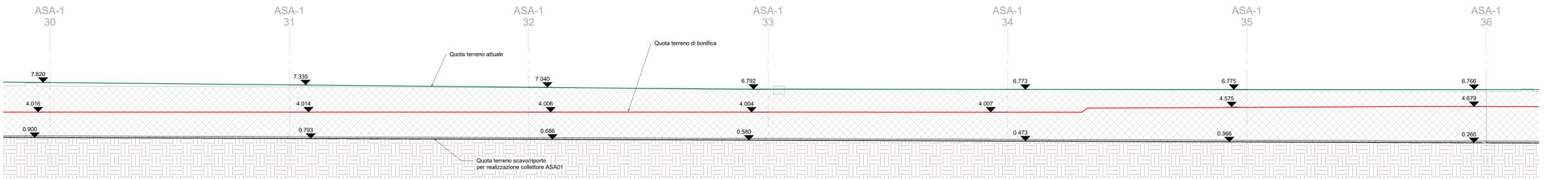
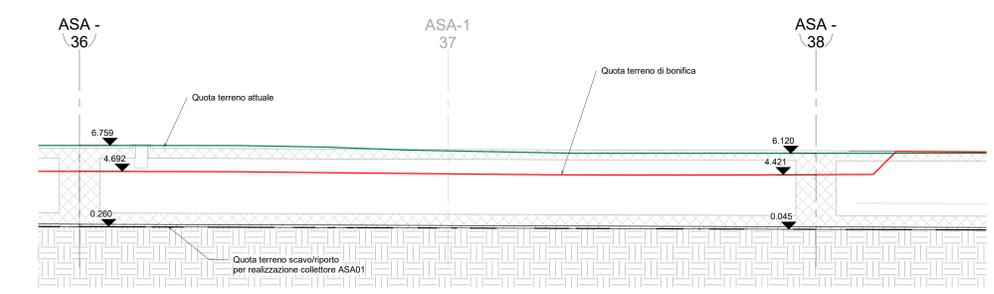


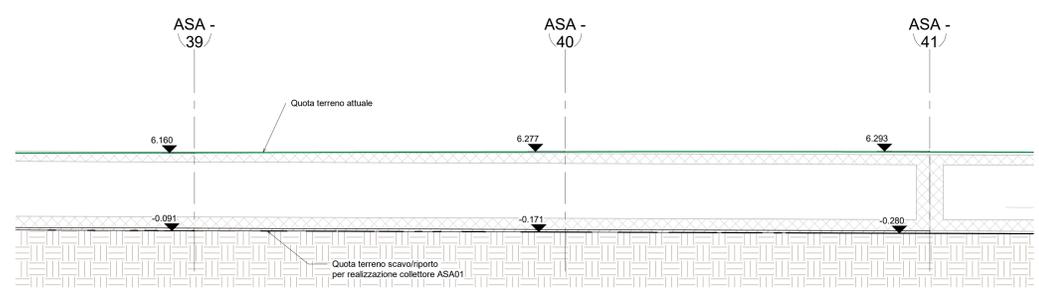
5.1 Profilo stralcio 5.1  
1 : 200



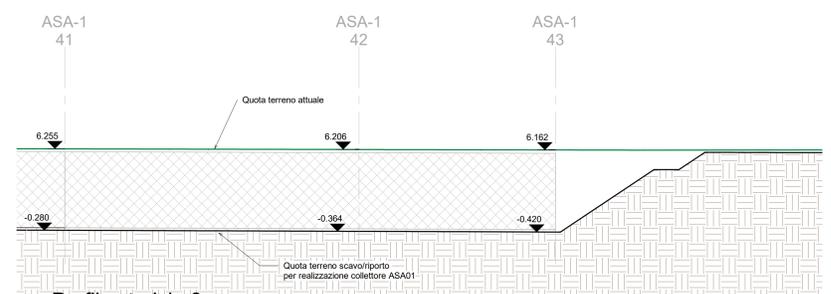
5.2 Profilo stralcio 5.2  
1 : 200



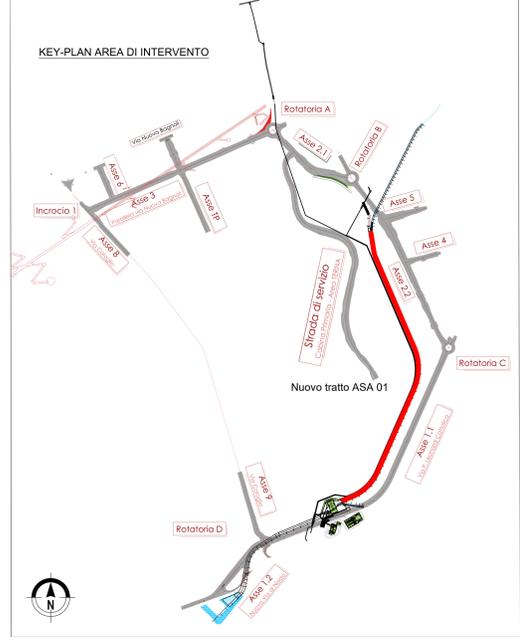
6 Profilo stralcio 6  
1 : 200



7 Profilo stralcio 7  
1 : 200



8 Profilo stralcio 8  
1 : 200



### PARATIE PROVVISORIALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI

**CALCESTRUZZO MACRO**  
 - 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 MICROCALI:**  
 - Classe di resistenza minima C30/35

**PALI PROVVISORIALI**  
 - 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 laterale: 32mm  
 Copriferro nominale minimo: 40 mm

**ACCIAIO**  
 - Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr. f.g. 540 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio tubi per micropali tipo S275JR f.g. 275 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio tubi per micropali tipo S275JR f.g. 275 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio travi di collegamento travi e piastrame tipo S275JR f.g. 275 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio travi di collegamento travi e piastrame tipo S275JR f.g. 430 N/mm<sup>2</sup>

**TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive**  
 - Caratteristiche dei tiranti: diametro nominale min 15.20 (Ø17), sezione nominale 139 mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale alto 0.1% Rp(0.1) = 1670 MPa, carico di rottura Rm = 1950 MPa.  
 - Condizioni 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 C30/35 con additivi espansivi e fluidificanti  
 - Rapporto A/C: ≤ 0.50

**ACCIAIO PER PALANCOLE**  
 - Acciaio tipo S275JR f.g. 275 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio tipo S275JR f.g. 430 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR f.g. 275 N/mm<sup>2</sup>  
 - Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR f.g. 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  
 Dipartimento di Infrastrutture, Reti e Trasporti

**STAZIONE APPALTANTE**  
**INVITALIA**  
 Via Nazionale 91, 00187 Roma, Italia  
 Funzione Servizi di Ingegneria  
 Direzione Area Tecnica  
 Operai civili  
 Arch. Giulia LEONI

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO** Ing. Ludovico BRACCHI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	PROGETTO DI REALIZZAZIONE	PROGETTO DI REALIZZAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA Ing. Ludovico BRACCHI	PROGETTO DI REALIZZAZIONE Ing. Ludovico BRACCHI	PROGETTO DI REALIZZAZIONE Ing. Ludovico BRACCHI

**RASSERUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

AREA TECNICA	PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	Ing. Ludovico BRACCHI	Ing. Ludovico BRACCHI	Ing. Ludovico BRACCHI

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	ESIBIRE	AGGIORNAMENTI	SCALA
A	Giù 2023	Esibire		1 : 200

PRODOTTO DA: ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA  
 INFRASTRUTTURE IDRICHE  
 Profilo longitudinale Tav 2

DATA: GIUGNO 2023  
 CODICE ELABORATO: PX.05.01.03.05