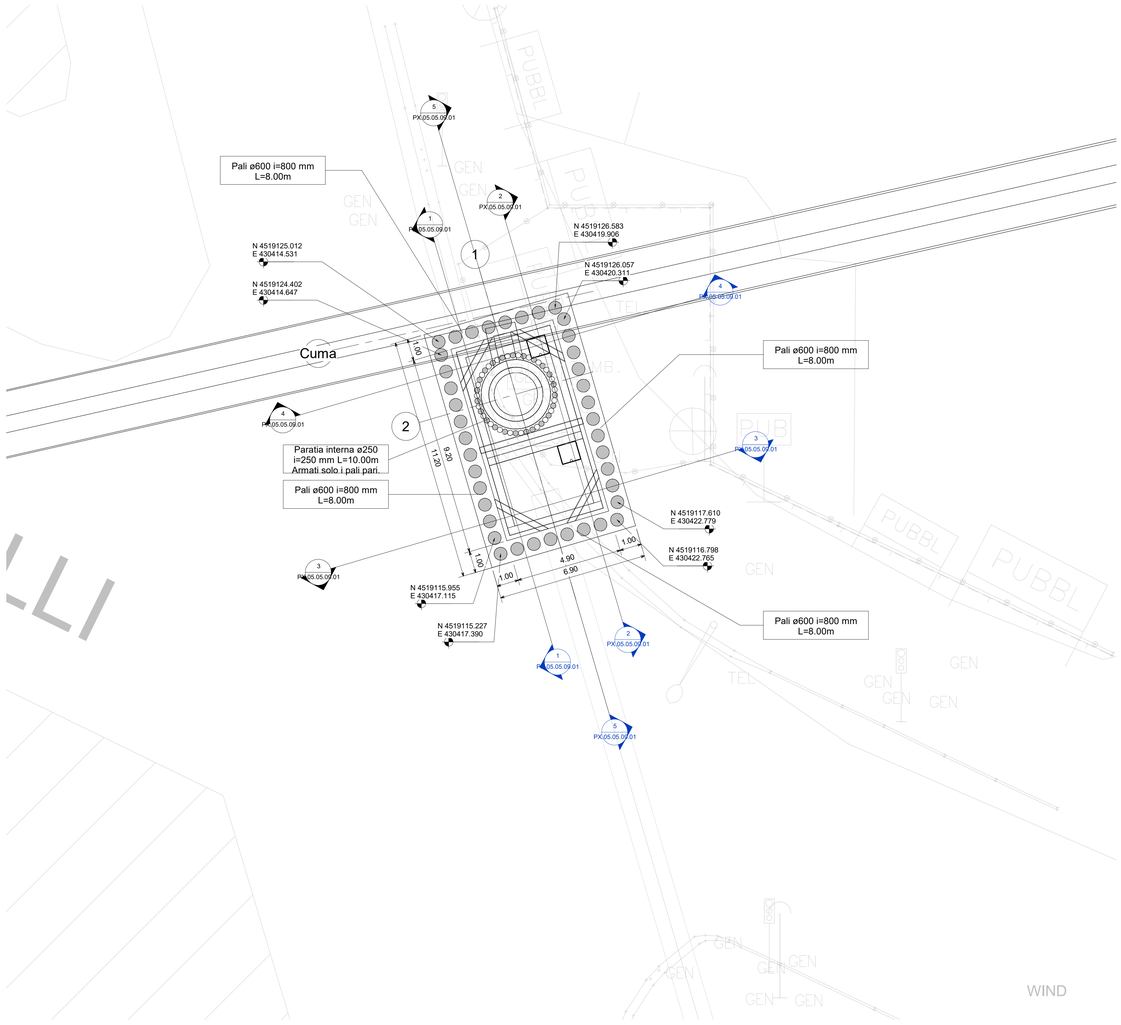
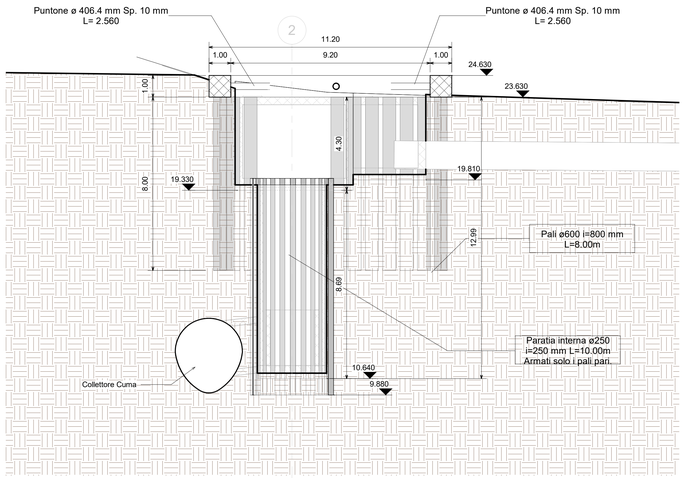
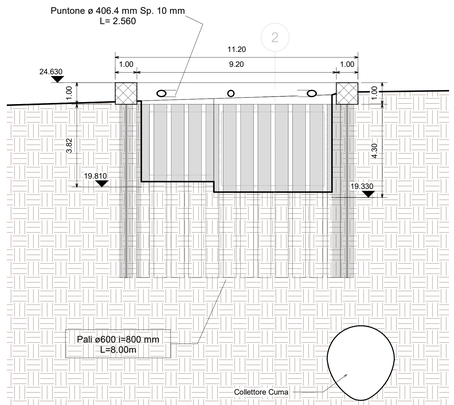


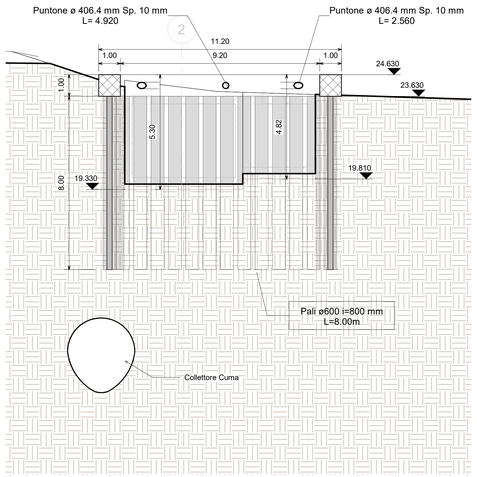
01 Pianta OOPP- Immissione collettore di Cuma
1 : 100



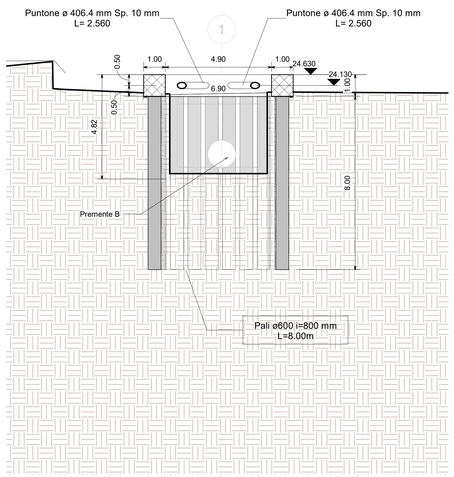
5 Immisione Cuma sez 5
1 : 100



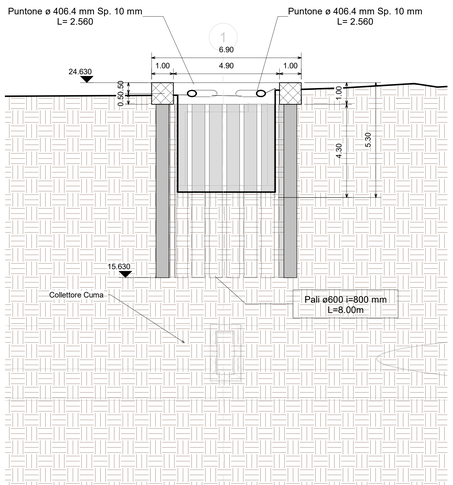
1 Immisione Cuma sez 1
1 : 100



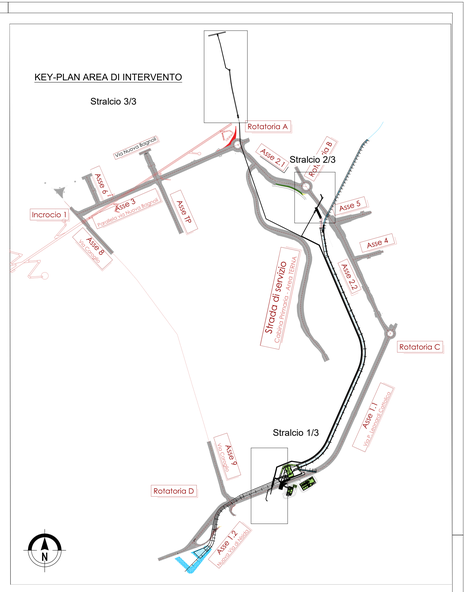
2 Immisione Cuma sez 2
1 : 100



3 Immisione Cuma sez 3
1 : 100



4 Immisione Cuma sez 4
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_{yk} 450 N/mm² f_{tk} 540 N/mm²
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  f_{yk} 275 N/mm² f_{tk} 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} 275 N/mm² f_{tk} 430 N/mm²

TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive
- Caratteristiche del 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_{yk} 275 N/mm² f_{tk} 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} 275 N/mm² f_{tk} 430 N/mm²

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 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 predisposizione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e di Rigenerazione Urbana per il SIN di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Gennaro BENOTTI

PROGETTISTI DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Luciano SCHIAZZA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNA/Ing.Ovio

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNA/Ing.Ovio

PROGETTAZIONE AMBIENTALE
Dott. Geol. Antonino DISTEFANO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Mirmina PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide ORESIA
Ing. Giulia LEONI
Ing. Alessio MARTIS
Ing. Angelo TERRACIANO
Ing. Massimiliano ZAVIA

Supporto operativo:
Ing. Nicola CINICO
Arch. Alessia FINZIO
Ing. Ilaria GIULIA
Ing. Federica Jasmine GIURA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Giovanni LANZA
Ing.Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 388
00196 Roma (RM)

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

WEC WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Flaminia, 388
00196 Roma (RM)

AMBIENTE SPA
Via Foscolo, 11
54033 Carrara (MS)

HYDRAM SOCIETA' COOPERATIVA
Via Marchese Campo, 164
00146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ugo de Carolis Libero, 13
00127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Ciro Menotti, Grazia, 53
00122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luca ROSSI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Gaetano MICCICHÈ

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giuseppe VACCA

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
in area D.Lgs 81/2008
Ing. Massimo PONTARA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geo Maurizio LANZON

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Dott.ssa Paola IAZEOLLA

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NASUTO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Giuseppe CORBELLO
Ing. Serena ONDRO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATELLO
Geom. Paolo CODAMELLI
Ing. Luca ROSSI
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per RTI: Geom. Salvatore DONATELLO
Geom. Luigi MARTINELLI

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

NUOVE CONDOTTE PREMENTI

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Premente B - immissione nel Collettore di Cuma (Pozzo 10)-
Opere provvisionali

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Emissione

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

DATA GIUGNO2023

SCALA 1 : 100

CODICE FILE 2021INV.D.B.PX.05.05.09.01

CODICE ELABORATO PX.05.05.09.01