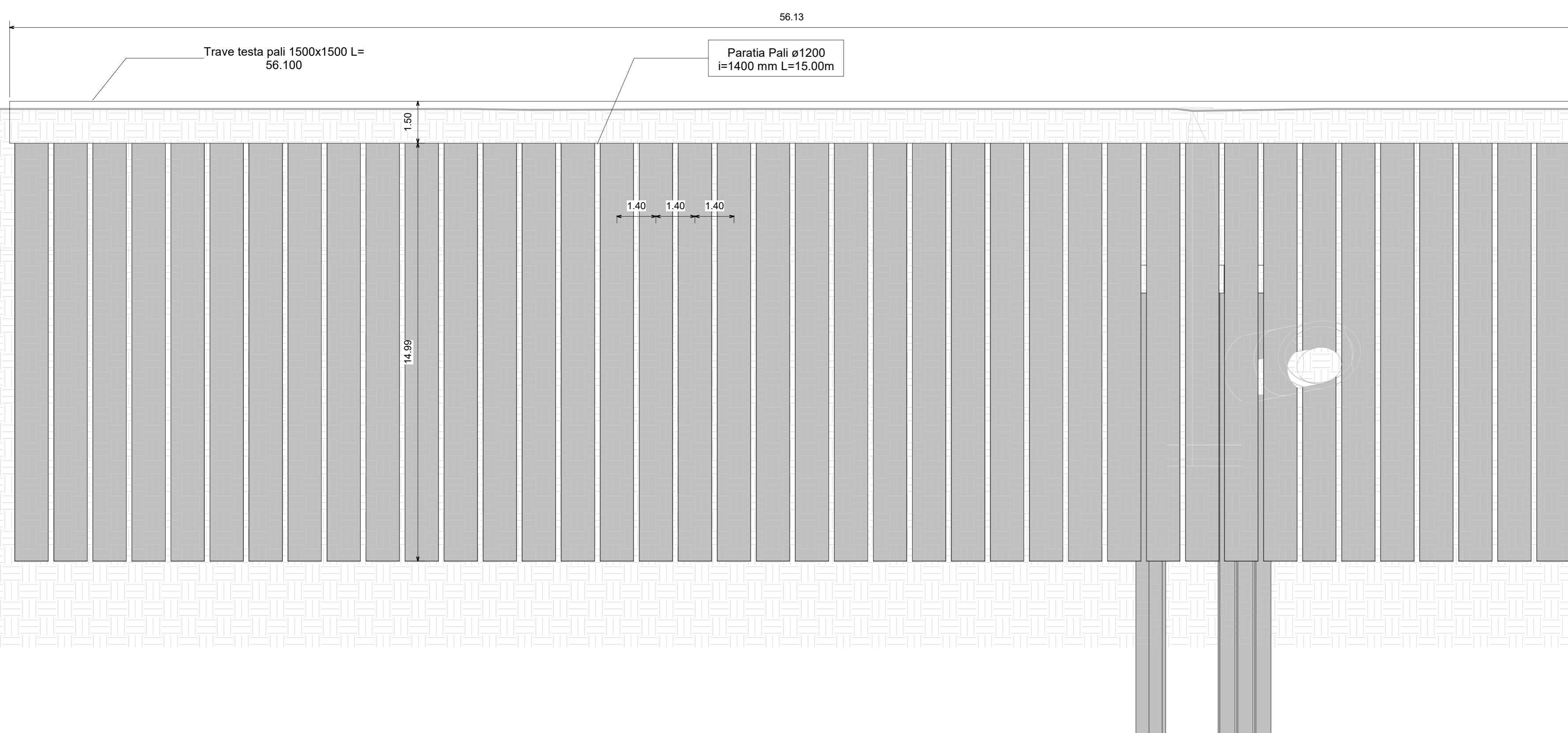
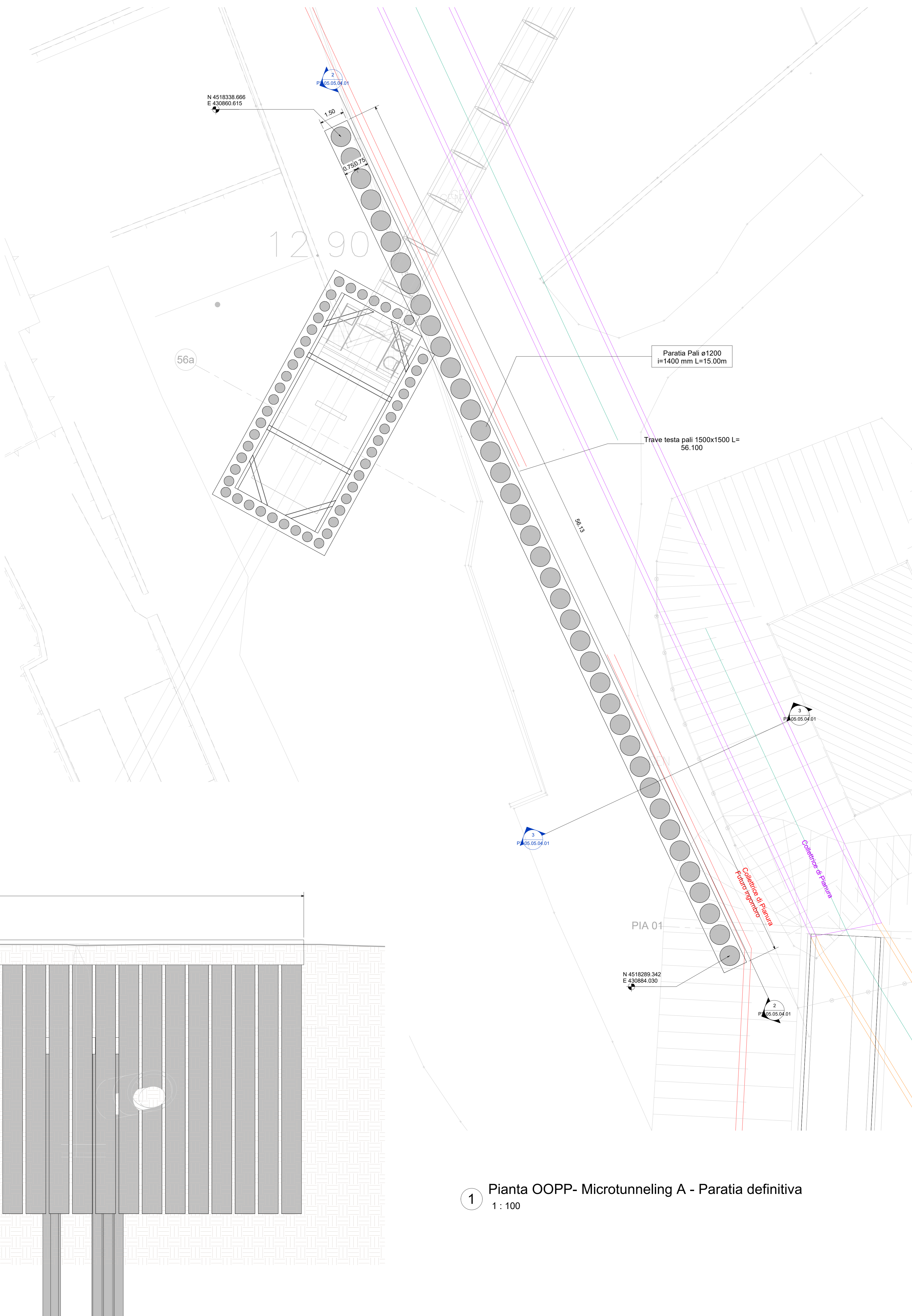


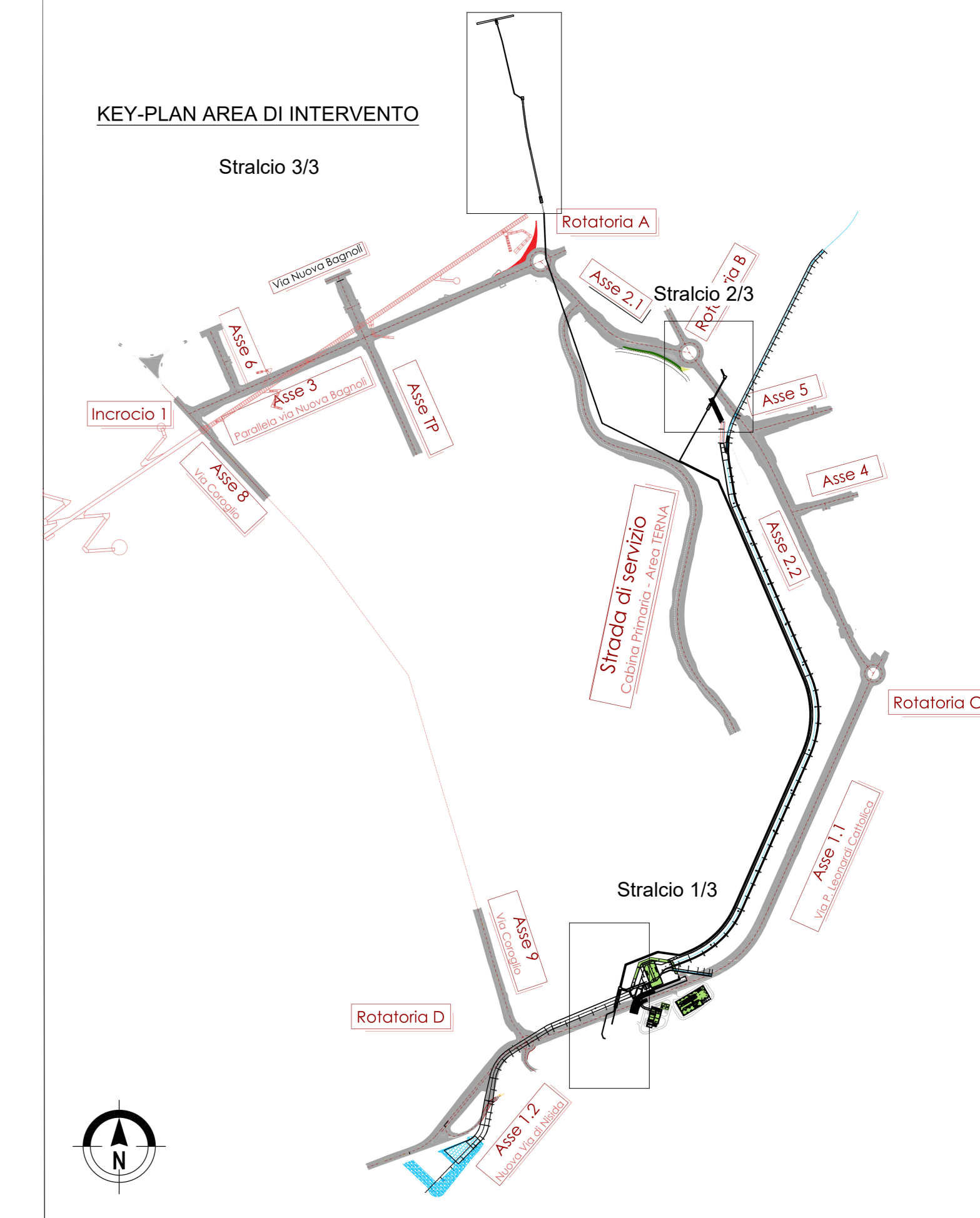
3 Microtunneling A Paratia definitiva Sez 2  
1 : 100



2 Microtunneling A Paratia definitiva Sez 1  
1 : 100



1 Pianta OOPP- Microtunneling A - Paratia definitiva  
1 : 100



**PARATIE PROVVISORIALI 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

**MALTA CEMENTIZIA MICROPALE**

- Classe di resistenza minima C20/25

**COPRIFERRO**

- Copriferro nominale minimo : 40 mm

**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 inerti : 30mm
- Copriferro nominale minimo : 40 mm

**ACCIAIO**

- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr. f/g 450 N/mm<sup>2</sup> f/g 540 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio lubrificato per micropali tipo S275JR f/g 275 N/mm<sup>2</sup> f/g 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastre tipo S275JR f/g 275 N/mm<sup>2</sup> f/g 430 N/mm<sup>2</sup>

**TIRANTI DI ANCORAGGIO** - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive

- Caratteristiche dei tiranti: diametro nominale mm 15.00 (Ø15), sezione nominale 130 mm<sup>2</sup>
- Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale alto 0.1% f<sub>yk</sub> = 1970 MPa, carico di rottura f<sub>tk</sub> = 1850 MPa.
- Condotti di iniezione: diametro minimo di 18 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/g 275 N/mm<sup>2</sup> f/g 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento e piastre tipo S275JR f/g 275 N/mm<sup>2</sup> f/g 430 N/mm<sup>2</sup>

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - CORGLIO (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  
Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare  
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE, TERRITORIO E MARE  
BAGNOLI - CORGLIO

**STAZIONE APPALTANTE**

INITALIA S.p.A. - Ingegnere Antonio M. Moriggi  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Leoni

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	1 : 100
A	GIU 2013	Emissione	ESBORO FILE	PX.05.05.04.01