MASW 9 - HVSR 098

4SD20 (f.o. 0.00 m)

DPSH14 (f.o. 4.38 m dx)

F_DPSH2 (f.o. 7.93 m dx)

CPT4 (f.o. 8.5 m sx)

4SD28 (f.o. 0.00 m)

CPT2 (f.o. 11 m sx)

CPT5 (f.o. 0.00 m)

MASW 1 - HVSR 087

4SD29 (f.o. 0.00 m)

CPT: (f.o. 4.2 m

R	12000.00
T	15.65
Fr	0.05
Pr	13x105.84
Qt	264.84

R	12000.00
T	18.53
Fr	0.01
Pr	13x304.57
Qt	262.64

R	8000.00
T	15.92
Fr	-0.02
Pr	13x650.05
Qt	260.43

R	5100.00
T	24.88
Fr	0.06
Pr	13x786.05
Qt	258.94

Vs (m/s) 200 400 600 800 1000

N (colpi/20 cm) 20 40 60

qc (MPa) 10 20

Profondità (m)

TRVb

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

+200 m s.l.m.

NUMERO SEZIONI	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292
DISTANZE PARZIALI	0.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
DISTANZE PROGRESSIVE		13+450.00	13+500.00	13+550.00	13+600.00	13+650.00	13+700.00	13+750.00	13+800.00	13+850.00	13+900.00	13+950.00	14+000.00	14+050.00	14+100.00	14+150.00	14+200.00	14+250.00	14+300.00	14+350.00	14+400.00	14+450.00	14+500.00	14+550.00	14+600.00	14+650.00	14+700.00	14+750.00	14+800.00	14+850.00	14+900.00	14+950.00	15+000.00	15+050.00	15+100.00	15+150.00	
QUOTE TERRENO		271.73	268.32	266.64	265.21	264.38	263.76	263.06	263.67	263.67	263.02	262.27	262.01	261.89	262.00	262.00	261.83	261.48	261.13	257.13	256.56	255.86	255.09	255.09	254.51	254.04	253.83	254.72	254.80	254.80	254.80	254.89	254.89	254.56	254.40	254.41	255.10
QUOTE PROGETTO		269.74	268.63	268.13	267.33	266.53	265.73	264.93	264.40	263.67	263.89	263.39	262.89	262.52	262.17	261.83	261.48	261.13	260.78	260.41	259.88	259.33	258.93	258.86	258.80	258.74	258.68	258.62	258.56	258.50	258.44	258.38	258.32	258.26	258.20	258.14	258.08
ETTOMETRICHE		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145	

LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO NON ATTREZZATO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON TUBO INCLINOMETRICO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO PER SISMICA IN FORO
- PROVA PENETROMETRICA STATICA
- MASW + HVSR
- RIFRAZIONE
- GEOELETTRICA

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO: Campagna indagini Italferr 2015/16
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO: Campagna indagini Lotto 4 - 2018

INDAGINI GEOGNOSTICHE BIBLIOGRAFICHE

- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO: Campagna indagini ANAS 2000

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO: Campagna indagini Lotto 4b - 2019
- PROVE PENETROMETRICHE STATICHE: Campagna indagini Lotto 4b - 2019
- PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE PESANTI: Campagna indagini Lotto 4b - 2019

- N_{SPT}
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITOIDE
- PROVA DI PERMEABILITA' (K)
- QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m N/S) (m sx/dx)
- LIMITE STRATIGRAFICO
- LIMITE STRATIGRAFICO PRESUNTO
- LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
- LIVELLETTA DI PROGETTO
- FAGLIA

Piezometro TA: tubo aperto (tratto cieco, tratto filtrante)

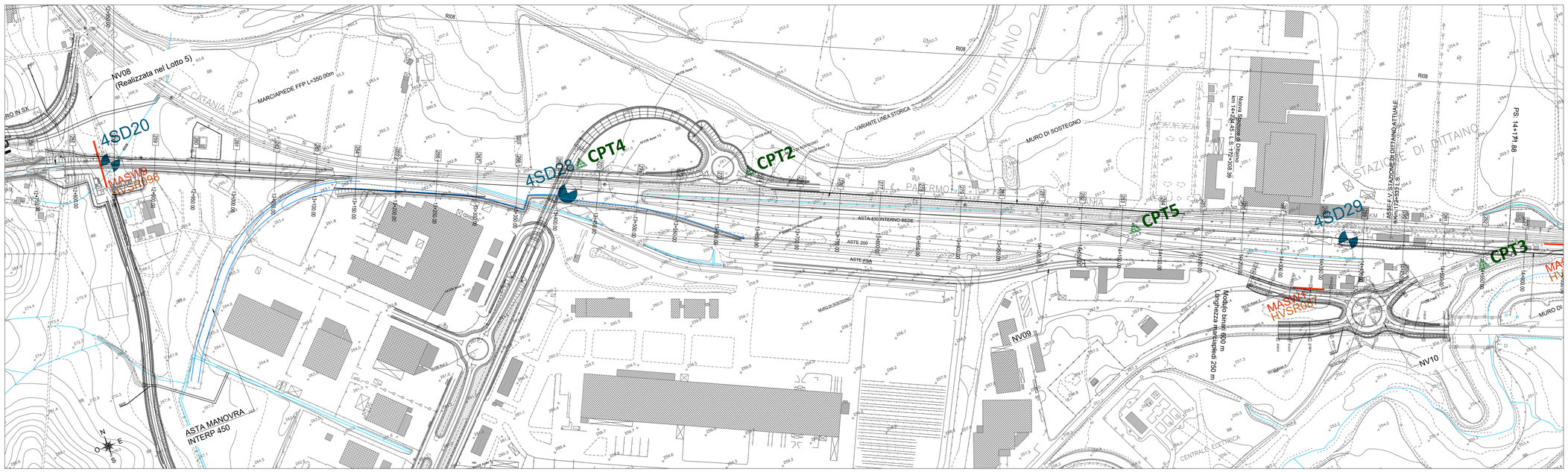
Piezometro CC: cella di Casagrande (tratto cieco, cella)

UNITA' GEOTECNICHE

Rv	TERRENO VEGETALE
Ra	MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
a	DEPOSITI ELUVIO COLLUVIALI: LIMI ARGILLOSO SABBIOSI CON FREQUENTI GHIAIE E CIOTTOLI
ba	ALLUVIONI RECENTI COESIVE: ARGILLA LIMOSA DEBOLMENTE SABBIOSA
bg	ALLUVIONI RECENTI INCOERENTI: SABBIA CON GHIAIA
bs	ALLUVIONI RECENTI INCOERENTI: SABBIA LOCALMENTE LIMOSA
bn	ALLUVIONE TERRAZZATA ANTICA
MS2	SABBIE DI COZZO CAMPANA
cap-c	CAPPELLACCIO ALTERATO DELLA FORMAZIONE DI BASE: ARGILLA LIMOSA
cap-s	CAPPELLACCIO ALTERATO DELLA FORMAZIONE DI BASE: SABBIA LIMOSA
TRV	FORMAZIONE DI TERRAVECCHIA: ARGILLA DA DEBOLMENTE MARNOSA A MARNOSA
TRVa	FORMAZIONE DI TERRAVECCHIA: ARENARIE E SABBIE ALTERNATE CON PELITI
TRVb	FORMAZIONE DI TERRAVECCHIA: ARGILLA LIMOSA MARNOSA A STRUTTURA BRECCIATA
FYN3	FLYSH NUMIDICO: ARGILLITI, ARGILLA CON LIVELLI MARNOSO CALCAREI (*) ARENARIA/CALCARE
AVF	ARGILLE VARIEGATE: ARGILLA MARNOSA (SC: CLASTI ARGILLITICI E SILTOSI)
CFR	COLTRE IN FRANA QUIESCENTE

UNITA' GEOLOGICHE

R, a, b, MS2, TRV, TRVa, TRVb, FYN3, AVF, CFR



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

GEOTECNICA
PROFILI LONGITUDINALI GEOTECNICI

Profilo geotecnico - Lotto 4b - 9 di 10

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	09	F6	GE0001	009	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Gasparoni	Novembre 2019	M. D'Eramo	Novembre 2019	F. Sgrulletta	Novembre 2019	ITALFERR S.p.A. U.O. Opere Civili e Gestione delle Varianti Ordine degli Ingegneri di Roma n. A 19849

File: RS3V40D09F6GE0001009A.dwg n. Elab.: 743