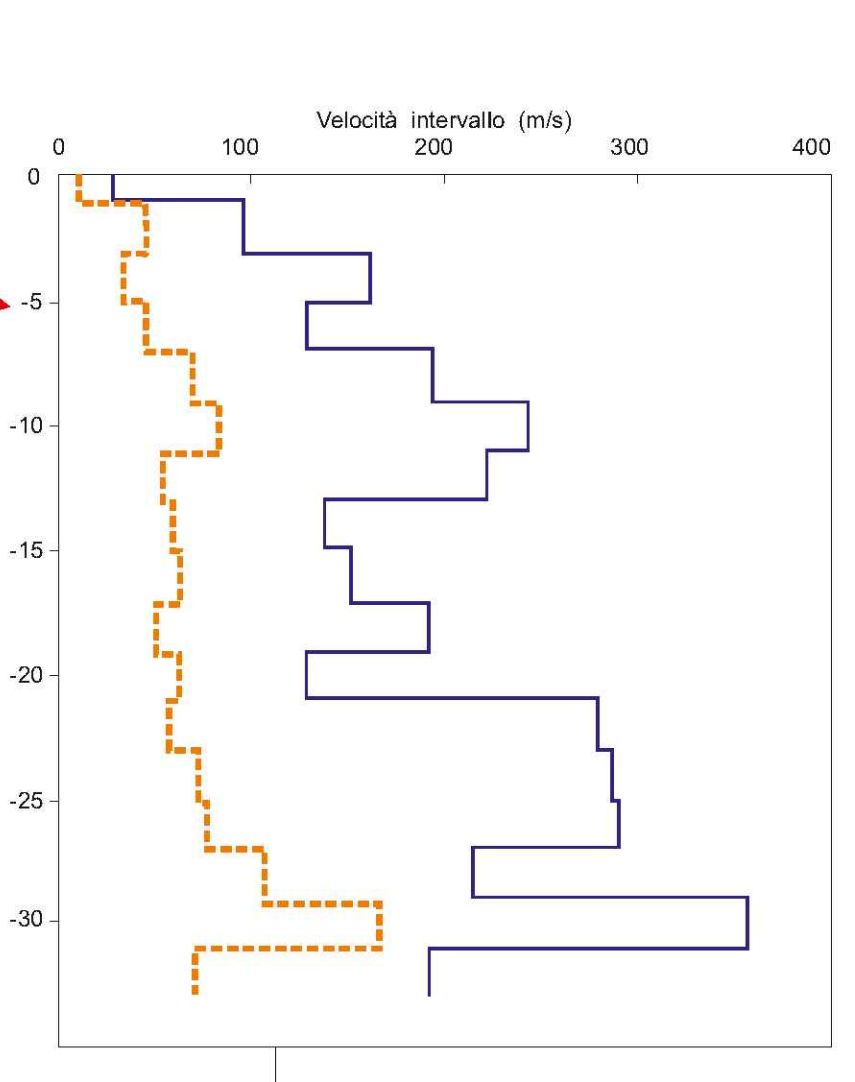
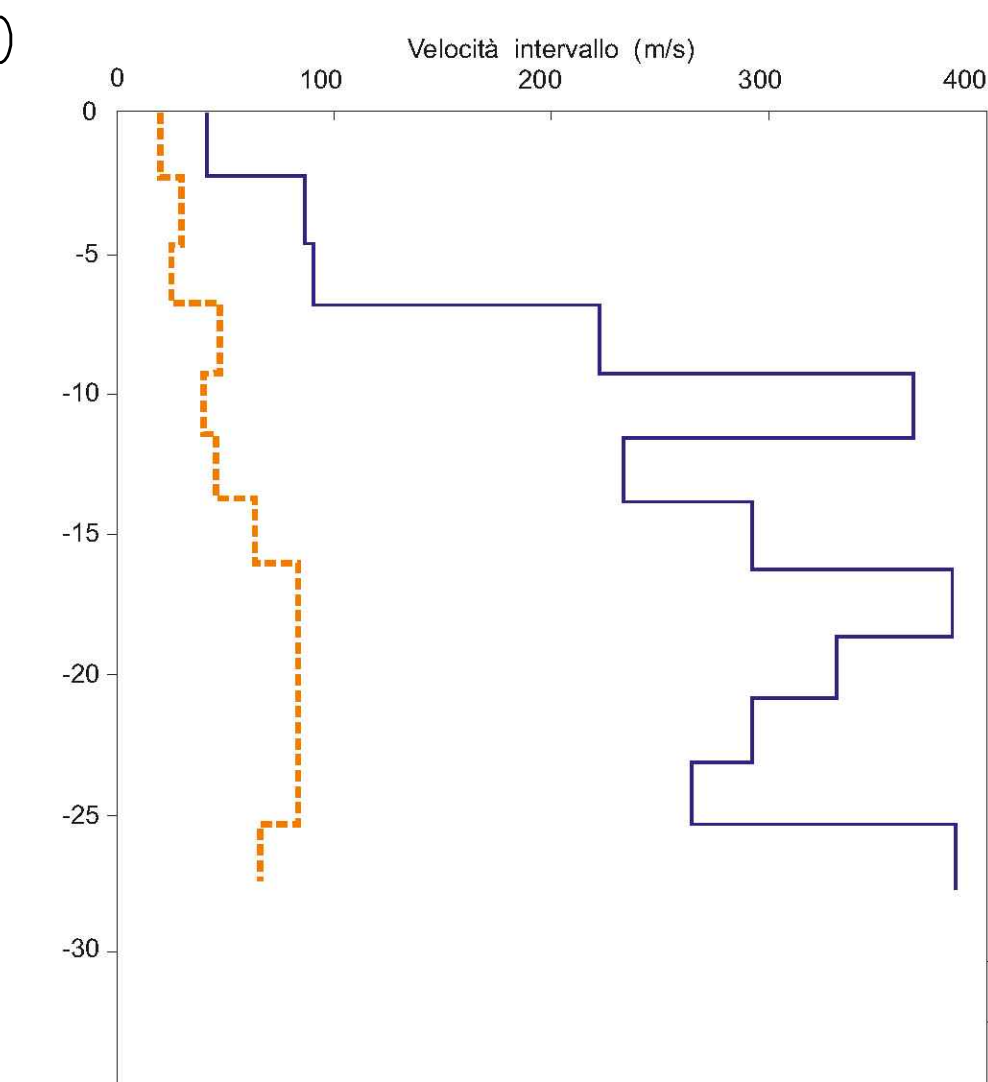
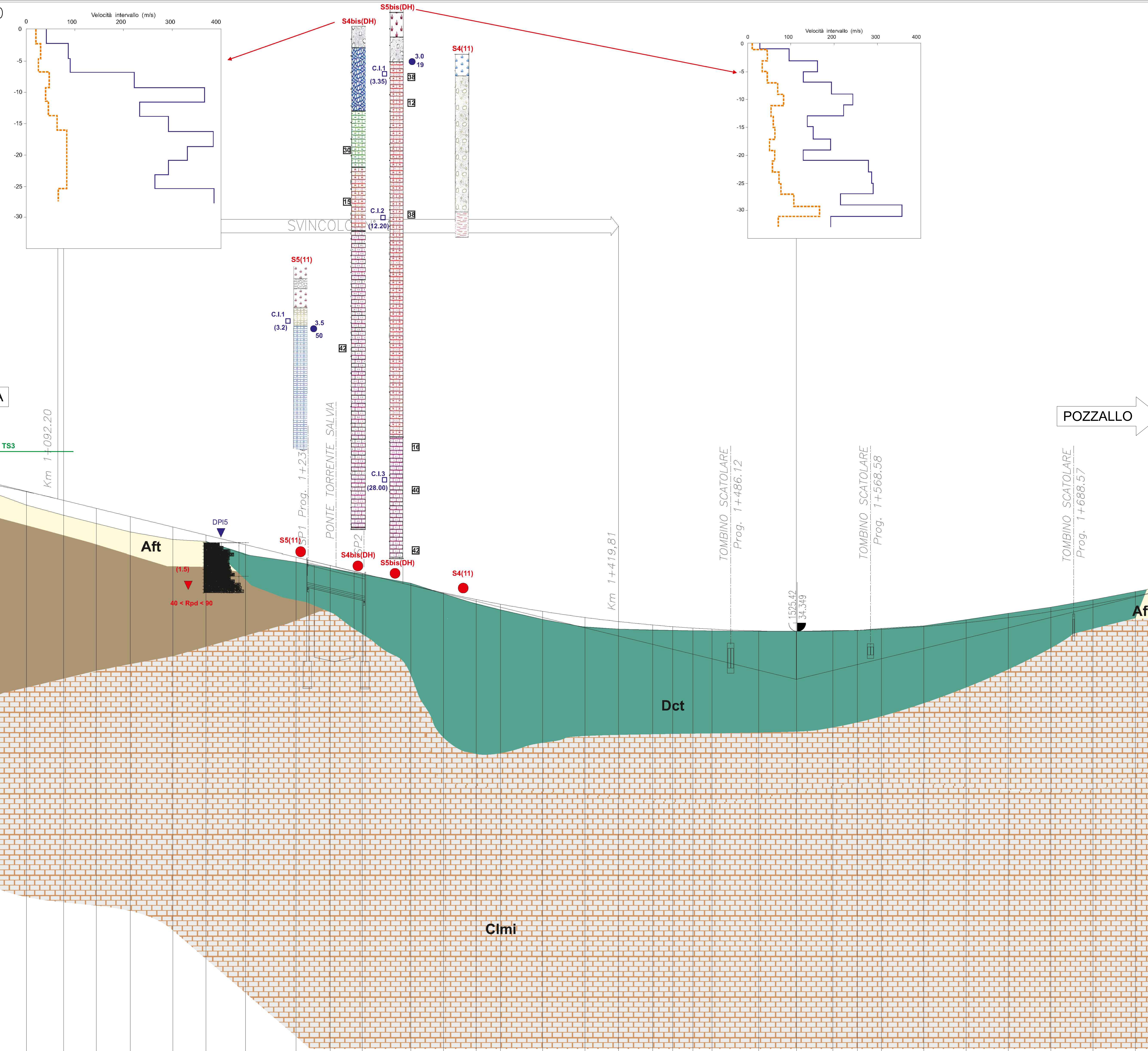


PROFILO GEOTECNICO DI DETTAGLIO
SCALA 1:1.000/100



QT.RIF. 0,000

NUMERO SEZIONI	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
DISTANZE PARZIALI	23,03	22,02	19,30	20,04	25,00	19,82	23,36	28,77	20,23	18,88	28,74	19,29	19,29	14,29	25,00	25,00	19,81	20,19	11,84	11,84	11,02	27,62	29,28	21,50	14,25	14,25	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
DISTANZE PROGRESSIVE	1075,18	1097,20	1116,50	1136,54	1161,54	1181,36	1204,72	1233,49	1263,72	1294,50	1323,24	1352,03	1380,87	1409,76	1438,70	1467,70	1496,75	1525,84	1554,98	1584,17	1613,41	1642,70	1672,04	1701,44	1730,89	1760,39	1790,00	1819,70	1849,50	1879,50	1909,70	1940,00
QUOTE TERRENO	41,60	41,20	40,72	40,21	39,77	39,36	38,97	38,60	38,24	37,90	37,57	37,25	36,94	36,64	36,35	36,06	35,78	35,50	35,23	34,96	34,70	34,44	34,19	33,93	33,68	33,43	33,18	32,93	32,68	32,43	32,18	31,93
QUOTE PROGETTO	42,06	42,06	41,61	41,12	40,61	40,12	39,64	39,17	38,71	38,26	37,81	37,37	36,92	36,48	36,04	35,61	35,18	34,75	34,33	33,91	33,50	33,08	32,67	32,26	31,85	31,44	31,03	30,62	30,21	29,80	29,39	28,98
DIFFERENZA DI QUOTA	0,46	0,86	0,89	0,91	0,74	0,87	0,67	0,58	0,47	0,35	0,22	0,12	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23
Sopraelevazioni	SX ----- DX -----																															
ETOMETRICHE	11 ----- 12 ----- 13 ----- 14 ----- 15 ----- 16 ----- 17																															
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 824																															

Legenda

Formazioni Geologiche

COPERTURE

Dct Depositi detritico-alluvionali attuali e recenti con argille marasse bruno e idroclasti carbonatici

Aft Terrazzi alluvionali con idroclasti carbonatici subangolari in matrice sabbiosa - limosa

Dcp Depositi bioclastici e sabbie grossolane di tipo "panchina"

SUBSTRATO CARBONATICO

MTL Marne argillose e marne grigio-azzurre con livelli alterati bruno-giallastri (Fme. Tiliara)

Clmi Calcareniti e calcari marnosi, prevalentemente marnosi nei livelli apicali (Fme. Ragusa - Membro Irmisio)

Unità Litotecniche (da sondaggi geognostici)

TV: Terra vegetale
BrC: Breccia calcarea e conglomerato
Tbp: Terra bruno e pulsanale
Mng: Marna giallastra
Mnc: Marna calcarea
Cic: Calcarenite in associazione a marne alterate (Msa)
Lma: Limo argilloso

Parametri Geotecnici

TERRENI COPERTURA

TV: $\gamma = 18,00 - 18,2$ KN/mc
 $\phi' = 26^\circ - 28^\circ$
 $C' = 20 - 28$ KN/mq
 $50 < V_{50} < 220$ m/sec
 $\nu = 0,38$

BrC: $\gamma = 19,00 - 19,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

Tbp: $\gamma = 19,00 - 19,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

SUBSTRATO CARBONATICO

Mng: $\gamma = 19,00 - 19,2$ KN/mc
 $\phi' = 25^\circ - 30^\circ$
 $C' = 12 - 21$ KN/mq
 $200 < V_{50} < 1000$ m/sec
 $\nu = 0,44$

Mnc: $\gamma = 19,00 - 20,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

Cic: $\gamma = 19,00 - 20,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

Mna: $\gamma = 19,00 - 20,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

Lma: $\gamma = 19,00 - 19,2$ KN/mc
 $\phi' = 30^\circ - 32^\circ$
 $400 < V_{50} < 960$ m/sec
 $E = 0,08 - 0,28$ GPa

Indagini Geognostiche

S1(10): Sondaggio meccanico a c.c. e sua profondità

DP15: Prova penetrometrica dinamica continua (DPLD) - Scala 1:50

(xx): Rpd (kg/cmq) Profondità massima e valore di resistenza dinamica (DP)

TS2: Traversa sismica a rifrazione (sx) = 24,0 mt.

(DH): Prova geofisica in foro di sondaggio Down - hole

X X: Valore R, Q, D.

(xx) C, I, 1: Campione indisturbato numero e relativa profondità (sx)

Nspt (N2 + N3): Prova SPT in foro profondità (c) profondità (sx) numero di colpi (N2 + N3)

Provincia Regionale di Ragusa
Ammodernamento del tracciato stradale
S.P. n. 46 ISPICA - POZZALLO
1° STRALCIO FUNZIONALE

Responsabile Unico Procedimento: Dott. Ing. Salvatore Dipasquale
Dirigente Pianificazione del Territorio: Dott. Ing. Vincenzo Corallo

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: **ARCP10**
PR147

• GEOLOGIA / GEOTECNICA
 • GEOTECNICA
 • PROFILO GEOTECNICO DI DETTAGLIO ROTATORIA N. 2 E TOMBINI SEZZI 7691

SCALA: 1:1.000/100
 ELABORATO: 3.3.5

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
 A.T.I. **TECHNITAL** S.p.A. (Mandataria) - Dott. Ing. M. Rocco
I.R. I.R. INGEGNERI RIUNITI STUDIO TECNICO ASSOCIATO - RESPONSABILI DI PROGETTO
 Dott. Ing. M. Rocco
STUDIO IUDICE S.r.l. STUDIO IUDICE S.r.l. - Dott. Ing. G. Fallo
 Dott. Ing. F. Iudice

Q	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	PIEMONTE	GRASSO	FALLA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO