



COMUNE DI CAMPODENNO

PROVINCIA DI TRENTO
Ufficio Tecnico Comunale

C.A.P. 38010 – Via delle Loze, n° 1
Tel. 0461/655547 – Fax 0461/655178
Codice Fiscale e Partita I.V.A. 00307740225
www.comune.campodenno.tn.it
comune@pec.comunecampodenno.it
tecnico@comune.campodenno.tn.it



N. 3890-P di prot.

li 28/07/2021

Risposta a nota n°	Del	All. n°
--------------------	-----	---------

OGGETTO: Integrazione del Verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 53 della L.P. 26/93 e richiesta finanziamento ai sensi del comma 1 dell'art. 37 della L.P. 1 luglio 2011 n. 9 – Ripristino della rete acque bianche dell' abitato di Lover.

Premesso che:

In data 14/07/2021, prot. com.le n. 3709-P, il sottoscritto Geom. Valentino Dalpiaz emetteva il verbale di somma urgenza, controfirmato dal Sindaco, per l' evento calamitoso accorso il 13/07/2021, in quanto durante un' intensa e straordinaria precipitazione piovosa (20 mm di acque in circa 15 minuti), la rete delle acque bianche della frazione di Lover non ha garantito lo smaltimento delle acque e nella parte a valle di Piazza S. Giorgio la sovrappressione della massa d' acqua che si è venuta a creare nella tubazione di scarico diam. 400 mm che scende lungo Via Don Francesco Valentini ha provocato in completo dissesto della pavimentazione in conglomerato bituminoso, che sotto la spinta dell' acqua si è sollevata di alcuni cm ed in corrispondenza dei chiusini si è addirittura sbriciolata.

Il 14/07/2021, dal sopralluogo effettuato alla presenza del dell' Ing. Andrea Rubin Pedrazzo e dell' Ing. Federico Springhetti (tecnico dell' Amministrazione) e dell' Assessore Pezzi Nicola per l' Amministrazione di Campodenno, si stabilivano i primi interventi da eseguire per risolvere la problematica, tra i quali di particolare importanza risultava la realizzazione di una vasca di calma con funzione di compensazione della pressione in entrata in maniera che il collettore di scarico in cls diam. 400 mm, lungo Via Don Francesco Valentini non subisse più dei fenomeni di sovrappressione delle acque di scarico.

Si stabiliva inoltre di procedere alla video ispezione del collettore di scarico in cls diam. 400 mm di Via Don Francesco Valentini, per accertarne le condizioni strutturali e di funzionamento.

Il 16/07/2021 l' impresa CRIMALDI srl, incaricata dal Comune di eseguire gli interventi di somma urgenza, iniziava le operazioni di scavo nella zona a valle di Piazza S. Giorgio per individuare la posizione più adatta per la realizzazione della nuova vasca di calma.

Tutto ciò premesso:

Nel pomeriggio del 14/07/2021, veniva effettuata, con gli operatori del servizio di video ispezione della Società ECOOPERA di Trento, la video ispezione del collettore di scarico principale in cls diam. 400 mm, che lungo Via Don Francesco Valentini fino alla loc. Bociara (sopra l' abitato di Segonzone) scarica tutte le acque bianche provenienti dall' abitato di Lover.

Il filmato della video ispezione è stato attentamente analizzato dall' Ing. Federico Springhetti, tecnico incaricato dall' Amministrazione, che ha redatto una relazione di merito, relazione che si descrive e riassume come meglio sotto descritto.

Dalla relazione si evince che nella parte a valle di Piazza S. Giorgio confluiscono 3 ramali di acque bianche: una tubazione ha diametro 400 mm mentre le altre due hanno diametro 300 mm.

Il tratto terminale dei ramali ha pendenza vicina al 10% ed il materiale è di tipo plastico (1 tubazione in polipropilene e 2 tubazioni in ecopal); a monte le tubazioni sono in cls e le pendenze variano.

Esistono inoltre altre tubazioni minori che apportano acqua nel nuovo pozzettone, che raccolgono scarichi dai tetti; inoltre una superficie di circa 300 mq grava direttamente sulle caditoie in via di realizzazione.

La non perfetta e non completa conoscenza della rete a monte rende difficile la stima delle portate delle acque bianche, consigliando di verifica la massima portata in arrivo in base alle tubazioni presenti con grado di riempimento pari all'80%; la portata massima della tubazione in uscita dovrà assolutamente essere superiore della portata in entrata.

Per le due tubazioni da 300 mm di diametro la portata massima in arrivo è stimabile in 350 l/s mentre la portata del tubo da 400 mm è stimabile in 735 l/s. Sommando a queste una portata raccolta da caditoie e pluviali si arriva ad una

portata massima di 1'500 l/s.

La tubazione di scarico attuale è una tubazione in cls diametro interno 400 mm; il risultato della video ispezione evidenzia qualche piccolo disallineamento nelle tubazioni posate e diverse immissioni laterali direttamente nei tubi (probabili drenaggi). La stima della portata deve tenere in considerazione la pendenza minore del tratto interessato e quindi una pendenza del 7,5% e non il 10% del tratto immediatamente a valle della piazza. Infatti negli eventi con maggiore pioggia la tubazione entra in pressione a valle del cimitero dove la pendenza diminuisce fino al valore sopra riportato.

La tubazione attuale ha una portata massima pari a 600 l/s, ovvero meno della metà della massima portata potenzialmente in arrivo.

La sostituzione del tratto a valle della piazza deve garantire una portata superiore ai 1'500 l/s; posando una tubazione in cls diametro 600 interno si arriva ad avere una portata massima nel tratto meno pendente superiori ai 1'800 l/s che garantisce lo smaltimento delle portate in arrivo con un ragionevole grado di sicurezza.

Si presume quindi che gli ulteriori lavori da eseguire in somma urgenza, riguardano la sostituzione del collettore di scarico principale in cls diam. 400 mm delle acque bianche dell'abitato di Lover che scende lungo la strada comunale Via Don Francesco Valentini fino all'impluvio di scarico in loc. Bociara sopra l'abitato di Segonzone, per una lunghezza di circa ml 510, con un nuovo collettore in cls diametro interno 600 mm, adeguato a garantire lo smaltimento delle portate in arrivo con un ragionevole grado di sicurezza, come evidenziato nella relazione del tecnico incaricato dall'Amministrazione Ing. Federico Springhetti.

Il costo presunto per tutte le opere già previste con il precedente verbale di somma urgenza del 14/07/2021 e quelle previste nella presente integrazione, comprese somme a disposizione, spese tecniche ed oneri fiscali, si presume possa essere stimato in € 300.000,00.

Ritenendo che l'integrazione al verbale di somma urgenza dd. 14/07/2021, come sopra descritto, possa rientrare nella casistica di cui al punto 2) dei "Criteri e modalità per la concessione ai Comuni di contributi di cui all'art. 37, comma 1, della L.P. 1 luglio 2011 n.9", approvati con deliberazione della Giunta provinciale n. 1305 di data 01/07/2013, si chiede cortesemente la verifica dell'ammissibilità ai benefici di cui all'art. 37 della L.P. 01/07/2011, n. 9, dell'integrazione ai lavori di somma urgenza di cui al verbale di somma urgenza di data 14/07/2021, come sopraindicati.



IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
TECNICO COMUNALE
(Geom. Valentino Dalpiaz)

Visto IL SINDACO
(Geom. Daniele Biada)