

# ESTENSIONE RETE IDRICA IN COMUNE DI GOITO

FIGURA 1) Sezione di posa e ripristino della pavimentazione stradale

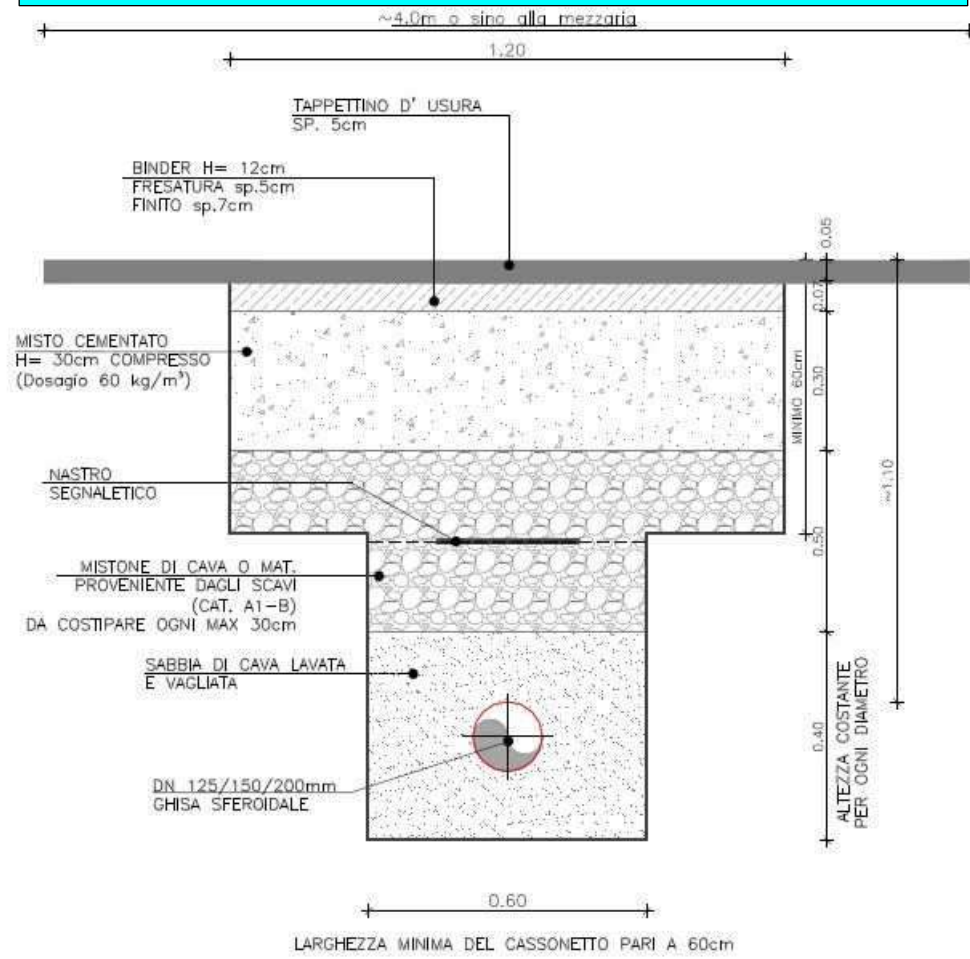


FIGURA 3) Il modello idraulico fornisce la variazione di pressione nei nodi prescelti al variare della richiesta idrica nelle 24 ore di simulazione sulla base della curva della domanda appositamente implementate sui dati storici

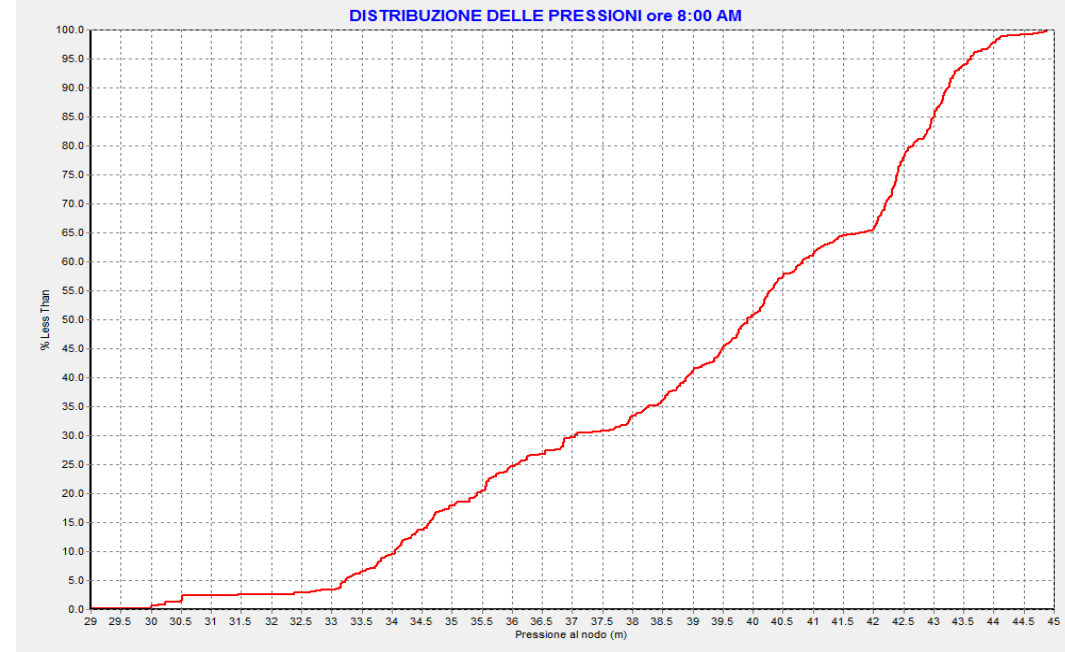
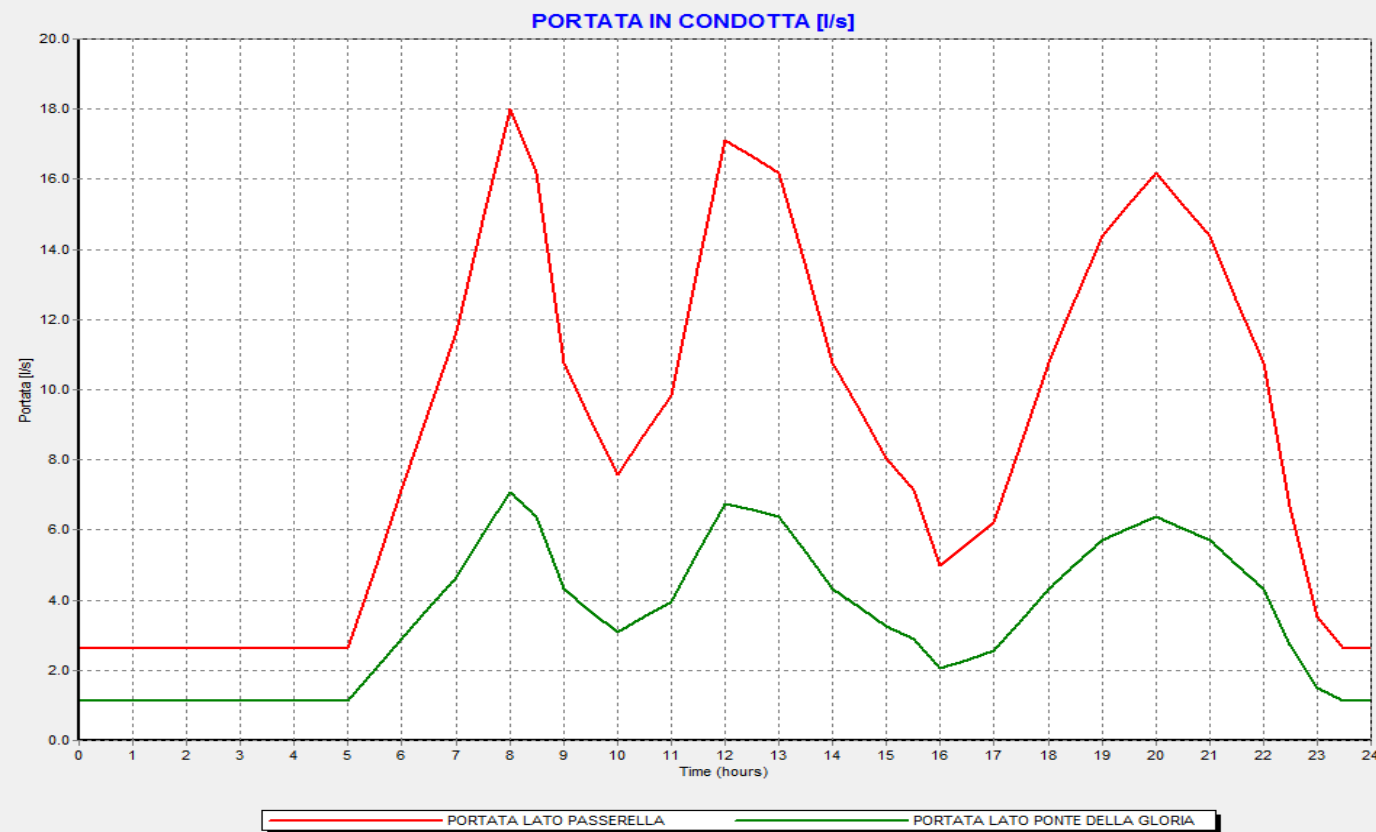


FIGURA 2) Il modello idraulico fornisce i PERCENTILI calcolati in termini di non superamento della pressione al nodo

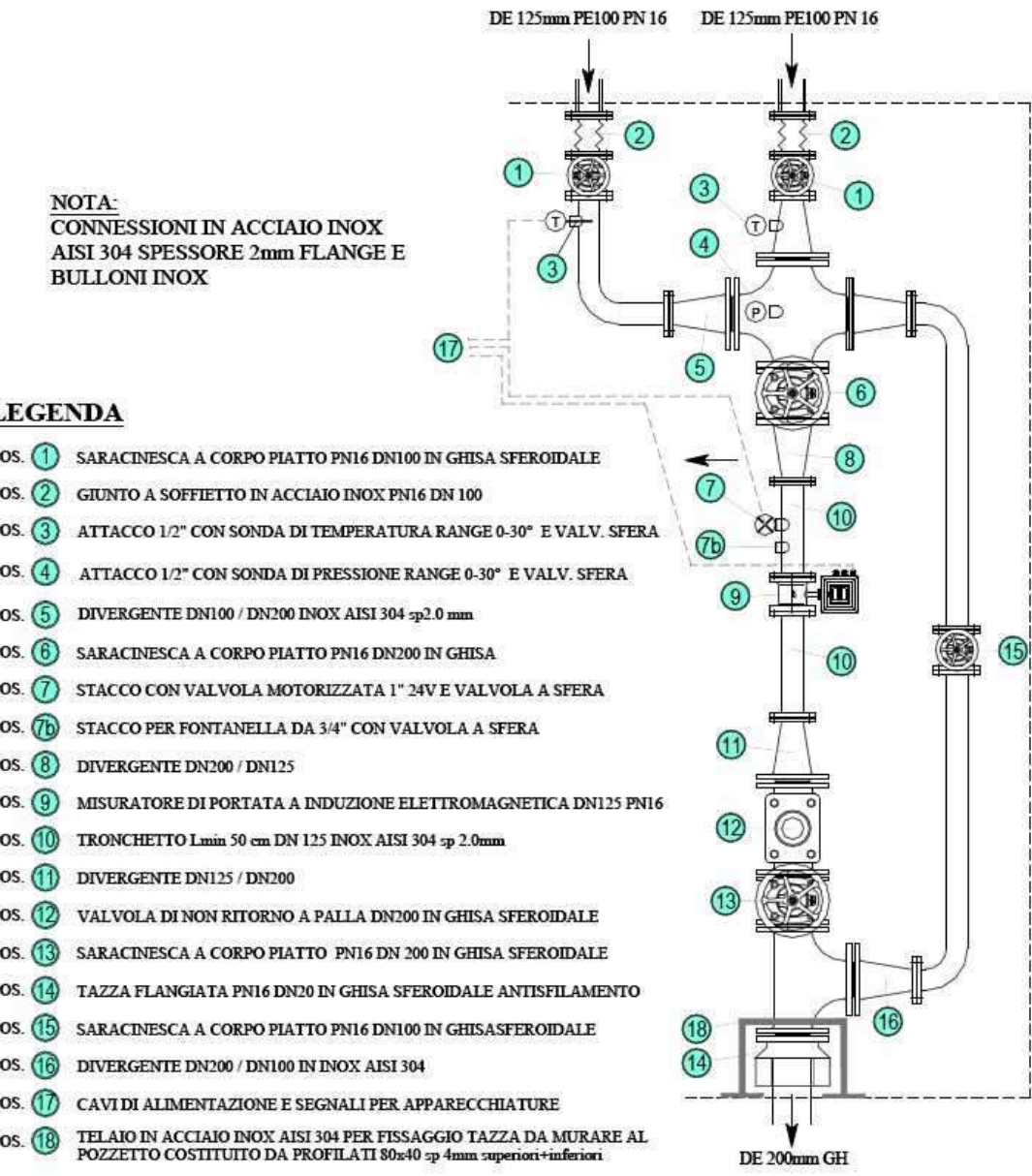


FIGURA 4) Pozzetto Presso la Passerella pedonale in sponda sinistra del Fiume Mincio  
ESEMPIO DI DISTRETTUALIZZAZIONE

SCHEDA  
1

TAVOLA  
1.1

LAVORI : RETE DI DISTRIBUZIONE DI GOITO I LOTTO  
PER CONTO DI SICAM SRL  
COMUNE DI GOITO (MN)

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

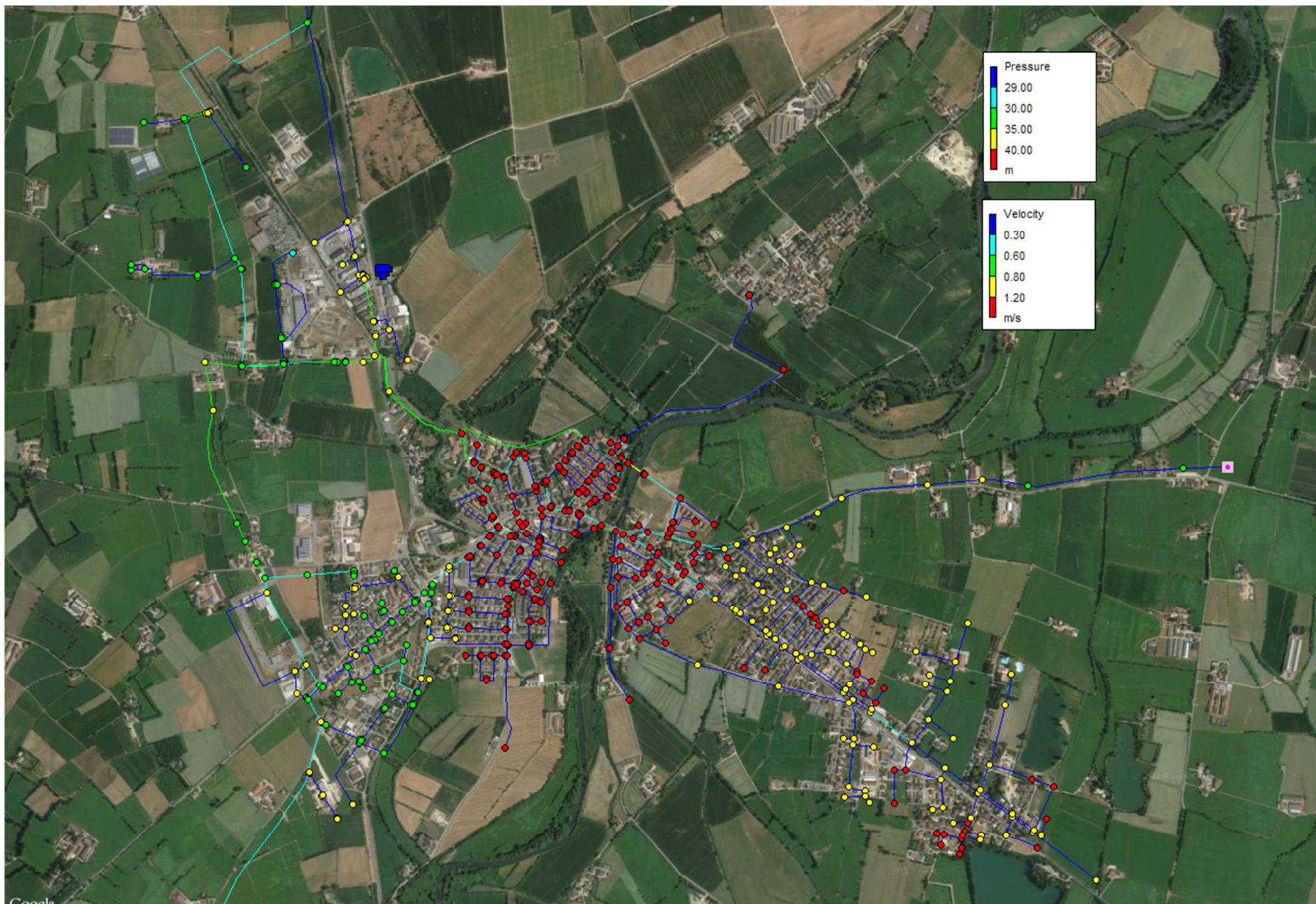
24122 BERGAMO - VIA ZAMBONATE, 81 - Tel/Fax 035.244.309 e-mail: taccoliniassociati@sonic.it  
Dr. Ing. Sergio Taccolini - Dr. Ing. Fabio Gagni - Dr. Ing. Stefano Gallizoli



# MODELLAZIONE IDRAULICA DELLA RETE ESISTENTE + NUOVE ESTENSIONI (MN)

FIGURA 5) Il modello implementato per le verifiche idrauliche consente la visualizzazione di mappe tematiche secondo le esigenze del caso.

Nell'esempio riportato vengono evidenziati i valori di pressione ai nodi in modo da individuare velocemente le zone soggette a cali di pressione o a malfunzionamenti. Per quanto riguarda i rami la colorazione mostra invece i range di velocità in condotta. La figura è relativa alla condizione più gravosa che è risultata al picco mattutino delle ore 8:00.



SCHEDA  
1

TAVOLA  
1.2

LAVORI : RETE DI DISTRIBUZIONE DI GOITO I LOTTO  
PER CONTO DI SICAM SRL  
COMUNE DI GOITO (MN)

**STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI**

24122 BERGAMO - VIA ZAMBONATE, 81 - Tel/Fax 035.244.309 e-mail: [taccoliniassociati@sonic.it](mailto:taccoliniassociati@sonic.it)  
Dr. Ing. Sergio Taccolini - Dr. Ing. Fabio Cogni - Dr. Ing. Stefano Gallizoli



# ATTRAVERSAMENTO IN SUB-ALVEO CON T.O.C. DEL FIUME MINCIO

FIGURA 6) APPRONTAMENTI E CANTIERE PER T.O.C. IN GOITO (MN)

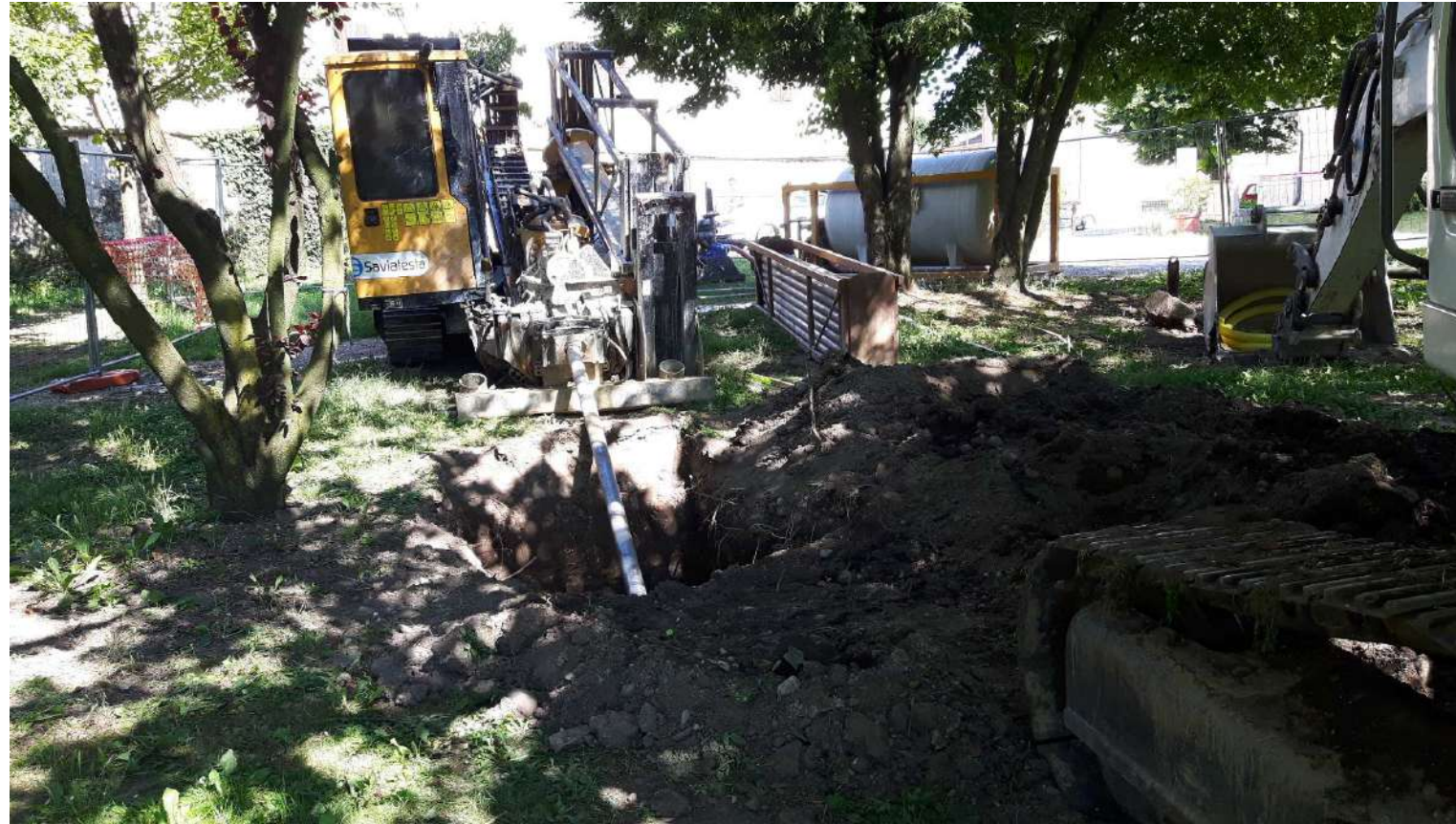


FIGURA 8) SEZIONE TRASVERSALE ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C. DN 400 FIUME MINCIO

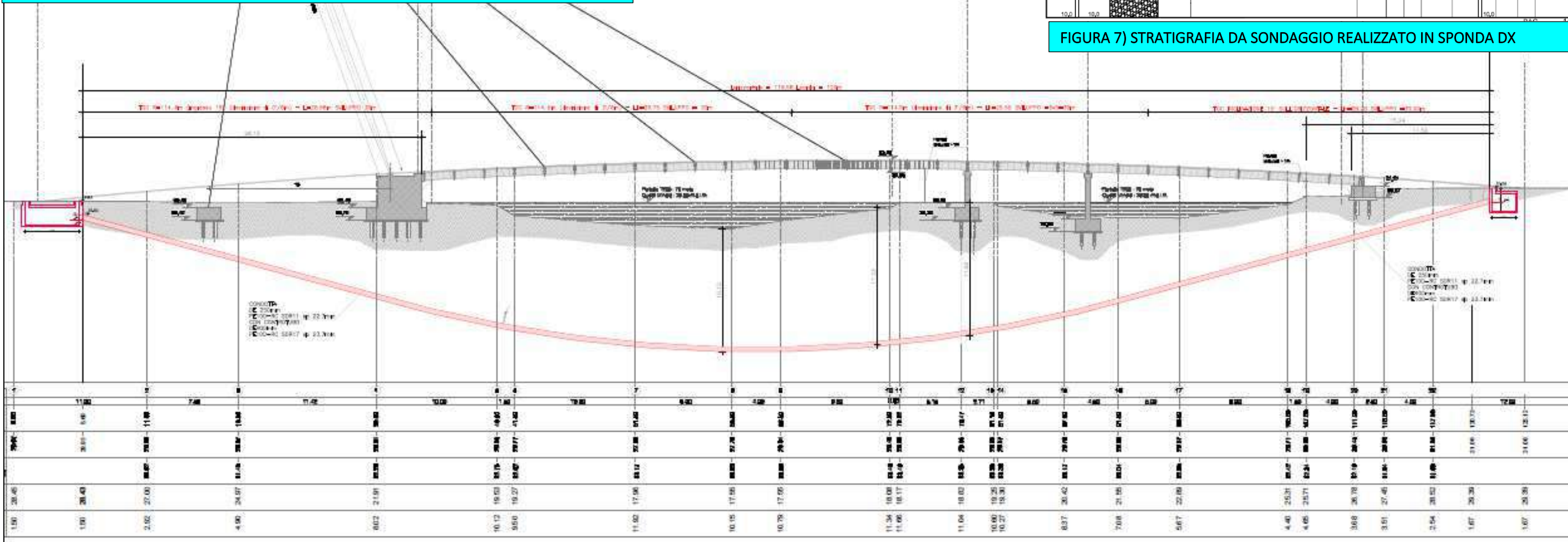


FIGURA 7) STRATIGRAFIA DA SONDAGGIO REALIZZATO IN SPONDA DX

MANIFRE PROFONDITA' (m)	LITOLOGIA	CAMPIONI	DESCRIZIONE LITOLOGICA	CAROTIERE	RIVESTIMENTO (mm)	Prove di Permeabilità	Vane Test (logorot)	Pocket Penetrometer (kg/cm²)	PROFONDITA' SPT	LIVELLO FALDA (m)	PIEZOMETRO
0,30			Suolo unico argilloso marrone bruno,	PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTTAGGIO CONTINUO - CAROTIERE Ø 133 mm RIVESTIMENTI DIAM. Ø = 152 mm			N.A.	N.A.	0,80	-5,90	
0,50		Argille organiche poco consistenti con livelli torbosi colore marrone,	1,00								
2,20		Ghiglia media a fine sferometrica, poligenica, da sub-arrotolata ad arrotondata, con sabbia media, poco addensata limosa di colore grigio. Deposito saturo,	1,50								
5,00		Sabbia media e grossolana debolmente limosa con ghiglia media, da poco a moderatamente addensata di colore grigio. Clasti poligenici arrotondati. Deposito saturo,	2,00								
7,20		Ghiglia media e fine sferometrica, poligenica, da sub-arrotolata ad arrotondata, con sabbia media, moderatamente addensata di colore grigio. Deposito saturo,	2,50								
				3,00							
				3,50							
				4,00							
				4,50							
				5,00							
				5,50							
				6,00							
				6,50							
				7,00							
				7,50							
				8,00							
				8,50							
				9,00							
				9,50							
				10,00							
				10,50							
				11,00							
				11,50							
				12,00							

SCHEDA  
1

TAVOLA  
1.3

LAVORI : RETE DI DISTRIBUZIONE DI GOITO I LOTTO  
PER CONTO DI SICAM SRL  
COMUNE DI GOITO (MN)

STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI

24122 BERGAMO - VIA ZAMBONATE, 81 - Tel./Fax 035.244.309 e-mail: taccolinassociati@sonic.it  
Dr. Ing. Sergio Taccolini - Dr. Ing. Fabio Cogni - Dr. Ing. Stefano Gallizoli