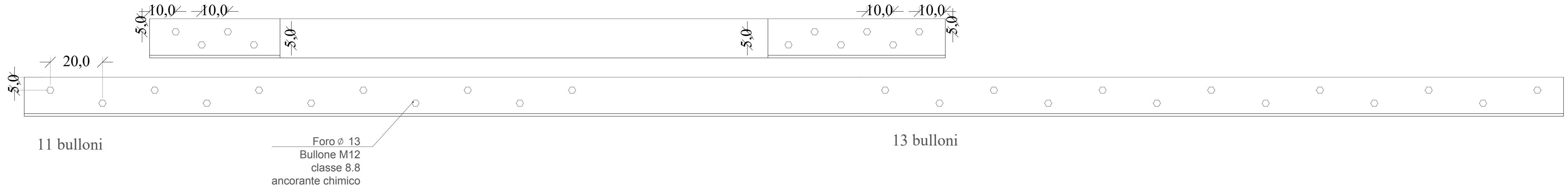
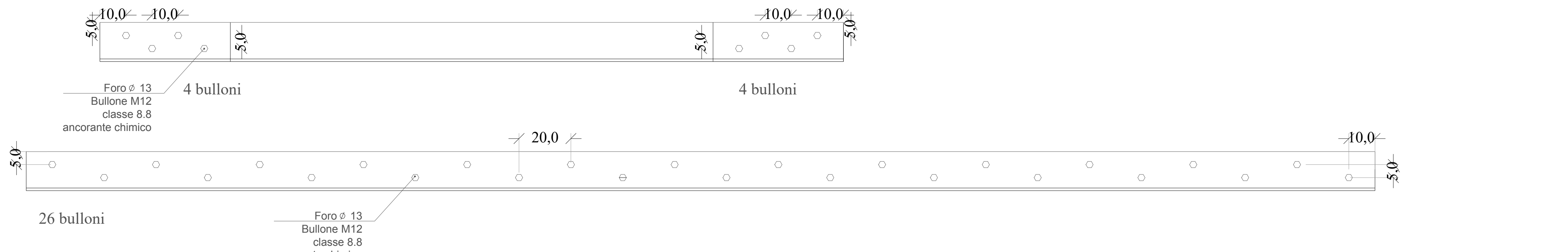


DETTAGLIO FORI DEL PROFILO L100x150x10 (PIANEROTTOLO 5.12 m)



DETTAGLIO FORI DEL PROFILO L100x150x10 (PIANEROTTOLO 2,62 m)



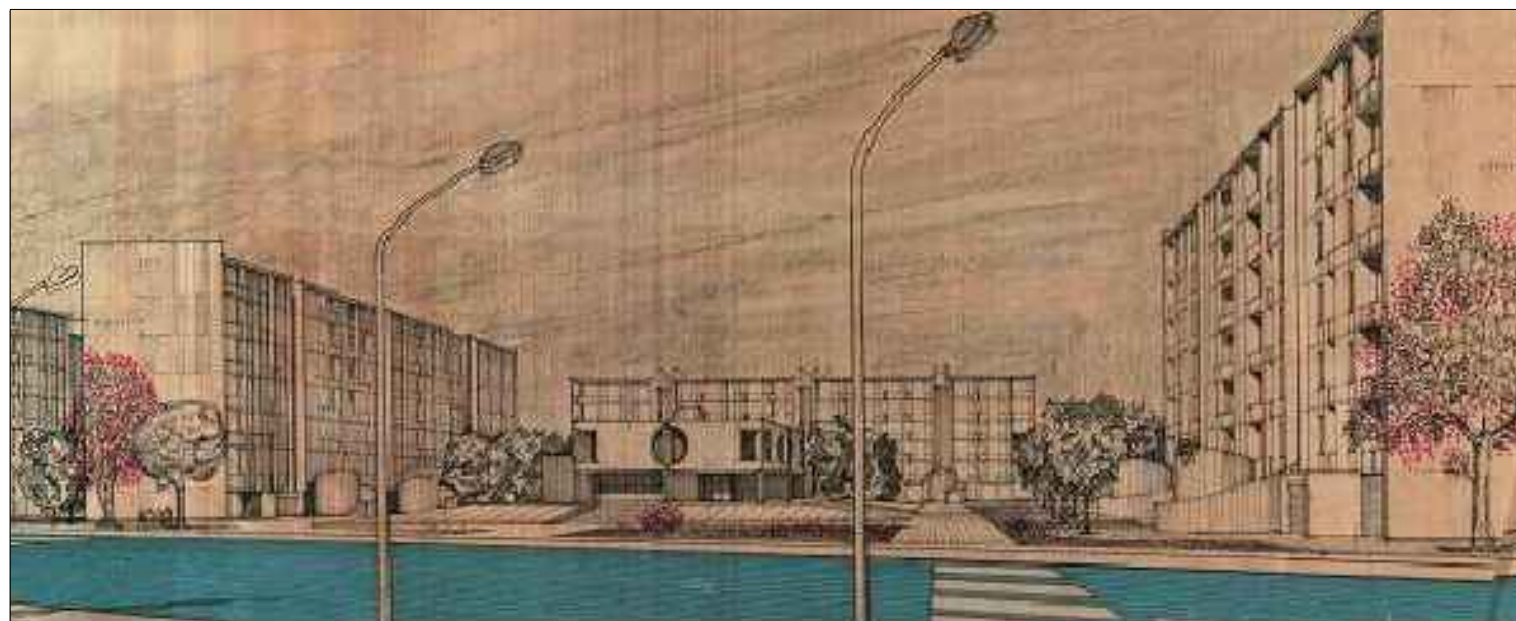
**Acciaio per carpenteria metallica S235**  
 Spessore nominale elemento  $\leq 40$  mm  
 Tensione caratteristica di snervamento -  $f_{yk}$  235 N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione caratteristica di rottura -  $f_{tk}$  360 N/mm<sup>2</sup>  
 Modulo elastico - E 210000 N/mm<sup>2</sup>  
 Densità -  $\rho$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

SALDATURE TIPICHE			
		assunto $S_1 > S_2$ $H > 0.7xS_1$ $S_p = 0.5xS_1$	
CALCESTRUZZO ELEMENTI STRUTTURALI (UNI EN 206-1 - Marzo 2006)			
Cemento - 42.5 R CEM II - EN197-1	Classe di consistenza - 34	Classe di contenuto in cloruri Cl 0.30	
Diámetro massimo parte - 16 mm	Classe di resistenza - C20/25 Rck200 daN/cm <sup>2</sup>	Dosaggio massimo di cemento - 280 daN/m <sup>3</sup>	
Rapporto A/C - 0.40	Classe di esposizione - XC3		
ACCIAIO IN BARRE			
Tipo acciaio - S450C	Rottura - $f_u$ - >450 daN/cm <sup>2</sup>	Rel. $f_u/f_{yk}$ (compreso 10)	>1.15
Snervamento - $f_y$ - >450 daN/cm <sup>2</sup>	Allungamento $A_{g1}$ - >12.5 %		
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE			
Tipo acciaio - S235	Snervamento - $f_y$ - >235 daN/cm <sup>2</sup>	Rottura - $f_u$ - >360 daN/cm <sup>2</sup>	
BULLONI PER CARPENTERIA METALLICA			
Classe di resistenza - 8.8 S	Snervamento - $f_y$ - >490 daN/cm <sup>2</sup>	Rottura - $f_u$ - >690 daN/cm <sup>2</sup>	
SALDATURE			
Fattore $\beta_1$ - 0.85	Fattore $\beta_{2a}$ - 1.25	Rottura - $f_{t,c}$ - >360 daN/cm <sup>2</sup>	
Fattore $\beta_2$ - 1.00			

**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  
 Agosto 2021  
 SCALA  
 -

ELABORATO: STRUTTURALI - STATO DI PROGETTO  
 Particolari costruttivi pianerottoli scala interna

**TAV.  
 S.P.10**

