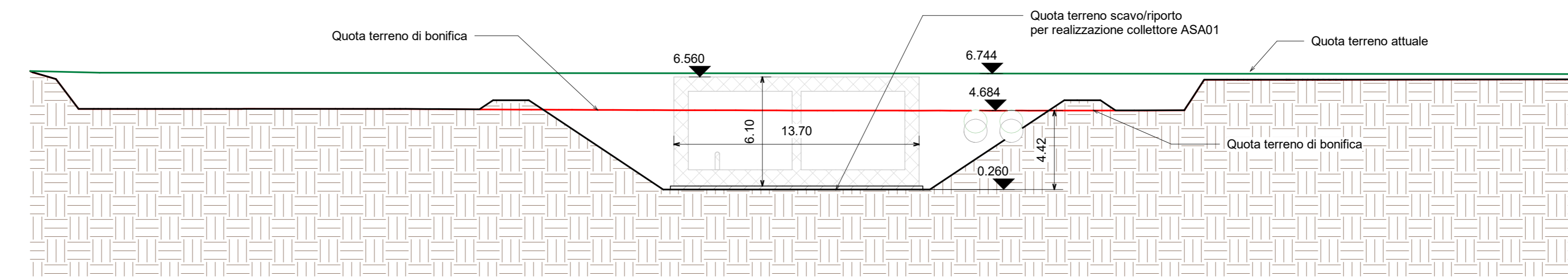
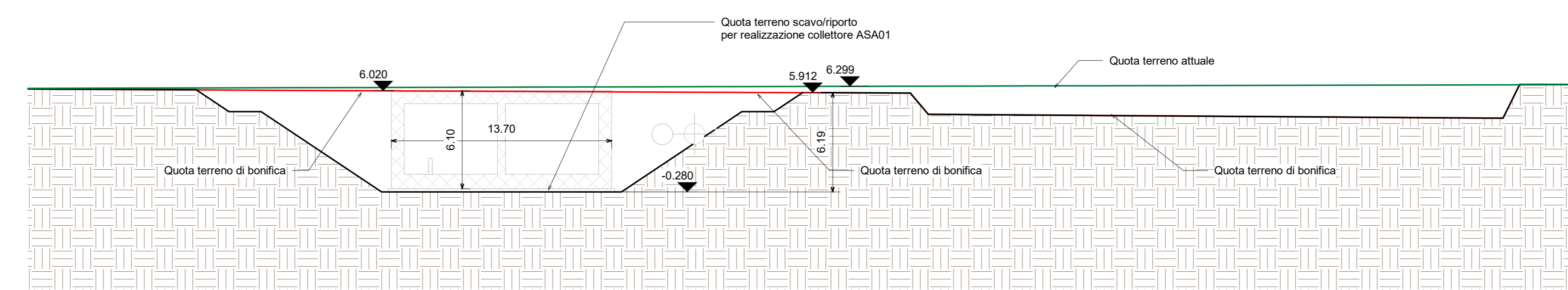


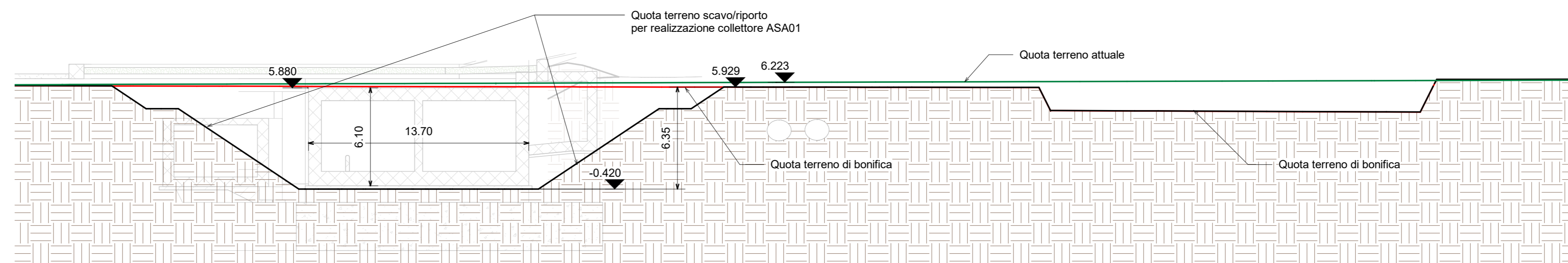
24 ASA 01- 24  
1: 200



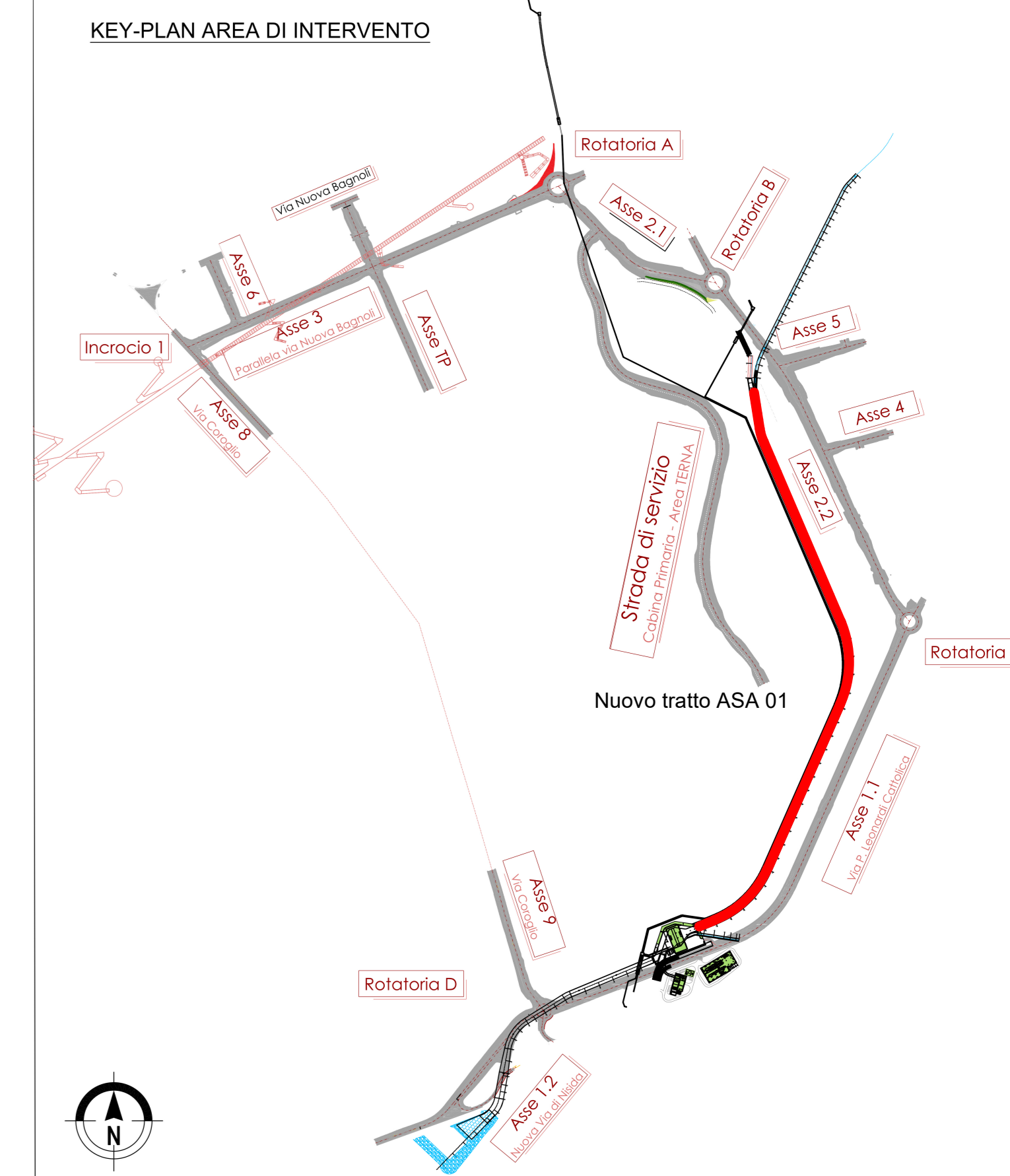
36 ASA 01- 36  
1: 200



41 ASA 01- 41  
1: 200



43 ASA 01- 43  
1: 200



**PARATIE PROVVISORIALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI**

**CALCESTRUZZO MAGRO**

- Classe di resistenza minima C12/15
- Classe di esposizione ambientale - XC3

**CALCESTRUZZO PER CORRILI 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 MICROPIALLI**

- 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: 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 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 tiranti e piastrelle 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 allo 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 accoglimento 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: ≤ 0.85

**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 piastrelle tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

1 Pianta scavi - Stralcio 2  
1: 1000

Nome aree di bonifica	Superficie area di bonifica	Profondità di scavo	Volume
S129	8 418,27	2,22	18 688,56
S224a	2 886,78	2,30	6 639,59
S224b	2 761,89	1,00	2 761,89
S132a	5 217,50	2,24	11 687,10
S132b	3 502,25	4,50	15 760,13
S131a	6 378,72	1,00	6 378,72
S131b	857,18	3,70	3 171,57
S226	18 865,71	3,90	73 576,27
S04b	5 345,57	4,00	21 382,28
S228	13 400,58	3,70	49 582,15
S227	18 865,71	2,00	37 731,42
S77b	5 367,31	3,00	16 101,53
S252	7 075,88	2,50	17 689,70
S189b	744,04	2,50	1 860,10
S76b	10 129,98	2,00	20 259,96
<b>totale volume di bonifica</b>			<b>303 271,46</b>

Commenti	Area superficie	Scavo	Importo (rispetto al piano di bonifica)	Scavo/riporto netto
A Volume Confine Interato	588,20	3 515,56	0,00	3 515,56
B Volume collettore ASA Interato	16 261,31	89 733,94	0,00	89 733,94
C Volume terreno bonificato (materiale in esubero)		303 271,46	0,00	303 271,46
D Volume terreno bonificato + scavo/riporto intradossato magrone		344 907,03	1 322,81	342 684,22
E Volume di scavo/riporto fino alla quota di intradossato magrone (D-C)		40 735,57	1 322,81	
F Totale materiale di riporto da cava (m3) D (A+B)		251 737,53	1 322,81	253 060,33

**Nota**

Il calcolo del volume di riporto necessario per ripristinare il piano campagna dopo l'avvenuta esecuzione del collettore ASA01 (tratto a monte dell'impianto di grigliatura) è stato eseguito considerando solo alcune aree di bonifica presenti all'interno dell'area del parco, ovvero quelle aree su cui insiste il collettore stesso le quale a lavori compiuti, devo essere riempite (Tabella volume di bonifica).

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - CORGOGLIO (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**

**STAZIONE APPALTANTE**

**INVIATA S.p.A.** - Ingegn. Antonio M. Montenegro alla 18 del R.L. n. 132/2014, autorizzato per legge n. 448/2001 e D.P.C.M. 15 ottobre 2015, n. 41/444  
PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
MINISTERO DELL'AMBIENTE, TERRITORIO E TURISMO  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE ABRUZZO  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE MOLISE  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE PUGLIA  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE SICILIA  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE TIRRENIA  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE UMBRIA  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE VALLE D'AOSTA  
DIREZIONE REGIONALE REGIONALE VENETO

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	Autore
A	GIU 2023	Emissione	1:500	Autore

Autore: **PX.05.01.03.02**