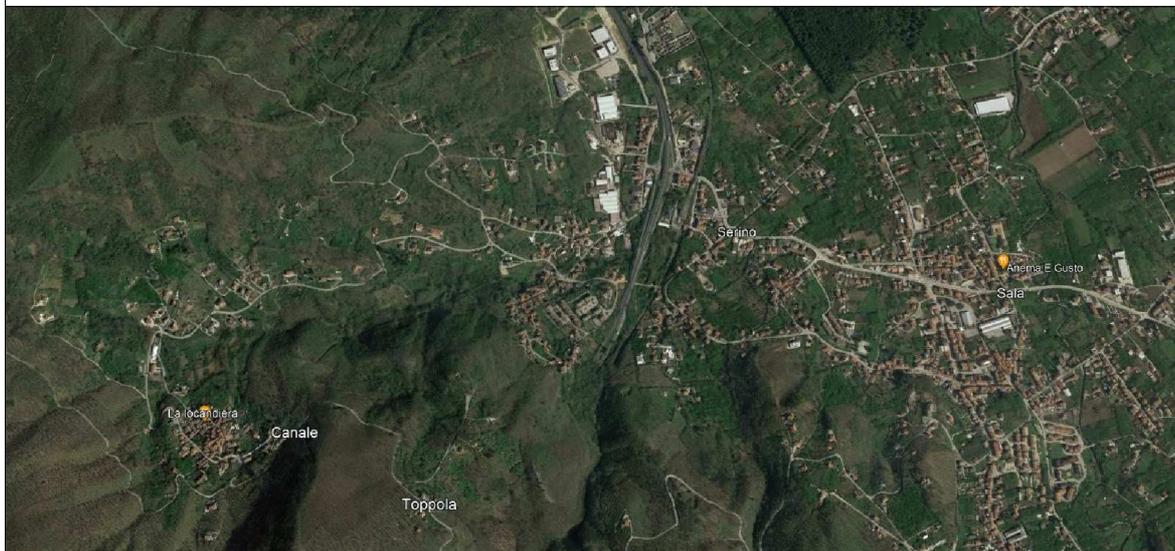




PROVINCIA DI AVELLINO

Comune di Serino



PROGETTO ESECUTIVO "Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale - Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale" nel Comune di Serino

PROGETTISTA:

dott. ing. Domenico De Santo

TITOLO ELABORATO

Elaborati Grafici Stato di FATTO - Stato di PROGETTO

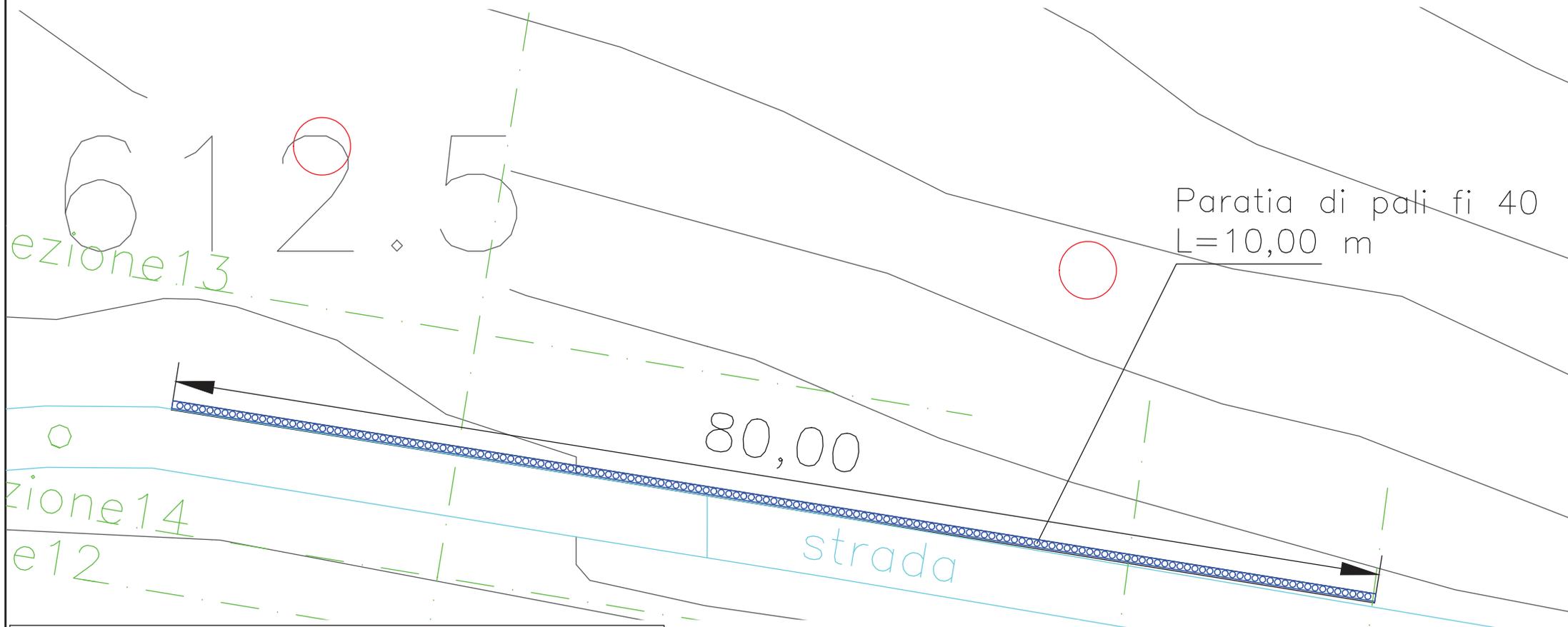
APPROVAZIONE E VISTI

ELAB. N°

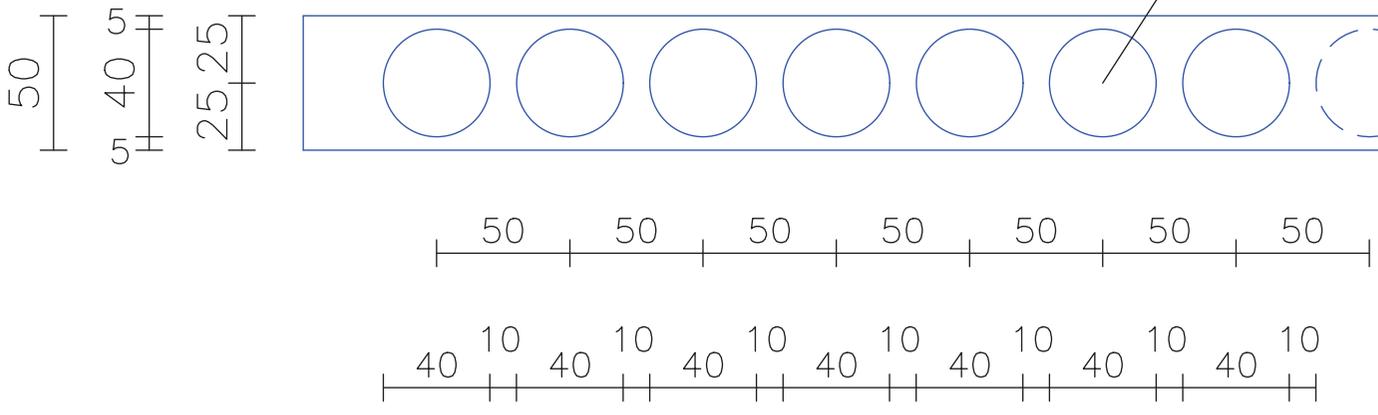
G01

PROGETTO ESECUTIVO

Planimetria Stato di Progetto Intervento 1 SCALA 1:250



DETTAGLIO 1 - Pianta paratia SCALA 1:20



PROGETTISTA	SCALA
ing. Domenico De Santo	1:250
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale	
Planimetria Stato di Progetto - Intervento 1	

Profilo Stato di Progetto Intervento 1 SCALA 1:500

profilo 4

Altezze: 1:1000
Lunghezze: 1:1000

584.00

Picchetti	1 3 5 7 9 12 16 19 22 27 33 38 42	44 46 52 56 60 63 67 71 73	76 79 82 84	86
Punti				
Dist. Parziali		1.44 5.47	1.95	1.28 1.32 2.46 3.90 2.14 2.09 2.73
Dist. Progressive	0.00 1.42 2.82 4.58 5.98 7.84 9.06 10.46 12.56 14.40 16.17 17.79 19.33 21.53 22.96 24.49 26.28 27.28 29.79	35.26 37.20 38.95 42.00 43.89 45.27 46.99 48.72 50.00 51.56 52.97 54.35 55.80 57.11 59.57 61.74	65.64 67.41 69.16 71.02 73.77 75.85 78.58	
Quote terreno	621.00 620.00 619.98 620.02 620.00 620.02 624.02 623.02 622.02 621.03 620.50 620.00 619.02 618.06 617.00 612.00 610.98	610.47 610.02 608.99 608.79 606.02 605.00 604.00 602.98 602.04 601.53 600.48 599.49 598.53 597.03 597.03 596.48 595.49	595.02 594.00 593.03 591.98 591.00 590.53 590.00	

Tiranti attivi interasse 1,50 m
D= 180 mm i= 25.0°
Ltot=20,00 m Lfond=8,00 m

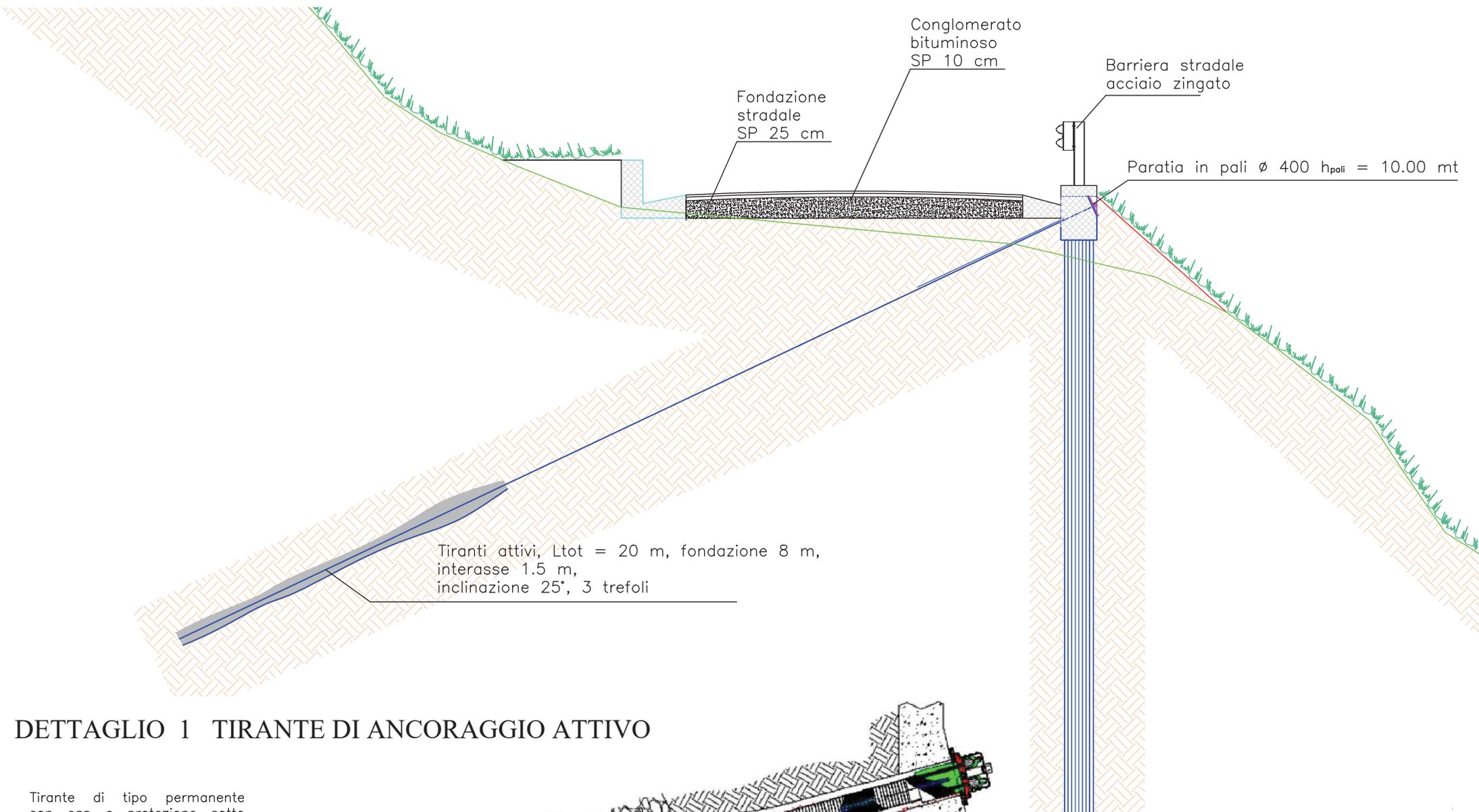
Paratia di Pali D400
Ltot=20,00 m H=10,00 m

Legenda

- Profilo Stato di Fatto
- Profilo Stato di Progetto

PROGETTISTA	ing. Domenico De Santo	SCALA	1:500
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale			
Profilo Stato di Progetto - Intervento 1			

Profilo Stato di Progetto Intervento 1 SCALA 1:50



Tiranti attivi, $L_{tot} = 20$ m, fondazione 8 m, interasse 1.5 m, inclinazione 25°, 3 trefoli

DETTAGLIO 1 TIRANTE DI ANCORAGGIO ATTIVO

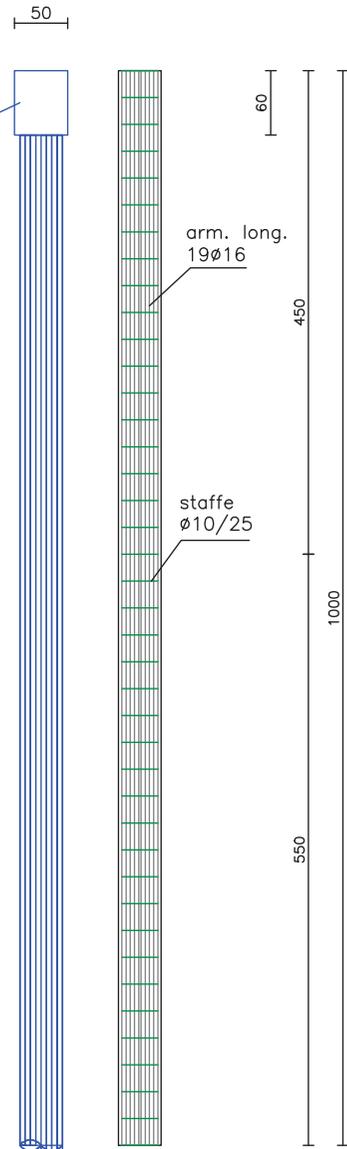
Tirante di tipo permanente con cap e protezione sotto piastra iniettante con grasso, con iniezione esterna semplice e sacco otturatore. L'iniezione viene eseguita con pressione di circa (7-8 bar) trasmettendola alla fondazione attraverso l'impiego del sacco otturatore che permette di confinarla.



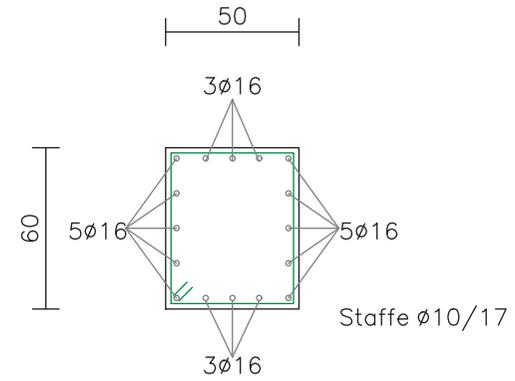
PROGETTISTA	SCALA
ing. Domenico De Santo	1:50
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale	
Profilo Stato di Progetto - Intervento 1	

Paratia - Stato di Progetto Intervento 1 SCALA 1:50

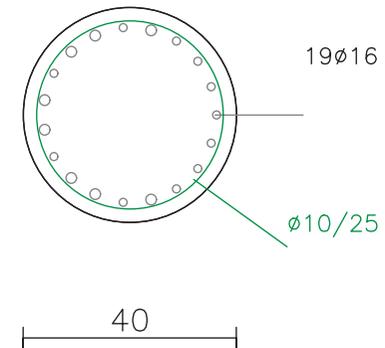
Tiranti attivi interasse 1,50 m
 D= 180 mm i= 25,0° L=20,00 m
 Ltot=20,00 m Lfond=8,00 m



Distinta armatura cordolo
 Scala 1:20

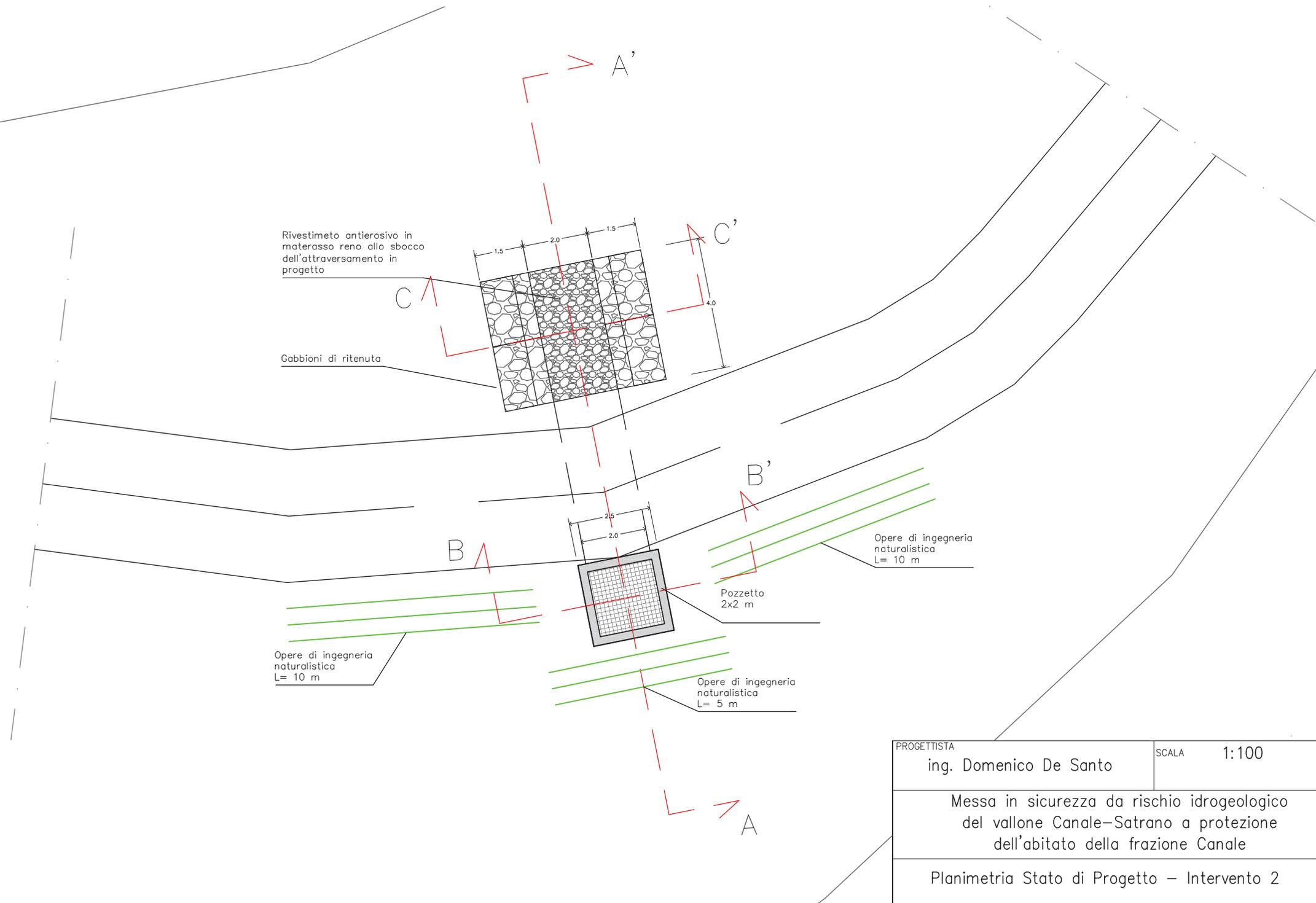


Distinta armatura palo
 Scala 1:20



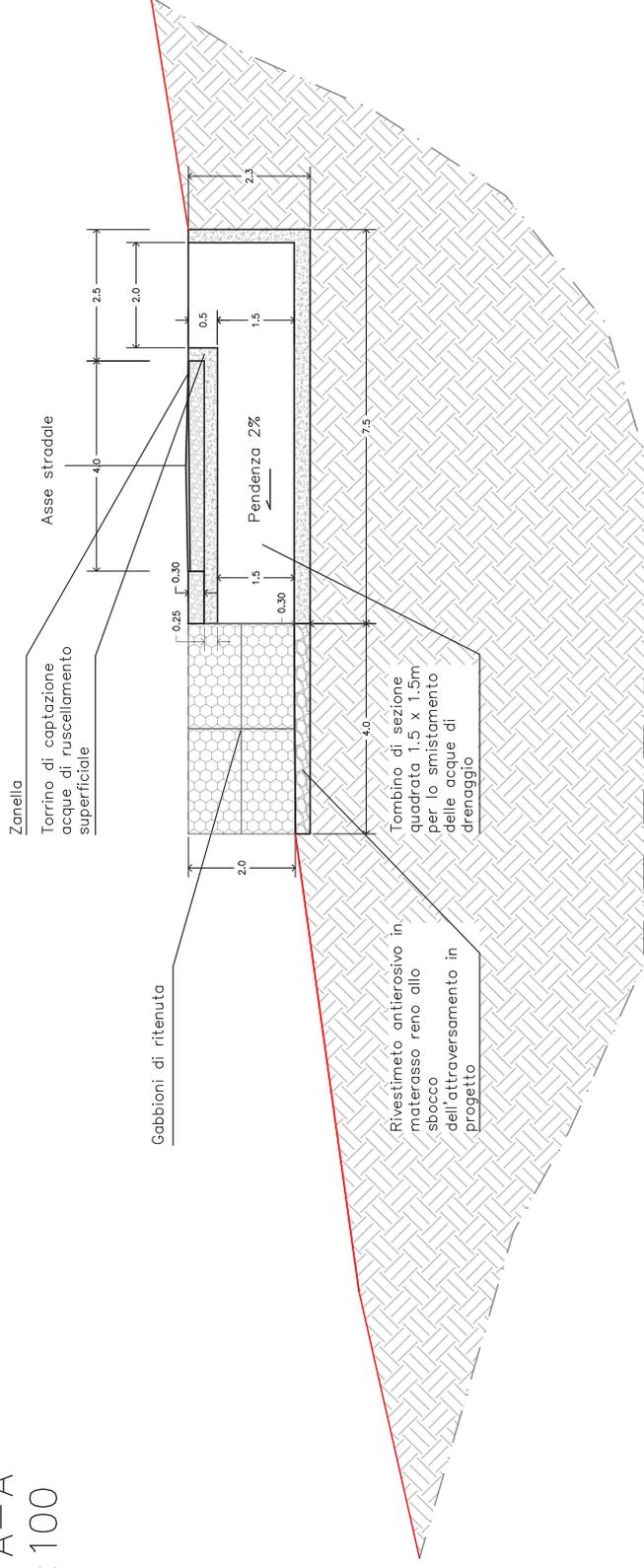
PROGETTISTA	ing. Domenico De Santo	SCALA	varie
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale			
Paratia - Distinta di armatura - Intervento 1			

Planimetria Stato di Progetto Intervento 2 SCALA 1:100

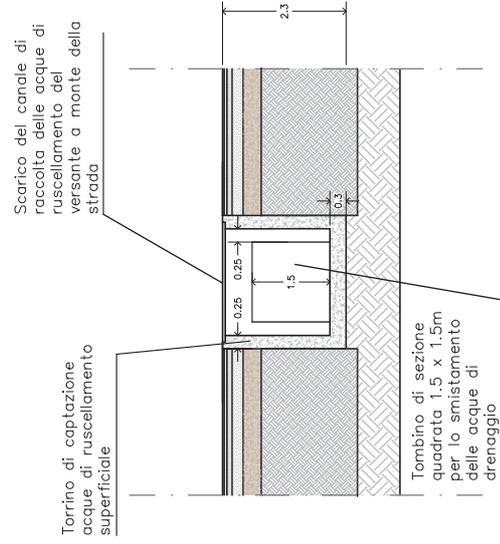


PROGETTISTA	ing. Domenico De Santo	SCALA	1:100
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale			
Planimetria Stato di Progetto - Intervento 2			

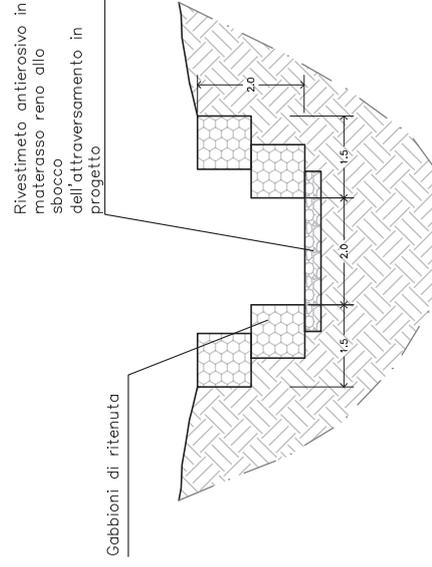
SEZIONE A-A'
SCALA 1:100



SEZIONE B-B'
SCALA 1:100

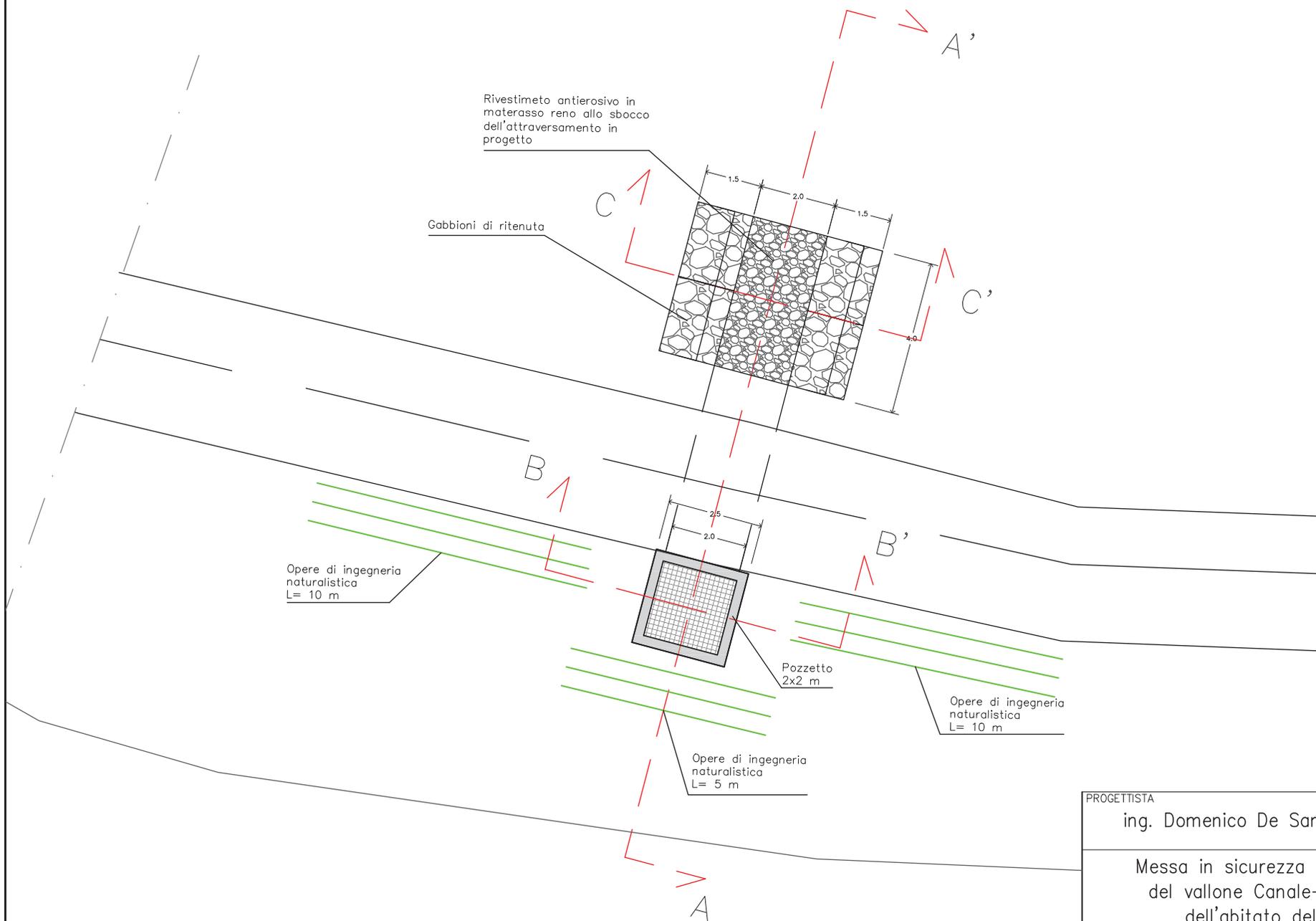


SEZIONE C-C'
SCALA 1:100



PROGETTISTA ing. Domenico De Santo	SCALA 1:100
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Candele-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale	
Sezioni stato di progetto – Intervento 2	

Planimetria Stato di Progetto Intervento 3 SCALA 1:100



Rivestimento antiersivo in materasso reno allo sbocco dell'attraversamento in progetto

Gabbioni di ritenuta

Opere di ingegneria naturalistica L= 10 m

Pozzetto 2x2 m

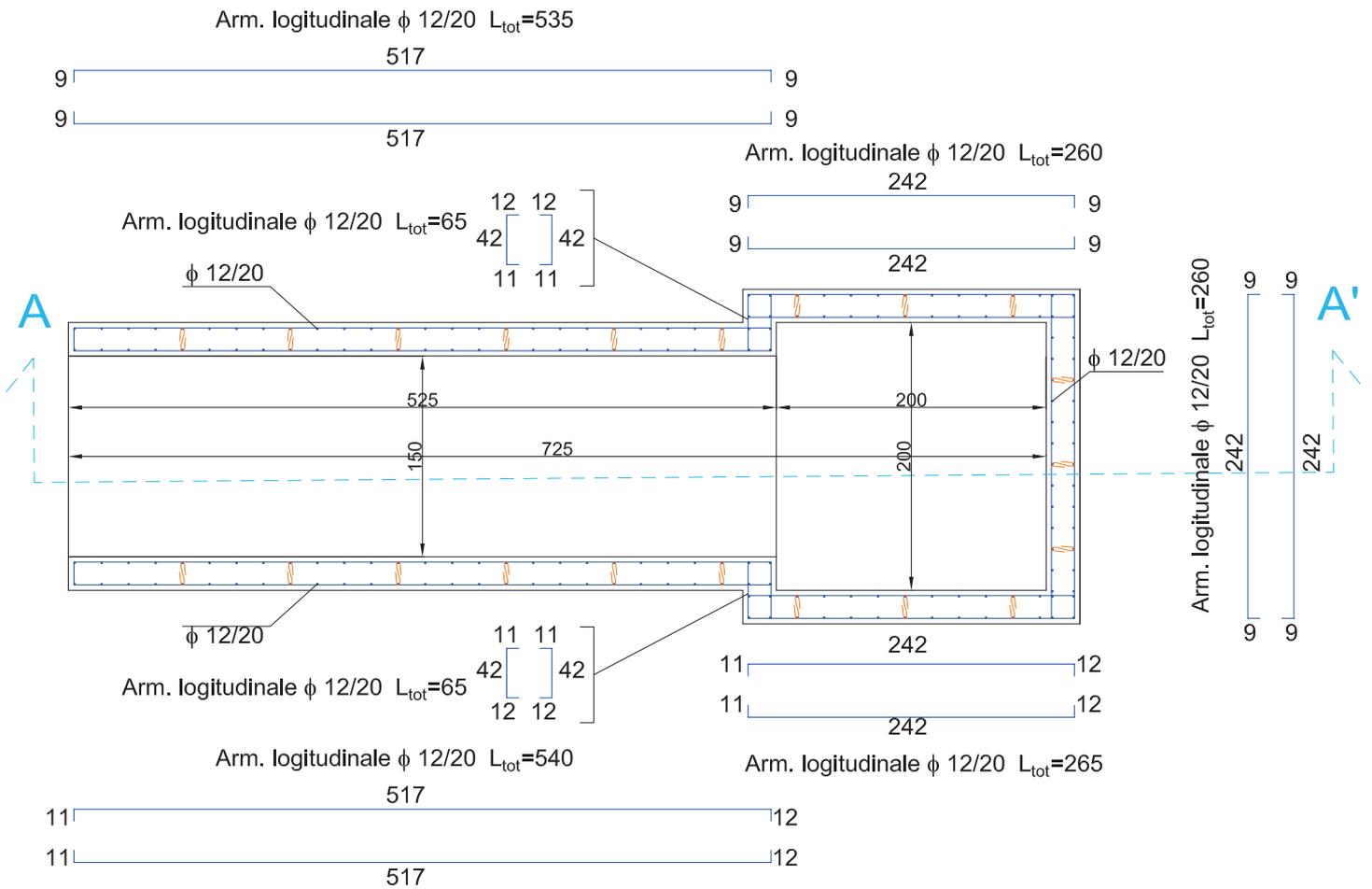
Opere di ingegneria naturalistica L= 10 m

Opere di ingegneria naturalistica L= 5 m

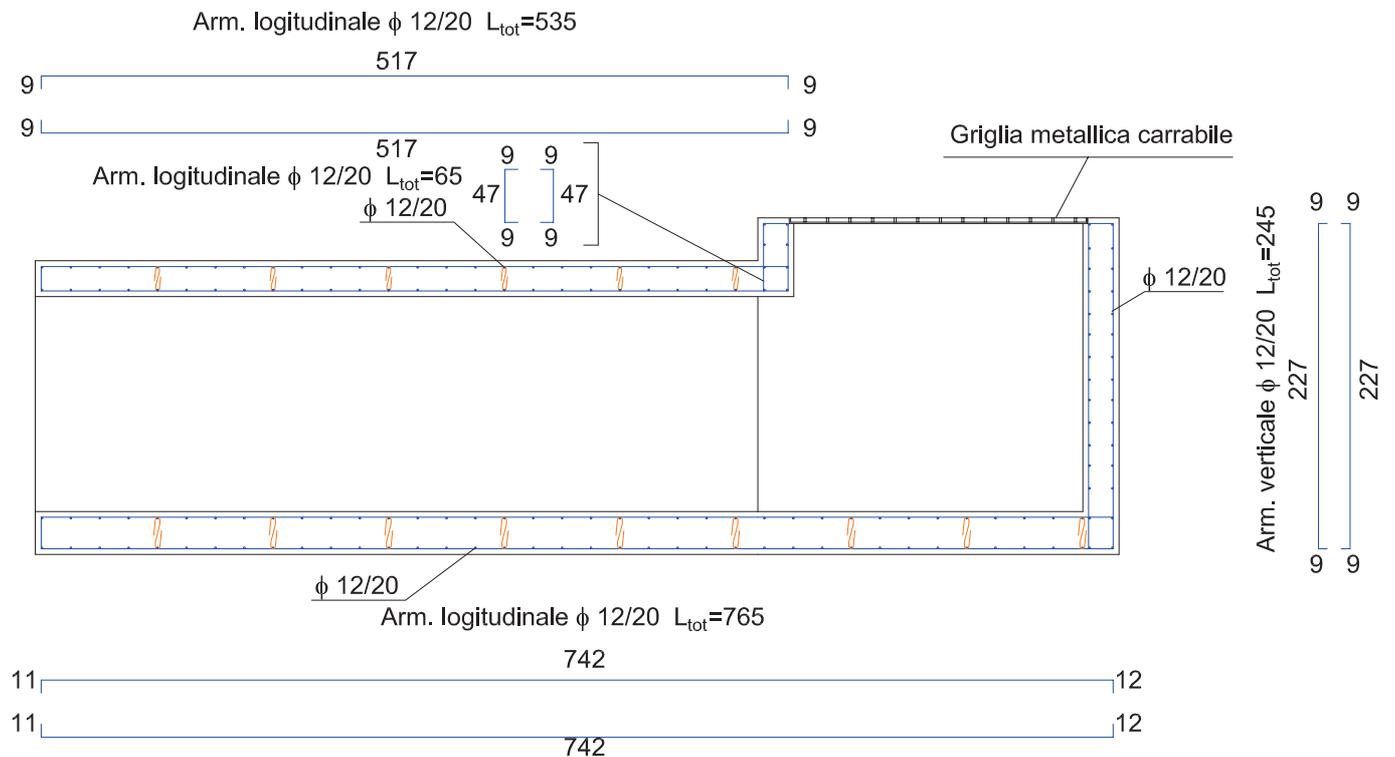
PROGETTISTA	ing. Domenico De Santo	SCALA	1:100
Messa in sicurezza da rischio idrogeologico del vallone Canale-Satrano a protezione dell'abitato della frazione Canale			
Planimetria stato di progetto - Intervento 3			

Tombini di Attraversamento stradale

Distinta Pianta



Distinta sezione A-A'



Prescrizioni esecutive:

- Lo spessore dei setti è pari a 25 cm, il copriferro è pari a 4 cm;
- La distinta è caratterizzata da armatura diffusa sia verticale che orizzontale ϕ 12/20;
- Nelle intersezioni tra i setti si infittisce l'armatura con barre ϕ 12 come indicato per garantirne la connessione.