



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

## Settore 2 – Gestione territorio e sue risorse

ufftecnico@osnago.net

Viale Rimembranze, 3 Cap. 23875 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926

Codice Fiscale 00556800134

www.osnago.net

E-mail: *comune@osnago.net*

### OGGETTO: FATTIBILITA' RIFACIMENTO PIAZZA VITTORIO EMANUELE E INTERVENTO SU FOGNATURA COMUNALE

A seguito della relazione acquisita in data 17.02.2005 dal Dott. Mario Angheben circa lo stato della pavimentazione della piazza si è potuto rilevare che :

- 1) lo spessore delle piastrelle risulta troppo basso per sopportare le sollecitazioni cui è soggetto
- 2) lo strato di malta presente è eccessivo
- 3) alcuni elementi mancano della necessaria boiacatura

La stessa portava a conclusione che un intervento di sistemazione unicamente su parti della pavimentazione risulterebbe non duraturo e con ogni probabilità porterebbe alla movimentazione degli elementi adiacenti . Pertanto risulta necessario effettuare un intervento che si estenda all'intera piazza consistente nel togliere completamente il rivestimento in lastre presente e il suo relativo letto di posa fino ad arrivare al calcestruzzo di sottofondo .

La nuova pavimentazione potrà essere realizzata utilizzando piastrelle , cubetti in porfido oppure binderi di altezza non superiore a 8 cm dovendo appoggiare su uno strato di allettamento di 5 cm avendo a disposizione sopra il calcestruzzo di sottofondo già presente soli 13 cm

Al fine di rendere piu' remoto possibile un nuovo intervento su questa area , alla luce dei problemi avuti sul tratto di fognatura che proviene da Via Martiri della Liberazione e che possiede come punto di recapito il collettore che da via Roma attraversa il centro dell'abitato si rende necessaria la verifica idraulica della tubazione in essere che data la vetustà e le dimensioni ridotte della stessa con ogni probabilità è da sostituire .

Le reti esistenti, da sostituire sono state posate da almeno 20/25 anni e risultano realizzate con materiali non più idonei all'utilizzo per reti di collettamento , infatti i materiali usati risultano essere tubazioni in calcestruzzo con giunti a bicchiere con poca garanzia di tenuta idraulica.

La realizzazione delle opere sulla fognatura comunale si concretizzano nella esecuzione delle seguenti fasi lavorative:

1. Rottura della massiciata stradale esistente;
2. Scavo in sezione obbligata
3. Posa nuova rete fognaria in corrispondenza dell'esistente al fine di poter ritrovare tutti gli allacciamenti fognari laterali per poterli ricollegare alla rete stessa
4. Realizzazione allacciamenti alla rete di raccolta acque meteoriche stradali.

Secondo quanto desunto da studi geognostici effettuati nelle aree contermini, in occasione della realizzazione di precedenti lotti funzionali di reti fognanti, il sottosuolo delle vie oggetto di intervento risulta idoneo alla posa della nuova tubazione, non vi sono pertanto impedimenti di ordine tecnico che possano ostacolare la realizzazione della suddetta opera pubblica.

Insistendo su aree di proprietà comunali , i lavori non necessitano dell'acquisizione di aree da parte di terzi . Inoltre non esistono impedimenti di ordine tecnico , urbanistico e ambientale che ne possano ostacolare la realizzazione .

Con quanto sopra esposto lo scrivente ritiene di aver trattato in maniera esauriente l'oggetto della presente relazione di fattibilità e resta a disposizione per eventuali chiarimenti in merito.

Dall'ufficio tecnico

**IL RESPONSABILE DELL'U.T.C.**

Arch . Pietro Panariti