COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

Ubicazione area di interesse e/o di studio.

COMUNE DI RIVA LIGURE PROVINCIA DI IMPERIA		
INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.		Data: MAGGIO 2025 Il tecnico:
Tavola: 1 Scala: 1:10.000	Oggetto della Tavola: INQUADRAMENTO	Rif. Int.: 02/2025
Geol. Gianfranco SECONDO		

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

Depositi alluvionali terrazzati

Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi. I terrazzi sono numerati in ordine crescente a partire dai più recenti (b_{n-1}). I depositi dei terrazzi più vecchi (b_{n-1} - b_{n2}) presentano una marcata alterazione e un accenno di cementazione.
PLEISTOCENE MEDIO SUP. - OLOCENE?

DEPOSITI PLIOCENICI

CONGLOMERATI DI M. VILLA

Lenti argilloso marnose (CMV$_a$);
letti ghiaioso-sabbiosi caratterizzati da sabbie/arenarie stratificate o massicce (CMV$_b$);
conglomerati grossolanamente stratificati e conglomerati gradati (CMV$_c$);
conglomerati immaturi disorganizzati clastosostenuti o rozzamente organizzati (CMV$_d$).
ZANCLEANO - Zona a Sphaeroidinellopsis (MPL 1) - Zona a Globorotalia puncticulata (MPL 3) - Zona a Amaurolithus tricorniculatus (MNN 12) - Melocrighetta ieki (MNN 13)

UNITA' TETTONICA SAN REMO - M. SACCARELLO

FLYSCH DI SAN REMO

Strati arenaceo-argillitici, con intercalazioni di calciruditi e nei strati marnoso-arenacei (FSM$_a$, membro "San Lorenzo");
strati arenaceo-argillitici e calciruditici nei quali si intercalano, ad intervalli regolari, "megastrati" costituiti da megabotticelli marnoso-arenacei (FSM$_b$, membro "San Michele");
marne ed arenarie calcaree costituenti strati torbiditici, con spessori inferiori rispetto a quelli della FSM$_a$ di cui rappresenta la parte distale e superiore, sono inoltre presenti livelli calciruditici passanti a strati marnoso arenacee e strati arenaceo-argillitici (FSM$_c$, membro "Villa Parasio" - Foglio n. 259 "Imperia");
marne ed arenarie calcaree costituenti spessi strati torbiditici, organizzati in sequenze positive, con la porzione terminale costituita da calciruditi, sono inoltre presenti sottili strati arenaceo-argillitici (FSM$_c$, membro "Capo Mele" - Foglio n. 259 "Imperia");
FSM$_a$ è attribuito al MAASTRICHTIANO SUP. (Zona a Micula murus)
FSM$_b$ al MAASTRICHTIANO SUP. (Zona a Micula murus)
FSM$_c$ al CAMPANIANO SUP. - MAASTRICHTIANO SUP. (Zona a Quadrum trifidum - Zona a Micula murus)
FSM$_c$ al CAMPANIANO SUP. - MAASTRICHTIANO MEDIO (Zona a Quadrum trifidum - Zona a Arkhangelskiella cymbiformis)

Ubicazione area di interesse e/o di studio.

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.	Data: **MAGGIO 2025**
	Il tecnico:
Tavola: 2	Oggetto della Tavola: CARTA GEOLOGICA - GEOMORFOLOGICA
Scala: 1:10.000	Rif. Int.: 02/2025

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

TU Compatto o in compattazione. Impermeabile.

Coltri, alluvioni e riporti. Permeabili per pososità.

Litologie subaffioranti/affioranti. Permeabili per fratturazione.

Ubicazione area di interesse e/o di studio.

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 3

Oggetto della Tavola: CARTA IDROGEOLOGICA

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:10.000

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



UBICAZIONI INDAGINI SISMICHE MASW, Vp e TOMOGRAFICHE.





UBICAZIONI INDAGINI SISMICHE A STAZIONE SINGOLA HVSR.

COMUNE DI RIVA LIGURE PROVINCIA DI IMPERIA		
INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.		Data: MAGGIO 2025 Il tecnico:
Tavola: 4 Scala: ND	Oggetto della Tavola: UBICAZIONI INDAGINI	Rif. Int.: 02/2025
Geol. Gianfranco SECONDO		

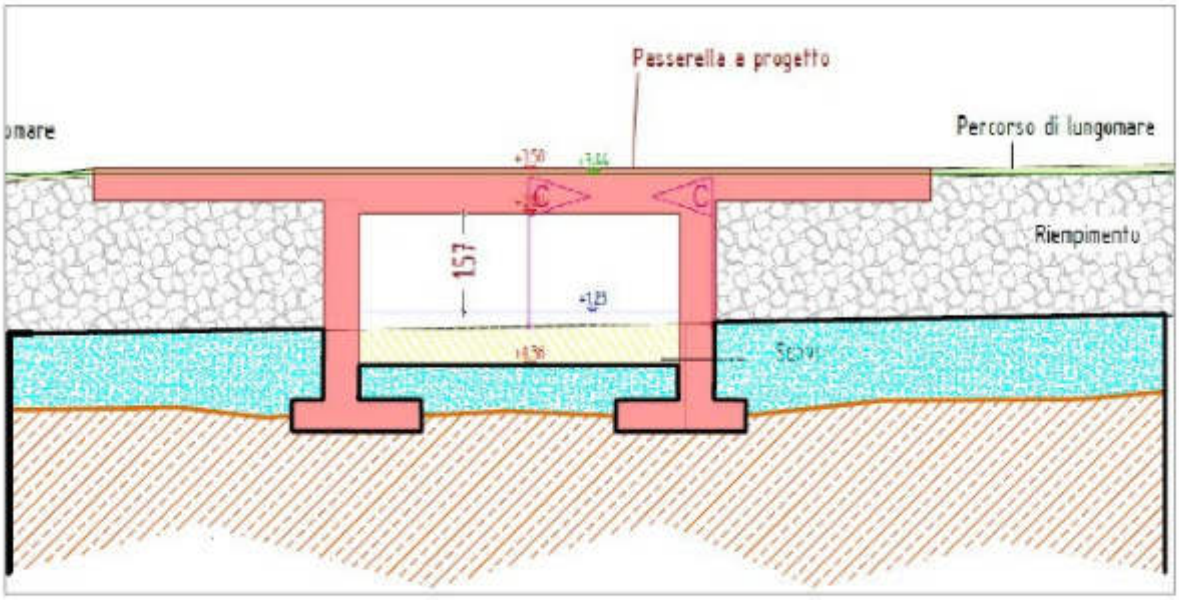
COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc

Titolo Tavola:

SEZIONE GEOLOGICA STRALCIO

TAV. 4

ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29 - 30 OTTOBRE 2018. INTERVENTO DI DIFESA COSTIERA SU TUTTA LA TRATTA INTERESSATA MEDIANTE REALIZZAZIONE OPERE TRASVERSALI E RIPASCIMENTO STRUTTURALE, A DIFESA DELL'ABITATO E DELLA PISTA CICLABILE DI AREA 24. MODIFICA LOCALE OPERE ADERENTI A PONENTE DEL RIO PERTUSIO .



LEGENDA

Riporti antropici/Depositi di spiaggia.

Depositi di spiaggia compatti/Cappellaccio.

Committente:		a cura di:	Scala:
Comune di RIVA LIGURE		Anfossi Paolo	1: 100
			Rif: 023

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/1

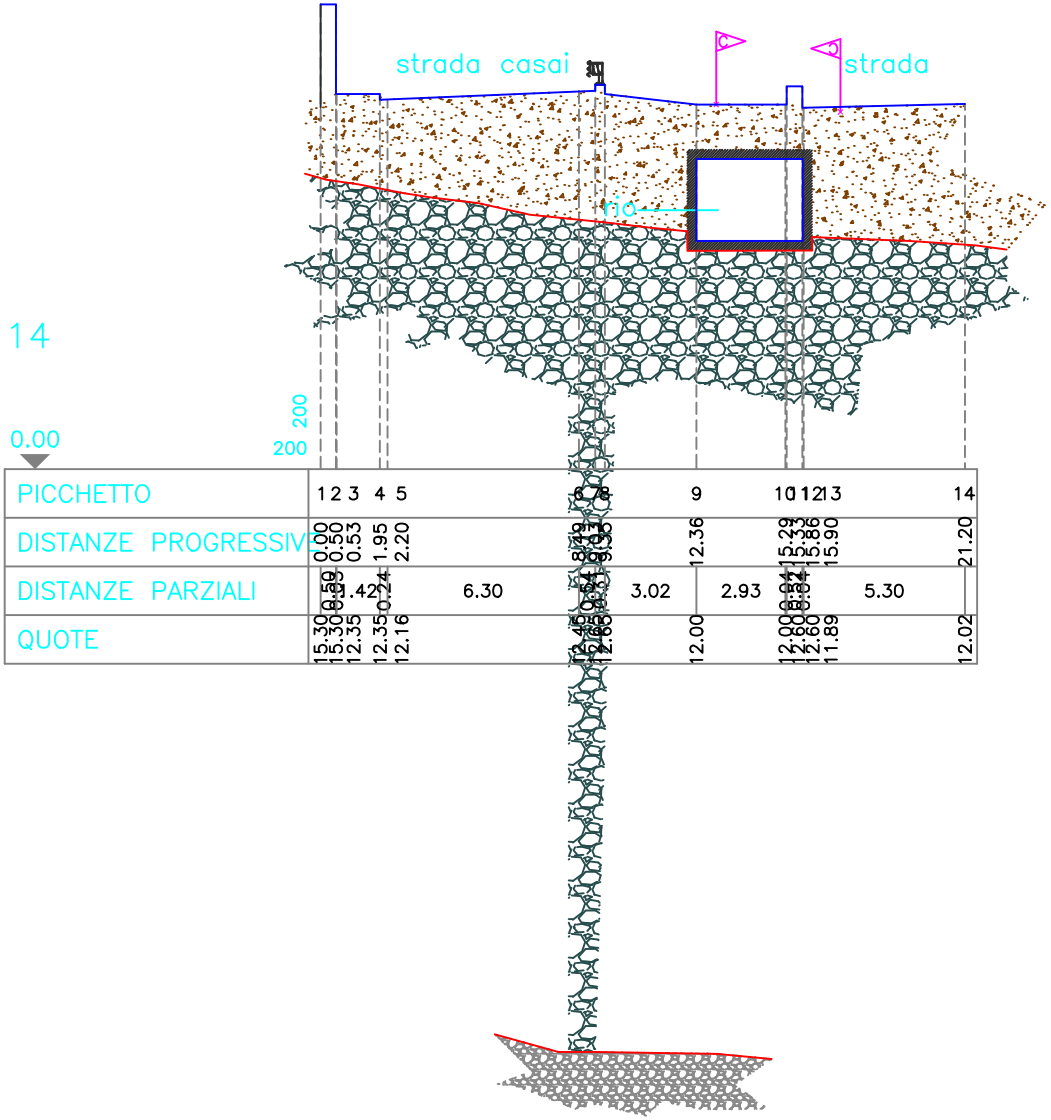
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 1

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:10.000

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/14

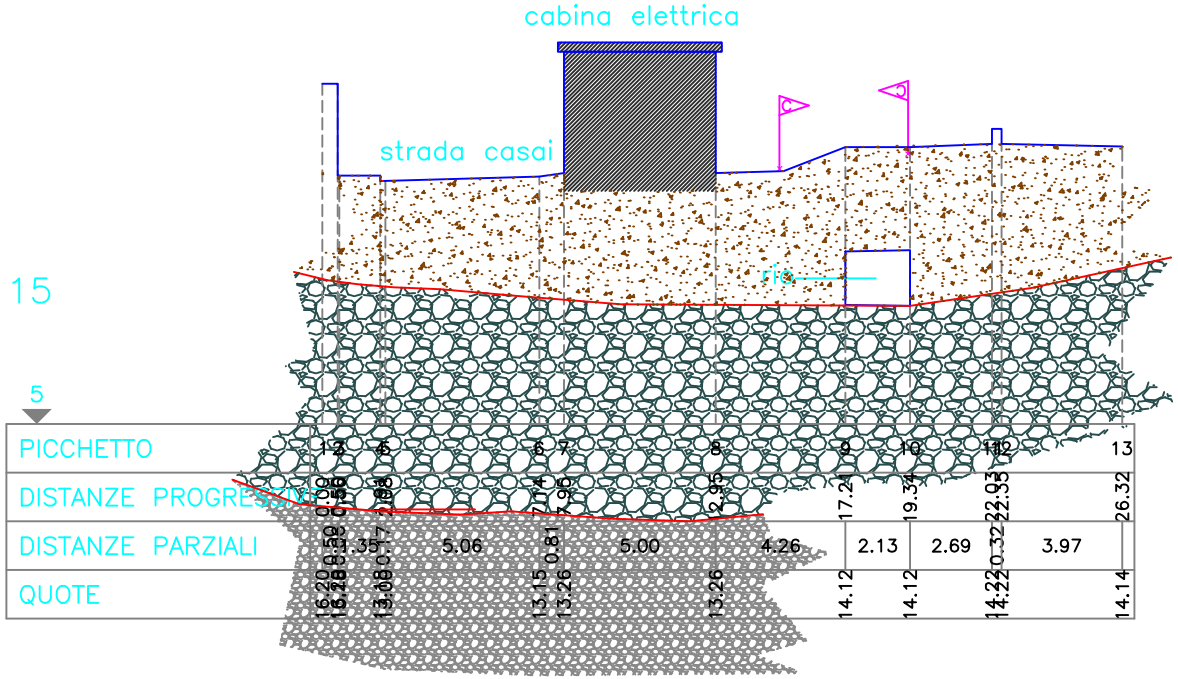
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 14

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/15

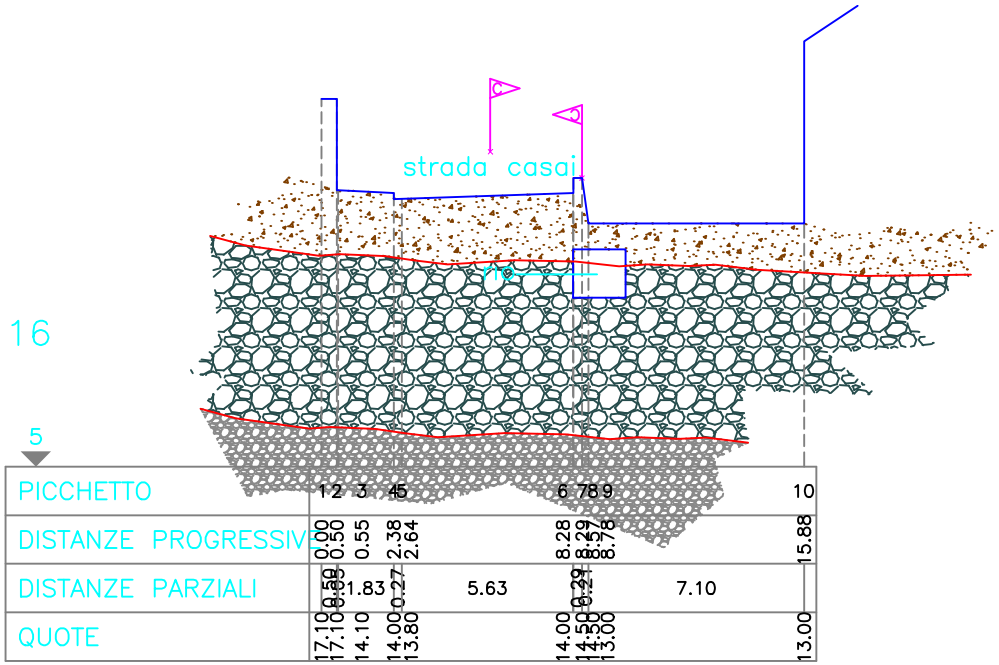
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 15

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.50	0.55	2.38	2.64	8.28	8.29	8.57	8.78	15.88
DISTANZE PARZIALI	0.50	0.05	1.83	0.27	5.63	0.01	0.28	0.21	7.10	
QUOTE	17.10	17.10	14.10	14.00	13.80	14.00	14.50	14.50	13.00	13.00

Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/16

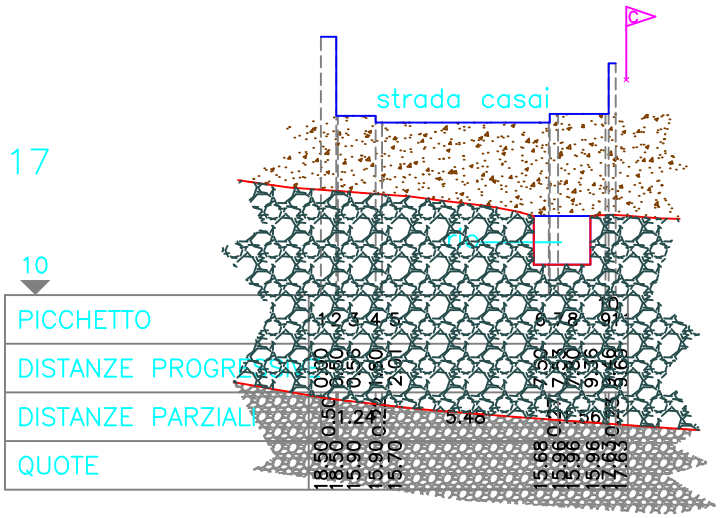
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 16

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/17

Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 17

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

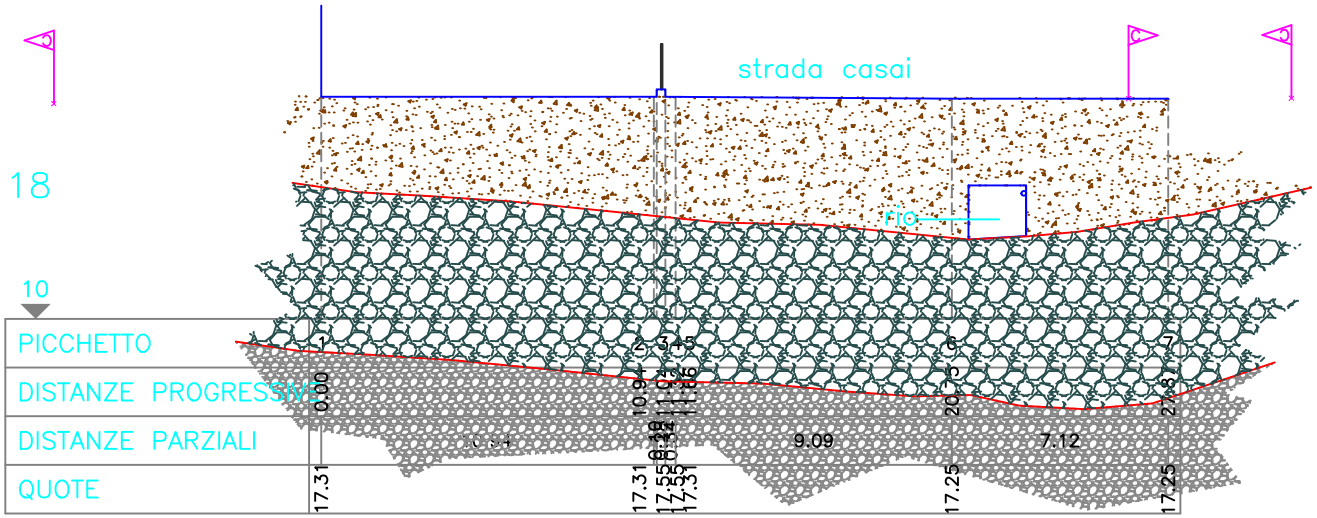
COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc

Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..



COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/18

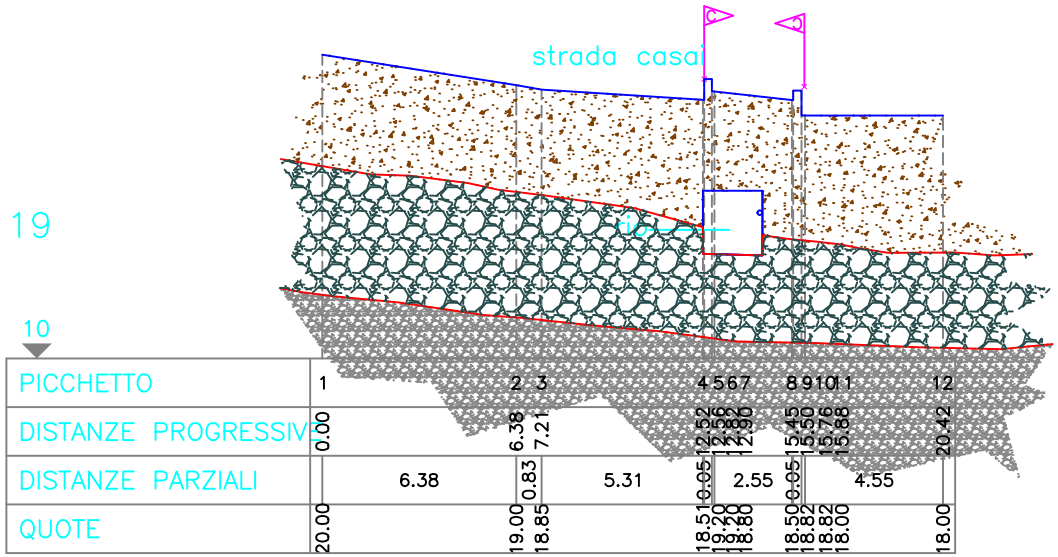
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 18

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

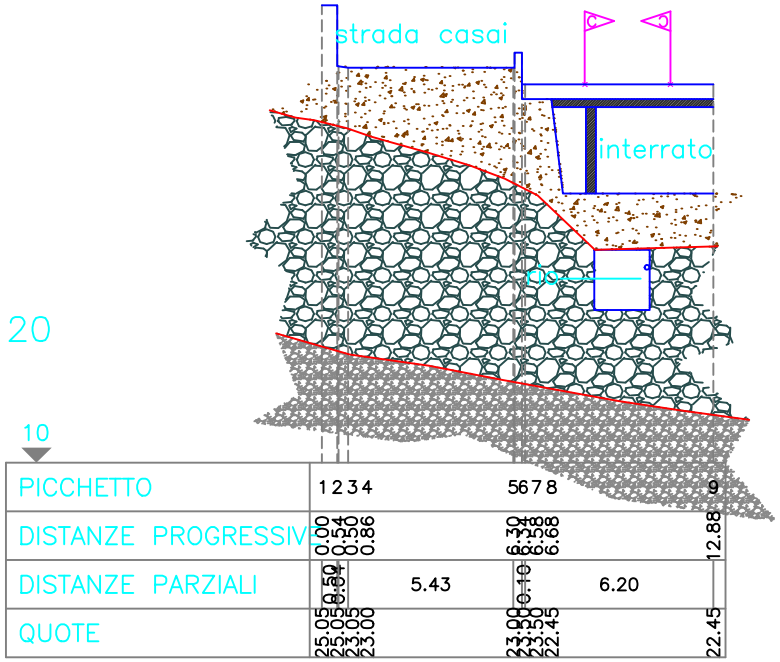
dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE PROVINCIA DI IMPERIA	
INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.	Data: MAGGIO 2025 Il tecnico:
Tavola: 5/19 Scala: 1:150	Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 19 Rif. Int.: 02/2025
Geol. Gianfranco SECONDO	

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



PICCHETTO	1 2 3 4		5 6 7 8		9
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.50 0.86	6.30	6.58 6.68	12.88
DISTANZE PARZIALI	0.50 0.04	5.43	0.10	6.20	
QUOTE	25.05 25.05	23.00	23.00 23.50	22.45	22.45

Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/20

Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 20

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO

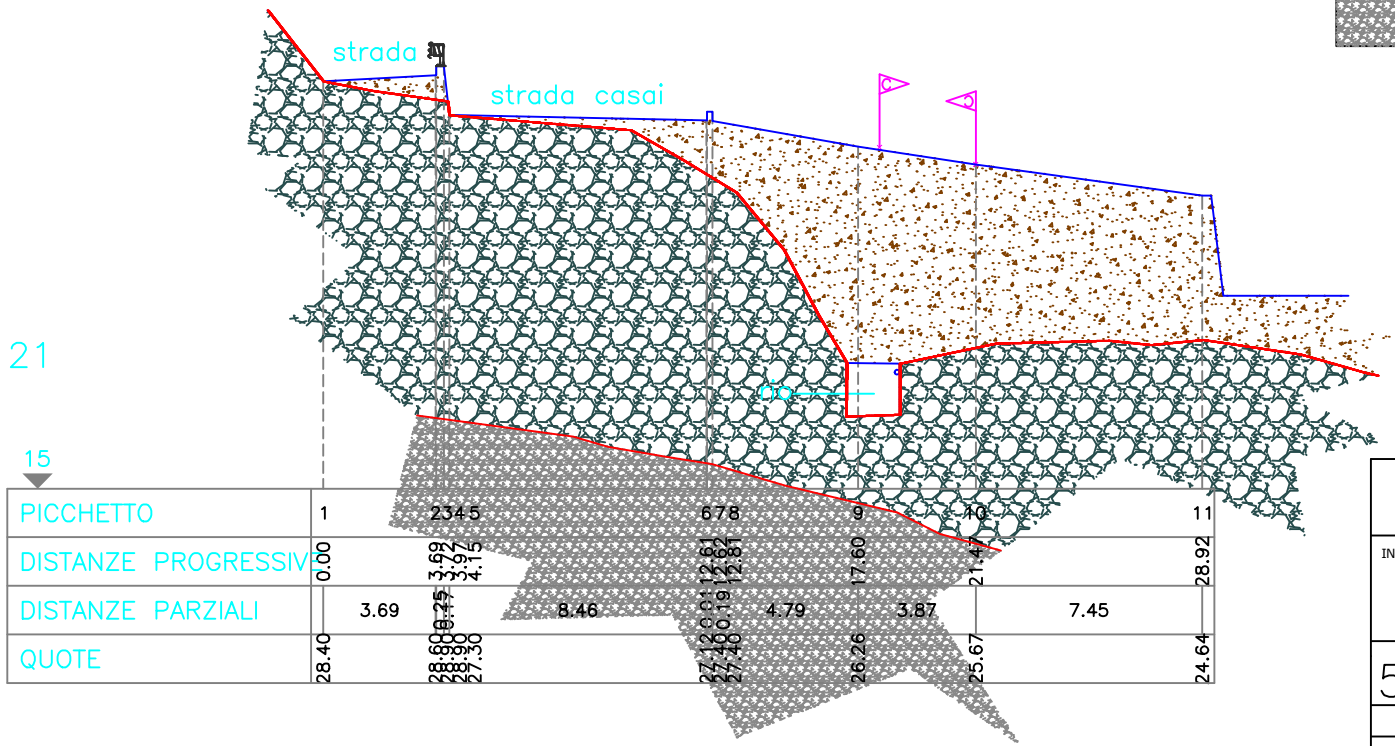
COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc

Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.69	3.94	4.19	4.44	12.90	13.09	13.34	17.60	21.47	28.92
DISTANZE PARZIALI		3.69	0.25	0.25	8.46	0.19	0.25	4.26	3.87	7.45	
QUOTE	28.40	28.60	28.80	28.80	27.30	27.40	27.40	27.12	26.26	25.67	24.64

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/21

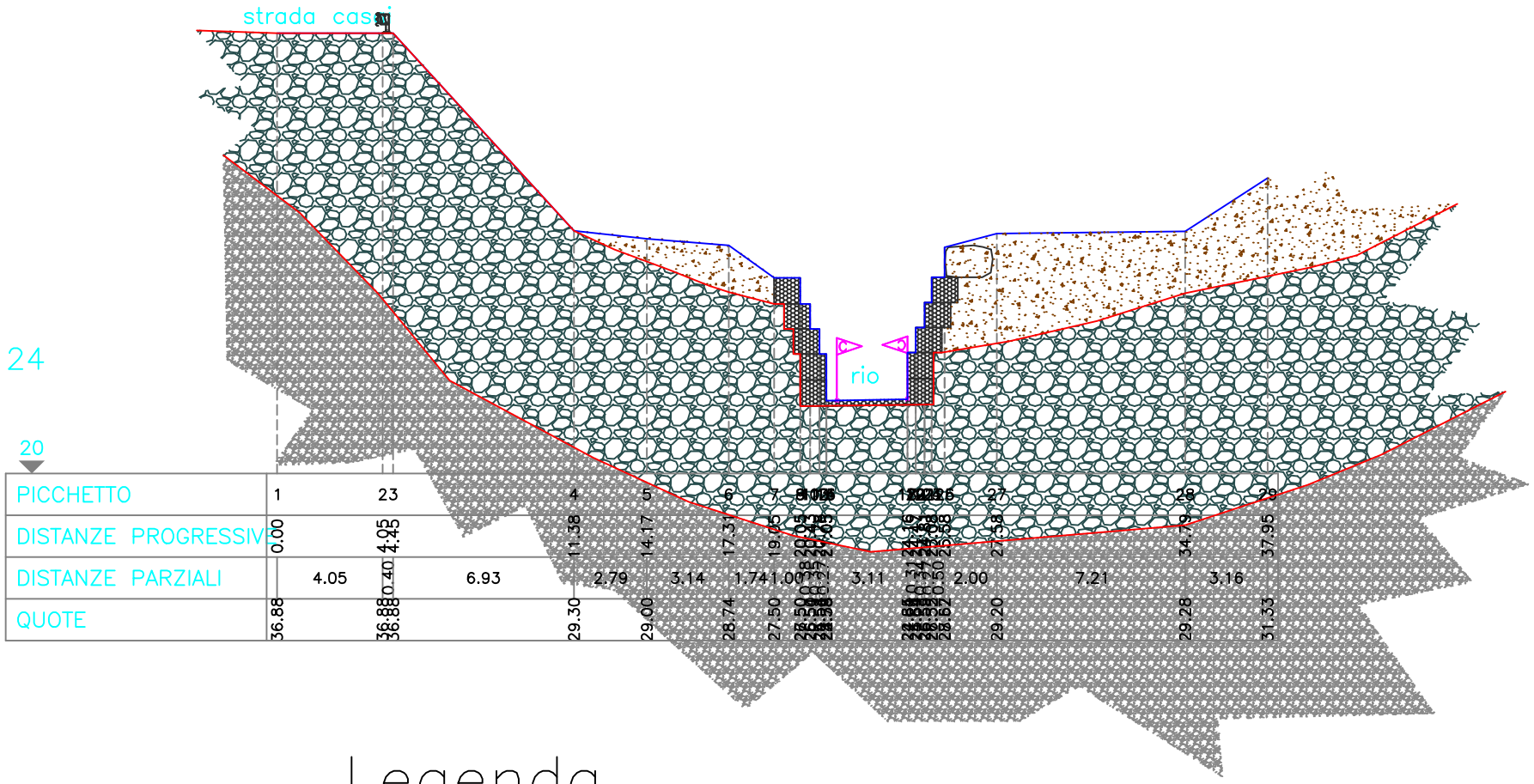
Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 21

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

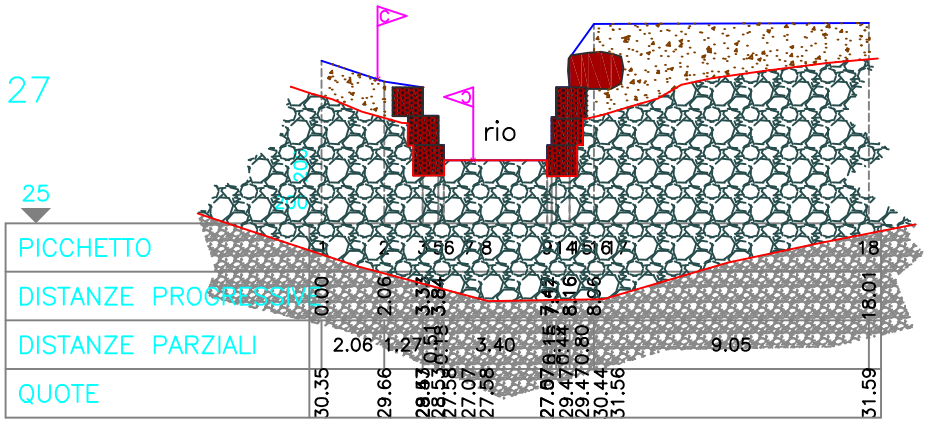
Geol. Gianfranco SECONDO

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



| | | |

COMUNE DI RIVA LIGURE - Prot 0008222 del 24/09/2025 Tit 10 Cl 10 Fasc



Legenda

dt
Coltri detritiche frammiste a riporti antropici ed alluvioni.

CMV
Conglomerati di Monte Villa (cappellaccio).

CMV
Conglomerati di Monte Villa (Bedrock)..

COMUNE DI RIVA LIGURE
PROVINCIA DI IMPERIA

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO INERENTE IL RIO PERTUSIO.

Data: MAGGIO 2025

Il tecnico:

Tavola: 5/27

Oggetto della Tavola: SEZIONE GEOLOGICA SEZIONE 27

Rif. Int.: 02/2025

Scala: 1:150

Geol. Gianfranco SECONDO