

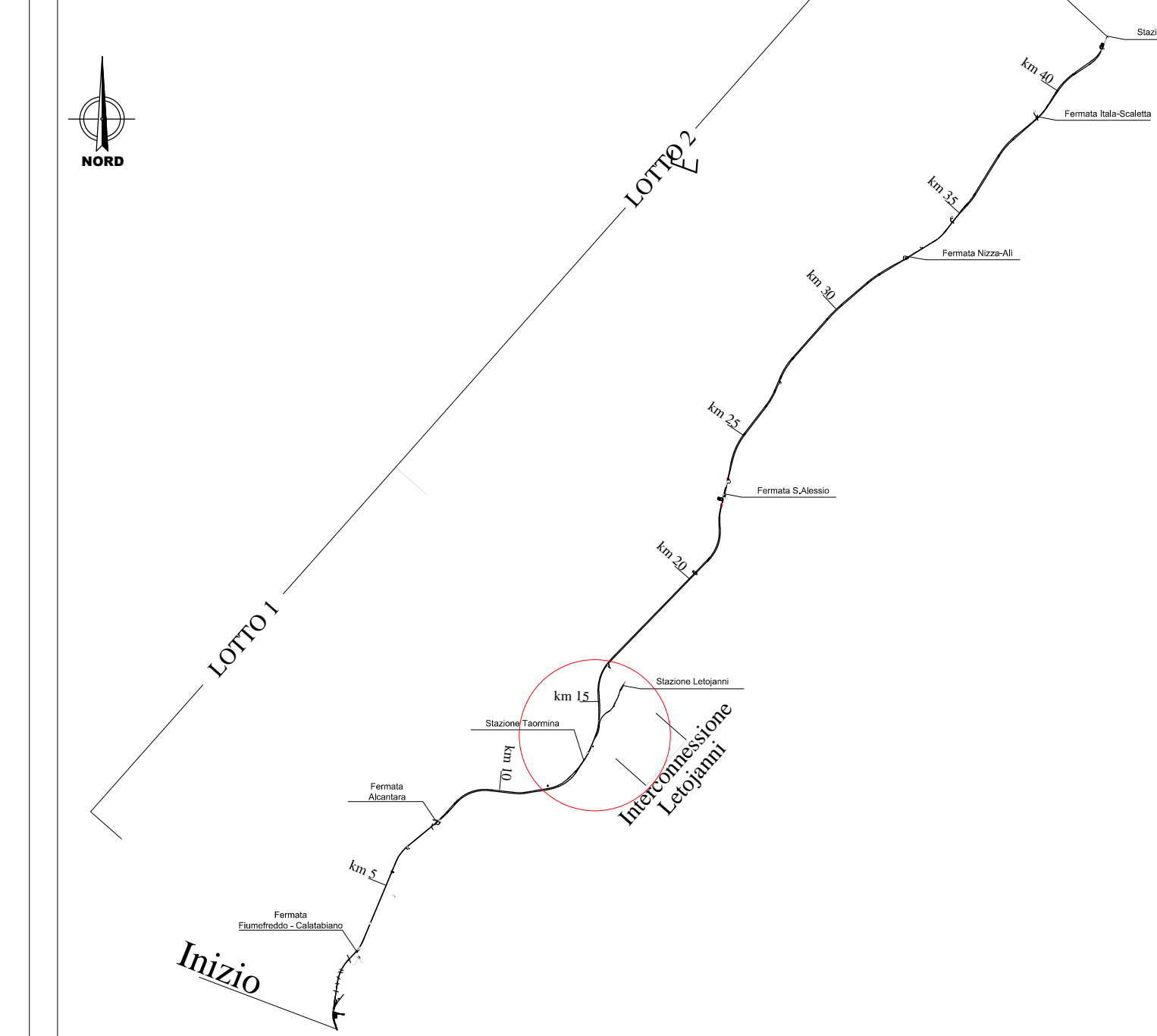
Legenda delle unità individuate

UNITA' INDIVIDUATE	GS	Mt
DESCRIZIONE UNITA'	Chiaie eterogenee e poligeniche in matrice sabbiosa e argillosa	Metamorfiti fortemente alterate
Peso per unità di volume coesione efficace	g=17-19 kN/mc c'=0	g=20-22 kN/mc c'=0-15 MPa
Resistenza non drenata	cu=0	cu=0
Resistenza a compressione	Rc=-	Rc=-
Angolo di attrito	fi'=35-37°	fi'=30-33°
Modulo di deformabilità	E'=30-35 MPa	E'=25-35 MPa
Permeabilità	k=e-5;e-6m/s	k=e-8m/s

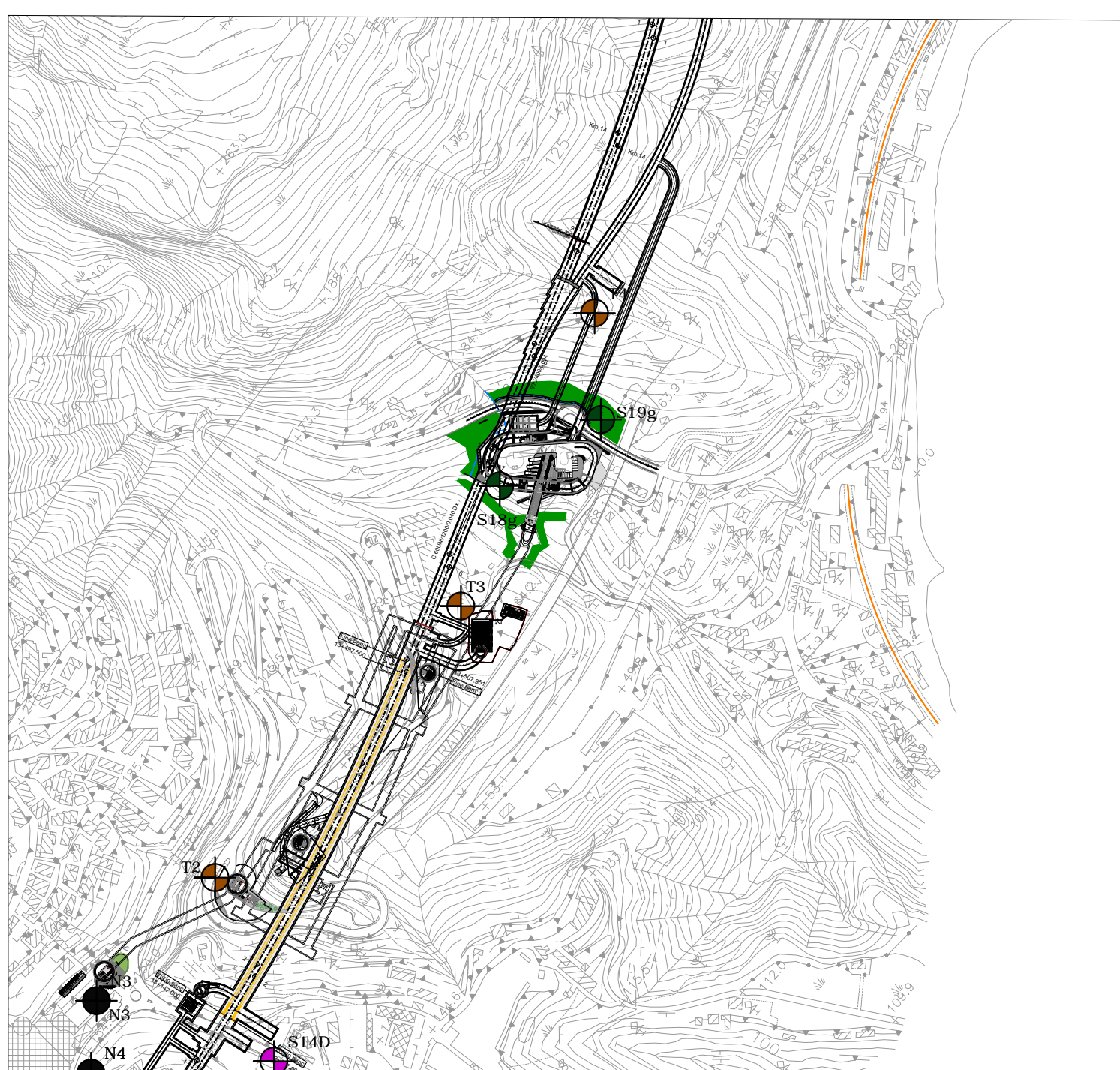
Legenda delle unità individuate Interconnessione Letojanni

UNITA' INDIVIDUATE	LS	Ag	Ar
DESCRIZIONE UNITA'	Limi sabbiosi - argillosi con presenza di clasti	Argilloscisti a tessitura scistosa, con sporadiche lenti di quarzo	Arenarie da fini a grossolane, da poco a bene cementate
Peso per unità di volume coesione efficace	g=19.0-21.0 kN/mc c'=0	g=20-22kN/mc c'=5-20 kPa	g=23-25kN/mc c'=0,1 MPa
Resistenza non drenata	cu=0	cu=0	cu=-
Resistenza a compressione	Rc=-	Rc=-	Rc=2.3 MPa
Angolo di attrito	fi'=35-38°	fi'=30-35°	fi'=47°
Modulo di deformabilità	E'=35-40 MPa	E'=15-30 MPa	E'=333 MPa
Permeabilità	k=e-5;e-6m/s	k=e-6;e-8m/s	k=e-6;e-7m/s

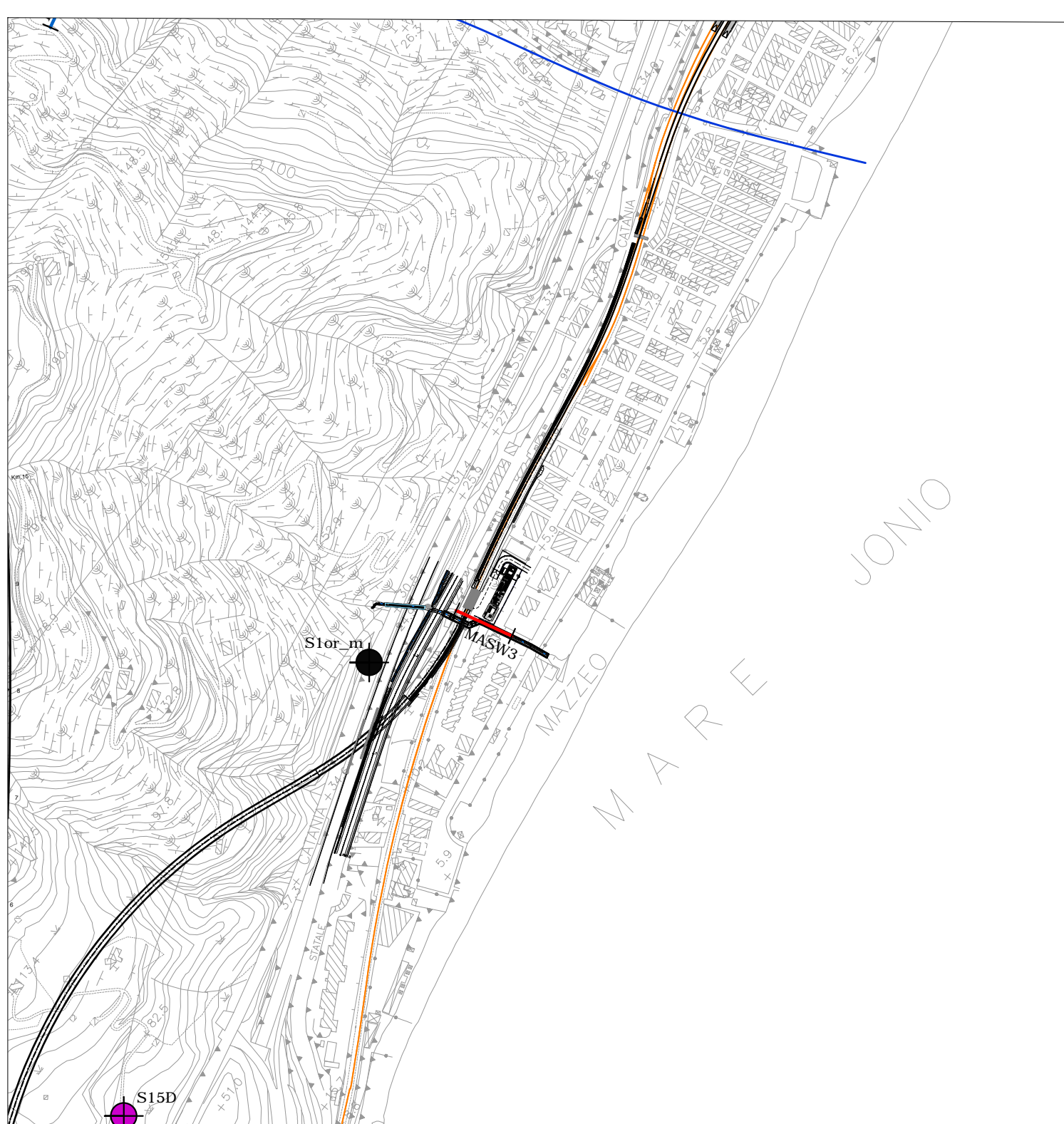
KEY-PLAN



Individuazione sondaggi in pianta
1:5000

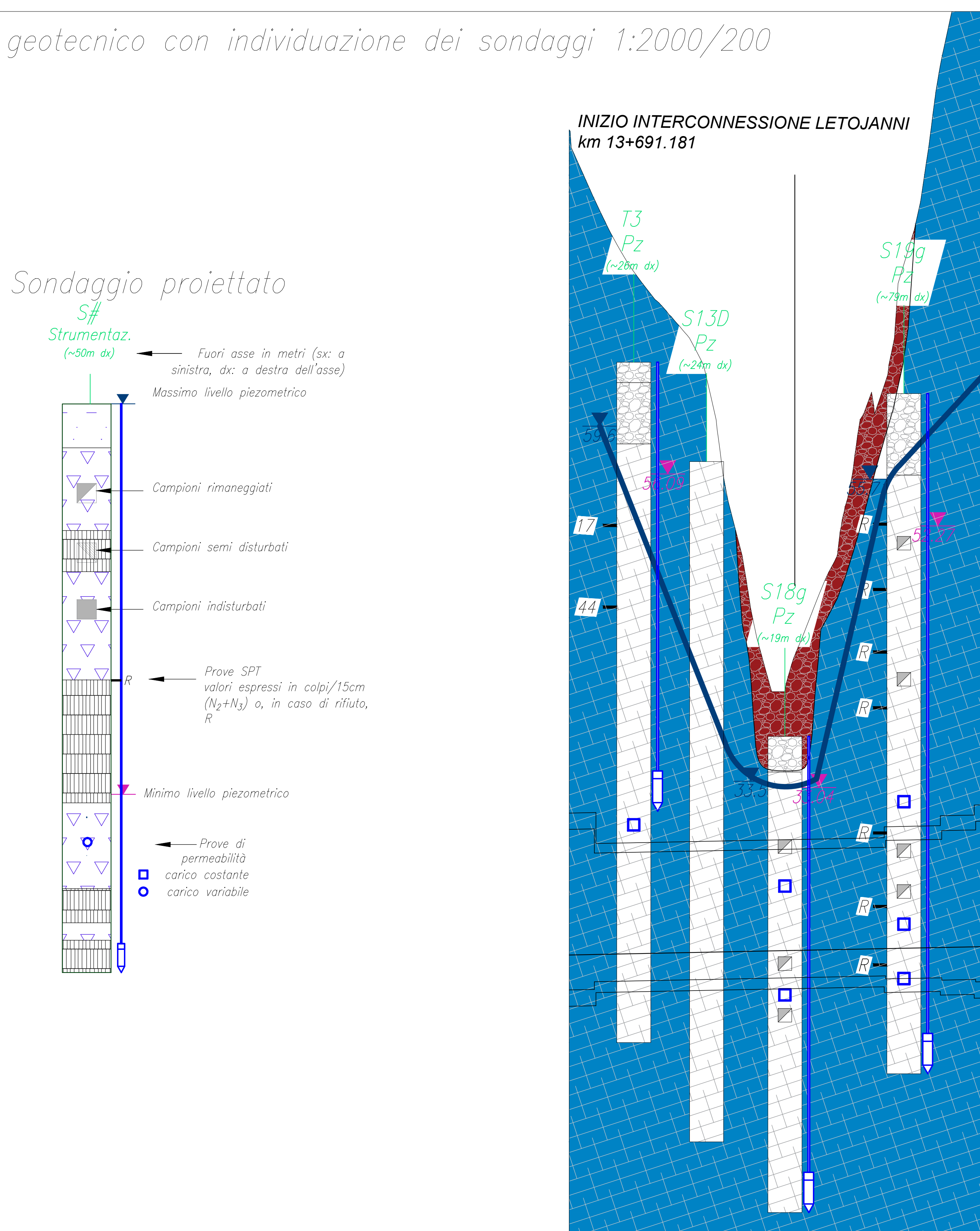


Individuazione sondaggi in pianta
1:5000



Interconnessione Letojanni

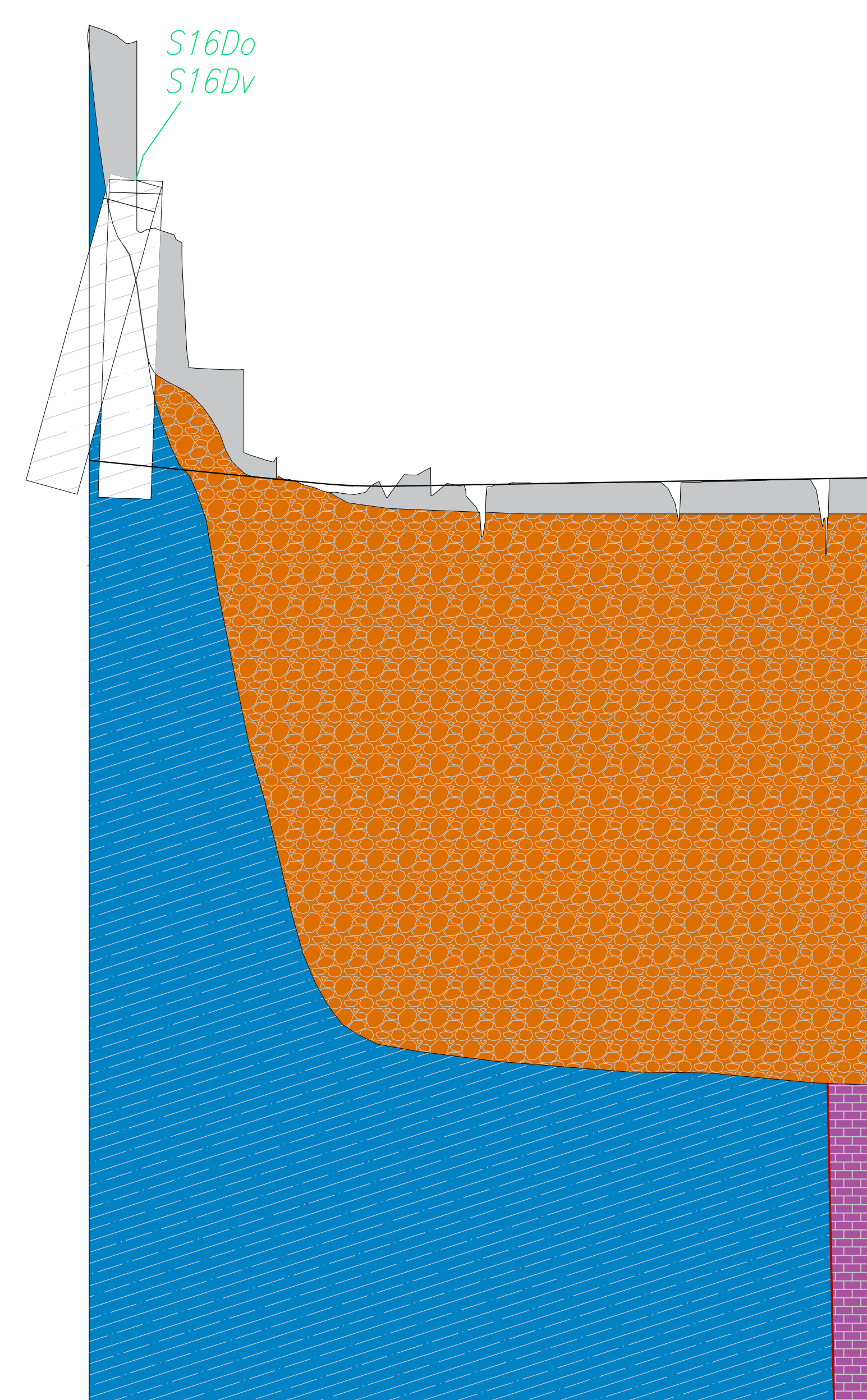
Profilo geotecnico con individuazione dei sondaggi 1:2000/200



Q.Rif.: -5.00

Numero sezioni	137	138	139
Quote progetto	66.348-20.488	47.580-20.688	91.908-20.889
Quote terreno			
Ettometriche	13+600.000	13+700.000	13+800.000
Progressive	13+600.000	13+700.000	13+800.000

INTERCONNESSIONE LETOJANNI



Q.Rif.: -40.00

Numero sezioni	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41						
Quote progetto	-39.927	-31.838	-16.070	-10.884	-10.301	-10.525	-10.603	-10.635	-10.623	-10.693	-10.725	-10.775	-10.824	-10.845	-10.924	-10.911	-10.839	-10.839
Quote terreno																		
Ettometriche	1+200.000	1+300.000	1+400.000	1+500.000														
Progressive	-1+160.00	-1+200.00	-1+240.00	-1+280.00	-1+320.00	-1+360.00	-1+400.00	-1+440.00	-1+480.00	-1+520.00	-1+560.00	-1+600.00	-1+640.00	-1+680.00	-1+720.00	-1+760.00	-1+800.00	-1+840.00

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD**
PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 1: Fiumefreddo (I) - Taormina (I) / Letojanni

GEOTECNICA
Profilo longitudinale geotecnico Tav.3/3
SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Spini	08/2017	F. Accorci	08/2017	P. Corbelli	08/2017	A. Spini	
B	Emissione Esecutiva	A. Spini	08/2017	F. Accorci	08/2017	P. Corbelli	08/2017	A. Spini	