

- LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE**
- Terreno agrario
 - Argille limose e sabbiose
 - Argille sabbiose
 - Limite argiloso o argillo-marnoso, debolmente sabbiosi
 - Limite sabbioso, sabbioso-argiloso a marnosi
 - Sabbie e sabbie limose, localmente con ghiaie
 - Sabbie e limi, sabbie limose
 - Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
 - Argille marnose e limose e/o debolmente sabbiose
 - Argille marnose sabbiose, marnose argilose sabbiose
 - Marni s.s. e argilose
 - Arenarie da cementato a debolmente cementate
 - Conglomerati da cementati a debolmente cementati e/o ghiaie adensate
 - Breccie a matrice argillosa clast support
 - Breccie a matrice argillosa, matrix supported; argille con clasti argillosi sparsi
 - Calcarei, spesso con sottili alternanze di calcari marnosi e marni calcaree
 - Alternanze calcari marnosi / marni calcaree
 - Marni calcaree
 - Sali di K e Na
 - Calcarei, arenarie e calcaree
 - Gessoareniti
 - Gesso selenitico e/o balastro, laminiti gessosi
 - Petiti laminati con livelli gessosi, calcareici, gessoarenitici
 - Substrato in posto alterato per ossidazione
 - Perdita carota

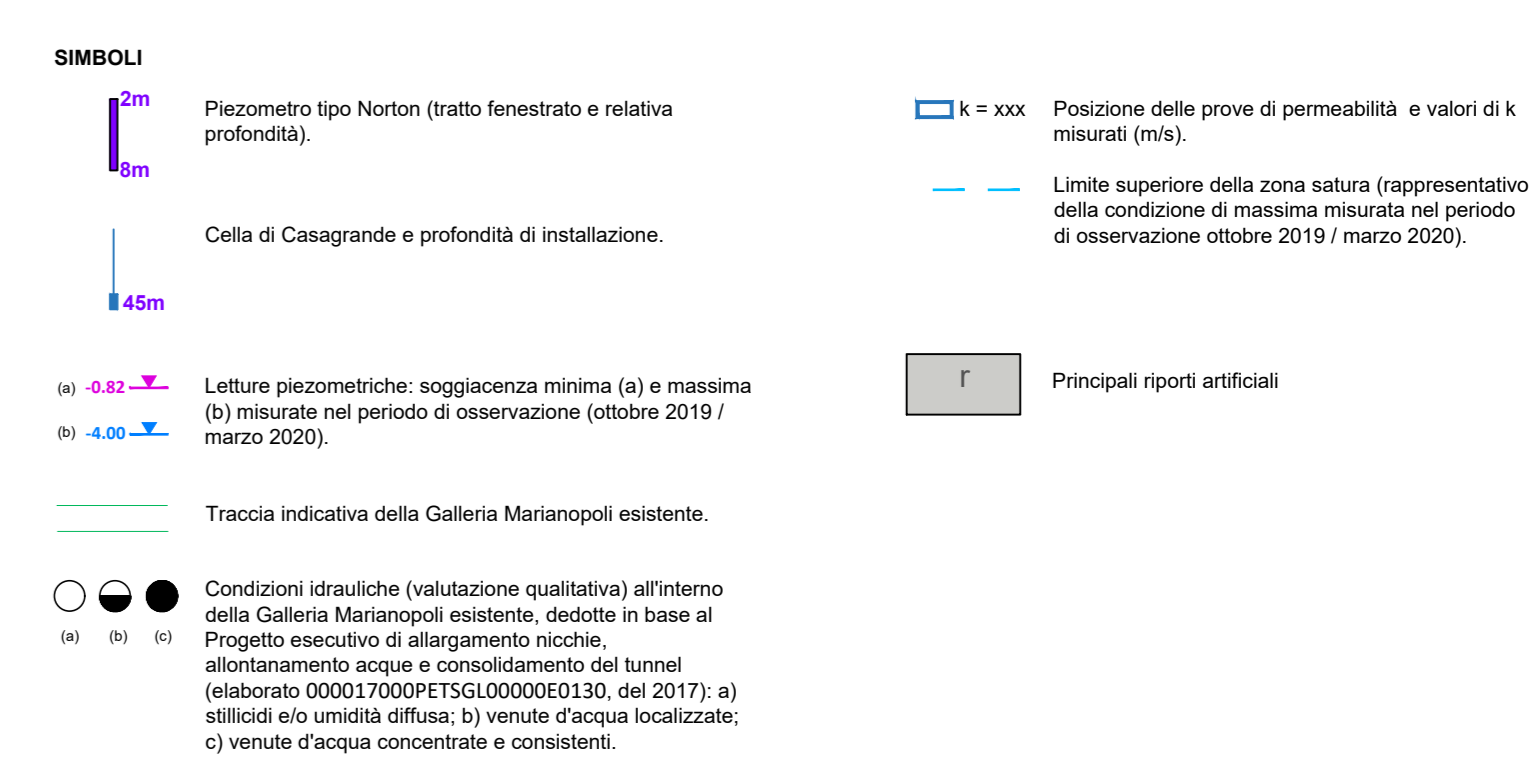
LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ (D ₁₀)			
		10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³
3a-S51	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				
3a-GN2-S02	Sabbie limose, sabbie limi argillo-sabbiosi e argille limose a stratificazione indistinta o incoerente, con abbondanti resti di ghiaie poligoniche da sub-argillite ad arenarie in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, con abbondanti resti vegetali.				
3a-S52bis	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				
3a-S51	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ (D ₁₀)			
		10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³
3a-S51	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				
3a-GN2-S02	Sabbie limose, sabbie limi argillo-sabbiosi e argille limose a stratificazione indistinta o incoerente, con abbondanti resti di ghiaie poligoniche da sub-argillite ad arenarie in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, con abbondanti resti vegetali.				
3a-S52bis	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				
3a-S51	Argille limose e argille sabbiose a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie localmente si rinvengono passeggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura clastica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da argillite a sub-arenarie.				



QUOTA PROGETTO P.F.	271.000,00	272.000,00	273.000,00	274.000,00	275.000,00	276.000,00	277.000,00	278.000,00	279.000,00	280.000,00	281.000,00	282.000,00	283.000,00	284.000,00	285.000,00	286.000,00	287.000,00	288.000,00	289.000,00	290.000,00	291.000,00	292.000,00	293.000,00	294.000,00	295.000,00	296.000,00	297.000,00	298.000,00	299.000,00	300.000,00		
QUOTA TERRENO	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00		
DISTANZE PARZIALI	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
PROGRESSIVE	271.000,00	272.000,00	273.000,00	274.000,00	275.000,00	276.000,00	277.000,00	278.000,00	279.000,00	280.000,00	281.000,00	282.000,00	283.000,00	284.000,00	285.000,00	286.000,00	287.000,00	288.000,00	289.000,00	290.000,00	291.000,00	292.000,00	293.000,00	294.000,00	295.000,00	296.000,00	297.000,00	298.000,00	299.000,00	300.000,00		
PROGRESSIVE ETOMETRICHE	271.000,00	272.000,00	273.000,00	274.000,00	275.000,00	276.000,00	277.000,00	278.000,00	279.000,00	280.000,00	281.000,00	282.000,00	283.000,00	284.000,00	285.000,00	286.000,00	287.000,00	288.000,00	289.000,00	290.000,00	291.000,00	292.000,00	293.000,00	294.000,00	295.000,00	296.000,00	297.000,00	298.000,00	299.000,00	300.000,00		
COMPLESSO IDROGEOLOGICO P.F. (per le quote di quota sono indicati i complessi superficiali prevalenti)	CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL		CAL	
CARICO IDRAULICO IN GALLERIA (m)	0-50		50-100		100-150		150-200		200-250		250-300		300-350		350-400		400-450		450-500		500-550		550-600		600-650		650-700		700-750		750-800	
PORTATE TRANSITORIE IN GALLERIA (m³ x 10³)	0-0,16		0,16-0,4		0,4-0,7		0,7-1,0		1,0-1,3		1,3-1,6		1,6-1,9		1,9-2,2		2,2-2,5		2,5-2,8		2,8-3,1		3,1-3,4		3,4-3,7		3,7-4,0		4,0-4,3		4,3-4,6	

NOTA 1: lo strato superficiale di cotte eluvio-colluviale (spessore < 3 m) è stato rappresentato nel profilo idrogeologico, in base alle informazioni delle indagini in sito. La rappresentazione grafica delle cotte eluvio-colluviale è stata omessa dalle carte geologiche, con l'eccezione di alcuni locali di maggiore spessore, situati alla base dei versanti.

NOTA 2: la direzione di proiezione dei sondaggi varia in funzione degli elementi geologici che si vogliono mettere in evidenza. Per tale motivo, non tutti i sondaggi sono proiettati perpendicolarmente all'asse di linea e non sempre la proiezione viene fatta mantenendo invariata le quote.

COMMITTENTE: **RFI** R.F. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

PROFLO IDROGEOLOGICO

TAVOLA 11 DI 17

SCALA: 1:5.000/1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

R S 3 T 3 0 D 6 9 F 5 G E 0 0 0 2 0 1 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Rockoff	Dic 19	F. Romano	Dic 19	A. Baracca	Dic 19	18/01/2020
B	Emissione Esecutiva	Rockoff	Gen 20	F. Romano	Gen 20	A. Baracca	Gen 20	18/01/2020
C	Emissione Esecutiva	Rockoff	Apr 20	F. Romano	Apr 20	A. Baracca	Apr 20	18/01/2020

File: RS3T30D8FSGE0002011C.dwg n. Elab.: 69_75