

Consolidamento mediante Pali in Ghiaia  
alla base dei Rilevati per terreni a rischio di liquefazione

SEZIONE TIPO CON RILEVATO IN AFFIANCAMENTO LINEA ESISTENTE  
Scala 1:100

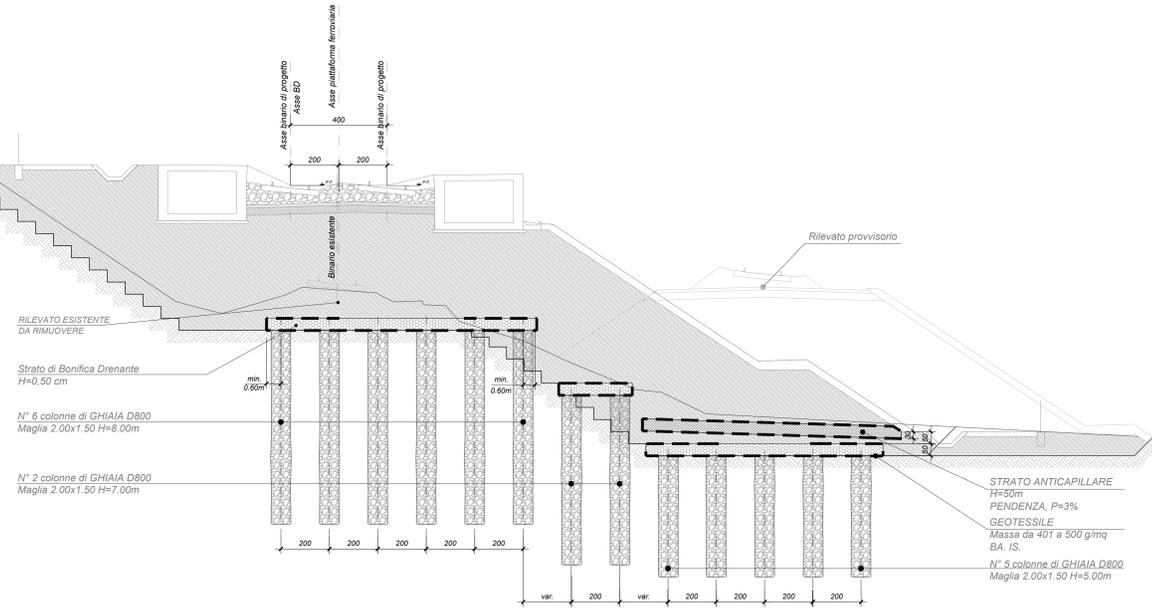
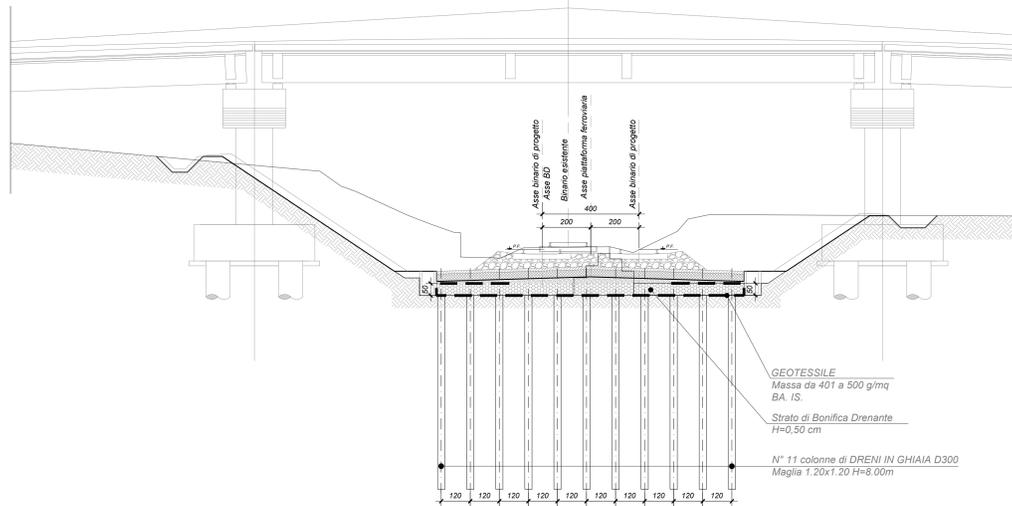


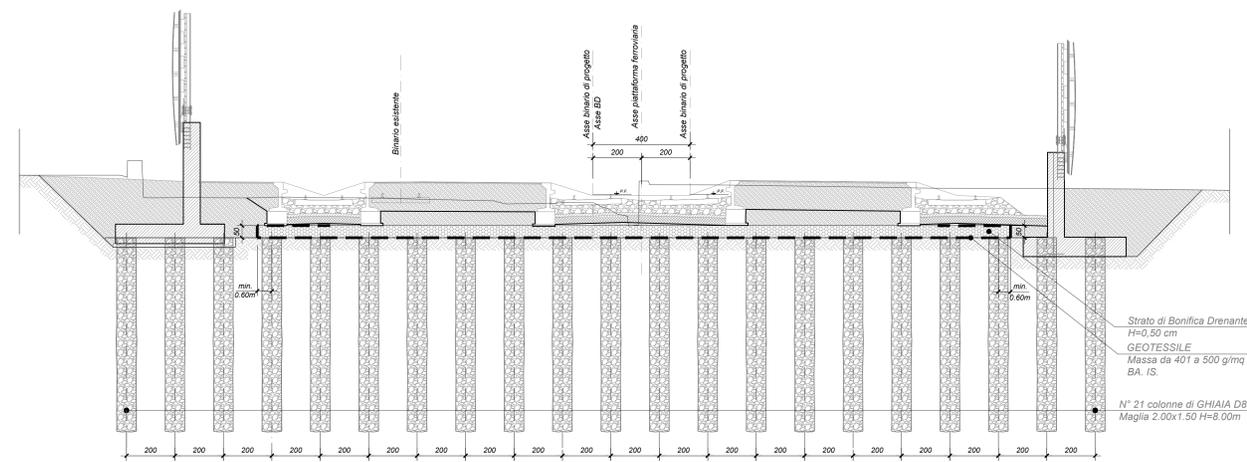
TABELLA RIEPILOGATIVA LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

ZONA	WBS	Progressive		Unità Geotecnica [UG] liquefacibile	Indagini disponibili	Lunghezza del tratto da consolidare [m]
		da [m]	a [m]			
B	R114	25222	25374	ba2	S-PE24 (PE)	152
	R115	25374	25594	ba2	IF15R55 (PD)	220
	R116	25594	25784	ba2	S-PE24 (PE)	190
C	TR06	26317	27025	bc2	IF15S09 (PD); S-PE20, S-PE21, CPTU-PE-09 (PE)	708
	TR07	27025	27138	bc2	-	113
	TR08	27138	27704	bc2	IF15R10 (PD); S-PE25 (PE)	566

SEZIONE TIPO CON DRENI IN GHIAIA  
Scala 1:100



SEZIONE TIPO IN TRINCEA  
Scala 1:100



- NOTE
1. I DETTAGLI DELL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E LE TRATTE DI APPLICAZIONE SONO RIPORTATI NELLA RELAZIONE SPECIFICA (IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.002) E NEGLI ELABORATI ELENCATI DI SEGUITO;
  2. IN CORRISPONDENZA DELLE OPERE DI BORDO QUALI MURI E BARRIERE ACUSTICHE I PALI IN GHIAIA SARANNO INTERCALATI AI PALI DI FONDAZIONI IN MODO DA EVITARE INTERFERENZE;
  3. PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI LIQUEFAZIONE MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PALI IN GHIAIA, LA DEFINIZIONE DEI CAMPI PROVA SPECIFICI È RIMANDATA ALLA FASE DI PED.

ELABORATI DI RIFERIMENTO

TITOLO ELABORATO	CODICE ELABORATO
Realizzazione interventi di consolidamento dei rilevati ferroviari a trincea	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.002
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - pianimetria 1 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.001
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - pianimetria 2 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.002
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - pianimetria 3 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.003
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - pianimetria 4 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.004
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - pianimetria 5 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.005
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 1 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.006
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 2 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.007
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 3 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.008
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 4 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.009
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 5 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.010
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 6 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.011
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 7 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.012
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 8 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.013
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 9 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.014
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 10 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.015
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 11 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.016
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 12 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.017
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 13 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.018
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 14 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.019
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 15 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.020
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 16 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.021
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 17 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.022
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 18 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.023
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 19 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.024
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 20 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.025
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 21 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.026
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 22 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.027
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 23 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.028
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 24 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.029
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 25 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.030
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 26 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.031
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 27 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.032
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 28 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.033
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 29 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.034
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 30 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.035
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 31 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.036
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 32 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.037
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 33 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.038
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 34 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.039
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 35 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.040
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 36 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.041
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 37 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.042
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 38 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.043
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 39 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.044
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 40 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.045
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 41 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.046
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 42 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.047
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 43 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.048
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 44 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.049
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 45 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.050
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 46 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.051
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 47 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.052
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 48 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.053
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 49 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.054
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 50 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.055
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 51 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.056
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 52 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.057
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 53 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.058
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 54 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.059
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 55 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.060
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 56 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.061
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 57 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.062
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 58 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.063
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 59 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.064
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 60 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.065
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 61 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.066
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 62 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.067
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 63 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.068
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 64 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.069
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 65 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.070
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 66 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.071
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 67 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.072
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 68 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.073
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 69 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.074
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 70 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.075
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 71 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.076
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 72 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.077
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 73 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.078
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 74 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.079
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 75 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.080
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 76 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.081
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 77 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.082
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 78 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.083
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 79 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.084
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 80 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.085
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 81 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.086
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 82 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.087
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 83 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.088
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 84 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.089
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 85 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.090
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 86 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.091
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 87 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.092
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 88 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.093
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 89 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.094
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 90 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.095
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 91 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.096
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 92 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.097
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 93 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.098
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 94 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.099
Consolidamento piano di posa rilevati e trincee - sezioni trasversali 95 di P.	IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.100

COMMITTENTE: **RFI** Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

APPALTATORE: **PIZZAROTTI**, **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **EdSINFRASTRUTTURE**

PROGETTAZIONE: **GODATA ENGINEERING**, **INTEGRA**, **RIR**

PROGETTISTA: **Dot. Geol. ABIO EUSEBIO**

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. FERRIGROSSO GRASSO**

PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO**  
**IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO**  
**1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - TELESE**

GEOTECNICA  
 SEZIONI TIPO CORPO FERROVIARIO  
 Sezione tipo consolidamenti piano di Posa Rilevati - Dettagli e Tratte di Applicazione

APPALTATORE: **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**  
 IL DIRETTORE: **Ing. G. De Nijis**  
 23/06/2020

SCALA: **1:100**

COMMESSA: **IF26.1.2.E.ZZ.WA** ENTE: **WA** TIPO DOC.: **GE0005** PROGR.: **001** REV.: **A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione a regola d'arte	GE0005	23/06/2020	A. Eusebio	23/06/2020	F. Grassi	23/06/2020	Dot. Geol. ABIO EUSEBIO	

File: IF26.1.2.E.ZZ.WA.GE.00.0.5.001.A In Elab.