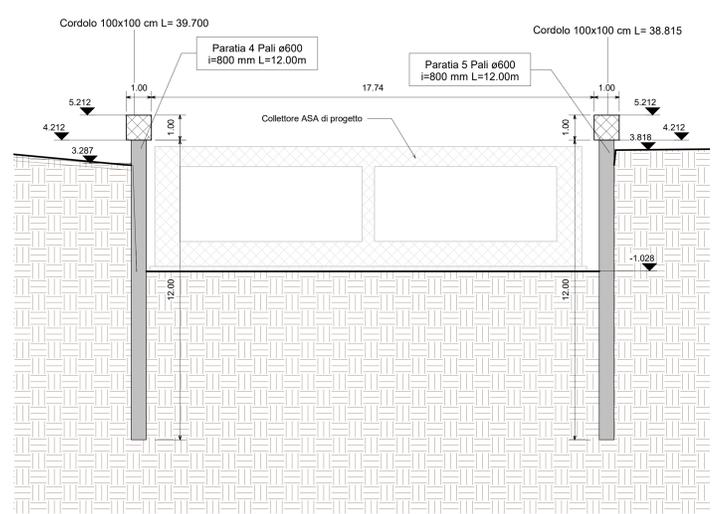
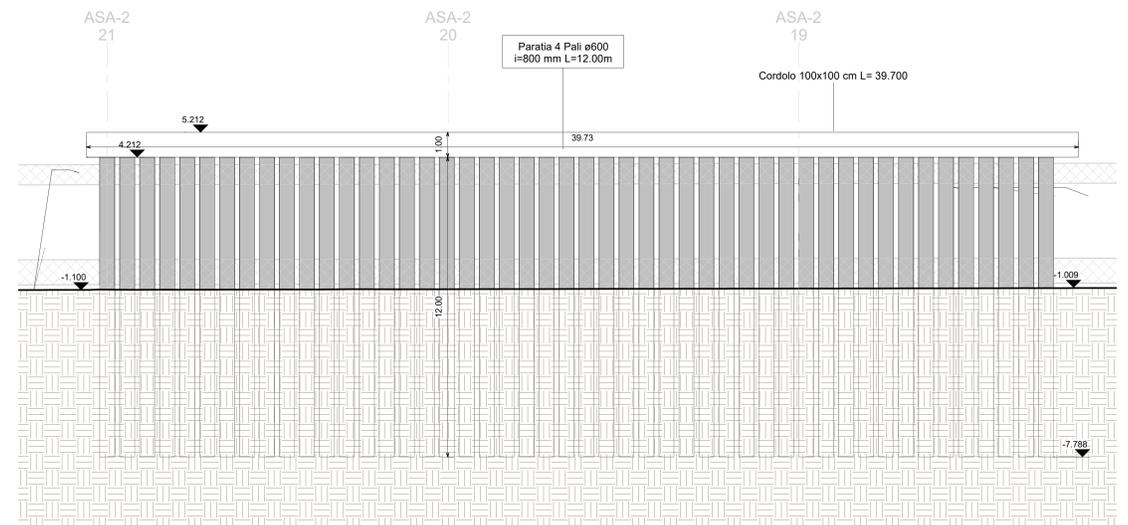




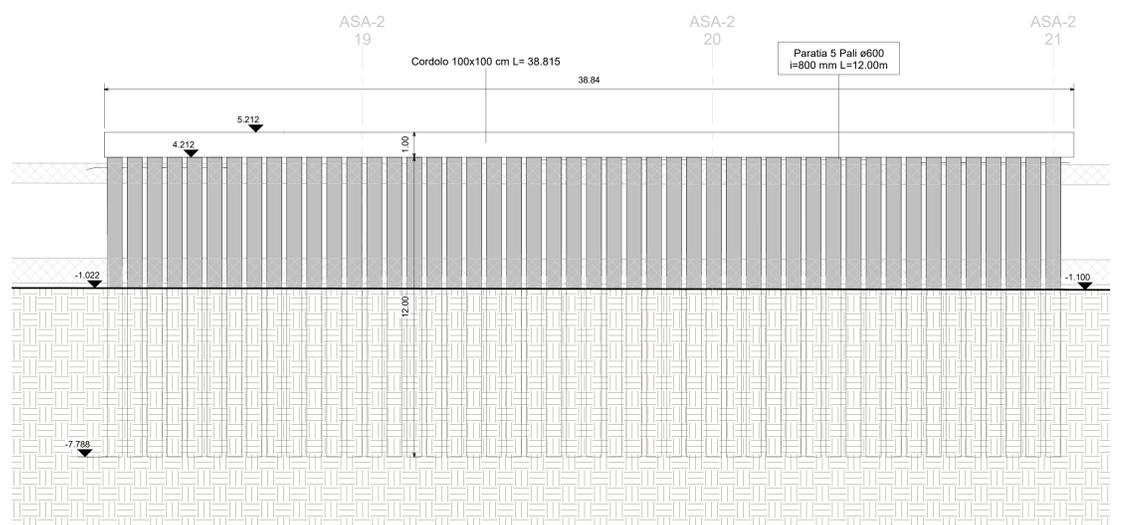
01 Pianta OOPP- ASA Paratia 4 e 5  
1 : 100



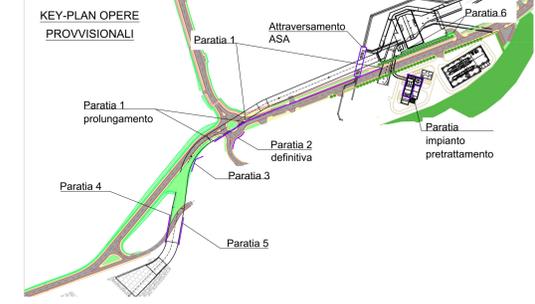
4 OOPP Paratia 4 Sez 3  
1 : 100



2 OOPP Paratia 4 Sez 1  
1 : 100



3 OOPP Paratia 5 Sez 1  
1 : 100



**PARATIE PROVVISORIALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI**

**CALCESTRUZZO MAGRO**

- Classe di resistenza minima C12/15
- Classe di esposizione ambientale - X0

**CALCESTRUZZO PER CORDOLI DI TESTA**

- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe minima di consistenza - S4
- Classe di esposizione ambientale - XC2
- Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

**MALTA CEMENTIZIA MICROCALI**

- Classe di resistenza minima C20/25

**PALI PROVVISORIALI**

- Classe di resistenza minima C25/30
- Tipo di cemento com: III - V
- Rapporto A/C: ≤ 0.85
- Classe minima di consistenza - S5
- Classe di esposizione ambientale - XC2
- Diametro massimo inerti: < 30mm
- Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

**ACCIAIO**

- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.
- f<sub>y</sub> 450 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 542 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrelle tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

**TIRANTI DI ANCORAGGIO** - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive

- Caratteristiche dei tiranti: diametro nominale mm 15.20 (Ø17), sezione nominale 139 mm<sup>2</sup>
- Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0.1% f<sub>yk</sub> = 1670 MPa, carico di rottura f<sub>tk</sub> = 1860 MPa.
- Condizioni di iniezione: diametro minimo di 18 mm e pressione di scoppio non inferiore a 10MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione.

**MISCELE DI INIEZIONE DEI TIRANTI**

- Malta cementizia di resistenza C20/25 con additivi espansivi e fluidificanti
- Rapporto A/C: ≤ 0.85

**ACCIAIO PER PALANCOLE**

- Acciaio tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento e piastrelle tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - CORGOLIO (NA)**

D.P.C.M. 15.10.2015  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Corgolio

**Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Corgolio**

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero dell'Ambiente e della Protezione Civile  
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE E TERRITORIO  
BAGNOLI - CORGOLIO

**STAZIONE APPALTANTE**  
INVITALIA S.p.A. - Ing. Roberto Amadio - Via Salaria, 101 - 00198 Roma - Tel. 06/49801 - Fax 06/49801111  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giovanni BRACCHI

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE STRUTTURALE	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE IDRAULICA	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE ELETTRICA	ING. GIOVANNI BRACCHI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE IDRAULICA	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE ELETTRICA	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE ECONOMICA	ING. GIOVANNI BRACCHI
PROGETTAZIONE ECONOMICA	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE AMBIENTALE	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE LEGALE	ING. GIOVANNI BRACCHI	PROGETTAZIONE SCHEMATICA	ING. GIOVANNI BRACCHI

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SCALA
A	GIU 2023	Emissione	1 : 100

Autore: ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA  
INFRASTRUTTURE IDRICHE  
Opere provvisorie - paratia n°4 e 5

DATA: GIUGNO 2023  
CODICE ELABORATO: PX.05.01.04.06