

Regione
VENETO



Provincia di
PADOVA



Comune di
Villanova di Camposampiero



Valutazione di Compatibilità Idraulica

Integrazione per sostituzione scolina interna - agosto 2023
rif.: PARERE IDRAULICO N. 7583 DEL 29-05-2020

Integrazione settembre 2023 per la nota protocollo n. 12676 del 06/09/2023

INDICE

1

1- Descrizione dell'intervento

3

2- Carattere dell'intervento

3

3- Opera in Progetto

3

4- Sezione Tipo e Confronto

4

5- Manutenzione

4

ALLEGATI:

- **Tav IDR01 Rev4 – Stato Autorizzato**
- **Tav IDR02 Rev4 – Stato di Progetto**

Richiedenti

KIOENE S.P.A.

Via Caltana, 55

35010

Villanova di Camposampiero (PD)

OGGETTO:

**Riqualificazione Linea Acque Bianche Esistente Tombinamento sezione aperta interna alla proprietà –
Realizzazione Ampliamento ad Uso Produttivo – Realizzazione Parcheggio Nord Stabilimento Esistente**

Integrazione settembre 2023

Via Caltana, 55

35010, Villanova di Camposampiero (PD)

Redazione

Ingegnere *Enrico Smania* c.f.: SMNNRC83t04b563J, iscritto all'Ordine Ingegneri della Provincia di Padova al n.5855, domiciliato presso la propria attività con sede in Via Aurelia n.51, 35010, Loreggia (PD).



Descrizione dell'intervento

Con riferimenti ai protocolli:

- Prot n 19631 del 03/11/2017;
- Prot n 13356 del 01/08/2018;
- Prot n 7583 del 29/05/2020;

ad integrazione della nota protocollo n. 12676 del 06/09/2023

Realizzazione di nuovo stabilimento ad uso produttivo, lato Est, in aderenza a quello esistente in corso di costruzione, e la realizzazione di un parcheggio a Nord utilizzando superfici drenanti non in conglomerati a matrice cementizia nè bituminosa, ad uso dei dipendenti.

Carattere dell'intervento

L'intervento in oggetto è di tipo fisso e permanente.

Opera in progetto:

- L'opera di Tombinamento prevede la sostituzione della scolina presente attualmente all'interno della proprietà, all'altezza del nuovo parcheggio autorizzato, con pozzetti 120x120 e tubazioni in calcestruzzo di diametro 500 mm e area 0.40 mq, che corrispondono alla sezione liquida della scolina più 30 % di sezione aggiuntiva, per una lunghezza pari a 67 metri.
Il tombinamento si specifica riguarda il solo tratto in proprietà.
- La scolina viene identificata dal rilievo fotografico effettuato in data 12/09/2023 così come riportato dai coni visuali in *Tav IDR01 – Stato Autorizzato*.
- Il tratto di scolina oggetto di intervento è necessario al fine di trasferire la sola portata di acqua della scolina ad est, presente in altra proprietà e ricevente il deflusso del campo agricolo confinante a nord, sino al fossato di guardia esistente posto parallelamente al bacino di laminazione autorizzato rif. prot n.16626 - rif. n. 14705/2017 facente seguito a nota prot. 15385 del 05/09/2017 e PRATICA SUAP C.d.SERVIZI 01359600283-08082017-1136. Il fosso di guardia è descritto in entrambe le tavole allegate, nella Sezione Trasversale del Bacino di Laminazione.

Si specifica che il tratto di scolina oggetto di intervento ha la sola funzione di ricevere la portata dalla scolina esterna alla proprietà, in quanto il deflusso dei piazzali, del parcheggio nord e della viabilità viene captato dalla rete delle acque bianche definite in progetto, e che quest'ultime vengono immesse per intero nel bacino di laminazione esistente, poi successivamente laminate dal manufatto collegato e posto in prossimità allo Scolo Caltana, nell'ottica di limitare il rischio idraulico.

- Il regolare deflusso delle acque dei terreni afferenti viene eseguito dalla doppia tubazione di sezione che ne evita il fenomeno di diminuzione della sezione a causa dell'interramento. Nel caso di otturazione accidentale di una tubazione, che può pregiudicare il deflusso da monte ed il conseguente aumento del rischio idraulico, viene garantita la funzionalità dell'opera.

Sezione Tipo e Confronto

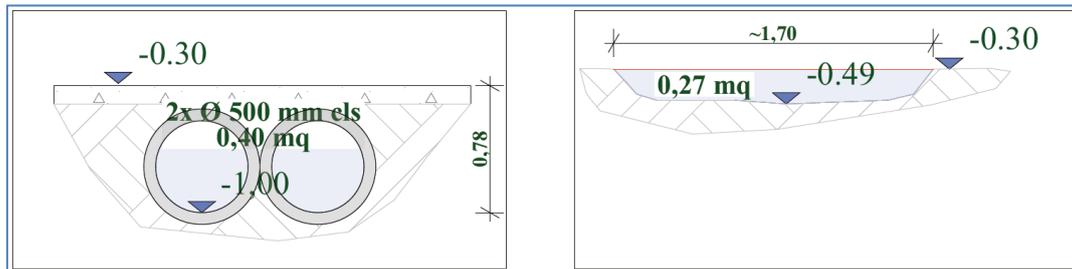


Fig 1. Confronto sezione liquida tubazione sostituite la scolina.

La quota di fondo è superiore alla quota di fondo del recapito esterno, corrispondente al fosso di guardia, vedi tav 02 IDR.

Manutenzione

La corretta manutenzione ordinaria della rete idrica risulta fondamentale per la prevenzione del rischio di malfunzionamento dell'opera di laminazione.

Il Committente deve provvedere a garantire l'efficienza del sistema di propria competenza ponendo particolare attenzione all'importanza idraulica di ciascun collettore.

1. Pulizia dai sedimenti delle tubazioni una volta ogni quattro anni.

Quale modalità d'uso corretta si indica la necessità di eseguire controlli periodici atti a verificare il mantenimento di buone condizioni di funzionamento e scarico delle condotte, ad evitare la formazione di accumuli indesiderati e consentire di intervenire tempestivamente al fine di non ridurre il rendimento della condotta stessa e del bacino di invaso, alla verifica di tenuta e conservazione sia dei pozzetti che dei chiusini

■