



Provincia: Chieti
 Comune: Vasto
 Progressiva (km): 5+125

RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Vallone delle Masserie

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 1
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Foglio 1 di 9
  PROGETTISTA Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			Dis.	DIS-SAF-001		
			Comm.	NR/20401		

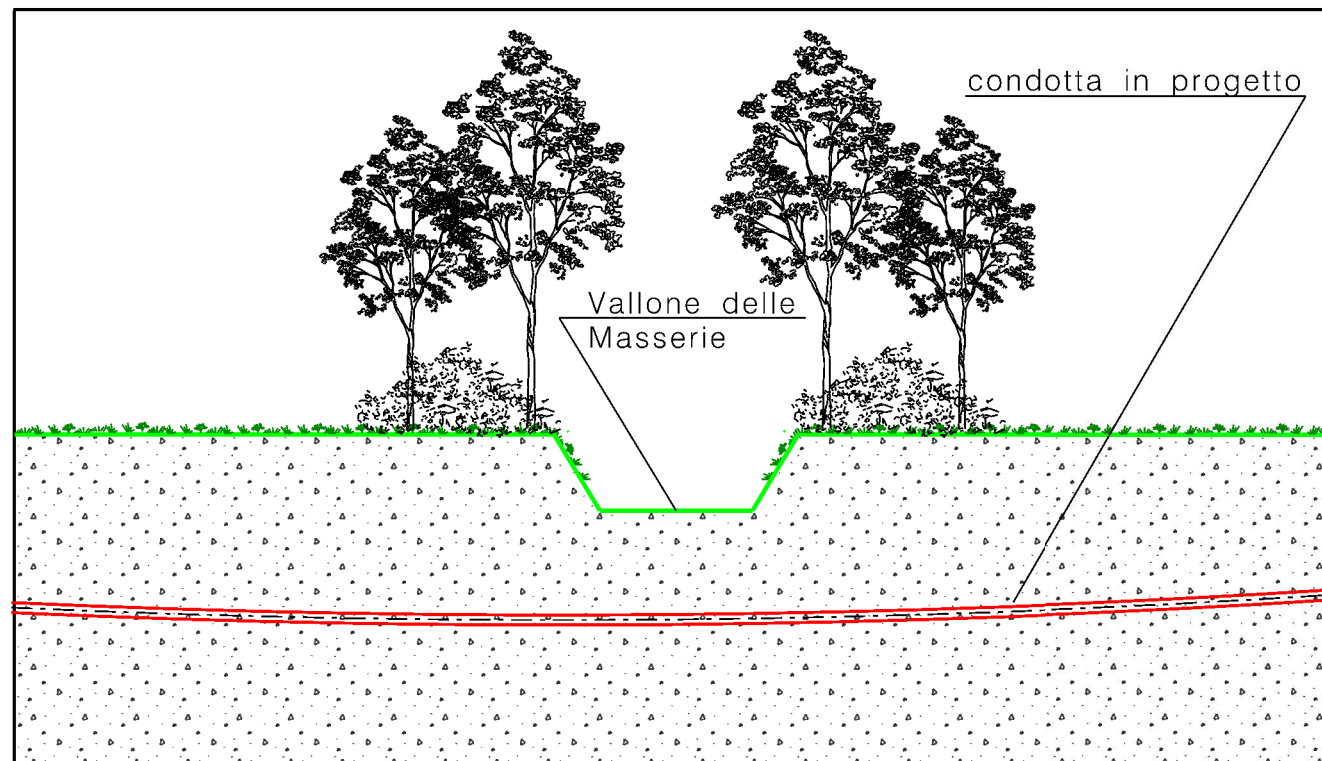
ORTOFOTO



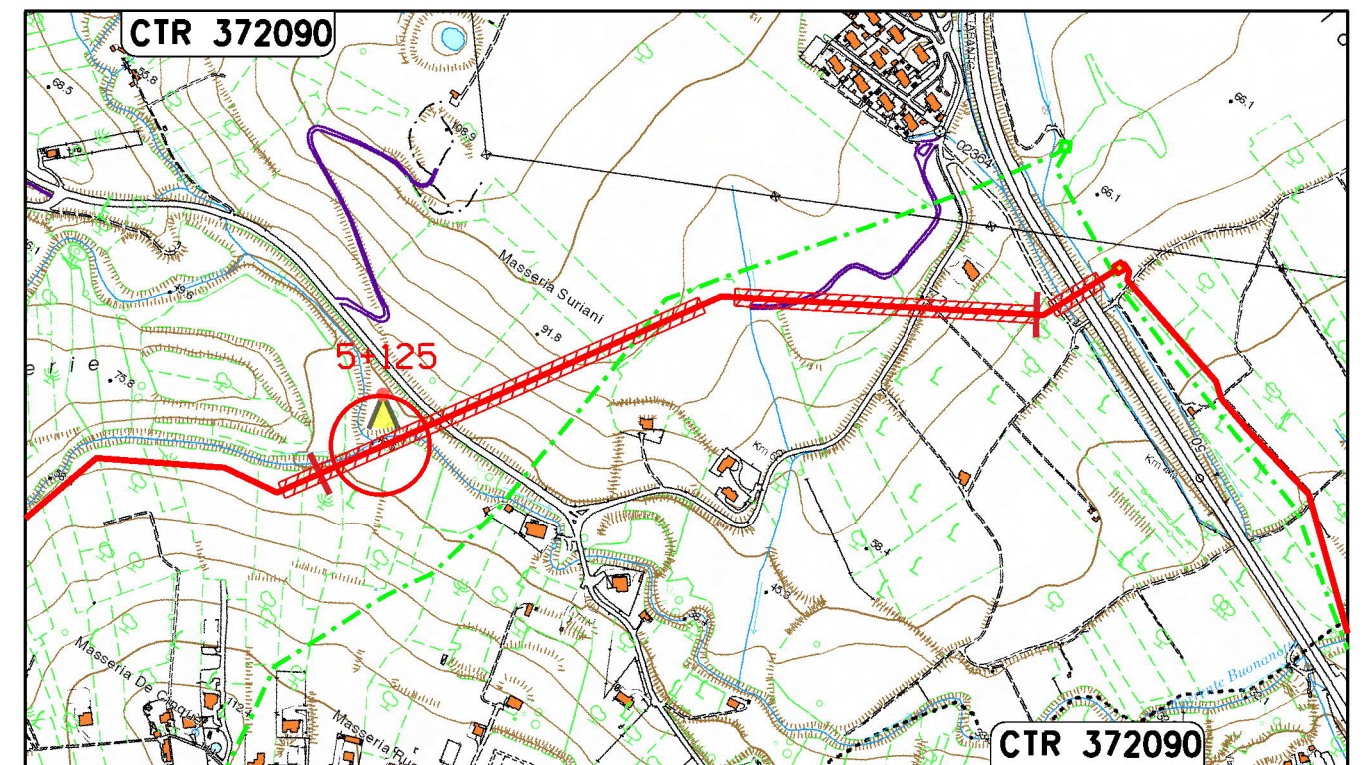
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

NOME ATTRAVERSAMENTO	VALLONE DELLE MASSERIE
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Vallone delle Masserie e' un corso d'acqua che scorre nella vallata su cui insistono i territori di Vasto, San Salvo e Cupello. I Colli da cui prende origine si attestano su quote intorno ai 300 m s.l.m. L'andamento dell'asta fluviale e' sub-rettilineo e le sponde sono ricoperte da fitta vegetazione boschiva.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite T.O.C.
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Con la tecnica di trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) non verranno alterate le sponde e l'alveo e, quindi, il regime di deflusso. Per questo non sono previste opere di ripristino.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO





STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000

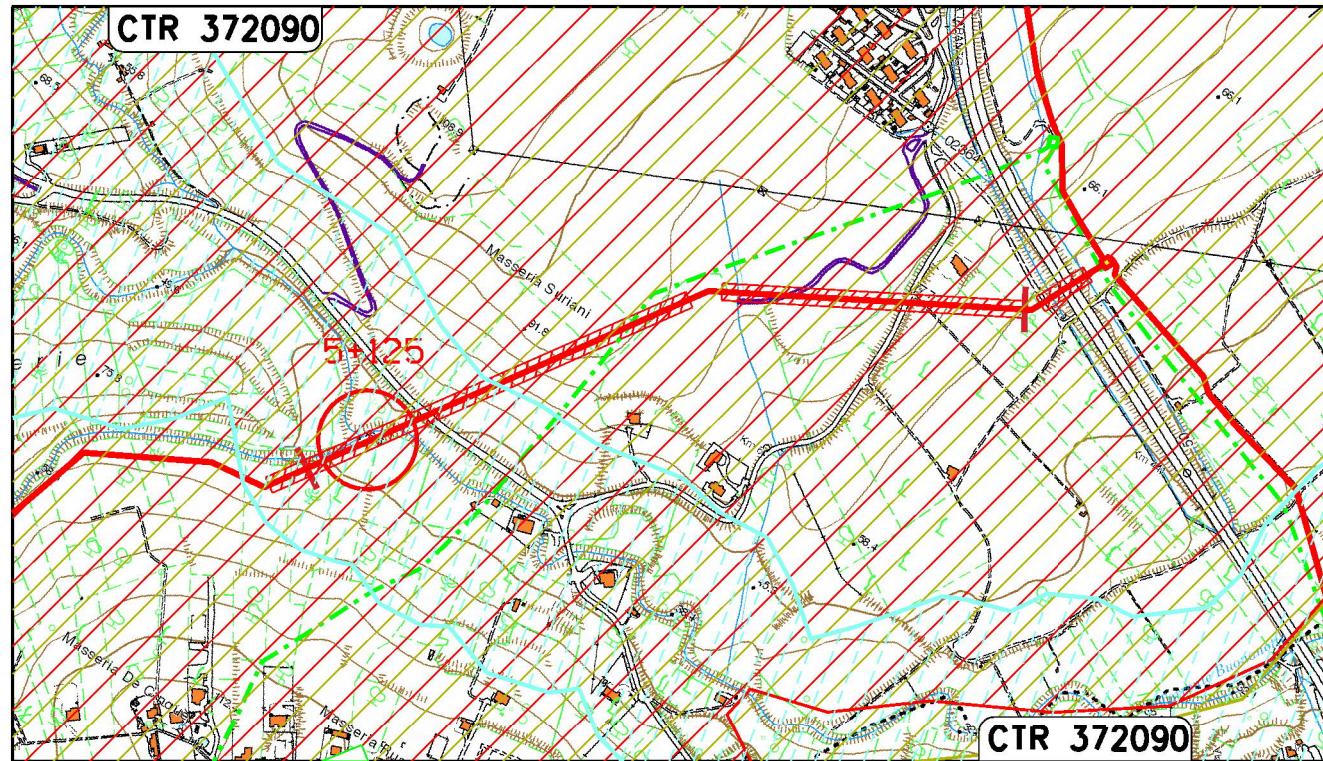


Provincia: Chieti
Comune: Vasto
Progressiva (km): 5+125

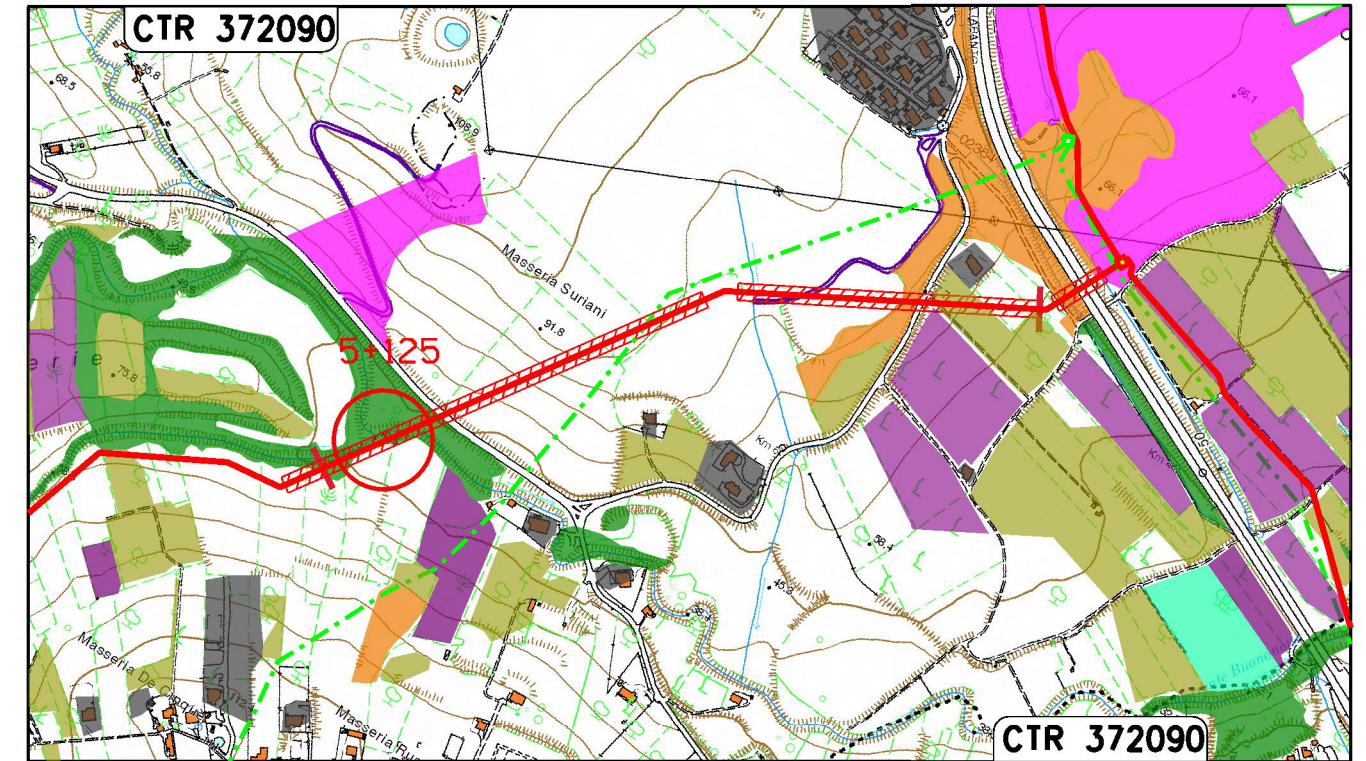
RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
E OPERE CONNESSE
Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
Attraversamento: Vallone delle Masserie

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 1
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Foglio 2 di 9
PROGETTISTA   Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			Dis.	DIS-SAF-001		
			Comm.	NR/20401		

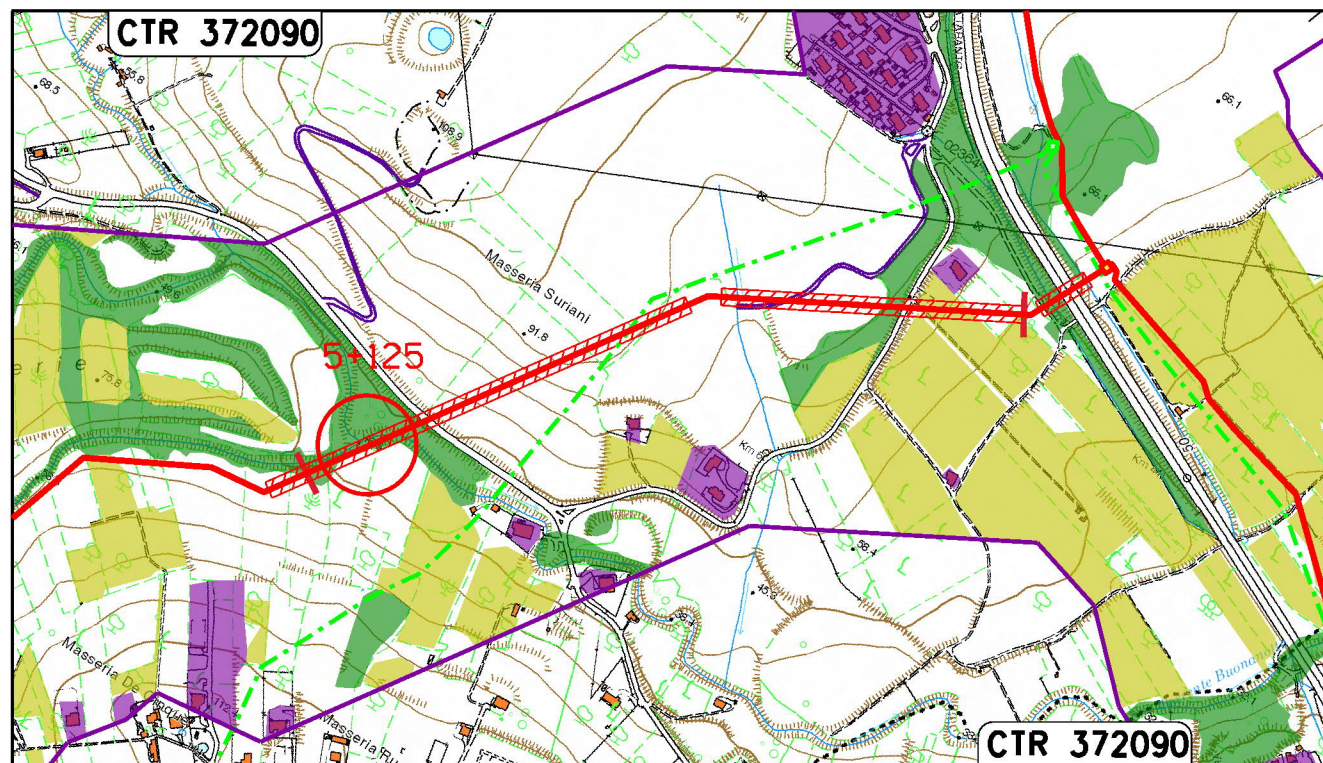
STRUMENTI DI TUTELA E PIANIFICAZIONE NAZIONALI (COMPRESO D.LGS 42/04)



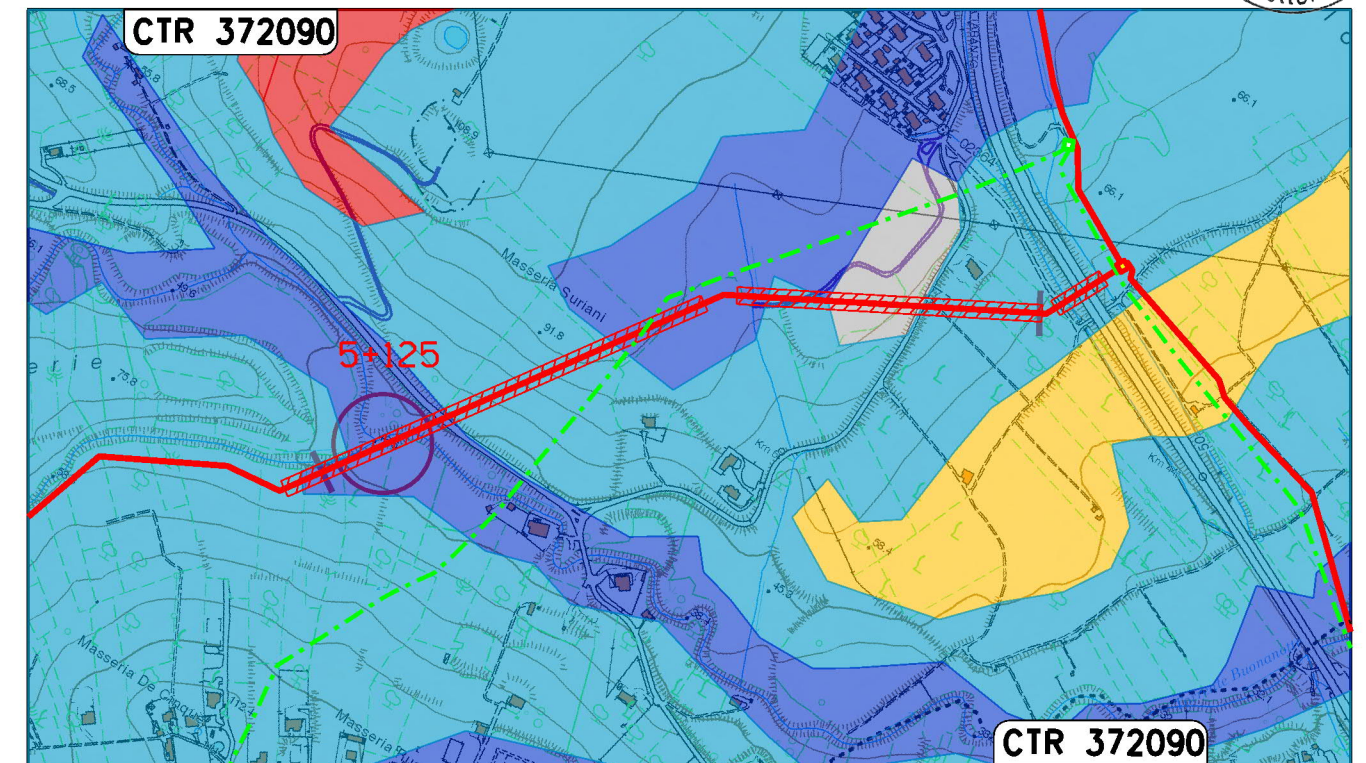
USO DEL SUOLO



CARTA DEL PAESAGGIO



GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA



Provincia: Chieti
 Comune: Vasto
 Progressiva (km): 5+125

RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Vallone delle Masserie

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PROGETTISTA  Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451		
			Dis.	DIS-SAF-001	
			Comm.	NR/20401	

Scheda

1





Foglio 3 di 9

Programma Lavori: Costruzione T.O.C. Vallone delle Masserie




CRONOPROGRAMMA ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA IN T.O.C.																																												
Pos	Tempo disponibile espresso in giorni lavorativi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Preparazione area cantiere	■	■	■	■	■																																						
2	Trasporto attrezzature e barre tubo di linea						■	■	■	■																																		
3	Preparazione stringa									■	■	■	■	■	■	■	■																											
4	Operazioni di alesatura																■	■	■	■	■	■	■																					
5	Varo della stringa																						■																					
6	Preparazione stringa TLC																							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7	Operazioni di alesatura TLC																																											
8	Varo della stringa TLC																																											
9	Ripristino come ante operam																																											

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

-  Metanodotto in progetto
-  Metanodotti in esercizio
-  Metanodotti da porre fuori esercizio
-  Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.

Strumenti di Tutela e Pianificazione Nazionali

-  VINCOLO IDROGEOLOGICO (RD 3267/23)
-  USI CIVICI (Lett. h, comma 1, art. 142, D.Lgs. 4204)
-  FASCIA DI RISPETTO DEI CORSI D'ACQUA (Lett. c, comma 1, art. 142, D.Lgs. 4204)






Uso del Suolo

-  Uliveti
-  Aree boscate e filari arborei
-  Vigneti e colture associate
-  Frutteti
-  Incolti
-  Arbusteti e canneti
-  Aree urbane
-  Seminativi

Carta del Paesaggio



-  Paesaggio agricolo
-  Paesaggio agricolo di pregio (uliveti, vigneti, frutteti)
-  Paesaggio naturale
-  Paesaggio antropizzato

Geologia, Geomorfologia

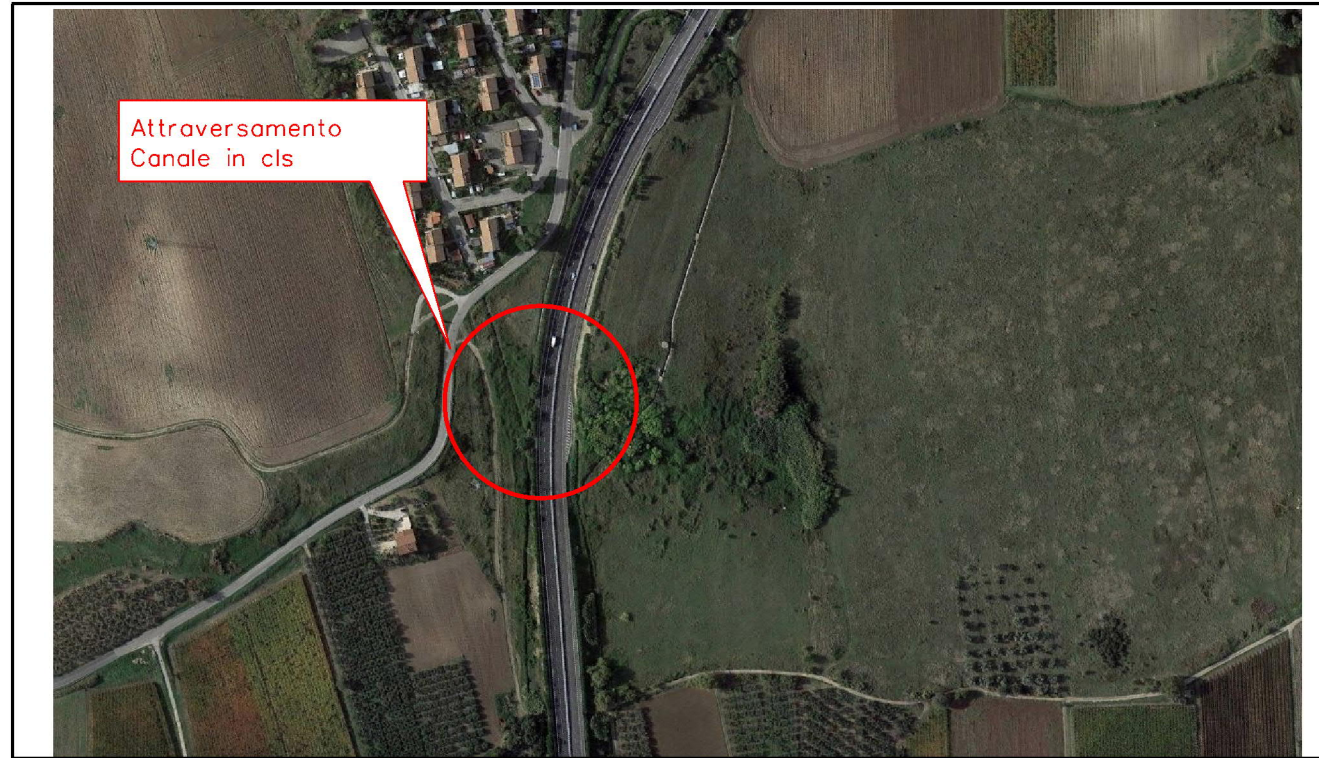
-  Depositi alluvionali terrazzati costituiti prevalentemente da ghiaie associate a subordinate sabbie. (Olocene)
-  Depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi con intercalati livelli sabbiosi. (Olocene)
-  Ghiaie e sabbie alluvionali con orizzonti e lenti di argille. (Olocene)
-  Sabbie gialle Astiane: Alternanza di sabbie e sabbie siltose di colore giallo ocra a diverso grado di cementazione (Calabriano)
-  Argille ed argille marnose di colore grigio azzurro, compatte, spesso a frattura concoide. (Pliocene)

Provincia: Chieti
 Comune: Vasto
 Progressiva (km): 6+035

RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Canale in cls

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 2
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Foglio 4 di 9
			PROGETTISTA  Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			
			Dis.	DIS-SAF-001		
			Comm.	NR/20401		

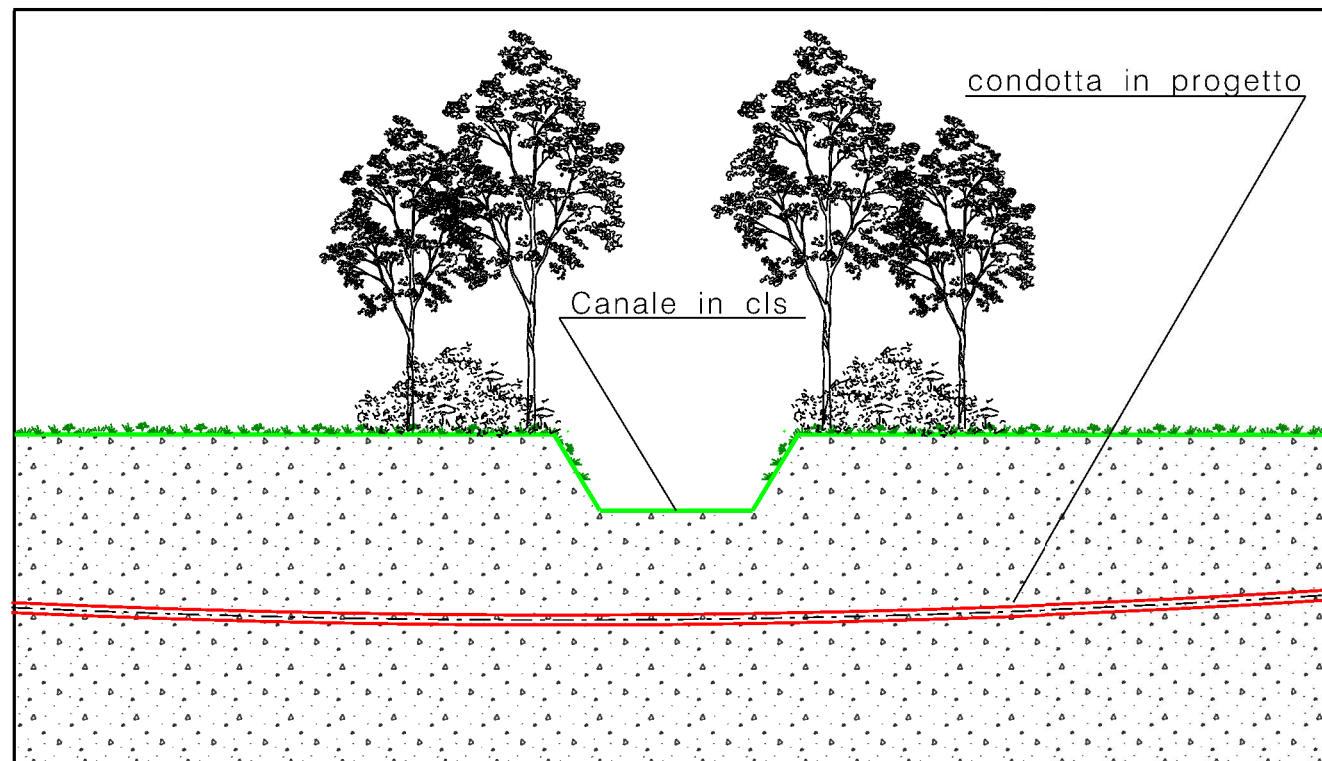
FOTOGRAFIA



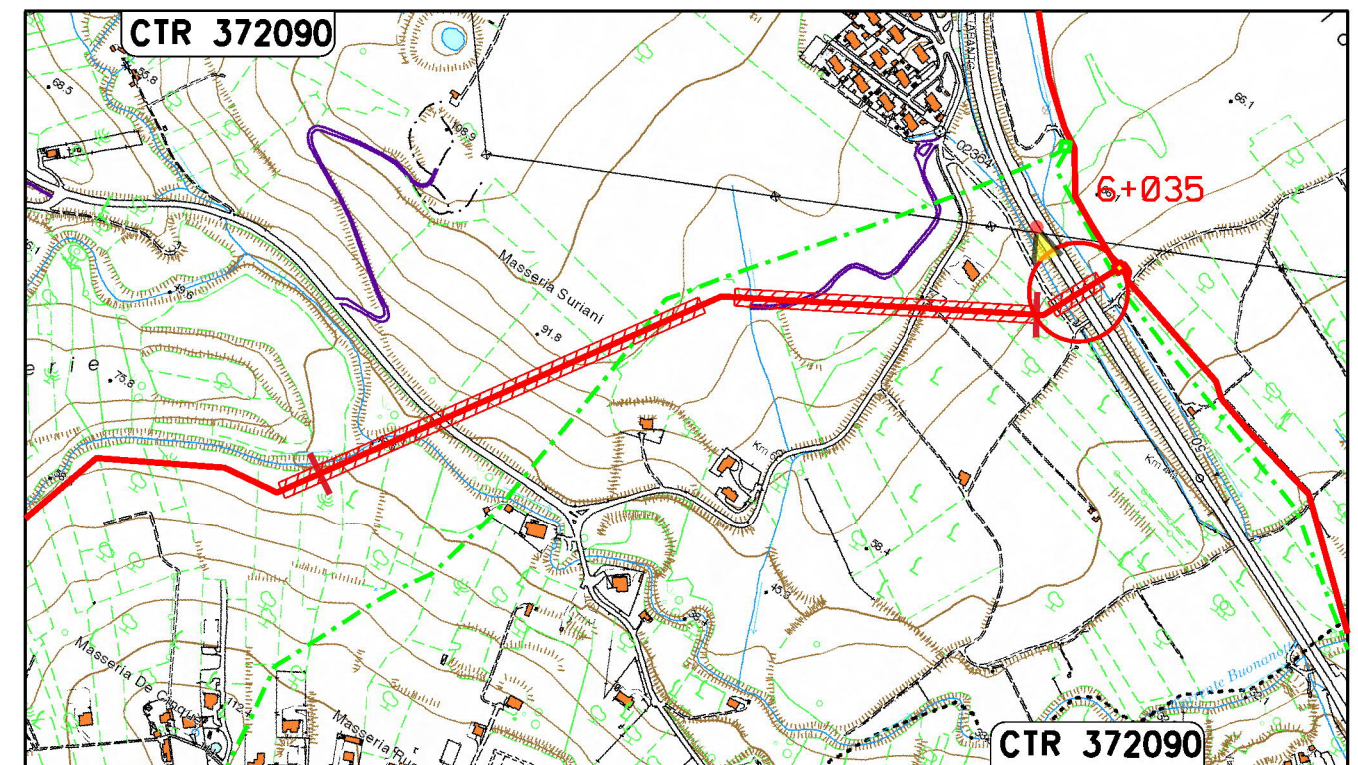
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

NOME ATTRAVERSAMENTO	CANALE IN CLS
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Canale in cls e' un corso d'acqua artificiale di scolo che costeggia l'A14 ed e' rivestito completamente in calcestruzzo.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite spingitubo
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Con la tecnica dello spingitubo non verranno alterate le sponde e l'alveo e, quindi, il regime di deflusso. Per questo non sono previste opere di ripristino.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO





STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000

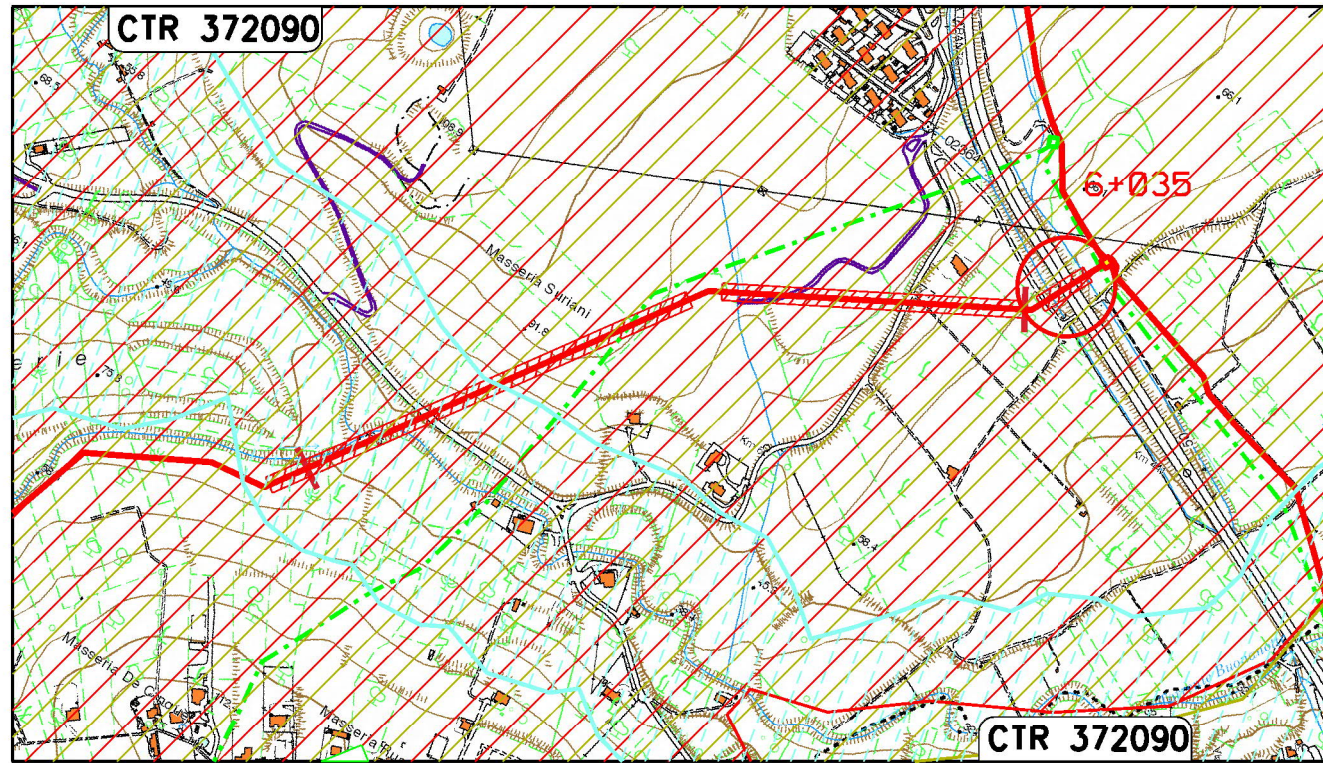


Provincia: Chieti
 Comune: Vasto
 Progressiva (km): 6+035

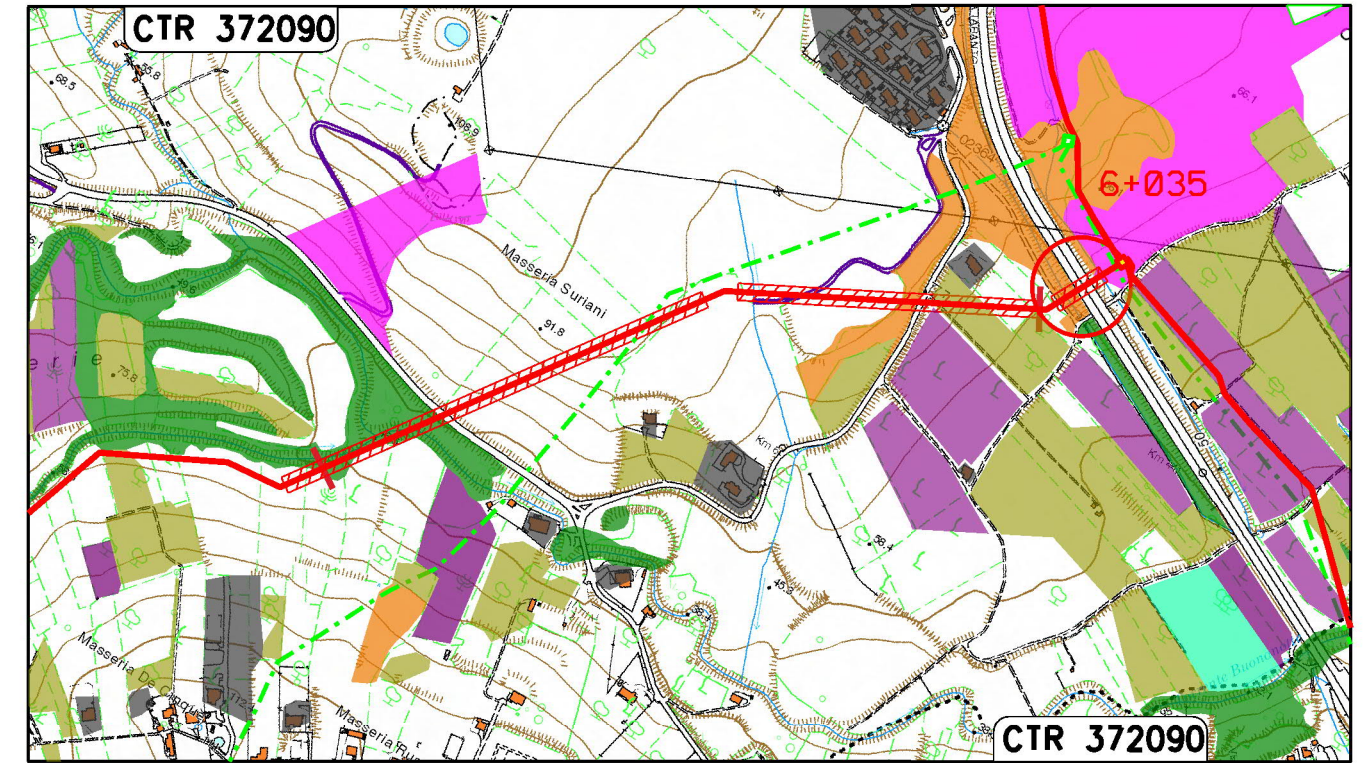
RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRaversAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Canale in cls

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 2
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			PROGETTISTA  Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			Dis. DIS-SAF-001
						Comm. NR/20401
						Foglio 5 di 9

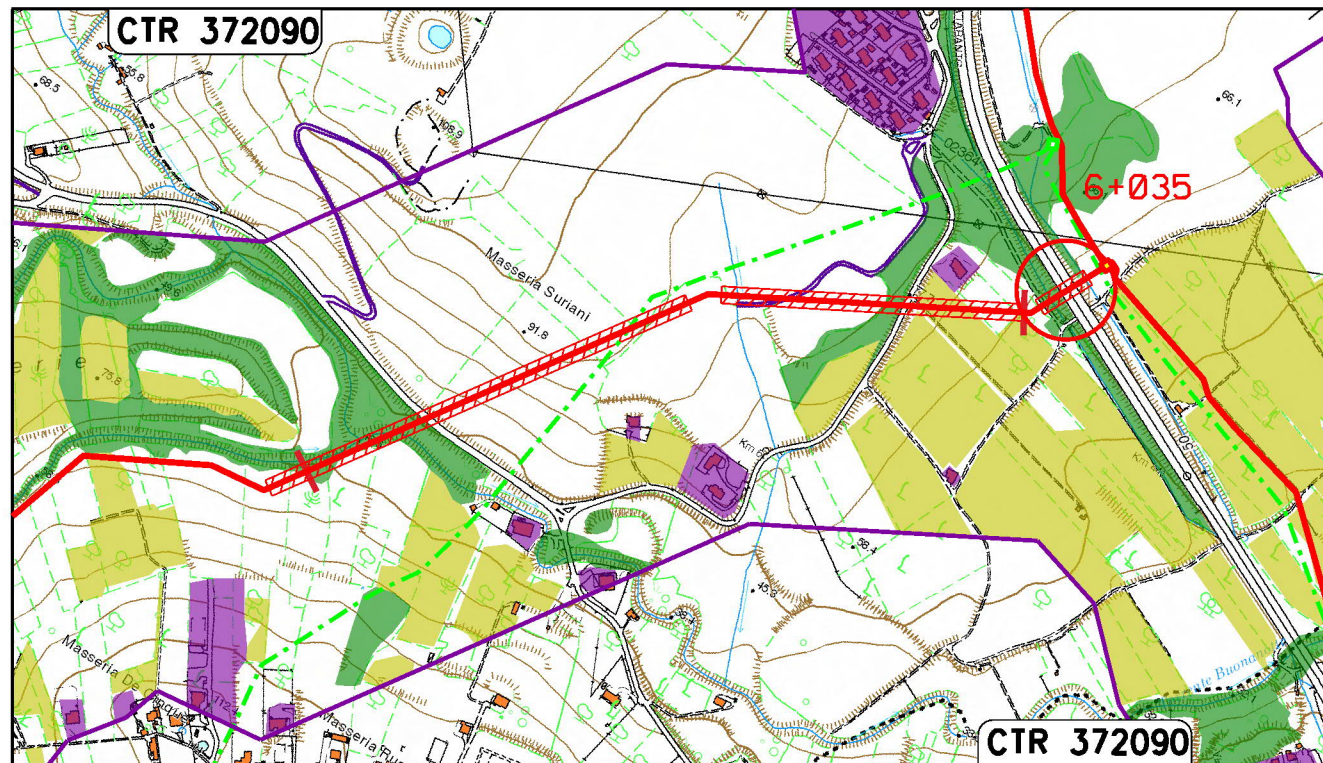
STRUMENTI DI TUTELA E PIANIFICAZIONE NAZIONALI (COMPRESO D.LGS 42/04)



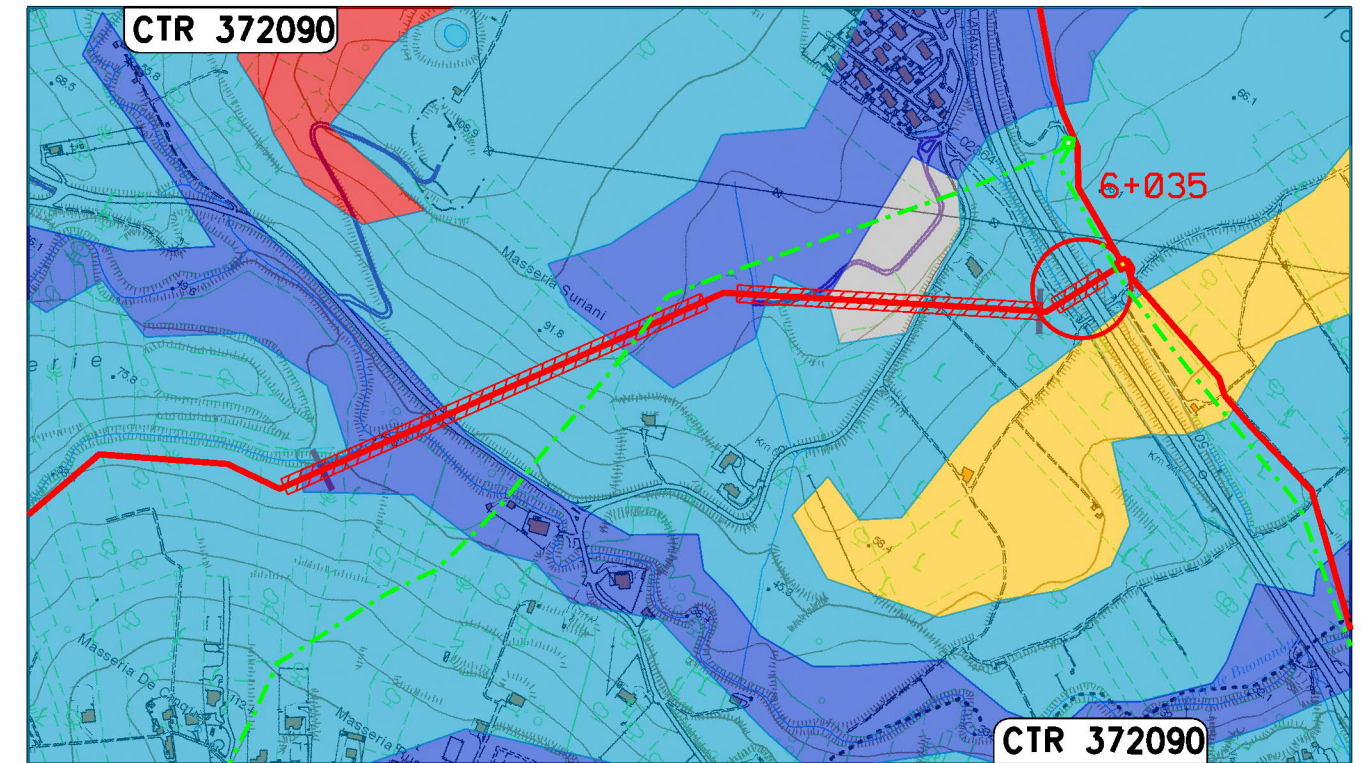
USO DEL SUOLO



CARTA DEL PAESAGGIO





GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA



Provincia: Chieti
 Comune: San Salvo
 Progressiva (km): 6+731

RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Torrente Buonanotte

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 3
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Foglio 7 di 9
 			Dis. DIS-SAF-001 Comm. NR/20401			
			Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			

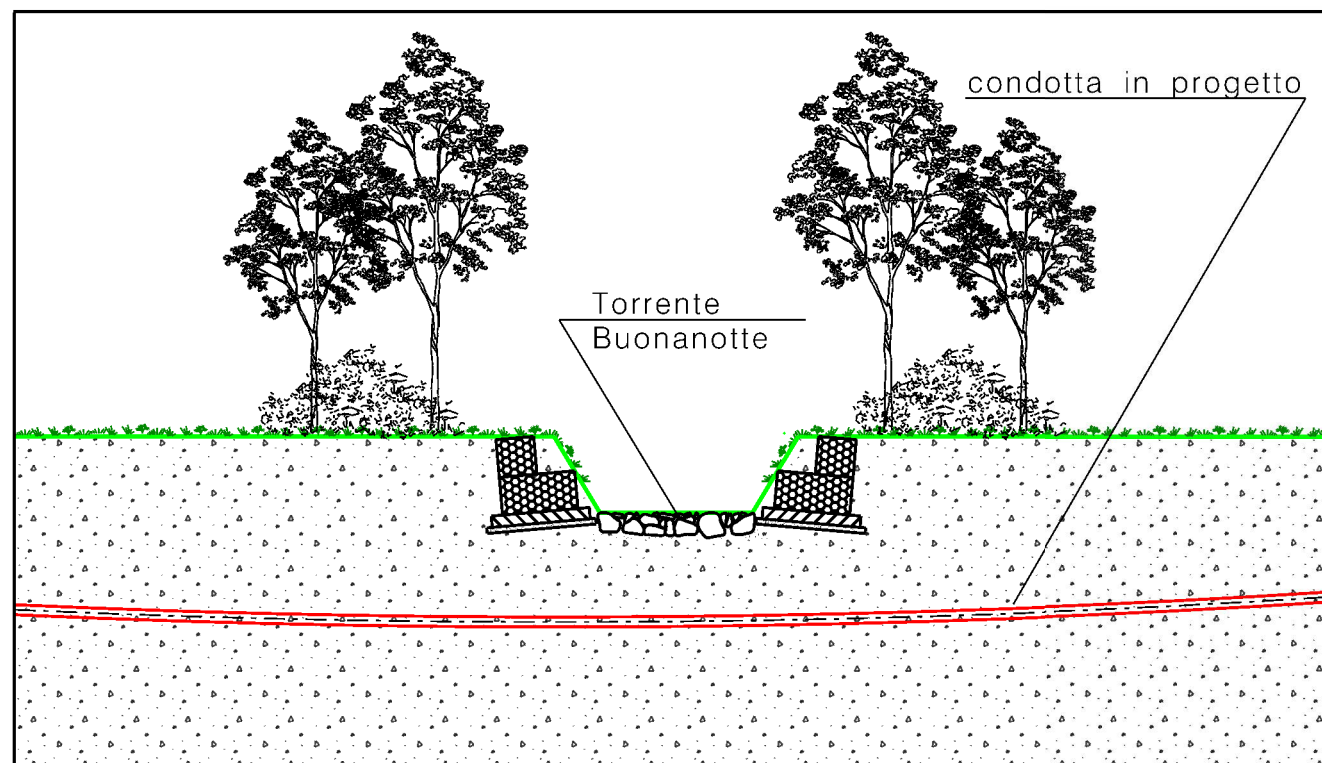
FOTOGRAFIA



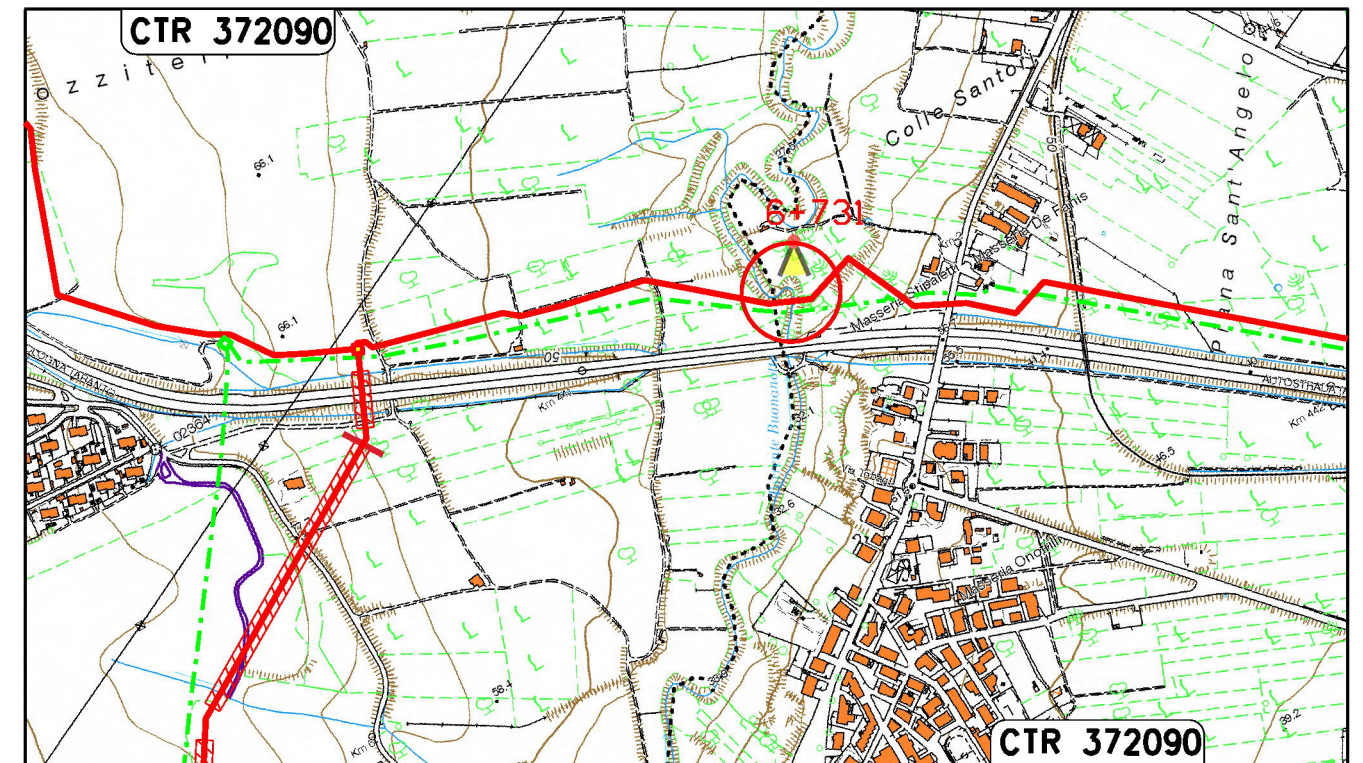
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

NOME ATTRAVERSAMENTO	TORRENTE BUONANOTTE
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Torrente Buonanotte e' un corso d'acqua che scorre nella vallata su cui insistono i territori di Vasto, San Salvo e Cupello. Si congiunge con il Vallone Masserie nei pressi dell'interferenza con il metanodotto in progetto. L'andamento dell'asta fluviale e' sub-rettilineo e le sponde sono ricoperte da fitta vegetazione boschiva. Nella zona dell'attraversamento l'alveo risulta di modeste dimensioni, con segni di erosione spondale.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite scavo a cielo aperto
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Sono previste gabbionate in destra e sinistra idrografica e rivestimento dell'alveo

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: Chieti
Comune: San Salvo
Progressiva (km): 6+731

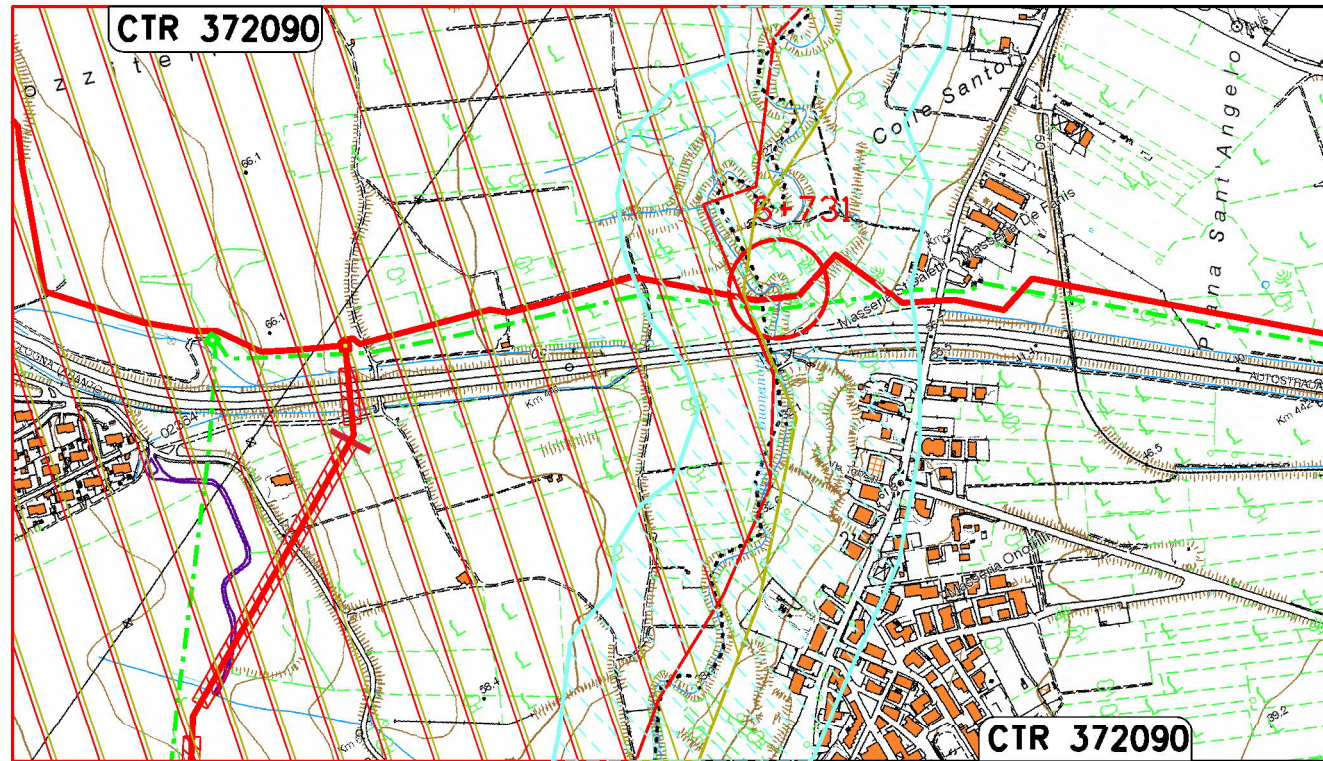
RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
E OPERE CONNESSE
Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
Attraversamento: Torrente Buonanotte

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	Scheda 3
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
PROGETTISTA			Dis. DIS-SAF-001			Foglio 8 di 9
Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451			Comm. NR/20401			

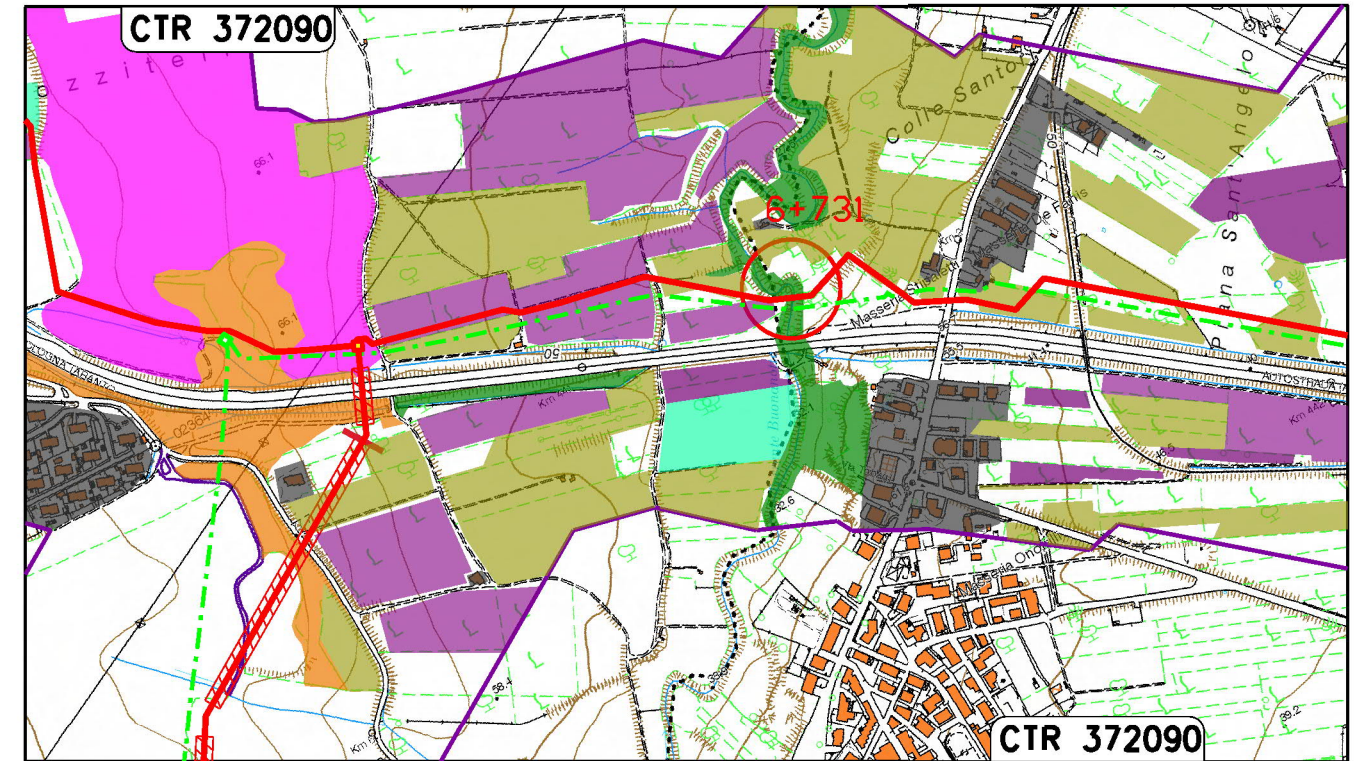


Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451

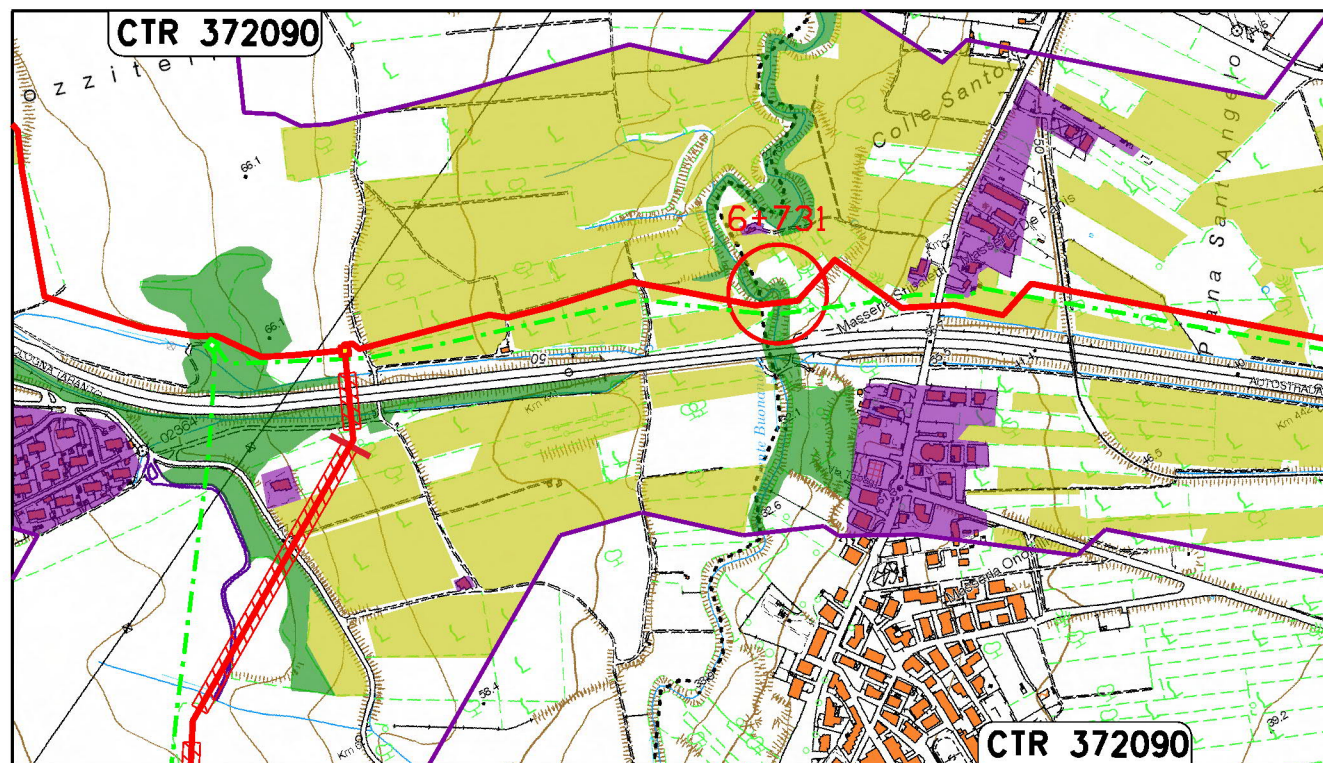
STRUMENTI DI TUTELA E PIANIFICAZIONE NAZIONALI (COMPRESO D.LGS 42/04)



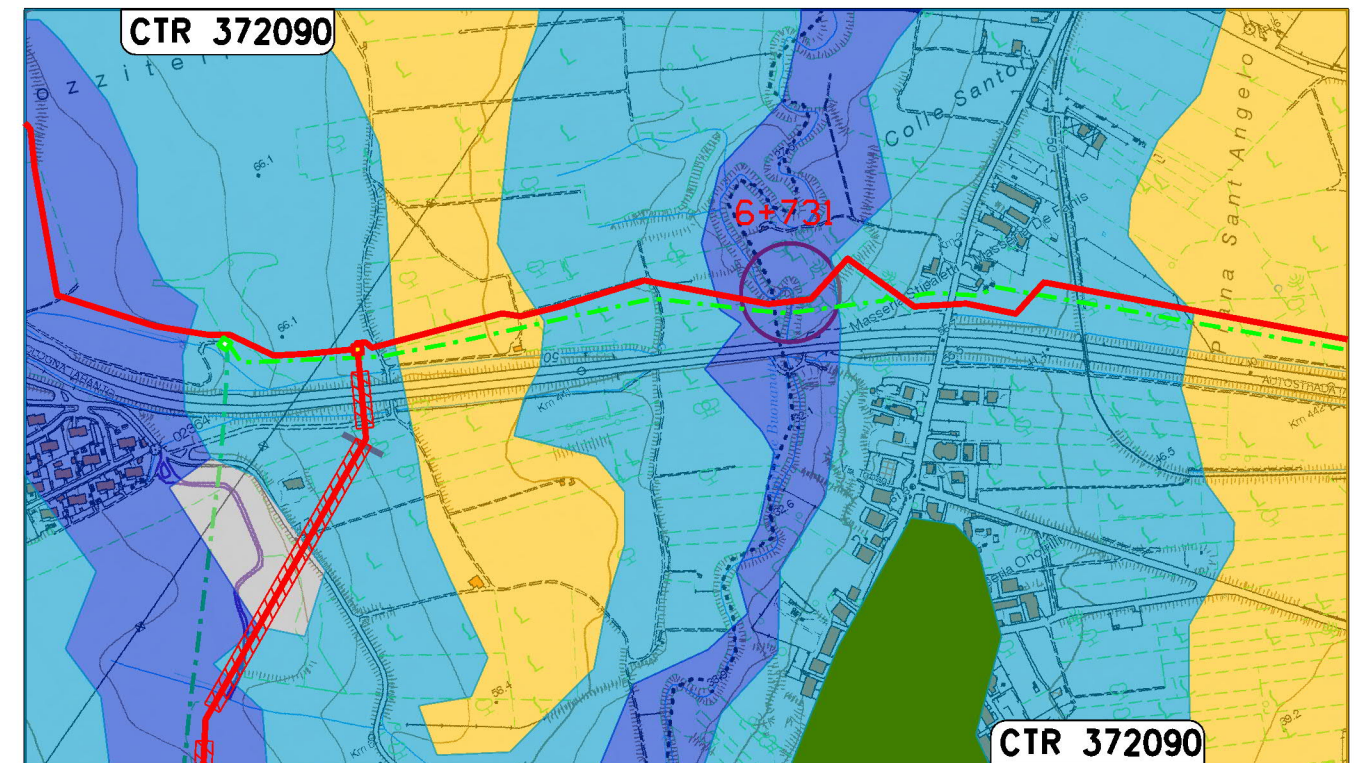
USO DEL SUOLO



CARTA DEL PAESAGGIO



GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA



Provincia: Chieti
 Comune: San Salvo
 Progressiva (km): 6 + 731

RIFACIMENTO RETE DI SAN SALVO
 E OPERE CONNESSE
 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200 /150 (8/6"), DP 75 bar
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Attraversamento: Torrente Buonanotte

1	16/07/2021	REV. A SEGUITO AGG.-EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI
0	10/06/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.AIUDI	G.CICCARELLI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PROGETTISTA  Rif.TFM:20401-00-DT-D-5451		
			Dis.	DIS-SAF-001	
			Comm.	NR/20401	

Scheda
3





Foglio 9 di 9

Programma Lavori: Costruzione cielo aperto Torrente Buonanotte




CRONOPROGRAMMA ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA A CIELO APERTO																																												
Pos	Tempo disponibile espresso in giorni lavorativi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Preparazione area cantiere	■																																										
2	Trasporto attrezzature e barre tubo di linea		■																																									
3	Preparazione e posa cavallotto			■	■																																							
4	Ripristino come ante operam					■	■																																					

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

-  Metanodotto in progetto
-  Metanodotti in esercizio
-  Metanodotti da porre fuori esercizio
-  Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.

Strumenti di Tutela e Pianificazione Nazionali

-  VINCOLO IDROGEOLOGICO (RD 3267/23)
-  USI CIVICI (Lett. h, comma 1, art. 142, D.Lgs. 4204)
-  FASCIA DI RISPETTO DEI CORSI D'ACQUA (Lett. c, comma 1, art. 142, D.Lgs. 4204)






Uso del Suolo

-  Uliveti
-  Aree boscate e filari arborei
-  Vigneti e colture associate
-  Frutteti
-  Incolti
-  Arbusteti e canneti
-  Aree urbane
-  Seminativi

Carta del Paesaggio

-  Paesaggio agricolo
-  Paesaggio agricolo di pregio (uliveti, vigneti, frutteti)
-  Paesaggio naturale
-  Paesaggio antropizzato

Geologia, Geomorfologia

-  Depositi alluvionali terrazzati costituiti prevalentemente da ghiaie associate a subordinate sabbie. (Olocene)
-  Depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi con intercalati livelli sabbiosi. (Olocene)
-  Ghiaie e sabbie alluvionali con orizzonti e lenti di argille. (Olocene)
-  Sabbie gialle Astiane: Alternanza di sabbie e sabbie siltose di colore giallo ocra a diverso grado di cementazione (Calabriano)
-  Argille ed argille marnose di colore grigio azzurro, compatte, spesso a frattura concoide. (Pliocene)