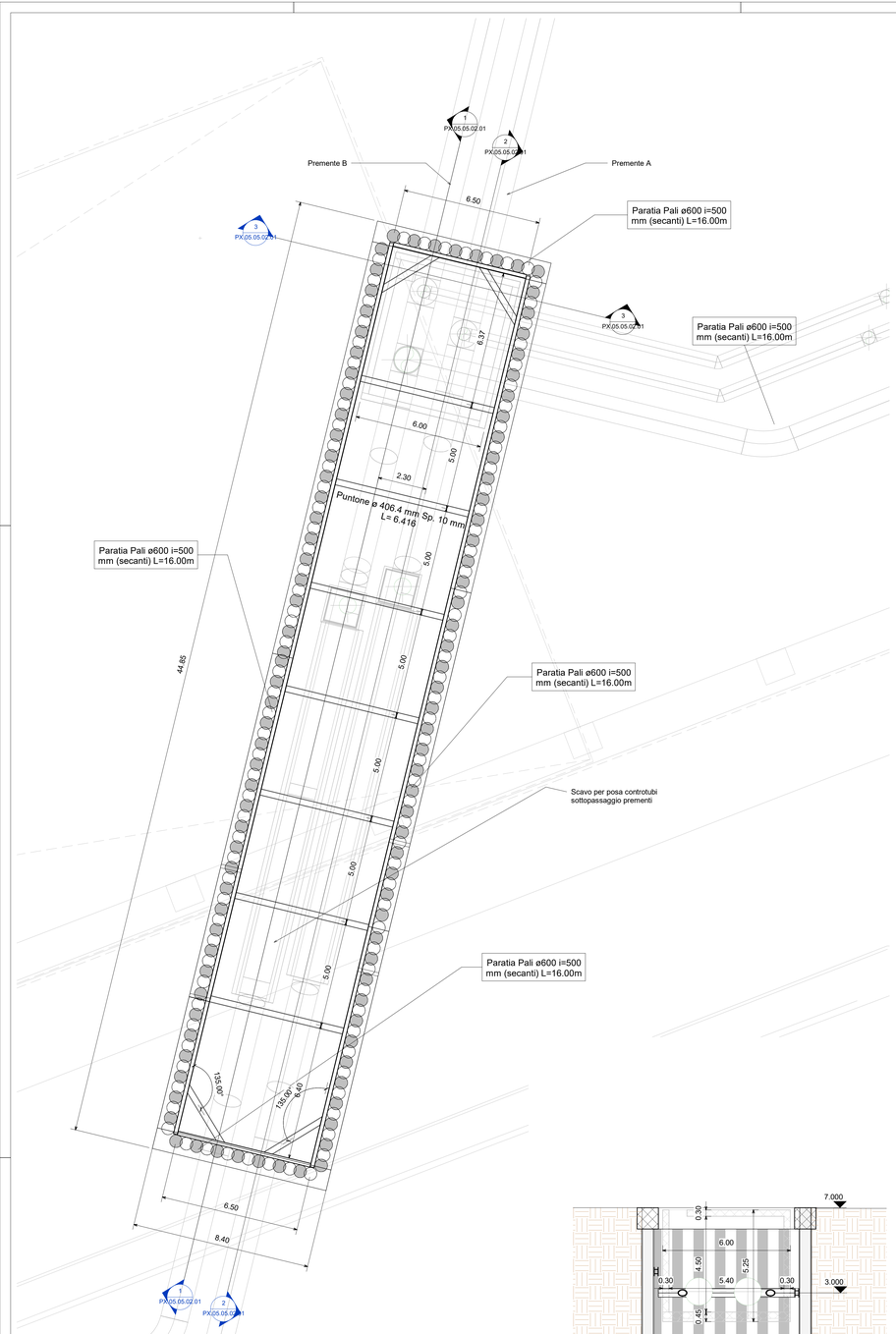
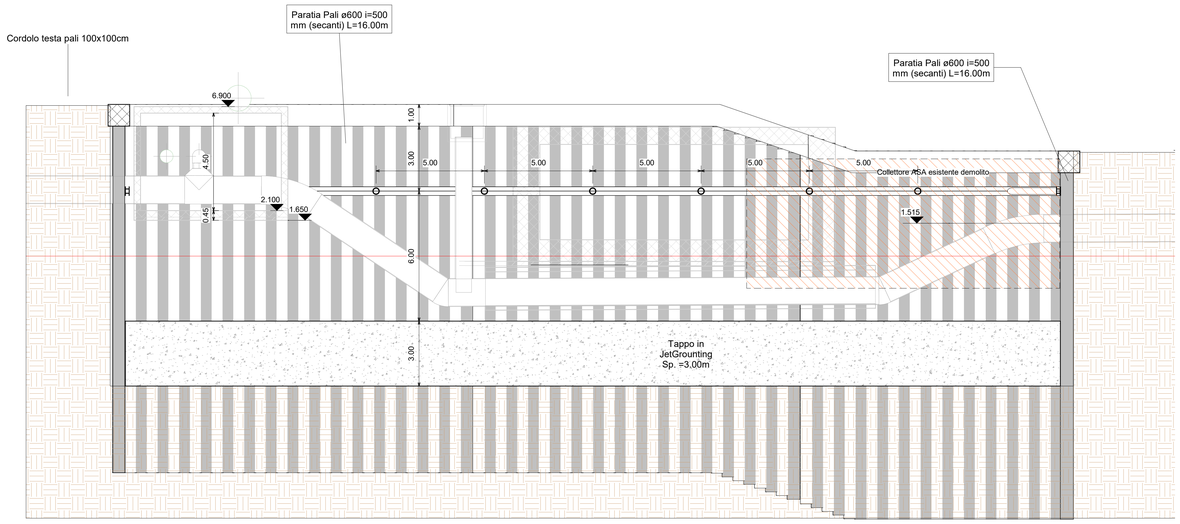
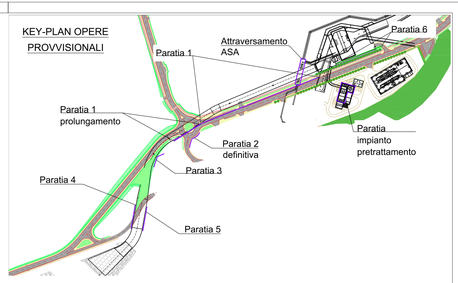


01 Pianta OOPP- Attraversamento ASA
1 : 100



Nota:
Le opere necessarie per la realizzazione della camera di posa delle prementi A e B verranno realizzate preliminarmente a tutti i lavori relativi alla realizzazione del nuovo collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura media.

2 OOPP Attraversamento ASA 2 - Sez 2
1 : 100



PARATIE PROVVISIONALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI

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

CALCESTRUZZO PER CORDOLO 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 MICROPALI
- Classe di resistenza minima C20/25

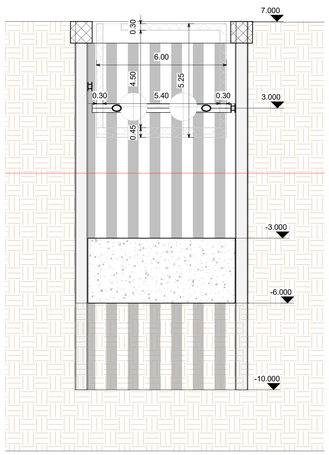
PALI PROVVISIONALI
- Classe di resistenza minima C25/30
- Tipo di cemento cem : III - V
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XC2
- Diametro massimo inerti : 32mm
  Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

ACCIAIO
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.
  $f_y \geq 450$ N/mm² $f_t \geq 540$ N/mm²
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  $f_y \geq 275$ N/mm² $f_t \geq 430$ N/mm²
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  $f_y \geq 275$ N/mm² $f_t \geq 430$ N/mm²

TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive
- Caratteristiche dei trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale 139 mm²
- Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0.1% ftp(1)k = 1670 MPa, carico di rottura ftpk = 1860 MPa
- Condotti di iniezione: diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione.

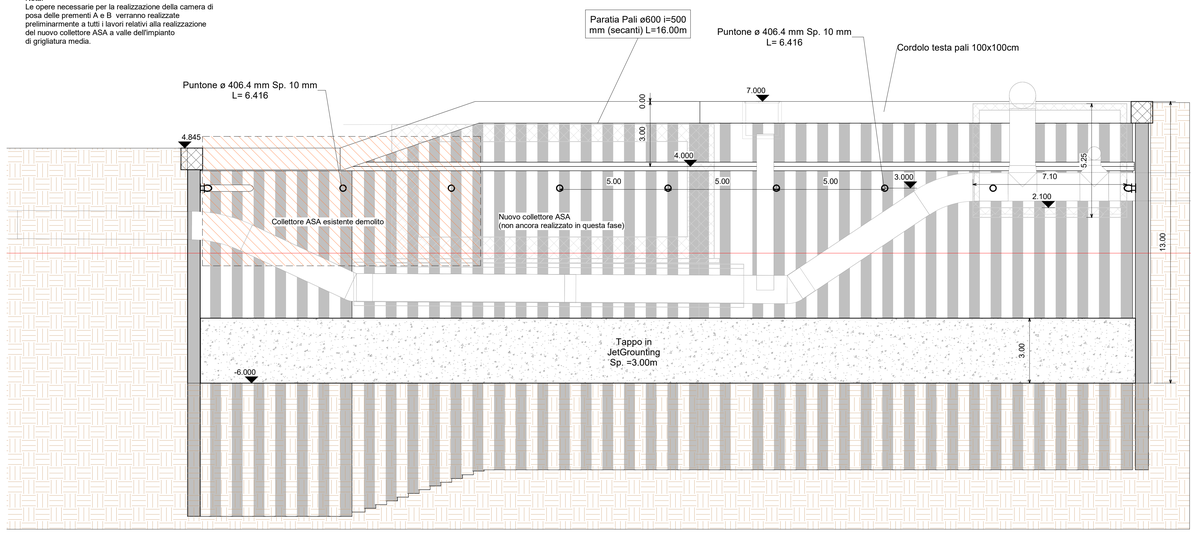
MISCELE DI INIEZIONE DEI TIRANTI
- Malta cementizia di resistenza C20/25 con additivi espansivi e fluidificanti
- Rapporto A/C : ≤ 0.50

ACCIAIO PER PALANCOLE
- Acciaio tipo S275JR
  $f_y \geq 275$ N/mm² $f_t \geq 430$ N/mm²
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  $f_y \geq 275$ N/mm² $f_t \geq 430$ N/mm²



3 OOPP Attraversamento ASA 3
1 : 100

Nota:
Le opere necessarie per la realizzazione della camera di posa delle prementi A e B verranno realizzate preliminarmente a tutti i lavori relativi alla realizzazione del nuovo collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura media.



1 OOPP Attraversamento ASA 1 - Sez 1
1 : 100

AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (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
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA
Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA

Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica
Opere civili:
Arch. Giulia LEONI

INVITALIA S.p.A. - Soggetto Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 133/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della anticipazione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e Rigenerazione Urbana per l'Ex-Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Giuseppe MARIANI

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNALOVA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNALOVA

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA e SISMICA
Geom. Giovanni DI MARTINO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Giovanni DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Giovanni DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide GRESSA
Ing. Luca MARINI
Ing. Alessio MARTEI
Ing. Angelo TERRACIDANO
Ing. Massimiliano ZAURI

Supporto operativo:
Ing. Ivana CINKO
Arch. Alessio FINZIO
Ing. Luca FIORE
Ing. Federica Jasmine GIURA
Ing. Leonardo GIUNLCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Massimo RUFFO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 999
00191 Roma (RM)

QUANTICA INGEGNERIA Srl
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

WEE WATER ENVIRONMENT ENGINEERING
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Fratelle, 71
54033 Carrara (MS)

HYDOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Ferrante Imparato, 154
80146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ugo La Malfa Libera, 13
85127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Rivera di Chiaia, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni FINUCA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Giovanni FINUCA

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI IDRAULICA ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE AREINA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberto CHIEFFI

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Andrea ELIA

Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Gianluca MARCIANO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Vincenzo NASLTI
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Francesco CERULLO
Ing. Serena ONORO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Geom. Luigi ROSSI
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per Ind. Giuseppe CONATELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

NUOVE CONDOTTE PREMENTI

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Prementi A e B Manufatto di attaversamento ASA - Opere provvisionali

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU 2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU 2023	G.V.	
APPROVATO	GIU 2023	M.D.G.	

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Emissione

DATA GIUGNO2023 — CODICE ELABORATO

SCALA 1 : 100

CODICE FILE 2021INV D.B.PX.05.05.02.01

PX.05.05.02.01