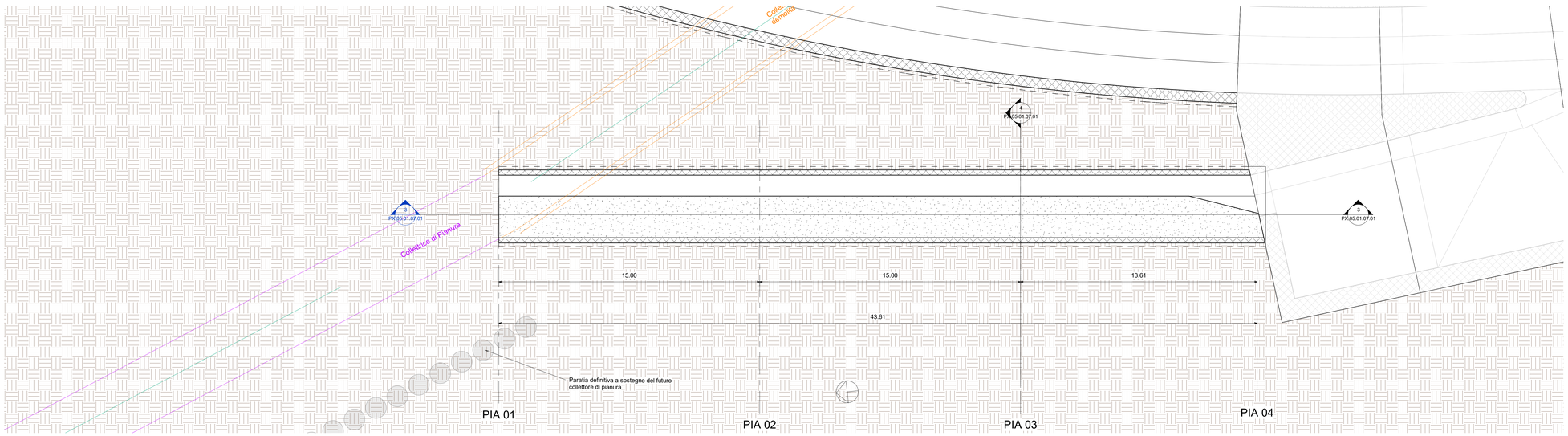
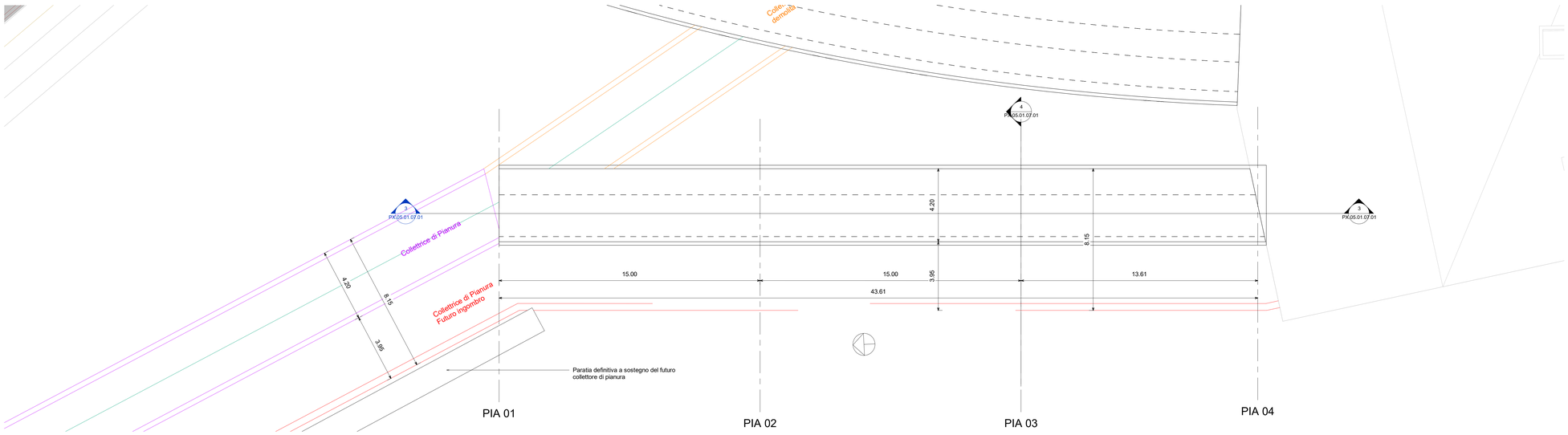


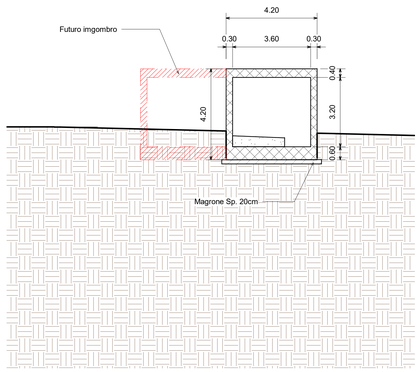
1 Fondazione Collettrice di Pianura

Scala 1 : 100



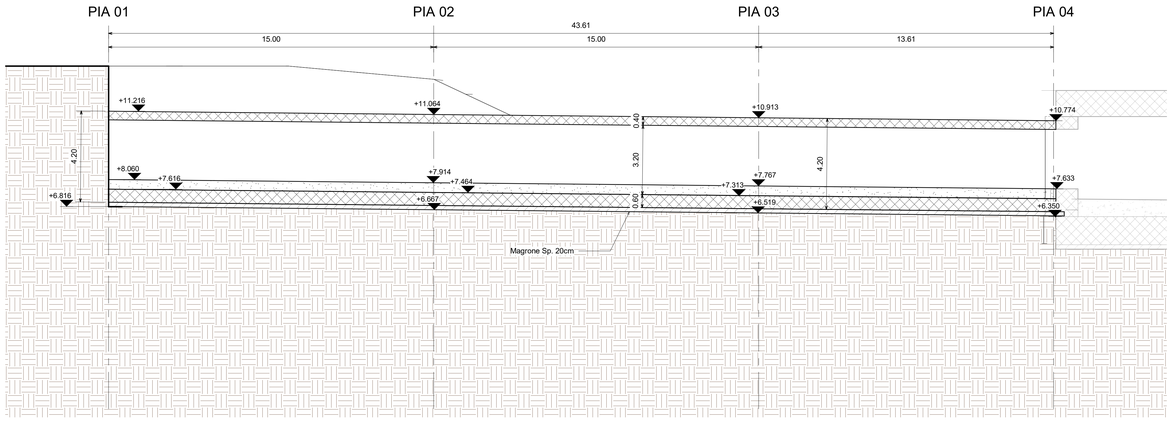
2 Copertura Collettrice di Pianura

Scala 1 : 100



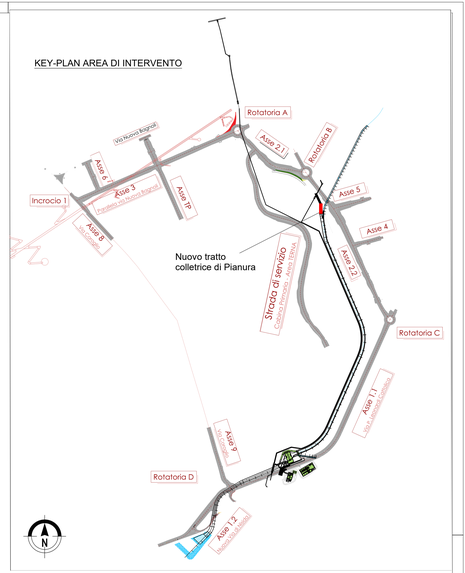
4 PIA 03

Scala 1 : 100



3 Sez A-A Collettrice

Scala 1 : 100



OPERE MAGGIORI: CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di resistenza minima C12/15
- Tipo di cemento cem : I - V
- Classe di esposizione ambientale : X0
- Massima dimensione aggregati : 40 mm

PALI DI FONDAZIONE
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 32mm

Copriferro nominale minimo: ..... 75 mm

SOLETTA DI FONDAZIONE E MURI INTERRATI
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE PREFABBRICATE
- Classe di resistenza minima C35/45
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 360 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo armatura lenta: ..... 45 mm
Copriferro nominale minimo armatura da precompressione: ..... 55 mm

SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/1/18)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperatura dell'aria superiori a 25°C o in presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

OPERE MAGGIORI: ACCIAIO

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C CONTR.
f_{yk} 450 N/mm² f_{yk} 540 N/mm²

L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile. A5 > 12%

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

ACCIAIO STRUTTURALE DA CARPENTERIA TIPO S355 (SECONDO EN 10025-5:2005)
f_{yk} 355 N/mm² f_{tk} 510 N/mm²

Le lamiere e profili saranno dotate di certificato di collaudo 3.1.B secondo UNI EN 10204.
I materiali saranno provvisti di marchio CE.

ACCIAIO TIPO DYWIDAG Y1050H
f_{yk} 950 N/mm² f_{tk} 1050 N/mm²

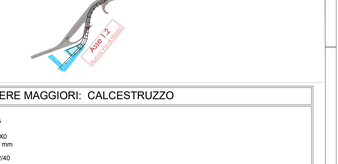
ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p(0.1)k}$ 1670 N/mm² f_{tk} 1860 N/mm²

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
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, ex lege unico soggetto ed esecutore 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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Luciano SORRESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNALOIA

PROGETTAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Antonino DI ERSO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide ORESIA
Ing. Ciro PIZZA
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Angelo TERRACIGNANO
Ing. Massimiliano ZAURI

Supporto operativo:
Ing. Irene CINICO
Arch. Alessia PINZIO
Ing. Ilaria PIZZA
Ing. Federica Jasmine GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Giovanni LEONE
Ing. Cristina PASSONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 358
00189 Roma (RM)

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

WEC WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Nuova Poggio, 1
80132 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Foscolo, 41
54033 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Cimarosa, 154
80146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ugo La Malfa Libera, 13
80127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Ciro Menotti, Grazia, 53
80128 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Mattia DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Mattia DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Pietro MONACO

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

DI GIROLAMO MATTEO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Ingegnere
Part. IVA 06666141215
CAFDIG-05L06

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE e anche CSE per SVGR
Ing. Massimo PONTONA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geo. Maurizio LANZIO

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Dott. Ing. Vincenzo NATALI

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Giuseppe GIORDANO
Ing. Serena ONDRO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore SCRATTILLO
Geom. Paolo CODAMELLI
Ing. Ciro PIZZA
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per conto di Invitalia SCRATTILLO
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo tratto di collettrice di pianura - Pianta, profilo longitudinale e sezione - Tav.1

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU 2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU 2023	G.V.	
APPROVATO	GIU 2023	Matteo di Girolamo	

DATA GIUGNO 2023

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

SCALA 1 : 100

CODICE FILE 2021INV.D.S.PX.05.01.07.01

CODICE ELABORATO PX.05.01.07.01