

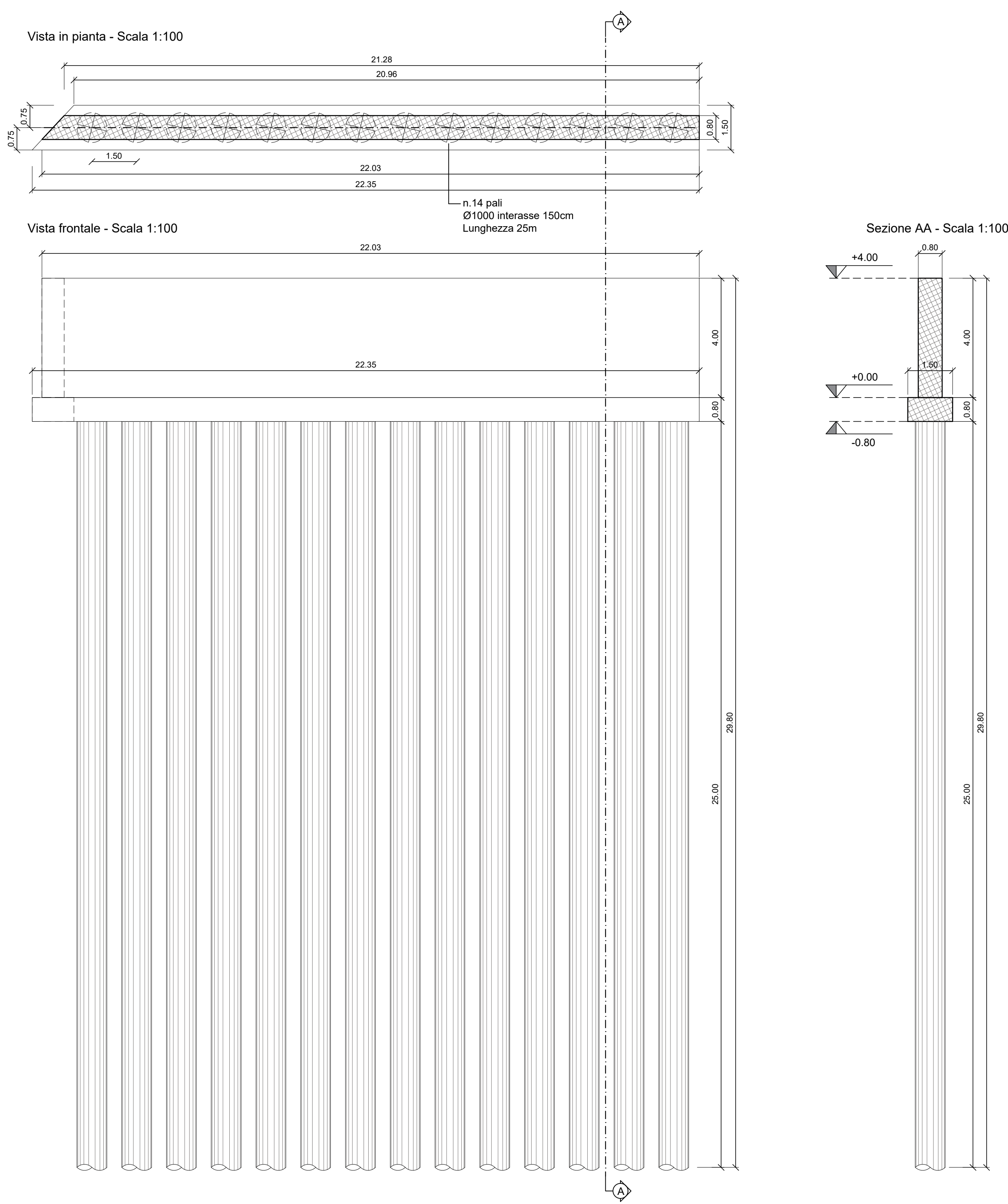


TABELLA MATERIALI								
CALCESTRUZZI								
Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fck/Rck) _{min}	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Minimo contenuto cemento (UNI EN 206)	D _{max} aggregato	Tipo di cemento	Tipo di calcestruzzo CSA sez.VI Tab.6.5.5.1	Campi di Impiego
0.50	S4	C32/40	XC4	340 kg/mc	25 mm	CEM III,IV,V	C2	– SPALLE – FODERA CASSONE METALLICO
0.55	S4	C25/30	XC2	300 kg/mc	25 mm	CEM III,IV,V	H1	– OPERE PROVVISORIALI – PARATIA DI PALI
--	S3	C12/15	X0	--	25 mm	CEM I,II,III,IV,V	I	– MAGRONE
MALTE								
Descrizione della miscela								Campi di Impiego
– Miscela cementizia con classe di resistenza minima Rck 30MPa realizzata con 1mc di sabbia a granulometria assortita (da 0.06mm a 2mm) con dosaggio di cemento minimo 600kg/mc 425 (CEM III/CEM IV/CEM V) e rapporto a/c massimo 0,5. Classe di consistenza S5 (superfluida). Eventuale aggiunta di additivi fluidificanti non aeranti (dosaggio 10–20kg/mc). Classe di esposizione XC2 (UNI EN 11104)								– MICROPALI
ACCIAIO DA CALCESTRUZZO ARMATO								
ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO: B450C								
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA								
CASSONE/ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI						S355NL	UNI EN 10025–3	
ELEMENTI NON STRUTTURALI						S275J0	UNI EN 10025–1 e 2	
PARAPETTI						S235JR	UNI EN 10025–1 e 2	
ARMATURA TUBOLARE MICROPALI						S355JR	UNI EN 10025–1 e 2	
BULLONERIA								
– VITI			SECONDO EN 14399–4					
– DADI			SECONDO EN 14399–4					
– RONDELLE (ROSETTE)			SECONDO EN 14399–6					
– PIASTRINE			SECONDO UNI 5715 – 5716					

PRESCRIZIONI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO		
COPRIFERRO NETTO		
Il copriferro netto dovrà essere realizzato mediante l'impiego di distanziatori prefabbricati in PVC o cls.	Copriferro netto	Campi di Impiego
	s ≥ 40 mm	- FODERA CASSONE METALLICO - MICROPALI - CORDOLO PARATIA DI PALI - PARETE DI CONTENIMENTO
	s ≥ 60 mm	- PARATIA DI PALI

PRESCRIZIONI ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA		
CLASSE DI ESECUZIONE		
CLASSE DI ESECUZIONE	EXC3	Tabella 6.6.1.1 Capitolato RFI
PROTEZIONE DALLA CORROSIONE		
CLASSE DI CORROSIVITA'	C5	Tabella 6.6.10.3.1.1.1 Capitolato RFI
CLASSE DI DURABILITA'	Molto Alta	Tabella 6.6.10.3.1.1.1 Capitolato RFI
-SABBIATURA 'A METALLO QUASI BIANCO' FINO AL GRADO DI PULITURA Sa2–1/2		
-CICLO DI VERNICIATURA OMOLOGATO RFI CON PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE		

- Incidenza ferri di armatura
- Pali di fondazione: 95 kg/mc
 - Muro di sostegno e fondazione : 95 kg/mc

COMMITTENTE:



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:



Ing. Ezio Corrado

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI

VIA Ingegneria srl (Mandataria)

ATP Ambiente Trasporti Progettazione srl (Mandante)

Pini Swiss (Mandante)

Studio di Ingegneria Ing. Valerio Felli (Mandante)

Prometeo Engineering srl (Mandante)

SINAR srl (Mandante)

Ing. Ezio Corrado (Mandante)

SOGGETTO TECNICO :

RFI - DIREZIONE OPERATIVA INFRASTRUTTURE TERRITORIALE
CAGLIARI - S.O. INGEGNERIA

PROGETTO DEFINITIVO

Manutenzione straordinaria del ponte al km 4+676 della linea Cagliari - Golfo Aranci

Strutture Carpenterie opere di sostegno							SCALA:	1:100
							FOGLIO:	1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
316521	003	P D	T G 0 0	0 0	0 0	E 0 5 3

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	M. Nevola	09/08/2024	S.Vemi	09/08/2024	V.Bruno	09/08/2024		

LINEA

SEDE TECNICA

