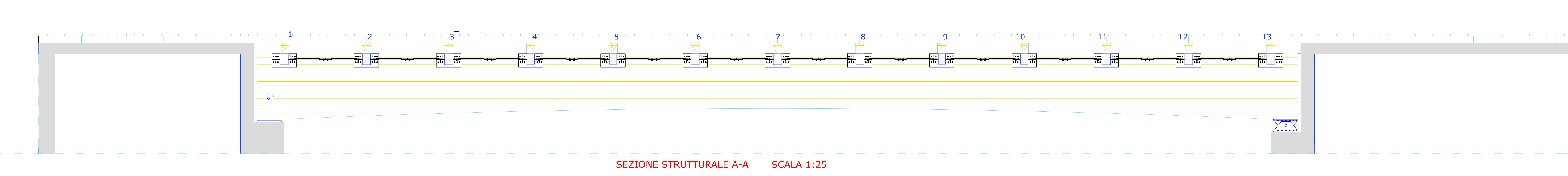
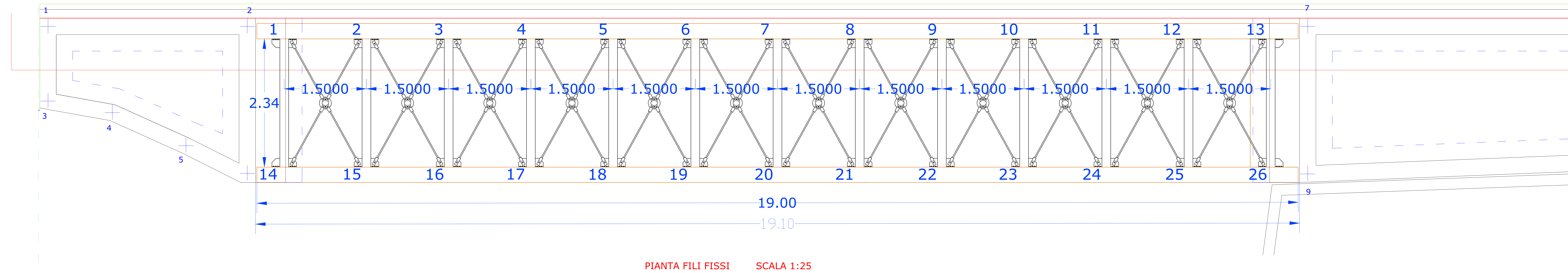


A



A

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI				
Tab. 4.2.1 - Laminati a caldo con profili a sezione aperta piani e lunghi				
Nome e qualità degli acciai	Spessore nominale "t" dell'elemento			
	t ≤ 40 mm		40 mm < t ≤ 80 mm	
	f _{yk} [N/mm²]	f _{yk} [N/mm²]	f _{yk} [N/mm²]	f _{yk} [N/mm²]
UNI EN 10025-2				
S 235	235	360	215	360
S 275	275	430	255	410
S 355	355	510	335	470
S 450	440	550	420	550
UNI EN 10025-3				
S 275 N1ML	275	390	255	370
S 355 N1ML	355	490	335	470
S 420 N1ML	420	520	390	520
S 460 N1ML	460	540	430	540
UNI EN 10025-4				
S 275 M1ML	275	370	255	360
S 355 M1ML	355	470	335	450
S 420 M1ML	420	520	390	500
S 460 M1ML	460	540	430	530
S460 Q1/Q1-Q1	460	570	440	580
UNI EN 10025-5				
S 235 W	235	360	215	340
S 355 W	355	510	335	490

EN 16080 2018 "strutture di legno - legno lamellare incollato"				
Elementi in legno lamellare (8.1.17) elementi strutturali composti da almeno due lamelle avanti (struttura indistintamente parallela con spessore delle lamine compreso tra 10 mm e 45 mm (incluse))				
Proprietà	G120	G125	G128	G130
Resistenza (MPa)	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²
Pressione	f _{yk}	20,00	22,00	24,00
Trazione parallela alla fibbra	f _{yk}	16,00	17,00	18,00
Trazione perpendicolare alla fibbra	f _{yk}	0,50	0,50	0,50
Compressione parallela alla fibbra	f _{yk}	20,00	22,00	24,00
Compressione perpendicolare alla fibbra	f _{yk}	2,50	2,50	2,50
Taglio	f _{yk}	1,50	1,50	1,50
Rotazione	f _{yk}	1,20	1,20	1,20
Modulo elastico [Ea]	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²
Modulo elastico medio parallelo alla fibbra	E _{0,05m}	8.400,00	10.500,00	11.500,00
Modulo elastico caratteristico parallelo alla fibbra	E _{0,05k}	7.000,00	8.800,00	9.600,00
Modulo elastico medio perpendicolare alla fibbra	E _{0,05m}	300,00	300,00	300,00
Modulo elastico caratteristico perpendicolare alla fibbra	E _{0,05k}	250,00	250,00	250,00
Modulo di taglio medio	G _{0,05m}	650,00	650,00	650,00
Modulo di taglio caratteristico	G _{0,05k}	540,00	540,00	540,00
Modulo a rotazione medio	G _{0,05m}	65,00	65,00	65,00
Modulo a rotazione caratteristico	G _{0,05k}	54,00	54,00	54,00
Massa volumica [kg/m³]	kg/m³	340,00	370,00	385,00
Massa volumica caratteristica	ρ _k	340,00	370,00	385,00
Massa volumica media	ρ _{med}	370,00	420,00	440,00

VISTA PROSPETTICA IMPALCATO DAL FILO 1 AL FILO 13

VISTA PROSPETTICA IMPALCATO DAL FILO 13 AL FILO 1

COMUNE DI OLBIA

Provincia di Sassari

REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI

MARCIAPIEDE NELLA FRAZIONE DI SAN

PANTALEO

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
Dott. Settimio Nizi

Progettato in R.P.P.:
Arch. Lorenzo G. Soro (Mandante)

Il dirigente del sett. Pianificazione e gestione del territorio:
Ing. Diego Ciceri

Collaboratore:
Ing. Paolo Bitu (calcoli statici)

REDA:
Geom. Graziella Orrù

È committente:
Comune di Olbia

Oggetto:
CALCOLI STRUTTURALI PASSERELLA PEDONALE (TRATTO 2)
Dettagli costruttivi giunti strutturali

Tavola
STR.03

Scala
1:20

Data
19.12.2023

Revisione
001