

Comune di Pogliano Milanese



PIANO ATTUATIVO **PROGETTO COMMERCIALE - RESIDENZIALE** **NUOVA VIABILITA'** VIA GARIBALDI angolo VIA SAURO

la proprietà

il progettista

il direttore lavori

TAU TRASPORTI E AMBIENTE URBANO

via privata Oslavia, 18/7 tel. 02-26417244
cod.fisc.05500190961 p.iva 05500190961

ARCH. TIZIANO MONDELLINI

corso Sempione n.30 Pogliano Milanese tel. 02-93256637
cod.fisc.MNDTZN58S30H264B p.iva 07931260157

Data:
OTTOBRE 2016

Titolo:

STATO DI MODIFICA
RICHIESTA DI DEROGA PER IMPIEGO DI
TUBAZIONI DI DIAMETRO INFERIORE A 400 mm

Scala:

N° Disegno

-

O.U. 1.4 - INTEGRAZIONE

1. OGGETTO DELLA RICHIESTA DI DEROGA

Con la presente si richiede la concessione in deroga del permesso di realizzare le reti fognarie di raccolta delle acque bianche in futura cessione al Comune con tubazioni in PVC di diametro inferiore allo standard minimo di 400 mm, come riportato nella Check List di asseverazione dei contenuti del progetto esecutivo.

2. MOTIVAZIONE DELLA RICHIESTA DI DEROGA

La richiesta di deroga è motivata dal fatto che il diametro utilizzato, DN 315 mm per le linee di raccolta e DN 250mm per le tratte di collegamento tra le caditoie / bocche di lupo e la linea di raccolta, è ampiamente sufficiente a garantire lo smaltimento delle portate previste con tempo di ritorno di 10 anni: il massimo riempimento è infatti pari al 37,3% nel tratto T6, contro un limite massimo del 50%.

Il dettaglio dei calcoli idraulici è riportata nella apposita relazione di calcolo, **elaborato 1.3** del progetto esecutivo. Di seguito si riportano le principali informazioni contenute nella tabella del capitolo 4.3 della suddetta relazione, da cui si evince il grado di riempimento del tubo e la velocità della corrente durante l'evento critico.

TRATTO	DIMENSIONI INTERNE (mm)	DIMENSIONI ESTERNE (mm)	VELOCITA' DI DEFLUSSO (m/sec)	GRADO DI RIEMPIMENTO ALLA PORTATA DI PROGETTO
T1	296,6	315	0,73	26,8%
T2	296,6	315	0,56	16,9%
T3	296,6	315	0,80	31,8%
T4	296,6	315	0,60	19,0%
T5	296,6	315	0,77	29,0%
T6	296,6	315	0,88	37,3%
T7	296,6	315	0,65	21,8%
T8	296,6	315	0,60	19,0%
T9	296,6	315	0,58	18,0%
T10	296,6	315	0,68	23,7%
T11	296,6	315	0,58	18,2%
T12	296,6	315	0,66	22,1%
T13	296,6	315	0,64	20,9%

Si ritiene, quindi, che la posa di tubazioni in calcestruzzo di diametro interno di 400 mm costituisca un onere per il richiedente non necessario, anche in considerazione del fatto che il progetto garantisce l'invarianza idraulica all'interno dell'area oggetto di studio.