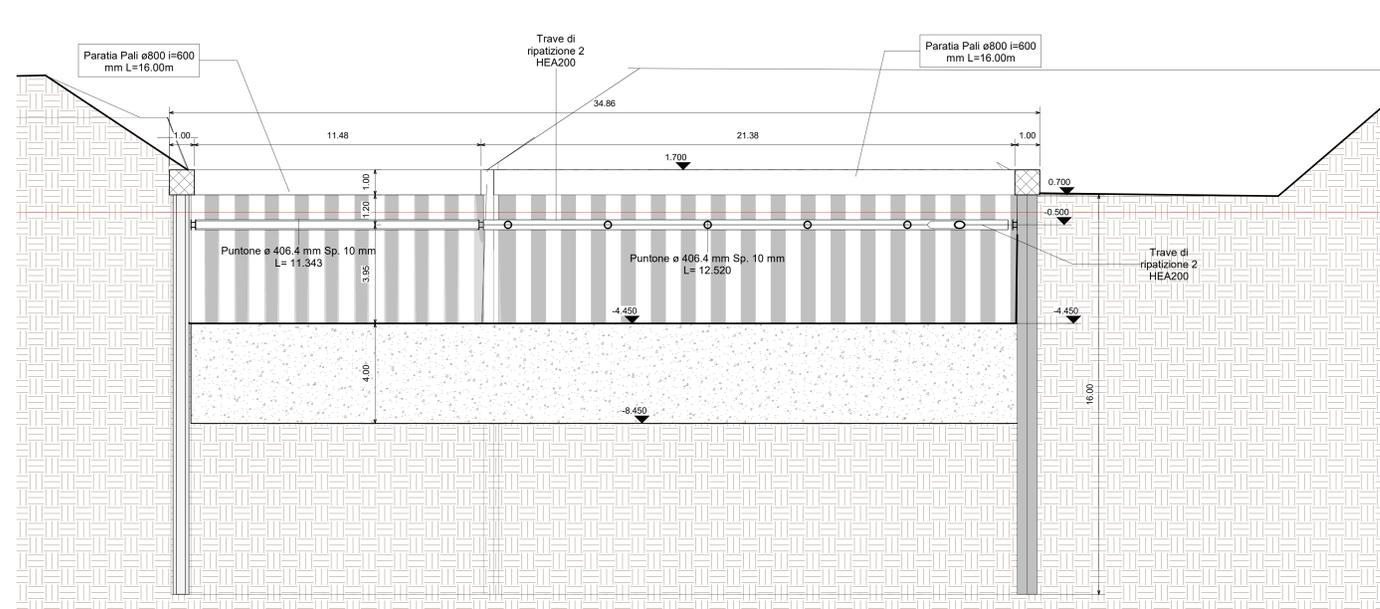
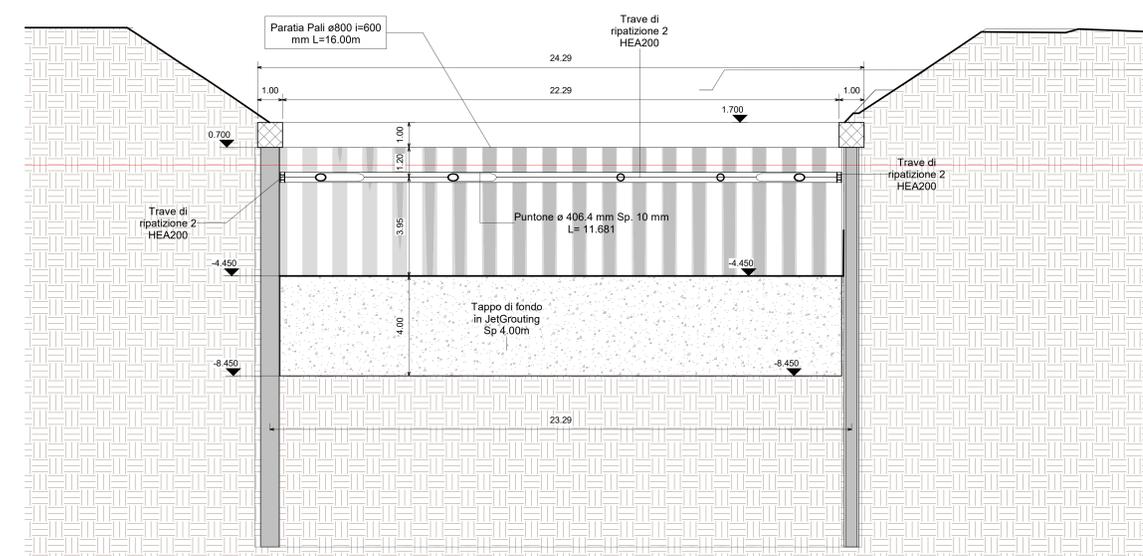


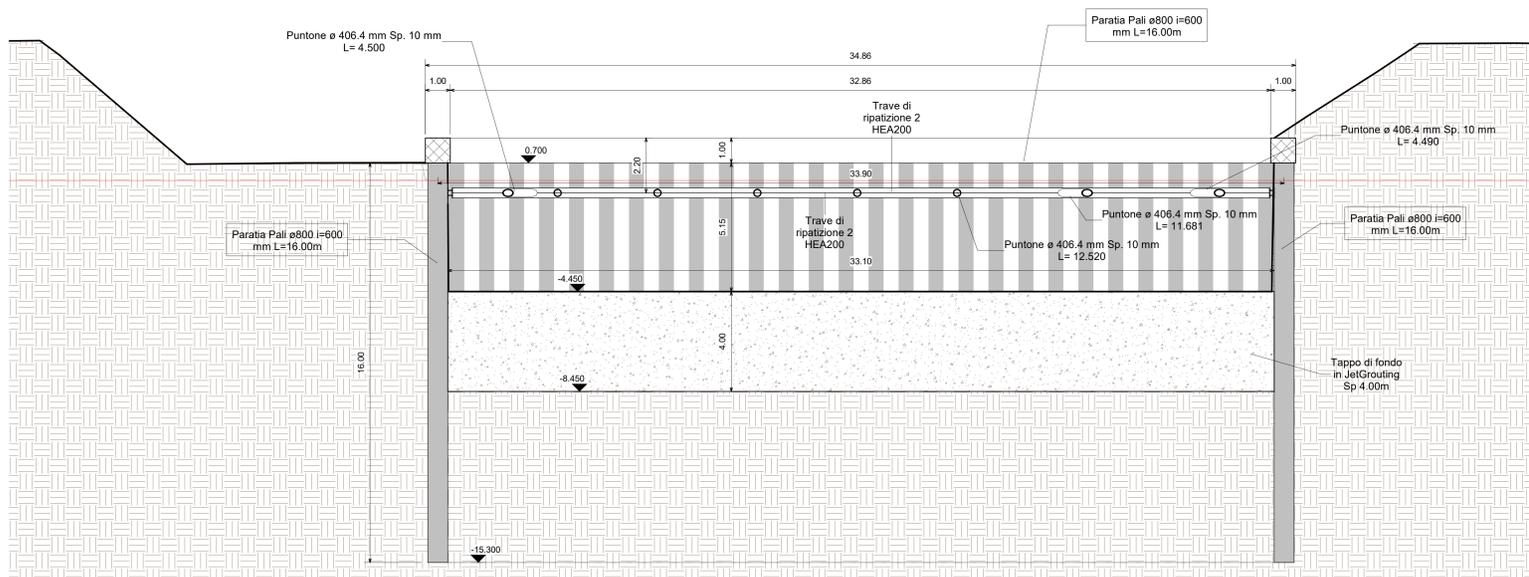
01 Pianta OOPP- Impianto sollevamento  
1 : 200



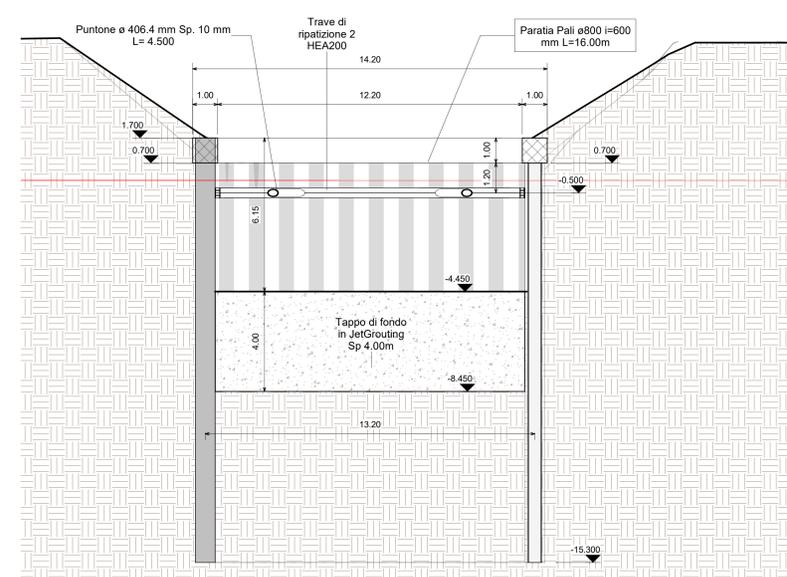
2 OOPP Pretrattamento Sez 2  
1 : 100



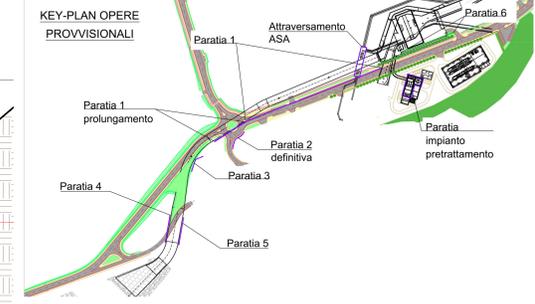
3 OOPP Pretrattamento Sez 3  
1 : 100



1 OOPP Pretrattamento Sez 1  
1 : 100



4 OOPP Pretrattamento Sez 4  
1 : 100



**PARATIE PROVVISORIALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI**

**CALCESTRUZZO MAGRO**

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

**CALCESTRUZZO PER CORRIOLI 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 MICROPALLI**

- 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 : B5
- Classe di esposizione ambientale : XC2
- Diametro massimo inerti: 32mm
- Copriferro nominale minimo: 40 mm

**ACCIAIO**

- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C cont:
- 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 laterali e piastrame 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 alto 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 aspirazione 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: ≤ 0.80

**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 piastrame 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 - COROGGIO (NA)**

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

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

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare  
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PATRIMONIO CULTURALE  
BAGNOLI - COROGGIO

**STAZIONE APPALTANTE**  
INVITALIA S.p.A. - Via degli Antichi, 8 - 00198 Roma (RM) - Tel. 06 49811 - Fax 06 49812  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. LUISA BRACCHI

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SCALA
A	Giù 2013	Emissione	1:100

Autore: **HUB DI COROGGIO**  
INFRASTRUTTURE IDRICHE  
Nuovo impianto di Sollevamento e Pretrattamento - Opere provvisorie

REDAITTO: GIUGNO 2013  
VERIFICATO: GIUGNO 2013  
AUTORIZZATO: GIUGNO 2013  
DATA: GIUGNO 2013  
CODICE ELABORATO: PX.05.02.08.01