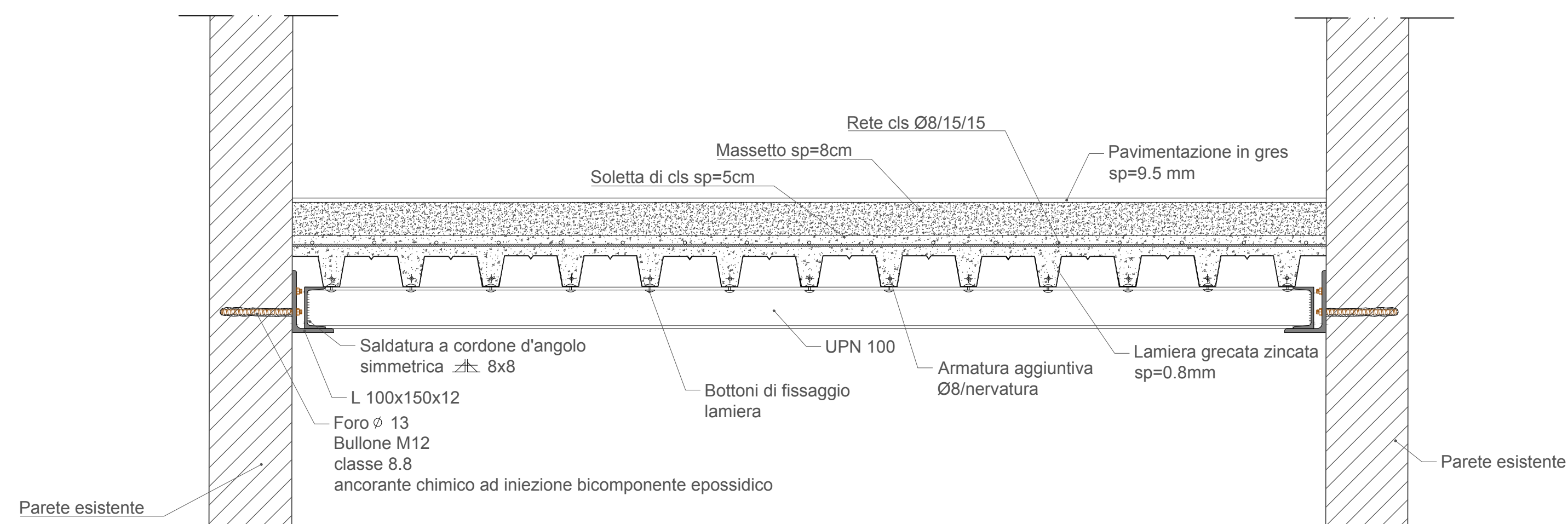


N.B. Si precisa che nel nodo A deve essere prolungata la soletta in cls sp=5cm utilizzando le opportune casseformi in fase di getto.

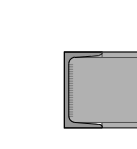


Sezione A-A

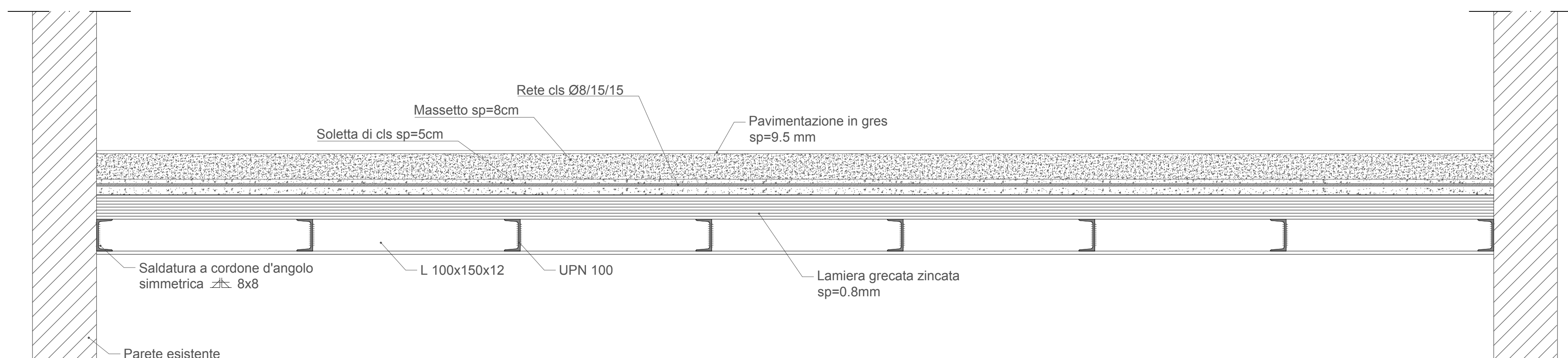
SALDATURE TIPICHE			
	Assorbimento $S_1 > S_2$ $H = 0.7 \times S_2$	$S_p = 0.5 \times S_2$	
<b>CALCESTRUZZO ELEMENTI STRUTTURALI (UNI EN 206-1 - Marzo 2000)</b>			
Cemento: 42.5 R CEM I - EN197-1	Classe di consistenza: S4	Classe di compatibilità in calce: C1	Classe di resistenza in calce: C18
Diagnostica massima: 18 mm	Classe di resistenza: C20/25 Raccogli galles	Diagnostica minima di cemento: 200 galles	
Proporzioni AC: 0.60	Classe di esposizione: XC3		
<b>ACCIAIO IN BARRE</b>			
Tipologia: B40C	Rottura: $f_u > 4600 \text{ daN/cm}^2$	Stopp: $f_u$ (compreso tra)	$> 1.16$
Dimensione: $\phi$	Allungamento: $A_{g1} > 7.5 \%$	$f_{u,lim}$	$> 1.28$
<b>ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE</b>			
Tipologia: S235	Sovraccarico: $f_u > 2350 \text{ daN/cm}^2$	Rottura: $f_u$	$> 2000 \text{ daN/cm}^2$
<b>BULLONI PER CARPENTERIA METALLICA</b>			
Classe: M12	Sovraccarico: $f_u > 4600 \text{ daN/cm}^2$	Rottura: $f_u$	$> 4000 \text{ daN/cm}^2$
<b>SALDATURE</b>			
Fattore $\beta_1$ : 0.85	Fattore $\gamma_u$ : 1.25	Rottura: $f_u$	$> 3600 \text{ daN/cm}^2$
Fattore $\beta_2$ : 1.00			

Acciaio per carpenteria metallica S235

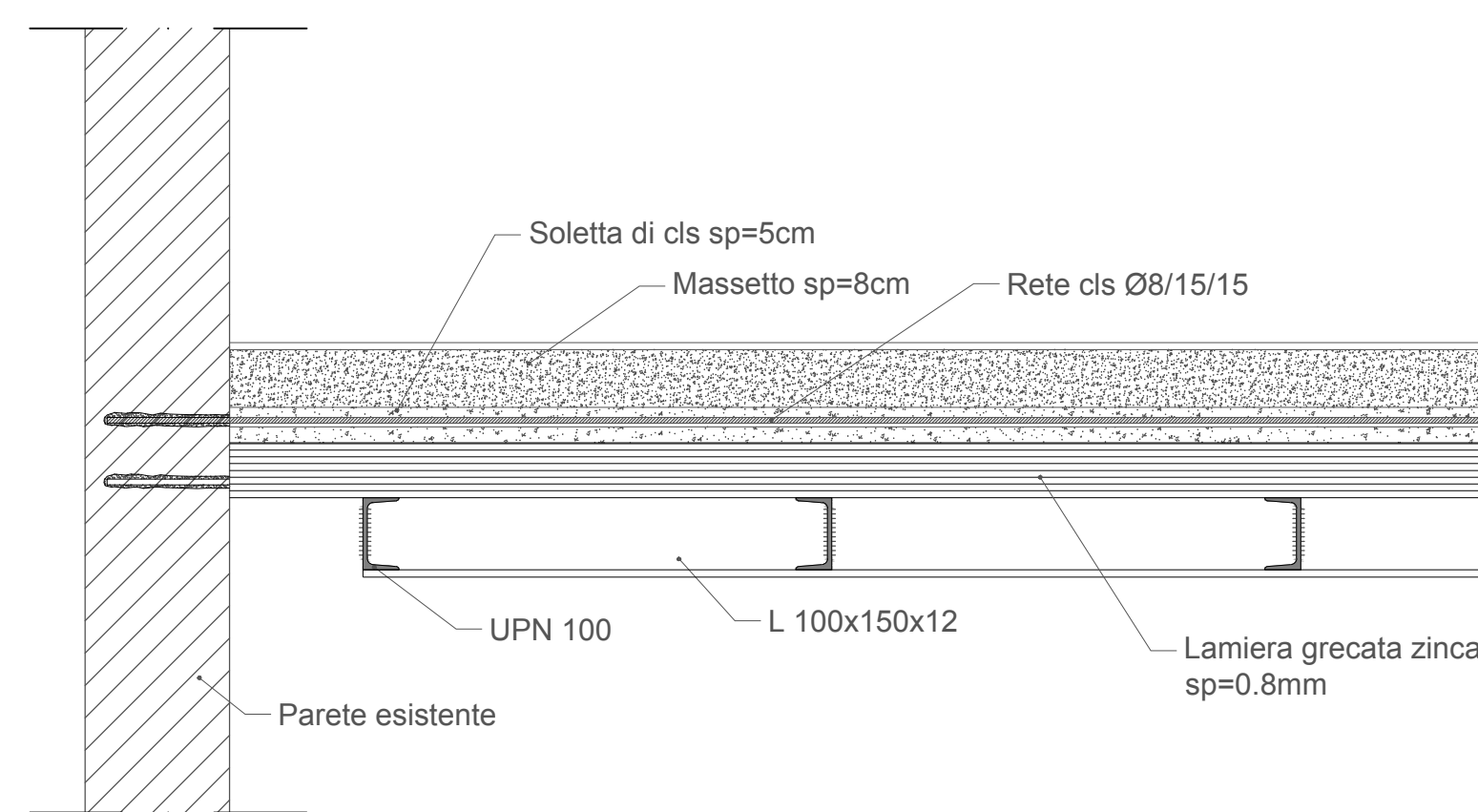
Spessore nominale elemento  $\leq 40 \text{ mm}$   
 Tensione caratteristica di snervamento -  $f_y$  235 N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione caratteristica di rottura -  $f_u$  360 N/mm<sup>2</sup>  
 Modulo elastico - E 210000 N/mm<sup>2</sup>  
 Densità -  $\rho$  7850 daN/m<sup>3</sup>



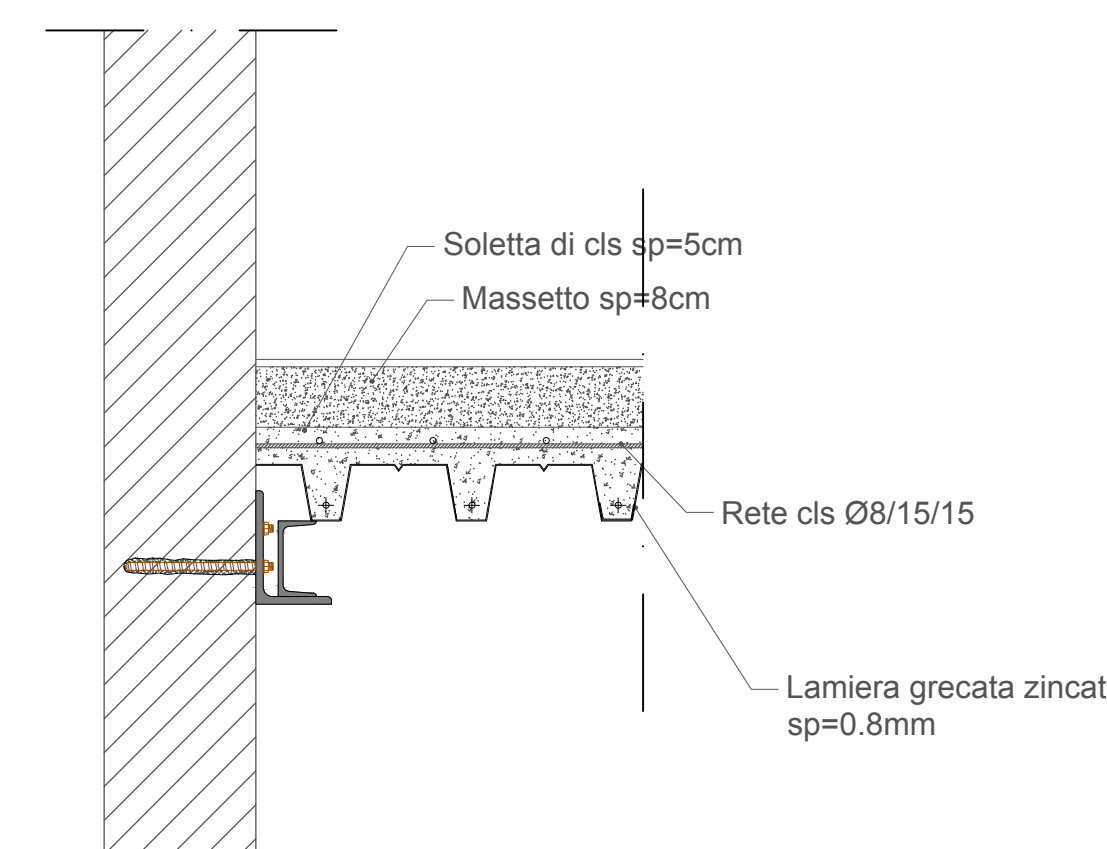
Particolare connessione UPN-UPN



Sezione B-B

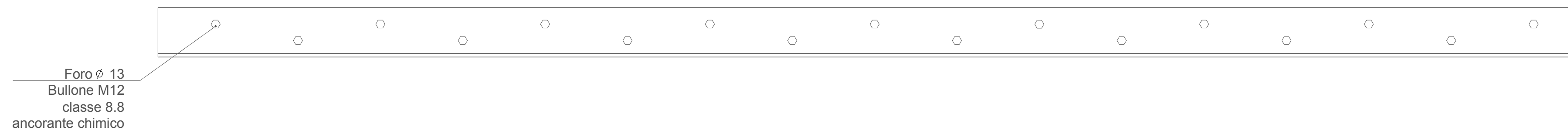


Sezione C-C



Sezione D-D

DETTAGLIO FORI DEL PROFILO L100x150x12

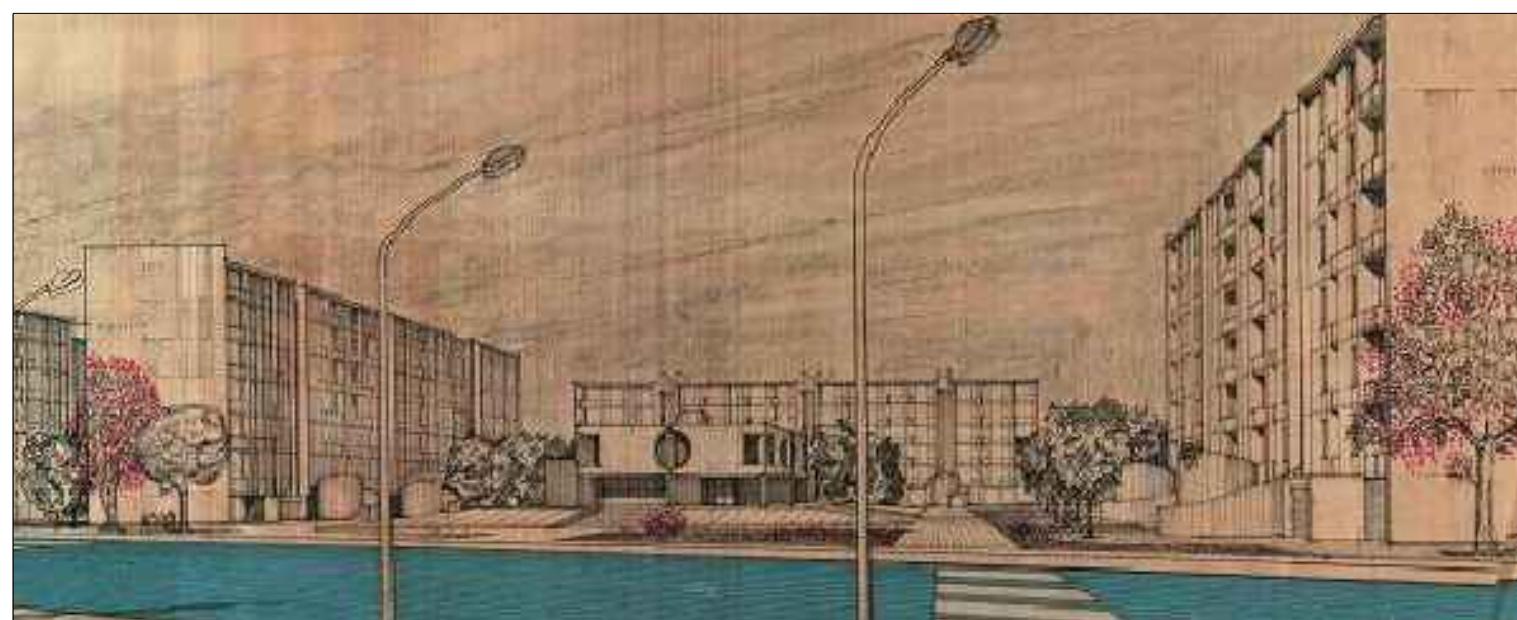


Foro  $\phi$  13  
 Bullone M12  
 classe 8.8  
 ancorante chimico

## 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

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

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

VISTI E APPROVAZIONI

DATA  
 Settembre 2021  
 SCALA

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

TAV.  
 S.P.06