

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.3:  
PIANO PER LE INFRASTRUTTURE PER LO SPORT NELLE SCUOLE - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA COPERTURA PALESTRA  
SCUOLA PRIMARIA "F. BERTI" DI BAGNACAVALLO  
PROGETTO ESECUTIVO  
CUP C35F22000510006

Allegato		Elaborato		Scala	Oggetto
3		05		1:100	ESECUTIVO STRUTTURALE COPERTURA
				Data agosto 2023	
II RUP.					
Il Progettista Ing. Stefano Gagliardi					
Studio tecnico via Solero 201 - 48017 Corniglio (RA) tel fax 0545.89245 email info@studioagaliardi.it					

NOTE

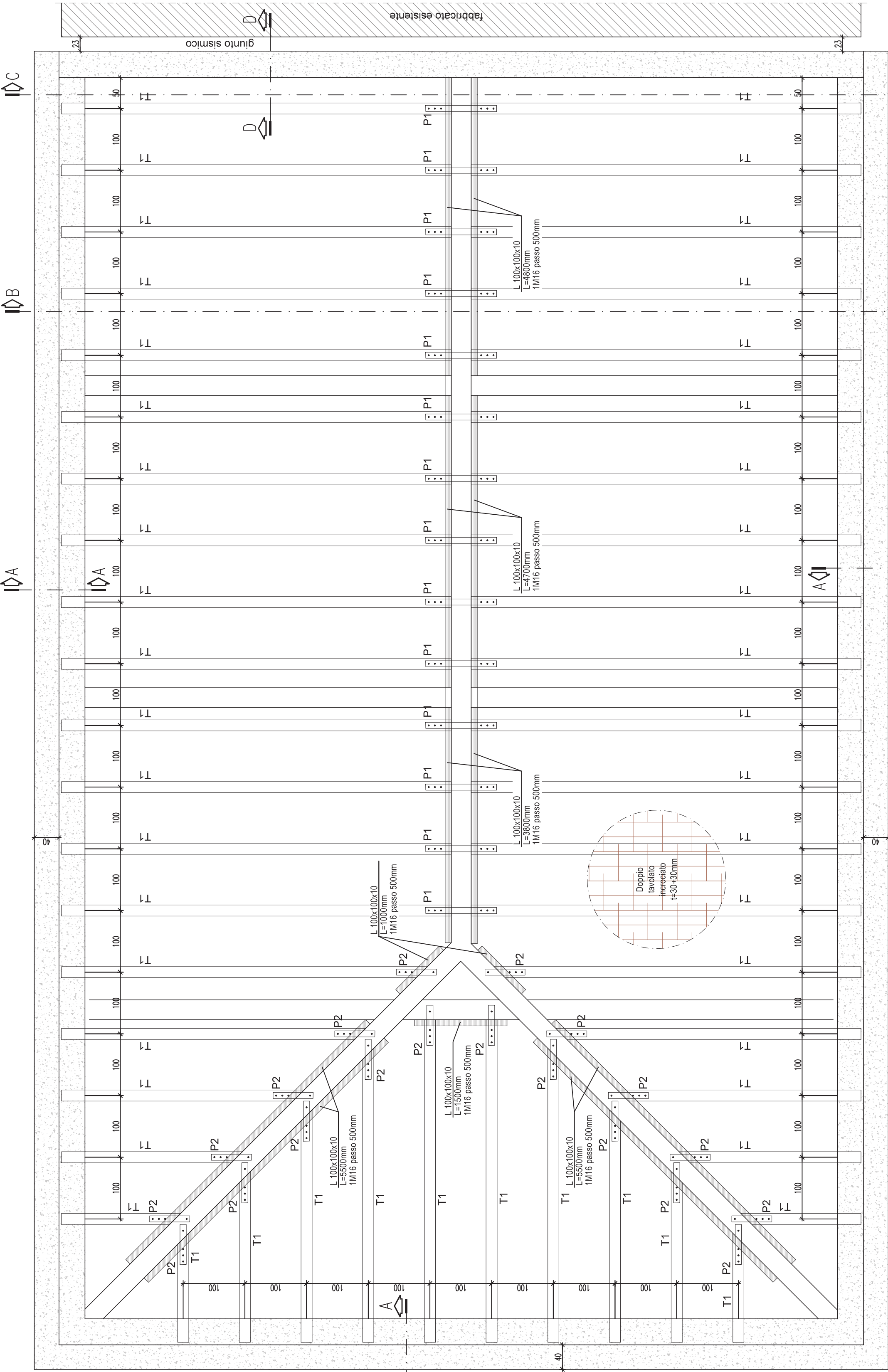
- NOTE GENERALI
- 1.1. Tutte le quote sono indicative. Le quote dovranno essere confrontate con il disegno architettonico e degli impianti e verificate in cantiere a cura dell'impresa esecutrice dei lavori. Qualora l'impresa rilevassi differenze o interferenze dovrà immediatamente avvisare il Direttore dei Lavori.
- 1.2. Se non diversamente riportato a lato della scala grafica di rappresentazione tutte le dimensioni sono espresse in cm e le quote alimetriche in metri;
- 1.3. Non si dovrà mai prescrivere leature di grandezza non quelle mediante saldature del disegno;
- 1.4. negli elaborati grafici senza l'approvazione del Direttore dei Lavori;
- 1.5. Qualora l'opera o una parte dell'opera non risultasse conforme ai controlli di accettazione delle norme, l'impresa dovrà a sua onere coniare le verifiche delle caratteristiche dei materiali secondo le disposizioni del Direttore dei Lavori, che individuerà i mezzi di indagine appositi in accordo alle vigenti norme;
- NOTE OPERE IN LEGNO
- 2.1. E' obbligo e onere dell'appaltatore redigere il progetto costruttivo dei complessi di opere (coperture, impalcati, teli) e sottoporlo al Direttore dei Lavori per approvazione;
- 2.1. Collegamenti in acciaio S275 zincato e caldo
- 2.2. I particolari costruttivi dei collegamenti fra elementi lignei e fra essi e gli elementi in cemento armato saranno definiti a cura della ditta fornitrice in funzione delle esigenze costruttive ed architettoniche, in accordo con il Direttore dei Lavori Strutturale e il Progettista Architettonico;

CARATTERISTICHE MATERIALI

- ELEMENTI IN LEGNO (TRAVI)
  - Classe di resistenza GL24h
  - Collegamenti in acciaio S275 zincato e caldo
- ELEMENTI IN LEGNO (TRAVI/ATTI)
  - Classe di resistenza C24
  - Classe di servizio 2
- ACCIAIO DA CARPENTERIA (ANGOLIARI, PATTI, PASTIGIE)
  - Classe di resistenza S235 JR secondo UNI EN 10025-2
- ACCIAIO IN ACCIAIO S275 zincato e caldo
  - Doti classe 8 conformi alla norma UNI EN 898-2
- ACCIAIO IN ACCIAIO S275 zincato e caldo
  - Pastigie in acciaio C 50 UNI EN 10083-2 temperato e rinvenuto HRC 32-40
- ANCORANTI
  - Resina vinilchietere ad iniezione per muratura portante Wurth HIT-IM 250 o equivalente
- VITI LEGNO
  - Viti a testa snassa Rohbolzbox o equivalenti
- ACCIAIO DA ARMATURE IN BARRA
  - Classe di resistenza B450C
- CALCESTRUZZO A PRESSIONE CARBATA PER USO STRUTTURALE
  - Vedi tabella CALCESTRUZZI

Elementi	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Diametro massimo aggregato (mm)	Capiferra nominale (mm)
Cordoli	C25/30	XC3	S4	20	35

ABACO TRAVI IN LEGNO					
Spiga	Base (mm)	Altezza (mm)	Legno	Classe di servizio	Classe di carico
T1	180	280	GL24h	2	Breve durata



PIANTA COPERTURA

scala 1:50 (cm)

SEZIONE A-A

scala 1:20 (mm)

SEZIONE D-D

scala 1:20 (mm)

Piatto tipo P1

scala 1:10 (mm)

Piatto tipo P2

scala 1:10 (mm)

SEZIONE C-C

scala 1:25 (mm)