ALLEGATO D

STRATIGRAFIE SONDAGGI CON DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

REGIONE LIGURIA

PROVINCIA DI GENOVA

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO IN COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)

COMMITTENZA :

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE

STRATIGRAFIE

SONDAGGI SG1 E SG2

Dott. Geol. VITTORIO BONARIA

Dott. Geol. MATTEO FORNAROLI

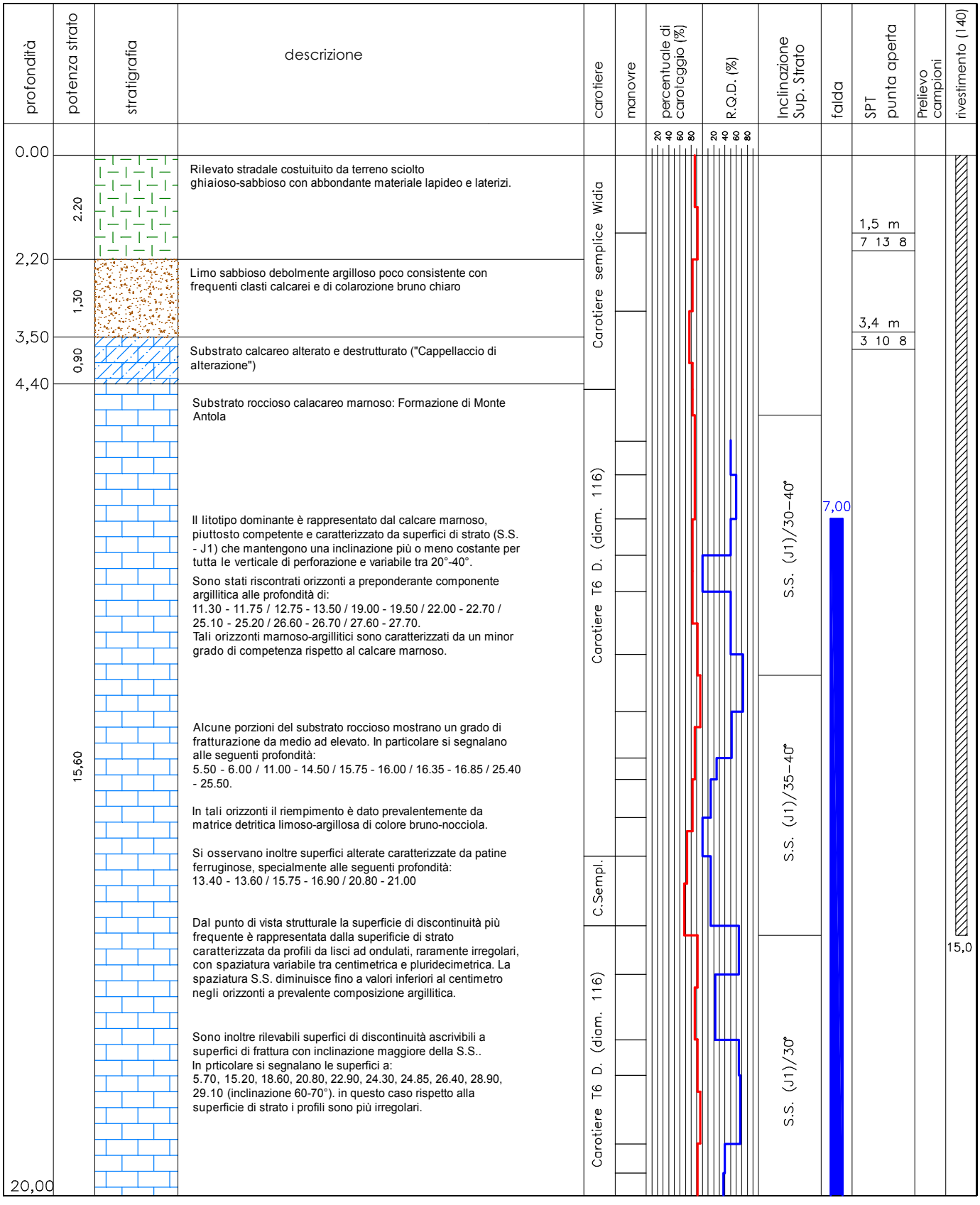
bierrevi ®
Studio Tecnico Associato
Via San Siro 12/2b – 16124 GENOVA
Tel / Fax. 0102463472 – info@bierrevi.it
Part. IVA 03844550107

bierrevi ®
Studio Tecnico Associato

Via S. Siro n. 12/2 - 16124 Genova
Tel./Fax 010 2463472
e-mail: info@bierrevi.it -
vittorio.bonaria@bierrevi.it

Cantiere	Sondaggio	Strumentazione in foro
Via Garibotti	***SG1***	***Tubazione 3" per DH***
Committente	Sondaggio a carotaggio	Inizio lavori: 09.11.2015
Comune di Santa M.	continuo diam. 116 mm	Fine lavori: 13.11.2015
Ditta esecutrice	Sonda	Profondità raggiunta
BORGHI DRILL SRL	***CMV MK600D***	***31,0 m da p.c.***

scala 1/100

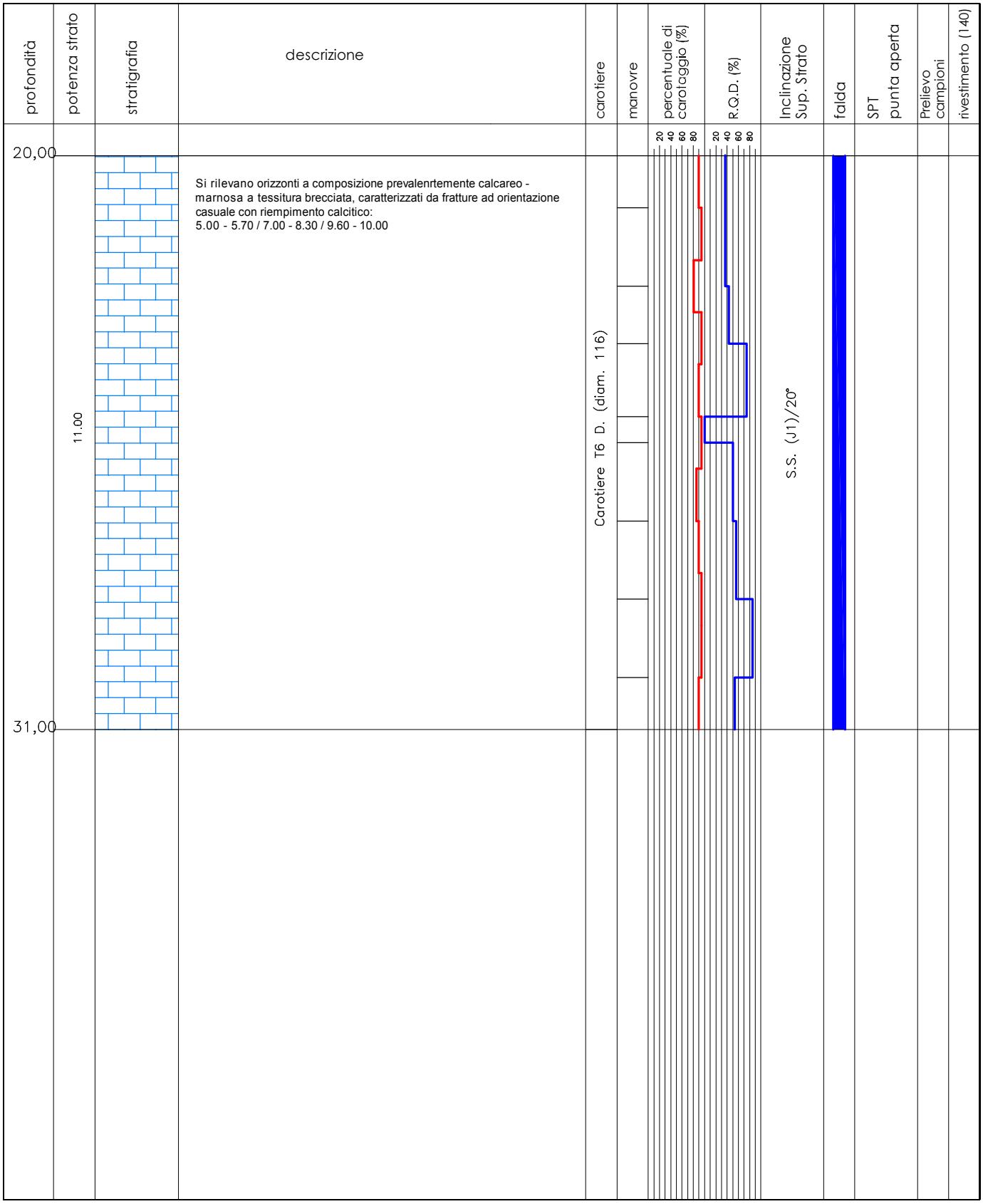


bierrevi ®
Studio Tecnico Associato

Via S. Siro n. 12/2 - 16124 Genova
Tel./Fax 010 2463472
e-mail: info@bierrevi.it -
vittorio.bonaria@bierrevi.it

Cantiere	Sondaggio	Strumentazione in foro
Via Garibotti	***SG1***	***Tubazione 3" per DH***
Committente	Sondaggio a carotaggio	Inizio lavori: 09.11.2015
Comune di Santa M.	continuo diam. 116 mm	Fine lavori: 13.11.2015
Ditta esecutrice	Sonda	Profondità raggiunta
BORGHI DRILL SRL	***CMV MK600D***	***31,0 m da p.c.***

scala 1/100

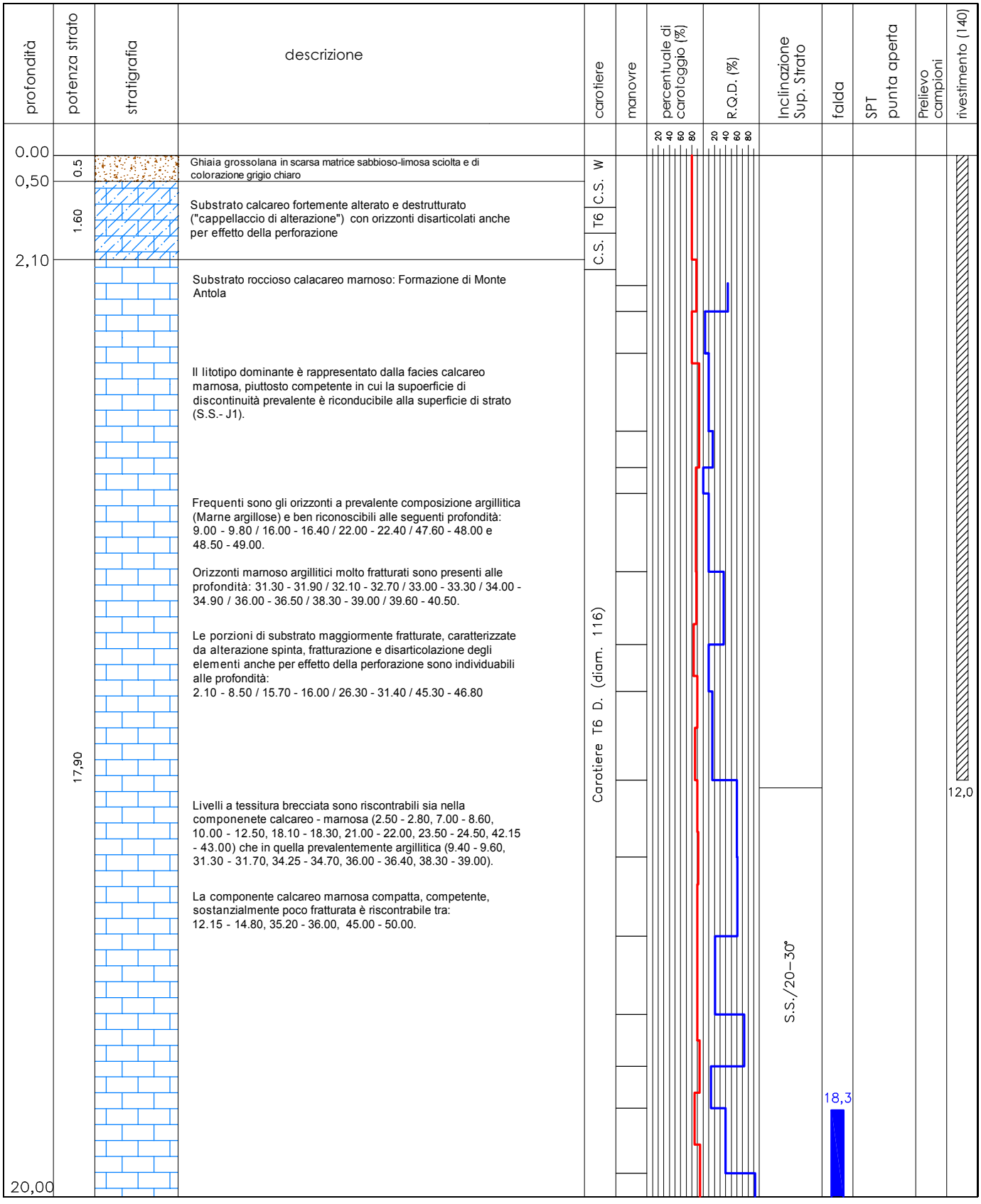


bierrevi ®
Studio Tecnico Associato

Via S. Siro n. 12/2 - 16124 Genova
Tel./Fax 010 2463472
e-mail: info@bierrevi.it -
vittorio.bonaria@bierrevi.it

Cantiere	Sondaggio	Strumentazione in foro
Via Mortero	***SG2***	***Tubazione 3" per DH***
Committente	Sondaggio a carotaggio	Inizio lavori: 16.11.2015
Comune di Santa M.	continuo diam. 116 mm	Fine lavori: 23.11.2015
Ditta esecutrice	Sonda	Profondità raggiunta
BORGHI DRILL SRL	***CMV MK600D***	***50,0 m da p.c.***

scala 1/100

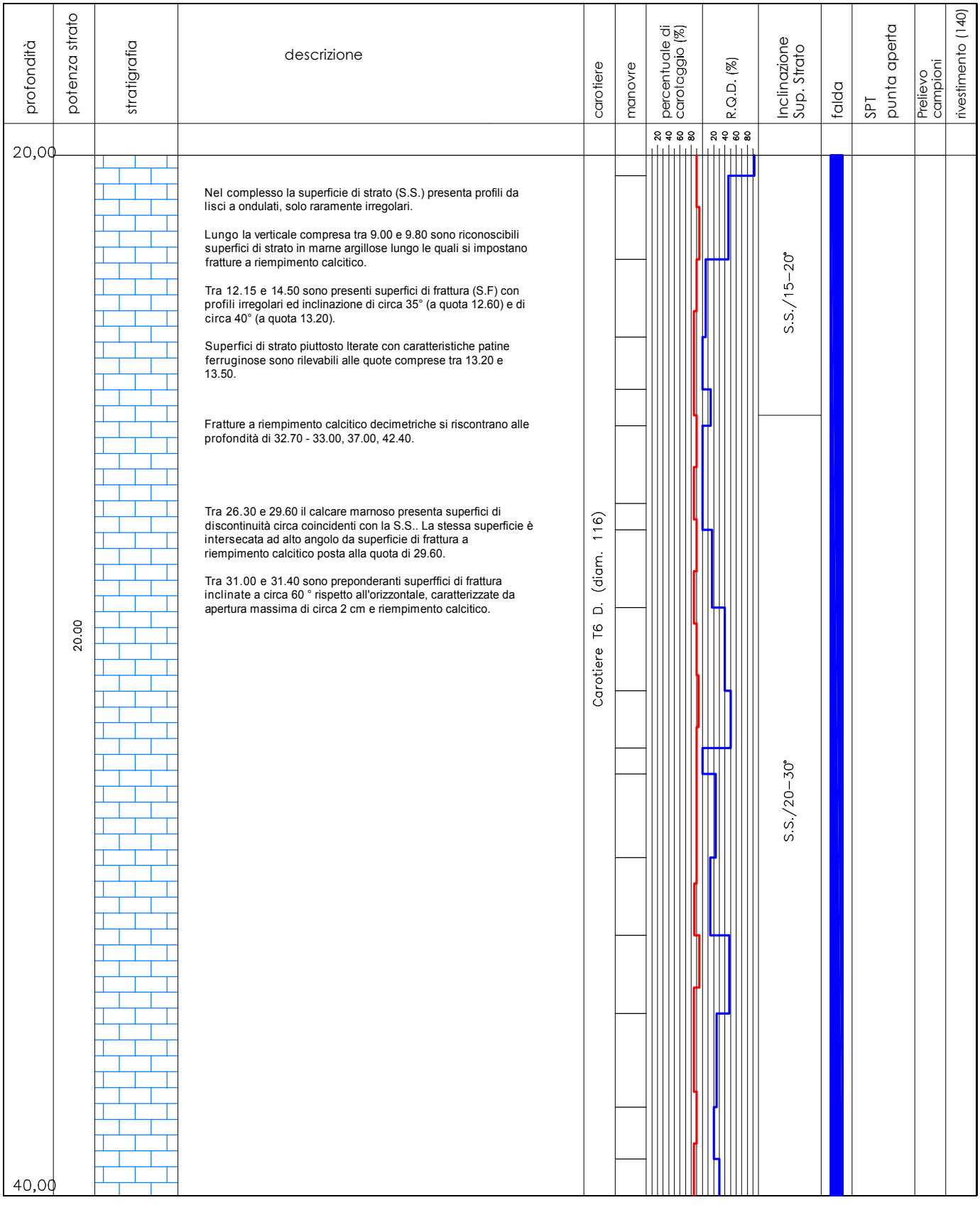


bierrevi ®
Studio Tecnico Associato

Via S. Siro n. 12/2 - 16124 Genova
Tel./Fax 010 2463472
e-mail: info@bierrevi.it -
vittorio.bonaria@bierrevi.it

Cantiere	Sondaggio	Strumentazione in foro
Via Mortero	***SG1***	***Tubazione 3" per DH***
Committente	Sondaggio a carotaggio	Inizio lavori: 16.11.2015
Comune di Santa M.	continuo diam. 116 mm	Fine lavori: 23.11.2015
Ditta esecutrice	Sonda	Profondità raggiunta
BORGHI DRILL SRL	***CMV MK600D***	***50,0 m da p.c.***

scala 1/100

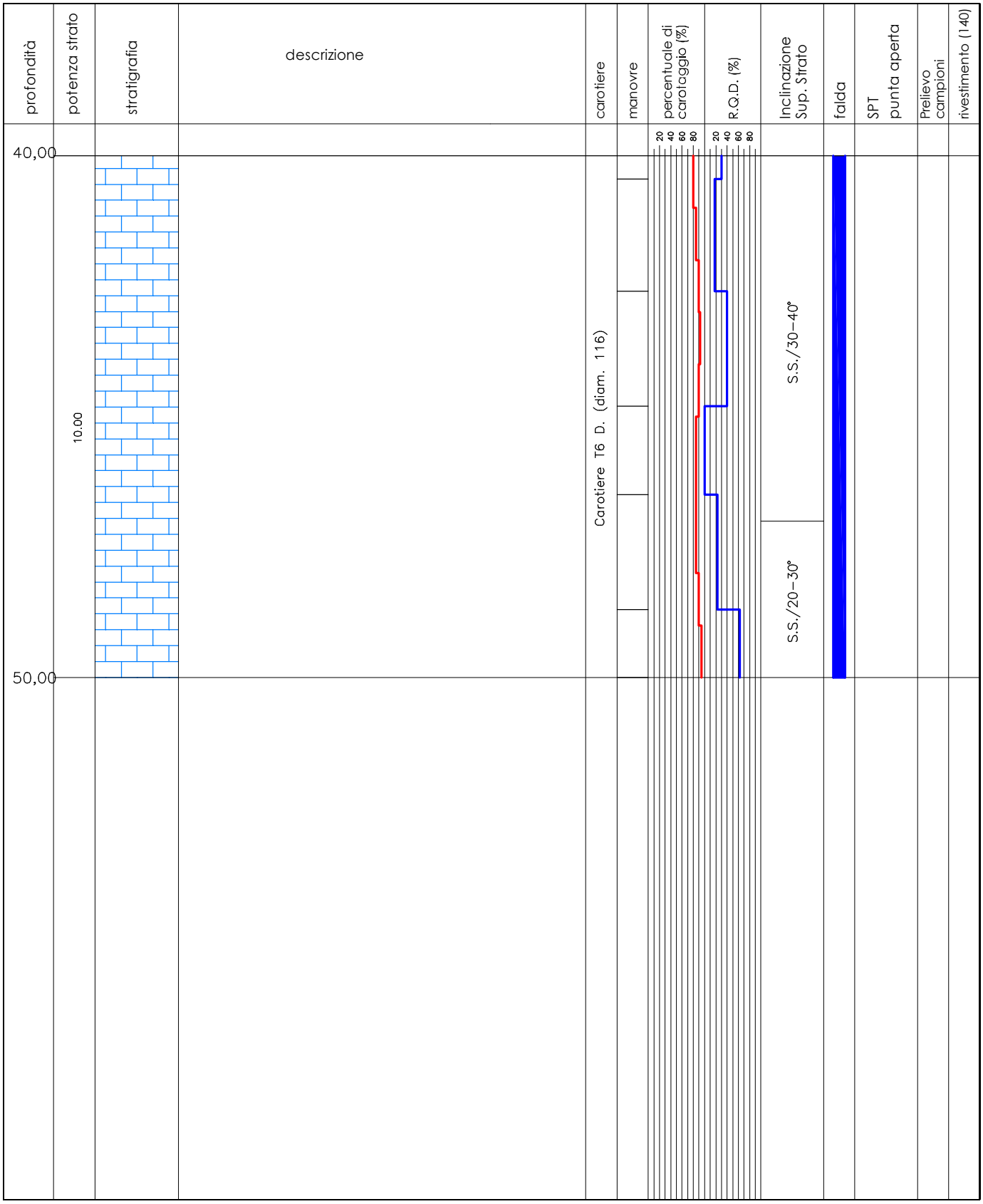


bierrevi ®
Studio Tecnico Associato

Via S. Siro n. 12/2 - 16124 Genova
Tel./Fax 010 2463472
e-mail: info@bierrevi.it -
vittorio.bonaria@bierrevi.it

Cantiere	Sondaggio	Strumentazione in foro
Via Mortero	***SG1***	***Tubazione 3" per DH***
Committente	Sondaggio a carotaggio	Inizio lavori: 16.11.2015
Comune di Santa M.	continuo diam. 116 mm	Fine lavori: 23.11.2015
Ditta esecutrice	Sonda	Profondità raggiunta
BORGHI DRILL SRL	***CMV MK600D***	***50,0 m da p.c.***

scala 1/100



REGIONE LIGURIA

PROVINCIA DI GENOVA

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO IN COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)

COMMITTENZA :

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE

CASSETTE CATALOGATRICI
SONDAGGI SG1 E SG2

Dott. Geol. VITTORIO BONARIA

Dott. Geol. MATTEO FORNAROLI

bierrevi ®
Studio Tecnico Associato
Via San Siro 12/2b – 16124 GENOVA
Tel / Fax. 0102463472 – info@bierrevi.it
Part. IVA 03844550107

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*

SONDAGGIO SG1: Cassette catalogatrici



SG1_C1 da p.c. a -5,00 m



SG1_C2 da -5,00 m a -10,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*



SG1_C3 da -10,00 m a -15,00 m

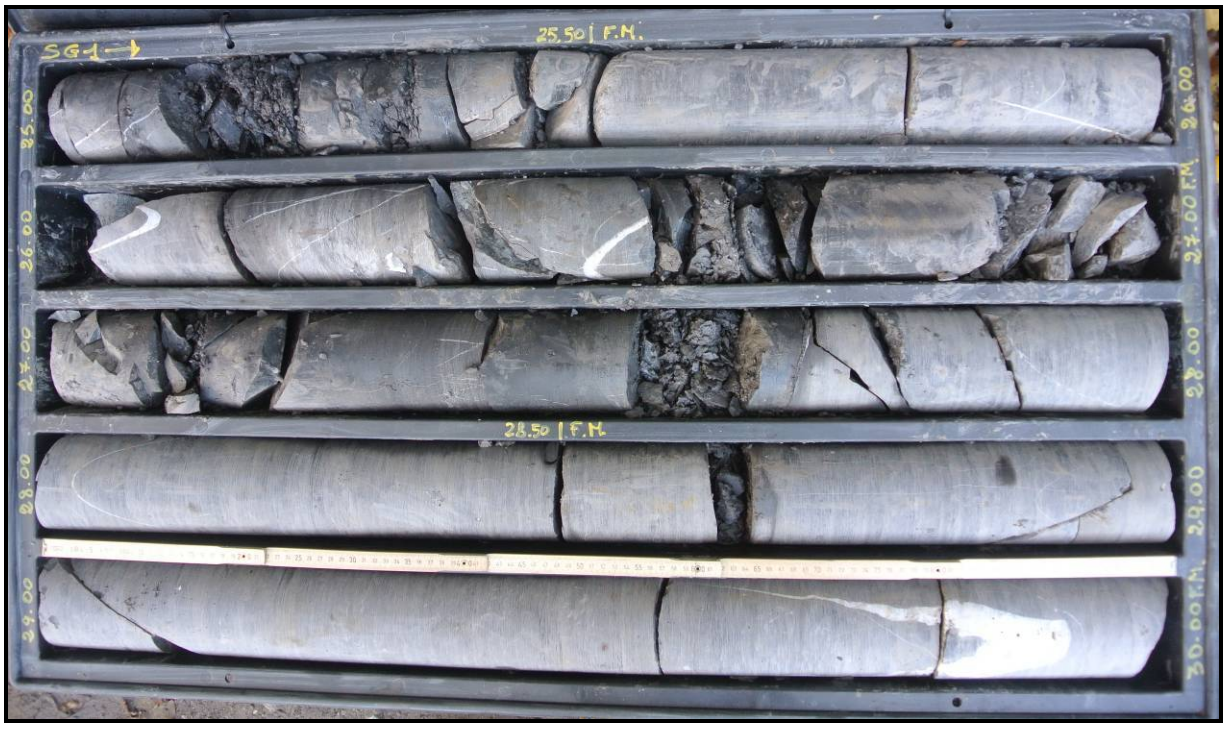


SG1_C4 da -15,00 m a -20,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*



SG1_C5 da -20,00 m a -25,00 m



SG1_C6 da -25,00 m a -30,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*

SONDAGGIO SG2: Cassette catalogatrici



SG2_C1 da p.c. a -5,00 m



SG2_C2 da -5,00 m a -10,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*



SG2_C3 da -10,00 m a -15,00 m



SG2_C4 da -15,00 m a -20,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*

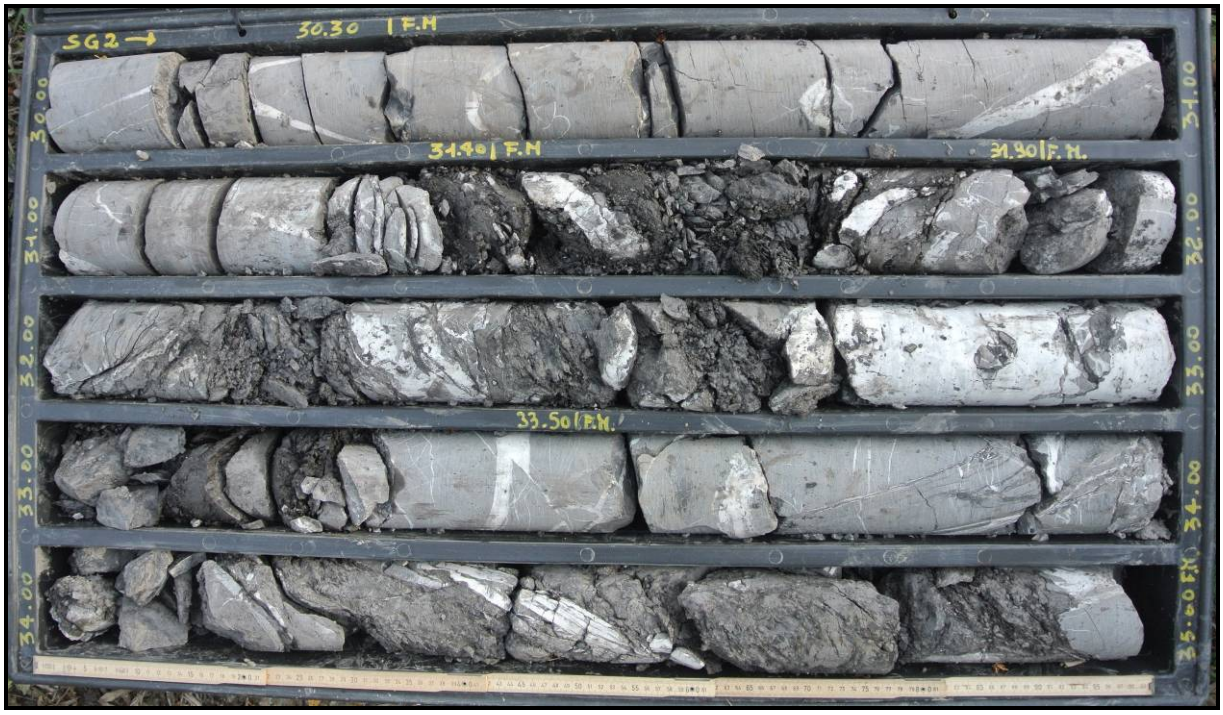


SG2_C5 da -20,00 m a -25,00 m



SG2_C6 da -25,00 m a -30,00 m

STUDIO TECNICO ASSOCIATO BIERREVI
di BONARIA Dott. Geol. Vittorio, FORNAROLI Dott. Geol. Matteo, REPETTO Dott. Geom. Giovanni
Via San Siro 12/2 16124 GENOVA – Tel/Fax. 0102463472 – e-mail: *info@bierrevi.it*



SG2_C5 da -30,00 m a -35,00 m



SG2_C6 da -35,00 m a -40,00 m



SG2_C5 da -40,00 m a -45,00 m



SG2_C6 da -45,00 m a -50,00 m

BORGHI DRILL S.r.l.
VIA SELASCHI, 35/I
16040 LEIVI (GE)
Tel. 0185 370.875 Fax 0185 371.875

COMMITTENTE: ***COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE***

CANTIERE: SCOLMATORE TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO

SONDAGGIO N.: **SG1**

DATA INIZIO: 09/11/2015 **DATA FINE:** 13/11/2015

CAROTAGGIO

	DA m	A m	DIAM.	CAROTIERE	CORONA
	P.C.	1,50	140,00	semplice	widia
	1,50	5,00	116,00	semplice	widia
	5,00	13,50	116,00	T6	diamante
	13,50	14,00	116,00	semplice	widia
	14,00	14,80	116,00	T6	widia
	14,80	31,00	116,00	T6	diamante

RIVESTIMENTI

	DA m	A m	DIAM.	SCARPA
	P.C.	15,00	140,00	widia

PROVE PERMEABILITA'

N.	TIPO	DA m	A m	NOTE

S.P.T.

N.	DA m	A m	N1	N2	N3	PUNTA	L camp (cm)
1	1,50	1,95	7	13	8	aperta	13,00
2	3,40	3,85	3	10	8	aperta	13,00

CAMPIONI INDISTURBATI

N.	DA m	A m	CAMPION.	NOTE

CAMPIONI RIMANEGGIATI

N.	DA m	A m	CAMPION.	NOTE

TUBAZIONE PER PROVA D-H

	DIAM.	CIECO	MICROFES.	L tot	CAPITELLO
	3"	30,70	-	30,70	pozzetto + tombino

INCLINOMETRO

	DIAM.	L tot	CAPITELLO

CASSETTE CATALOGATRICI N.	06
SONDA IMPIEGATA	CMV MK600D

NOTE: *Da -18,50 m perdita acqua di perforazione.*

LIVELLI FALDA

DATA	ORA	F.F.-RIVEST.	LIV. DA P.C.
10/11/2015	8:00	7,00-5,00	5,20
11/11/2015	8:00	12,00-12,00	5,19
12/11/2015	8:00	21,00-15,00	7,10
13/11/2015	8:00	31,00-15,00	6,80

BORGHI DRILL S.r.l.
VIA SELASCHI, 35/I
16040 LEIVI (GE)
Tel. 0185 370.875 Fax 0185 371.875

COMMITTENTE: ***COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE***

CANTIERE: SCOLMATORE TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO

SONDAGGIO N.: **SG2**

DATA INIZIO: 16/11/2015 **DATA FINE:** 23/11/2015

CAROTAGGIO					
	DA m	A m	DIAM.	CAROTIERE	CORONA
	P.C.	1,00	140,00	semplice	widia
	1,00	1,50	116,00	T6	diamante
	1,50	2,20	116,00	semplice	widia
	2,20	50,30	116,00	T6	diamante

RIVESTIMENTI				
	DA m	A m	DIAM.	SCARPA
	P.C.	12,00	140,00	widia

PROVE PERMEABILITA'				
N.	TIPO	DA m	A m	NOTE

S.P.T.							
N.	DA m	A m	N1	N2	N3	PUNTA	L camp (cm)

CAMPIONI INDISTURBATI				
N.	DA m	A m	CAMPION.	NOTE

CAMPIONI RIMANEGGIATI				
N.	DA m	A m	CAMPION.	NOTE

TUBAZIONE PER PROVA D-H					
	DIAM.	CIECO	MICROFES.	L tot	CAPITELLO
	3"	49,40	-	49,40	pozzetto + tombino

INCLINOMETRO			
	DIAM.	L tot	CAPITELLO

CASSETTE CATALOGATRICI N.	10
SONDA IMPIEGATA	CMV MK600D

NOTE:

LIVELLI FALDA			
DATA	ORA	F.F.-RIVEST.	LIV. DA P.C.
17/11/2015	8:00	5,50-3,00	4,30
18/11/2015	8:00	13,50-10,50	11,32
19/11/2015	8:00	24,50-10,50	17,42
20/11/2015	8:00	36,50-10,50	17,62
21/11/2015	8:00	45,00-10,50	17,89
23/11/2015	8:00	50,30-12,00	18,35