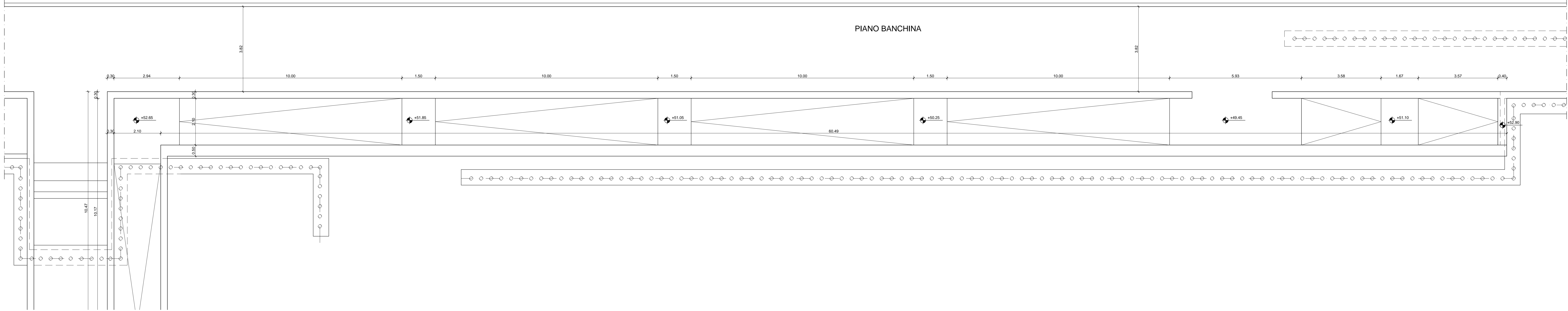
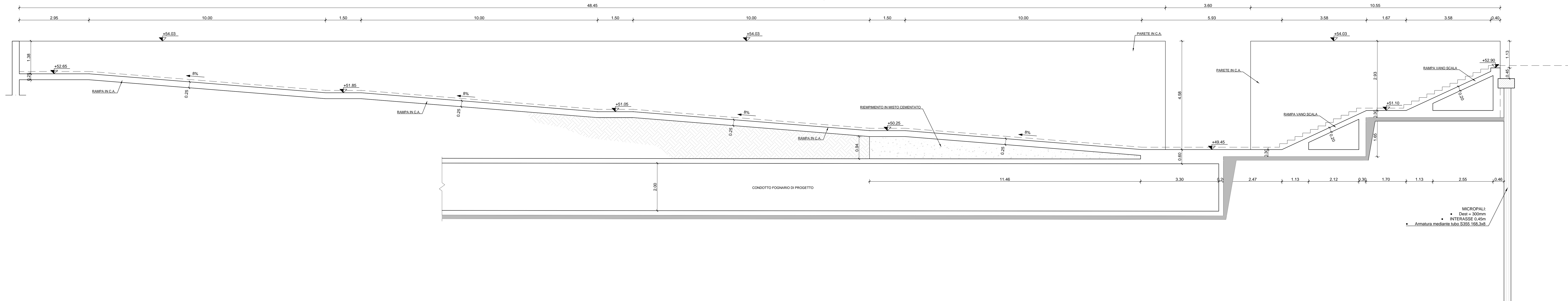


1 PIANTA VANO SCALA
SCALA 1:50



2 SEZIONE A-A
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE	
VITA NOMINALE: - Vn ≤ 2 ANNI (Opere provvisoriale) - Vn ≥ 100 ANNI	RESISTENZA AL FUOCO: RS1 120
PERIODO DI RIFERIMENTO: - VR ≥ 200 ANNI	CONDIZIONI AMBIENTALI: - Ordinarie
CLASSE D'USO: - IV (Opere provvisoriale)	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO MAGRO: - Classe di resistenza: C12/15 - Classe di esposizione ambientale: XC0 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM II	
CALCESTRUZZO PARATE E TRAVI DI CORONAMENTO (1): - Classe di resistenza: C25/30 - Classe di esposizione ambientale: XC2 - Classe di consistenza: S4 - Diametro max. nominale aggregato: 32mm - Classe di contenuto cloruri: Cl 0.20 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV	
CALCESTRUZZO SOLETTONE DI FONDO E STRUTTURE INTERNE DI COMPLETAMENTO (1): - Classe di resistenza min.: C32/40 - Classe di esposizione ambientale: XC2 - Classe di consistenza: S4 - Diametro max. nominale aggregato: 20mm (32mm solettone di fondo) - Classe di contenuto cloruri: Cl 0.20 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV	
ACCIAIO PER C.A.: - B450C	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: - S355JR/40	
BARRI IN VETRORESINA PER DIAFRAMMI IN CORRISPONDENZA IN/OUT GALLERIA NATURALE: - Tessitura caratteristico a snervamento fy ≥ 600 MPa - modulo elastico E = 40 GPa	
TRAVI DI ANCORAGGIO TEMPORANEE: Travetti a trefoli da 0.6" in acciaio armonico: - fpk ≥ 1860MPa - fp(1)k ≥ 1670MPa Miscela d'intonaco per travetti: - Malta antirivolo classe di resistenza C25/30 - Rapporto A/C ≤ 0.5 - Additivi fluidificanti - Massa volumica ≥ 1.75g/cm³	
MICROPALI: Armati con tubi metallici o profili equivalenti, cementazione semplice con miscela cementizia avente classe di resistenza C25/30 - Acciaio per armatura micropali: S355J0	
PRESCRIZIONI	
- Diaframmi definitivi: 8.0x7.5x0.5 cm - Travi di coronamento: 4.5x4.0x0.5 cm - Strutture interne: 4.5x4.0x0.5 cm	
PARATE ESEGUITE CON: - Senza mordente	
IMPERMEABILIZZAZIONE: - Vedere elaborati specifici di progetto	
NOTE	
(1) Calcestruzzo a prestazione garantita conforme alle norme UNI 11104:2017 (UNI EN 206-1)	
CONGLOMERATO CEMENTIZO SOLETTA, CORDOLI E GETTI DI COMPLETAMENTO PONTE VIA RIMESSE - Classe di resistenza: C35/45 - Classe di esposizione ambientale: XC4 + XD3 + XF4 - Classe di consistenza: S4 - Diametro max. nominale aggregato: 20mm - Classe di contenuto cloruri: Cl 0.20 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV	
CONGLOMERATO CEMENTIZO TRAVI IN CAP - Classe di resistenza min.: C45/55 - Classe di esposizione ambientale: XC4 - Classe di consistenza: S4 - Diametro max. nominale aggregato: 20mm - Classe di contenuto cloruri: Cl 0.20 - Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV	
ACCIAIO PER ARMATURA DA PRECOMPRESIONE: Trefoli da 0.6" in acciaio armonico: - fpk ≥ 1860MPa - fp(1)k ≥ 1670MPa	
COPRIFERRO NOMINALE: - Soletta, cordoli e getti di completamento ponti sfoderati: 4.5x4.5x0.0 cm - Travi in c.a.p.: 4.5x4.0x0.5 cm	

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
REGIONE EMILIA ROMAGNA
FER
FERROVIE EMILIA ROMAGNA s.r.l.

LINEA SFM2 - BOLOGNA-PORTOMAGGIORE



PROGETTO DEFINITIVO

FERMATE - PROGETTO STRUTTURALE
FERMATA VIA RIMESSE - CARPENTERIE
ACCESSO 3

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Emissione finale	31-10-19	SLA	DFR	APR	VFL
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

IL PROGETTISTA		CONCESSIONARIA	
GEODATA ENGINEERING Esperto in opere edili e ferroviarie. Ing. Vincenzo Fiora Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara, n. 3042	Ing. Alessandro Fracassi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara, n. 3115	Ing. Fabrizio Meccheri Ing. Roberto Meccheri	Ing. Fabrizio Meccheri Ing. Roberto Meccheri

CARTELLA	SCALA	DATA	DIS.N.	REV.
4.2	1:50	31-10-19	FER_BP D_T1 STR_FRI_S_006 0	