

## RELAZIONE DI PROGETTO

Il progetto descritto nella seguente relazione tecnica consiste nella realizzazione di una impermeabilizzazione della porzione della zona di tutela assoluta del pozzo di captazione di acqua potabile denominato "Isolabella", ricadente nel lotto di terreno contraddistinto dal mappale n. 3494 sul foglio 5 individuato lungo la via Guglielmo Oberdan con accesso da strada privata, in "zona C – Tessuti urbani di formazione recente Classe 1 – alta densità" e rappresentato negli elaborati grafici, quali estratti di mappa, P.G.T., e planimetrie allegati a questa relazione.

Esattamente come già previsto nella convenzione sottoscritta in data 26 settembre 2017 con il comune di Arosio, nel terreno di proprietà, all'interno del limite di tutela assoluta del pozzo idropotabile di via Oberdan, verrà collocato su tutta la superficie ed a una profondità di circa 40 cm. un telo impermeabile in Polivinilcloruro (PVC) "Genaflex® PVC 0,5 mm". (vedi scheda tecnica allegata)

Sia il telo che il successivo terreno risagomato superiormente avranno una pendenza che permetterà il deflusso delle acque meteoriche oltre la ZTA, mentre lungo la siepe da piantumare in corrispondenza del muro perimetrale di recinzione e del cordolo della pista ciclabile esistente, ricadente sempre in zona ZTA, verrà realizzata un'adeguata cordonatura per il fissaggio e risvolto del telo impermeabile.

A seguito della demolizione del tratto di recinzione esistente tra le due proprietà, verrà sovrapposto il telo impermeabile con il telo precedentemente posato nel terreno adiacente.

Arosio li, 9 luglio 2020

Il tecnico  
(Alberto geom. Molteni)



The image shows a handwritten signature in blue ink, which appears to be 'Alberto Molteni', written over a horizontal line. To the right of the signature is a circular professional stamp. The stamp contains the text: 'COLLEGO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI PROV. DI COMO' around the top inner edge, 'Geom. ALBERTO MOLteni AROSIO' in the center, and 'N.1993' at the bottom.



## Dati Tecnici

# Genaflex® PVC 0,5 mm

Dati	Normative	Unità	Valori nominali
<b>Materiale</b>			Polivinilcloruro (PVC)
<b>Colore</b>			Nero
<b>Peso</b>		g/m <sup>2</sup>	615
<b>Densità</b>	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup> (+/- 0,03)	1,23
<b>Resistenza a trazione</b>	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>=16 L, >=15 D
<b>Allungamento a rottura</b>	DIN 53455	%	>= 250 L, >= 250 D
<b>Resistenza allo strappo</b>	DIN 53363	N/mm <sup>2</sup>	>=80 L, >=80 D
<b>Resistenza al freddo</b>	DIN 53361	°C	- 20
<b>Ritiro ad alta temp.</b> (6h / 80 °C)	DIN 53377	%	<= 2