

REGIONE VENETO
PROVINCIA DI VICENZA
COMUNE DI ISOLA VICENTINA

DITTA

MARSETTI RECYCLING SRLS

**PROGETTO DI AUTODEMOLIZIONE E RECUPERO
RIFIUTI SETTORE AUTOMOBILISTICO**

**Integrazioni richieste con comunicazione protocollo n. 44935
del 21 giugno 2017**

ALLEGATO 3

Recapito acque

Indice

1. PREMESSA	3
2. RECAPITO ACQUE METEORICHE DI SECONDA PIOGGIA	3
2.1. PROPOSTA PROGETTUALE.....	6
3. RECAPITO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA	6

Allegati

Allegato 1 – Attestazione avvenuto incontro Comune di Isola Vicentina

Allegato 2 - Documentazione fotografica

Altri allegati

Tavola 3 – Planimetria scarichi

1. PREMESSA

A seguito delle integrazioni richieste con comunicazione protocollo n. 44935 del 21 giugno 2017, viene stilato il presente documento descrittivo del conferimento delle acque meteoriche di seconda pioggia provenienti dai piazzali della ditta Marsetti Recycling srls.

La ditta Marsetti Recycling srls dispone in affitto dei locali di via Europa 45/f. Allo stato attuale le acque pluviali e le acque di dilavamento dei piazzali conferiscono in 2 pozzi perdenti tra loro collegati (il collegamento fisico con l'area di attività è con uno dei pozzi – quello posto limitrofo all'ingresso a est-collegato , per un eventuale troppo pieno, al secondo posto a ovest); la proposta era di continuare a conferire le acque pluviali (tetti), di dilavamento piazzali limitatamente alla seconda pioggia e di dilavamento del parcheggio nei pozzi perdenti, mentre le acque di dilavamento piazzali di prima pioggia verranno conferite in fognatura nera (previo trattamento).

Come richiesto, è stata eseguita una verifica di fattibilità tecnica ed amministrativa di recapito delle acque meteoriche di seconda pioggia alla fognatura bianca; con l'occasione si è anche verificata la possibilità tecnica del punto di recapito delle acque di prima pioggia in fognatura nera. Nel seguito si riporta il resoconto delle verifiche.

2. RECAPITO ACQUE METEORICHE DI SECONDA PIOGGIA

Allo stato attuale la fognatura bianca non arriva a servire la zona industriale di Via Europa. La fognatura bianca più vicina risulta trovarsi a circa 60 m in direzione ovest rispetto al futuro sito di insediamento della ditta Marsetti Recycling srls, in via Bacchiglione. Una possibile proposta per tale collettamento è riportata in Figura 1.



Figura 1. Proposta di nuovo allacciamento alla fognatura bianca per la zona industriale di Via Europa

Al fine di verificare la fattibilità tecnica ed amministrativa di tale soluzione, in data 28 giugno 2017 si è richiesto all'amministrazione comunale di Isola Vicentina un incontro per approfondire lo stato di fatto dell'area; in Allegato 1 si riporta l'attestazione di avvenuto incontro effettuato il 10 luglio.

Dal punto di vista tecnico il recapito delle acque di seconda pioggia alla fognatura bianca di via Bacchiglione risulta difficoltoso, in quanto la strada si trova ad una quota superiore al piazzale e, di conseguenza, la fognatura esistente potrebbe presumibilmente trovarsi ad una quota superiore rispetto alla quota di scarico della ditta (differenza di quota della strada di circa 70 cm); inoltre vi sono difficoltà amministrative, dovute all'attraversamento di aree private i cui titolari, in vista di ampliamenti del fabbricato esistente, hanno già espresso parere contrario. Si ritiene pertanto che tale conferimento sia di difficile realizzazione. Al Comune è stato chiesto se nei futuri programmi potrebbe inserirsi una condotta per tutta l'area ma tale soluzione, che avrebbe ovviamente interessato non solo la scrivente ditta, non è né prevista né prevedibile in tempi brevi.

Nel corso dell'incontro, da vecchi disegni del fabbricato posto a sud-est, è emersa una traccia dell'esistenza di una condotta acque bianche nella zona industriale di Via Europa, che apparentemente recapita in corpo idrico superficiale (torrente Giara). Pertanto lo stesso giorno ci si è recati presso la zona industriale interessata di via Europa per verificare l'esistenza di tale condotta ed il suo stato di conservazione.

Dalle indagini sul posto è emersa l'effettiva esistenza di tale condotta, che risulta essere in cemento da circa 60 cm di diametro con funzione di collegamento tra pozzi perdenti. In Allegato 2 si riporta la documentazione fotografica della linea in cemento individuata per raccolta acque bianche della zona industriale di via Europa; l'indagine si è concentrata in particolare in prossimità dei pozzetti/pozzi perdenti individuati. La stessa linea è risultata infatti interrotta in 3 punti, in corrispondenza di 2 pozzi perdenti (vedi Allegato 2 Immagine 2 e Immagine 4) ed un raccordo nell'ultimo pozzetto verso ovest – direzione SP 46 (vedi Allegato 2 Immagine 6). Si riporta in Figura 1 lo schema della tubazione individuata.

Da quanto visibile la linea non ha quindi funzione di raccogliere e convogliare le acque ma di mettere in collegamento i pozzi perdenti con uno "sfogo" nella parte finale del sistema.

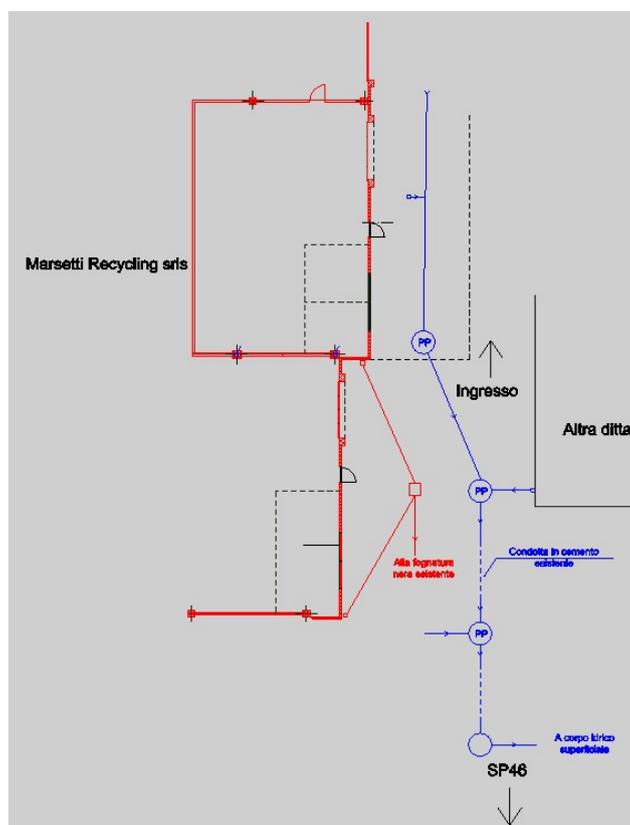


Figura 2. Schematizzazione della tubazione in cemento per acque bianche a servizio della zona industriale di via Europa

Si sottolinea che durante tale sopralluogo non si sono potute verificare:

- l'integrità della linea tra un raccordo e l'altro;
- la capacità di smaltimento acque della linea;
- l'effettivo punto finale di conferimento, in quanto la linea, dopo aver percorso la strada pubblica di accesso alla zona industriale, prosegue in direzione sud attraversando diverse proprietà private.

Vista la situazione riscontrata e la difficoltà di ipotizzare un utilizzo di tale condotta come scarico per le seconde piogge della ditta Marsetti e per tutte le acque di dilavamento degli stabili e delle altre aree (per

esempio sopprimendo tutti i pozzi e lasciando la linea di collegamento come linea di raccolta), non si è ritenuto di indagare ulteriormente.

Pertanto, se da un lato la zona appare servita da una tubazione di acque bianche che apparentemente conferisce in corpo idrico superficiale, la stessa risulta avere in sostanza la funzione di troppo pieno dei pozzi perdenti che la interrompono. In pratica quindi le acque meteoriche della zona industriale di via Europa conferiscono in diversi pozzi perdenti tra loro collegati, il cui troppo pieno, presente nell'ultimo pozzo, è costituito dalla tubazione in cemento individuata.

2.1. PROPOSTA PROGETTUALE

Si propone pertanto di mantenere il recapito delle acque di dilavamento dei tetti, di seconda pioggia e di dilavamento del parcheggio della ditta Marsetti Recycling srls nei due attuali pozzi perdenti. Si riporta in allegato l'aggiornamento della planimetria scarichi (Tavola 3), che annulla e sostituisce la tavola precedentemente inviata.

Tale soluzione appare la più logica ed efficace, in quanto, se in futuro il Comune o tutti gli utenti degli attuali pozzi perdenti/linea di troppopieno potranno procedere con la verifica ed eventuale creazione di una linea acque bianche (per esempio con l'eliminazione dei pozzi perdenti - vedi Allegato 2 Immagine 2 e Immagine 4 – per mantenere solo la linea in cemento), anche il conferimento delle acque bianche della ditta Marsetti Recycling srls potrà avvenire direttamente nella fognatura bianca, con un intervento minimo per bypassare i due pozzi di pertinenza della stessa ditta. Se in alternativa dovesse essere realizzato il collettamento proposto come in Figura 1 (che comunque appare più difficoltoso, vista la differenza di quote menzionata al paragrafo 2), la ditta potrà ugualmente procedere con il collettamento a tale linea.

L'alternativa di scaricare direttamente alla linea in cemento individuata (quindi eliminando i due pozzi perdenti di pertinenza della ditta Marsetti Recycling srls) non appare prudente, in quanto si potrebbero andare a sovraccaricare gli altri pozzi perdenti presenti lungo la linea in cemento (Immagine 2 e Immagine 4 in Allegato 2); inoltre non si conosce l'effettiva capacità di smaltimento di tale linea, che potrebbe non essere sufficiente.

3. RECAPITO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA

Per quanto riguarda le acque meteoriche di prima pioggia, si era proposto di realizzare un nuovo allacciamento alla fognatura nera che passa verso il lato nord-ovest della proprietà.

Ulteriori indagini hanno appurato che tale fognatura è costituita da una tubazione in gres, che si preferirebbe non intaccare con nuovi scarichi.

Pertanto si propone di conferire le acque di prima pioggia in uscita dal sistema di trattamento verso lo scarico delle acque nere civili della stessa ditta; essendo tale scarico già conferito in fognatura nera, in tal modo le acque di seconda pioggia verranno conferite alla fognatura nera, senza tuttavia la necessità della realizzazione di un nuovo punto di conferimento.

Si allega la Tavola 3 con la descrizione degli scarichi.

Allegato 1

Attestazione avvenuto incontro Comune di Isola Vicentina

Oggetto : Incontro presso il comune di Isola Vicentina su problematiche inerenti lo scarico delle acque di seconda pioggia ditta Marsetti Recycling srls

Rif. : progetto impianto di trattamento rifiuti (autodemolizione) e procedimento di VIA con richiesta integrazioni prot. 44935 del 21 giugno 2017

Al punto 4 delle integrazioni su indicate nel riferimento, è richiesto di effettuare una verifica di fattibilità tecnica ed amministrativa del recapito delle acque meteoriche ora destinate allo scarico nel sottosuolo mediante nr due pozzi perdenti.

A tal proposito il giorno 11 luglio '17, al pomeriggio, è stato effettuato un incontro presso sull'ufficio tecnico del comune di Isola Vicentina al fine di acquisire ulteriori informazioni sullo stato di fatto dell'area e chiedere se sull'area sono previsti a breve possibili sviluppi relativi alle reti di raccolta delle acque di dilavamento.

E' stata acquisita una nuova copia dello stato di fatto depositato dell'attuale sistema di raccolta del complesso ove sarà presente la ditta e una copia parziale del progetto della raccolta delle acque dei tetti dell'edificio posto a Sud (con recapito verso l'area interessata) presentata al momento della sua realizzazione (documento datato).

All'incontro erano presenti:

- Vilma Garelo e Daniele Marangoni per il Comune
- Massimiliano Soprana, Nicola Gemo, Michele De Marchi e Moreno Marsetti per la ditta

Il presente è stato redatto dopo l'incontro e si chiede ai tecnici del Comune, se condiviso, una sottoscrizione per attestazione di avvenuto incontro.

Valdagno, 13 luglio 2017

Cordiali Saluti

Massimiliano Soprana

Nicola Gemo

Per sottoscrizione

per il Comune

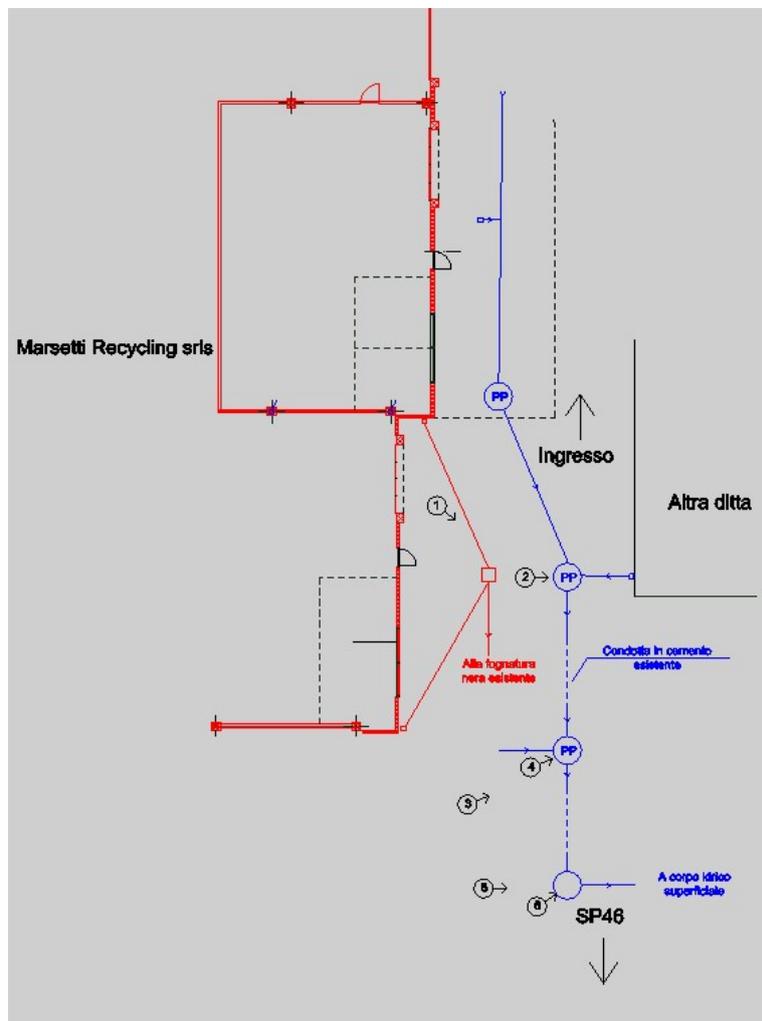
- Vilma Garelo

- Daniele Marangoni

Eventuali osservazioni:

Allegato 2

Documentazione fotografica



Legenda immagini



Immagine 1 – Raccordo alla tubazione in cemento pozzo perdente e fognatura nera



Immagine 2 – Raccordo alla tubazione in cemento: pozzo perdente

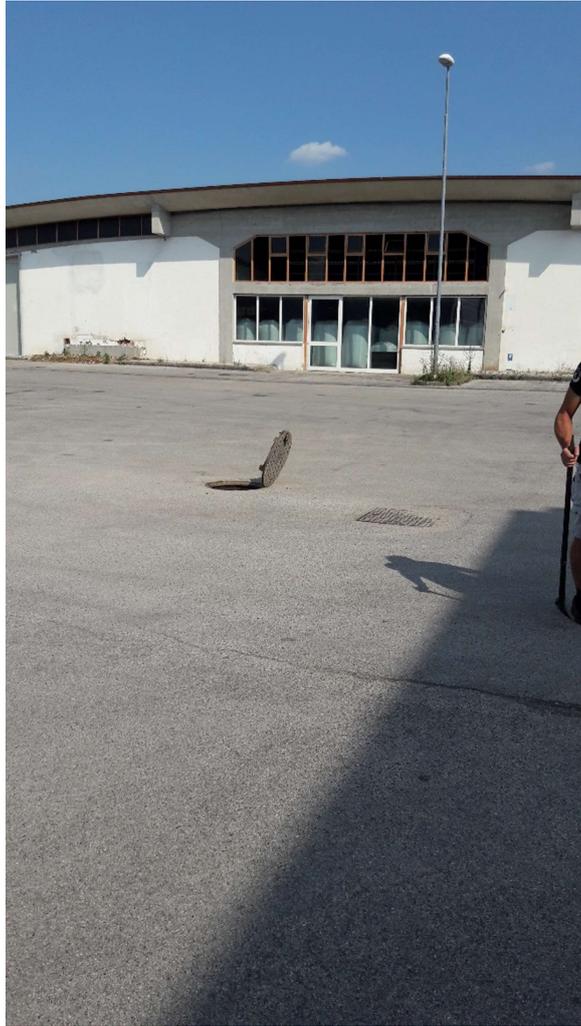


Immagine 3 – Tubazione in cemento: pozzo perdente



Immagine 4 – Tubazione in cemento: pozzo perdente

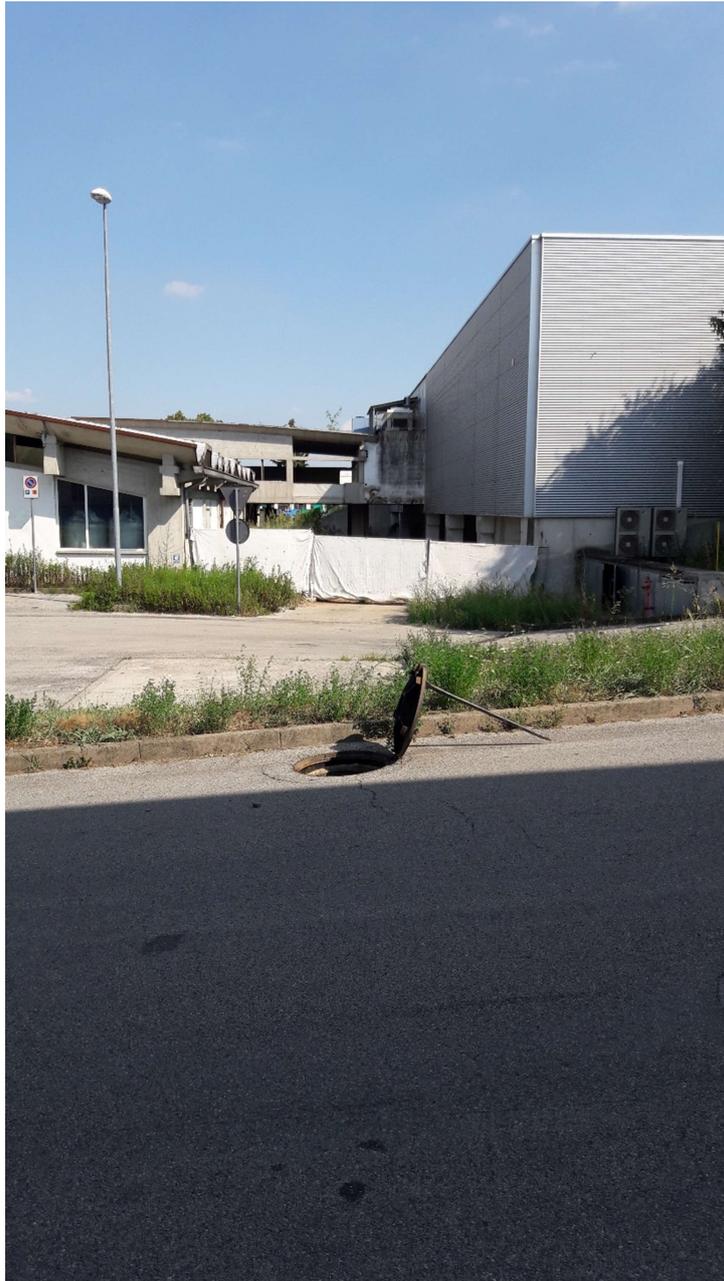


Immagine 5 – Tubazione in cemento: raccordo verso il conferimento



Immagine 6 – Tubazione in cemento: raccordo verso il conferimento