

ERBA & FIORANI snc
 Ub. Eser.e luogo cons.doc.fisc.
 Via Pezza, 4 - Tel. 0331 947041
 21029 VERGIATE (VA)
 P.IVA - C.F. 00723790127



Progetto smaltimento acque meteoriche/here

CASTANO Arch. Marilisa

Via A. Beia, 1
 21029 VERGIATE
 Varese - ITALIA
 Telefono: +39 0331947606
 Fax +39 0331948866
 P.IVA : 02170510024
 C.F. : CSTMLS77S561819U
 E-mail:marilisa_castano@hotmail.it

COMMITTENTE Erba & Fiorani s.n.c.			
UBICAZIONE Via per Sempione, 87 - Vergiate			
OGGETTO Intervento di Ampliamento capannone artigianale con formazione corpo di fabbrica ad Uffici e Formazione nuovo Fabbricato a destinazione artigianale			
DESCRIZIONE RELAZIONE SULLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DELLE COPERTURE DEL FABBRICATO E RIUSO ACQUE GRIGIE PER IL FABBRICATO ARTIGIANALE IN PROGETTO			
SCALA 1:100	DATA 08/05/2011	DISEGNO 001-D	TAVOLA 2

RELAZIONE SULLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLE COPERTURE DEL FABBRICATO E RIUSO ACQUE GRIGIE PER IL FABBRICATO ARTIGIANALE IN PROGETTO

Gli interventi di ampliamento del fabbricato artigianale esistente pongono la questione dello smaltimento delle acque meteoriche provenienti dalle coperture dei fabbricati, oltre che quelle dai piazzali in progetto e quello dello smaltimento delle acque reflue provenienti dagli scarichi – assimilabili a quelli residenziali – dei nr. 3 servizi igienici in progetto nel fabbricato.

Lo smaltimento delle acque reflue verrà risolto con il collegamento alla rete fognaria in progetto lungo l'asse del Sempione, come da progetto allegato alla richiesta di ampliamento del fabbricato, mentre lo smaltimento delle acque meteoriche è una questione più complessa da definire a causa delle seguenti elementi:

- ~ non esiste, nel territorio comunale di Vergiate, una rete di smaltimento delle acque grigie provenienti dai fabbricati e neppure la fognatura di tipo misto;
- ~ il terreno, a seguito di indagini ed analisi geologiche risulta avere una bassa caratteristiche drenante;
- ~ la volontà da parte del committente di riutilizzare la notevole quantità di acqua raccolta per uso irriguo (aiuole interne al perimetro del lotto) e all'interno dei servizi igienici del fabbricato;

Come specificato all'interno della relazione a firma del Dott. Fulvio Epifani (Gennaio 2012) verranno realizzati una serie di Pozzi perdenti, posizionati al di sotto del piano di calpestio dell'autorimessa, collegati a cascata tra di loro e collegati con un troppo pieno costituito da una vasca prefabbricata con capacità di lt 4.000. Nel caso di eventi atmosferici temporaleschi eccezionali (in termini di durata temporale e quantità d'acqua caduta) e nel caso in cui i perdenti non riescano a smaltire tali quantitativi d'acqua la vasca di raccolta funzionerà da vasca d'emergenza. A tale vasca saranno collegati un filtro chimico ed una pompa che immetteranno tali acque nel circuito di acqua a servizio dei wc del fabbricato o, alternativamente, alla rete di irrigazione delle aree a verde in progetto.

Infine le acque dei piazzali a quota +0.00 verranno smaltite da due pozzi perdenti posti a nord e a sud delle aiuole previste lungo le recinzioni del lotto.

Si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente per il dettaglio di quanto sopra esposto.

In fede Arch. Castano Marilisa



ELENCO ELABORATI ALLEGATI

- ~ **Planimetria generale di progetto a quota +0.00 rete di scarico acque meteoriche e reflue domestiche TAV. 2a SERIE 001-D**
- ~ **Smaltimento acque meteoriche e reflue – Pianta al piano interrato TAV. 2b SERIE 001-D**