

## Comune di Limone Piemonte

**DAL20054.2 - LAVORI DI RIFACIMENTO COLLETTORI  
FOGNARI IN LOCALITA' TETTO MECCI, TETTO COREA,  
PANICE E LIMONETTO A SEGUITO DEGLI EVENTI  
ALLUVIONALI DEL 2-3 OTTOBRE 2020 -  
CN\_A16\_710\_20\_119 - CUP: J75B20000240007**

Livello di progettazione:	<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA</b>
Oggetto elaborato:	<b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>

<b>Committente:</b>	 <p>Sede Legale: Corso Nizza, 88 - 12100 - Cuneo Tel. 800.194.065 - fax 0171.326710 Partita IVA: 02468770041 Capitale sociale € 5.000.000 e-mail: acda@acda.it</p>
---------------------	---

<b>Progettazione:</b> <i>(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A743)</i>	 <p>Ferrari, Giraudo e Associati S.r.l. STP Corso Nizza, 67/A - 12100 - Cuneo C.F. e P. IVA 02126240049 Tel. (+39) 0171480247 - PEC ferrariiegiraudo@pec.it e-mail franco@ferrariiegiraudo.com Dott. Ing. Franco GIRAUDO</p>
<b>Responsabile Unico del Procedimento</b> <i>(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A1886)</i>	<p>Ing. Fabio Monaco</p>

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
<b>DAL20054.2</b>	<b>FTE</b>	<b>GE</b>	<b>TX</b>	<b>06</b>	<b>00</b>	<b>31/03/2023</b>

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	Emissione per consegna P.F.T.E.	31/03/2023	Ing. F. Giraudo	F. Giraudo/F. Ghio	Ing. F. Monaco



**Foto n. 1: Int. n. 1 – Vista da monte del ponte sul Torrente Vermenagna della Strada Statale n. 20 (si notino i due monconi della condotta fognaria proveniente dalla sponda destra e divelta durante l'evento alluvionale del 2-3 ottobre 2020).**



**Foto n. 2: Int. n. 1 – Vista verso monte dalla Strada Statale n. 20 del tratto di sponda sinistra del Torrente Vermenagna (ora ripristinato con la formazione di una scogliera) in cui le acque asportarono un tratto della condotta fognaria proveniente da monte.**



**Foto n. 3: Int. n. 1 – Vista verso valle dei terreni in sponda sinistra del Torrente Vermenagna in cui è prevista la posa del nuovo tratto di condotta fognaria (il palazzo in primo piano è il Condominio Rio).**



**Foto n. 4: Int. n. 1 – Vista dalla sponda destra del tratto di Torrente Vermenagna in cui è stato divelto l'esistente attraversamento fognario in subalveo (si notino nella foto il chiusino del pozzetto, in destra, ed i resti della condotta in alveo).**



**Foto n. 5: Int. n. 2 – Vista d'insieme dalla S.P. n. 44 in Fraz. Limonetto dei terreni posti in sponda sinistra del Torrente Vermenagna (porzione di monte).**



**Foto n. 6: Int. n. 2 – Vista d'insieme dalla S.P. n. 44 in Fraz. Limonetto dei terreni in sponda sinistra del Torrente Vermenagna (porzione di valle).**



**Foto n. 7: Int. n. 2 – Vista verso monte del tratto di alveo del Torrente Vermenagna presso la Fraz. Limonetto in cui è prevista la realizzazione dell'attraversamento fognario in subalveo.**



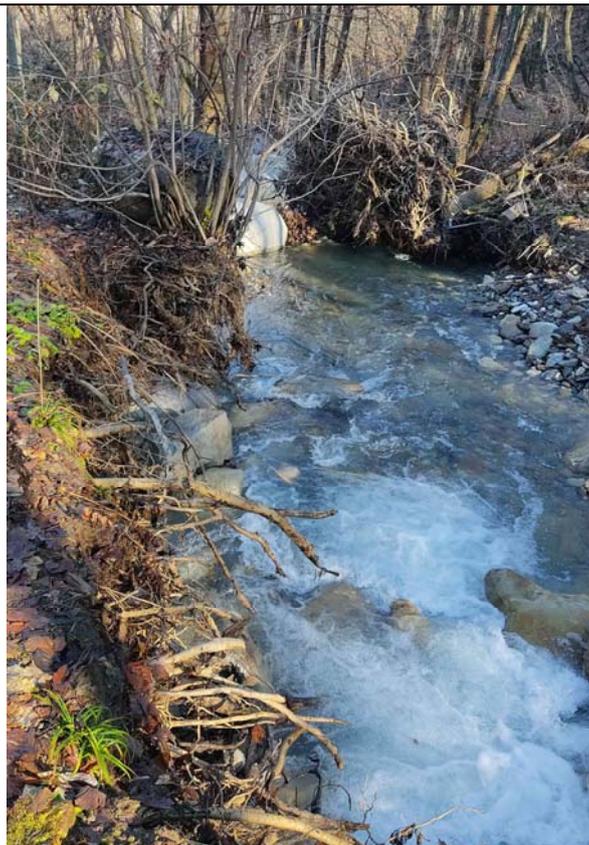
**Foto n. 8: Int. n. 2 – Particolare della sponda destra del Torrente Vermenagna a valle della Fraz. Limonetto attualmente in dissesto a seguito degli eventi alluvionali (si noti il pozzetto danneggiato e la condotta fognaria divelta).**



**Foto n. 9: Int. n. 2 – Vista dalla sponda destra del Torrente Vermenagna, a valle della Fraz. Limonetto, dell'esistente attraversamento fognario ancora funzionante che verrà consolidato a valle con la posa di massi di cava intasati con cls.**



**Foto n. 10: Int. n. 2 – Particolare del rio laterale posto a monte dell'esistente vasca scolmatrice nel punto in cui è prevista la posa interrata della nuova condotta fognaria diretta verso valle.**



**Foto n. 11: Int. n. 2 – Particolare della sponda sinistra del Torrente Vermenagna in corrispondenza della vasca scolmatrice che è stata erosa durante gli eventi alluvionali.**



**Foto n. 12: Int. n. 2 – Vista verso monte del tratto di alveo del Torrente Vermenagna con la sponda sinistra in erosione e la parziale asportazione della condotta fognaria (intervento di valle a monte della strada per Tetti Gigant).**



**Foto n. 13: Int. n. 2 – Vista dalla sponda sinistra del Torrente Vermenagna dell'esistente attraversamento fognario ancora funzionante che verrà consolidato a valle con la posa di massi di cava intasati con cls (intervento di valle a monte della strada per Tetti Gigant).**



**Foto n. 14: Int. n. 2 – Vista del tratto di alveo del Torrente Vermenagna con la sponda destra in erosione e la parziale asportazione della condotta fognaria (intervento di valle a monte della strada per Tetti Gigant).**



**Foto n. 15: Int. n. 2 – Vista dalla strada per Tetti Gigant del tratto di scarpata eroso dalle acque del Torrente Vermenagna lungo la condotta fognaria esistente (che non è stata interrotta).**



**Foto n. 16: Int. n. 2 – Particolare dell'erosione della scarpata stradale della pista di accesso a Tetti Gigant (si noti la condotta fognaria esistente che è stata parzialmente scalzata, anche se ancora funzionante).**



**Foto n. 17: Int. n. 3 – Loc. Panice – Vista dalla S.S. n. 20 del manufatto in cls esistente (ed in disuso) posto lungo la scarpata stradale di valle presso l'inizio di monte dell'area di intervento.**



**Foto n. 18: Int. n. 3 – Loc. Panice – Vista verso valle dell'esistente pista sterrata nel tratto a monte della chiesetta di San Pancrazio (in foto sullo sfondo in destra).**



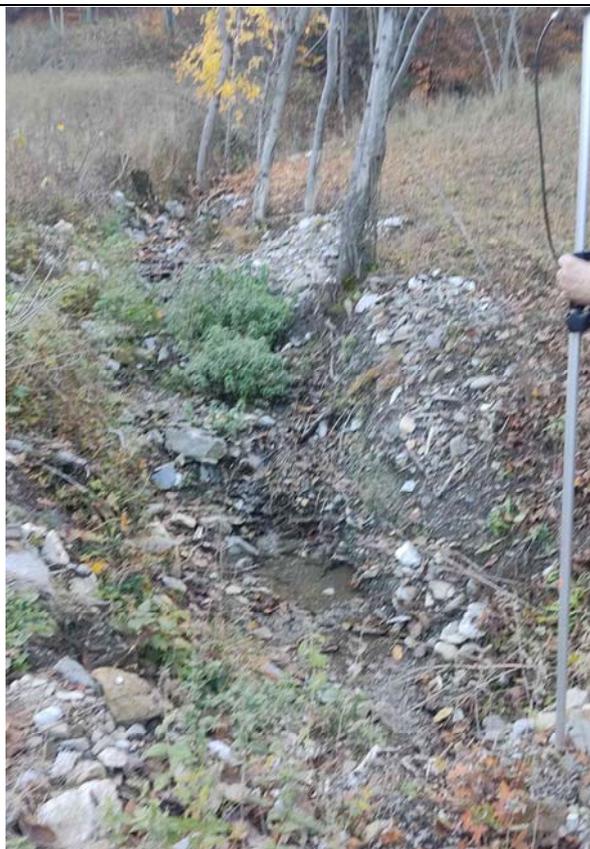
**Foto n. 19:** Int. n. 3 – Loc. Panice – Vista verso valle del versante a monte della chiesetta di San Pancrazio (in foto si vede il tetto dell'edificio).



**Foto n. 20:** Int. n.3 – Loc. Panice – Vista verso monte dell'area presso la chiesetta di San Pancrazio (in foto si noti la strada sterrata presente in sinistra).



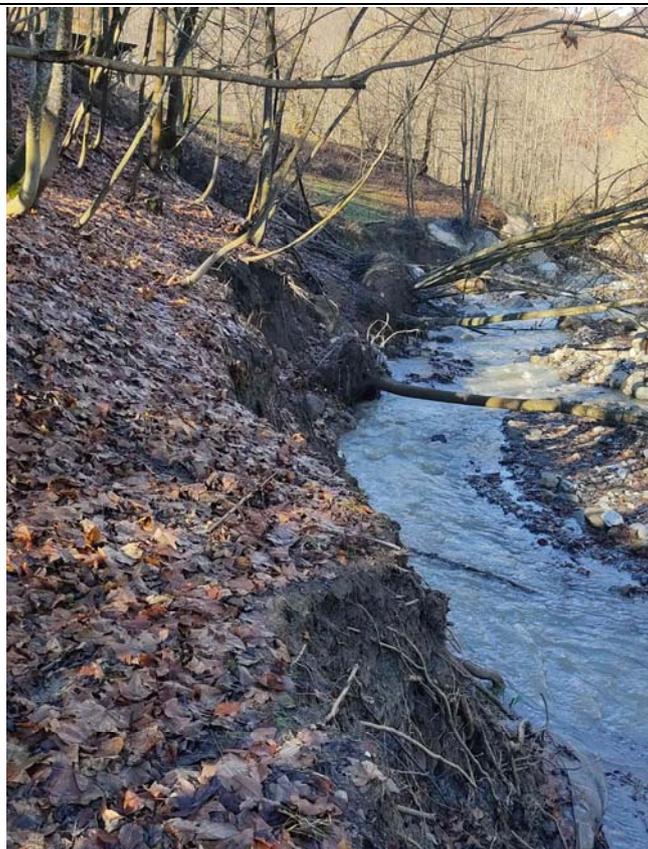
**Foto n. 21:** Int. n. 3 – Loc. Panice – Vista da monte dell'area posta in sinistra della strada sterrata a valle la chiesetta di San Pancrazio.



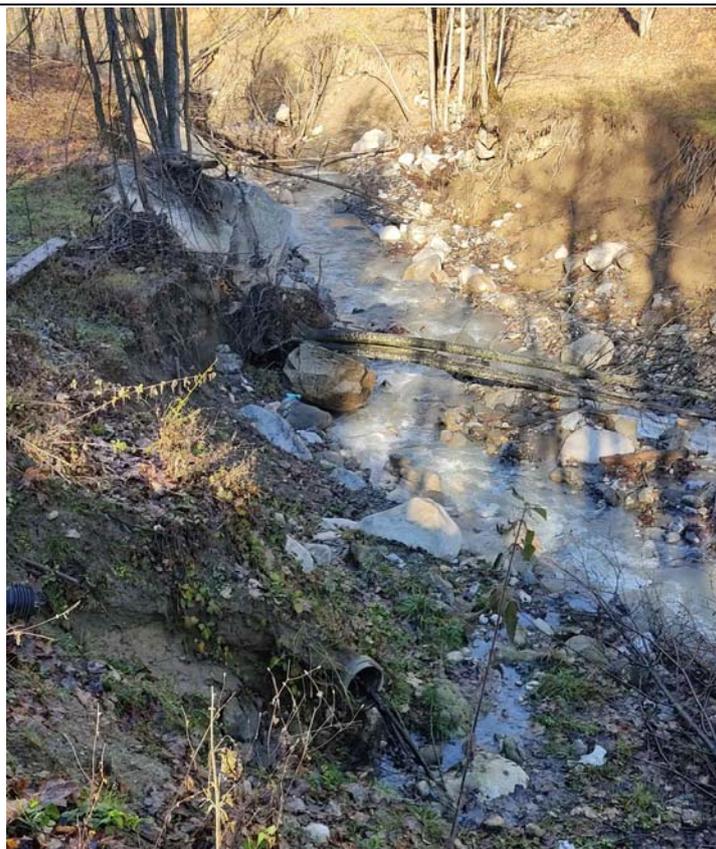
**Foto n. 22:** Int. n. 3 – Loc. Panice – Particolare di un tratto del rio laterale visto dalla strada sterrata di accesso alla chiesetta di San Pancrazio.



**Foto n. 23: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista verso valle dell'attraversamento in subalveo e del pozzetto esistente lungo il Rio Panice presso Tetti Cech (si noti anche l'erosione in sponda sinistra a valle del pozzetto).**



**Foto n. 24: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista verso valle della scarpata in sinistra idrografica del Rio Panice che è stata parzialmente erosa durante gli eventi alluvionali con danneggiamento e/o asportazione dell'esistente condotta fognaria.**



**Foto n. 25: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista verso valle della sponda sinistra del Rio Panice presso la confluenza, da sinistra, della condotta proveniente da Loc. Tetto Corea (si notino le erosioni spondali lungo l'alveo inciso).**



**Foto n. 26: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista dalla sponda sinistra dell'erosione della scarpata in destra idrografica del Rio Panice.**



**Foto n. 27: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista verso valle delle estese erosioni del versante in sinistra idrografica del Rio Panice nel tratto in è stata completamente divelta la condotta fognaria.**



**Foto n. 28: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista verso monte del versante in destra idrografica del Rio Panice nel tratto a monte della Strada Stale n. 20.**



**Foto n. 29: Int. n. 3 – Loc. Tetto Corea – Vista da valle del ponte sul Rio Panice della Strada Statale n. 20.**