



ALTO MILANESE GESTIONI AVANZATE S.p.A.

Via per Busto Arsizio, 53 - 20025 Legnano (MI)

**REALIZZAZIONE DI UN POZZO TEMPORANEO
AD USO CANTIERE
IN COMUNE DI LEGNANO (MI) - VIA NOVARA N. 250**

PROGETTO ESECUTIVO - DOC.05

TAV.02 - SCHEMA PROGETTUALE DEL POZZO

Settembre 2016

Dott. Geol. Alberto Arensi - OGL n. 815
Via Salvo D'Acquisto, 10 - 20020 Busto Garolfo (MI)
e-mail: tarens@libero.it - tel: 349/6184870

Caratteristiche Costruttive del pozzo

Profondità: 60.00 m;

Portata media: 5 l/sec;

Portata massima 10 l/sec

Metodo di escavazione: rotazione a perforazione diretta di fanghi bentonitici;

Diametro di perforazione: 374 mm;

Tubazioni definitive: 219 mm;

Filtri: da -40.00 m. a -58.00 m da p.c.;

Dreno: ghiaietto siliceo da -38.00 m a fondo pozzo;

Riempimento con ghiaietto normale di cava da -38.00 m a -20.00 m da p.c.;

Tamponi di argilla rigonfiante -20.00 m a -18.00 m da p.c.;

Cementazione i superficiale eseguita con miscela di cemento bentonite: da -18.0m. a -3.00m.

Caratteristica della pompa: elettrosommersa in acciaio inox -la pompa dovrà garantire una prevalenza di 75 m ad una portata di 10 l/sec; dotata di valvola di non ritorno ed interruttore di minimo livello per protezione pompa;

Quadro elettrico di comando dell'impianto di sollevamento;

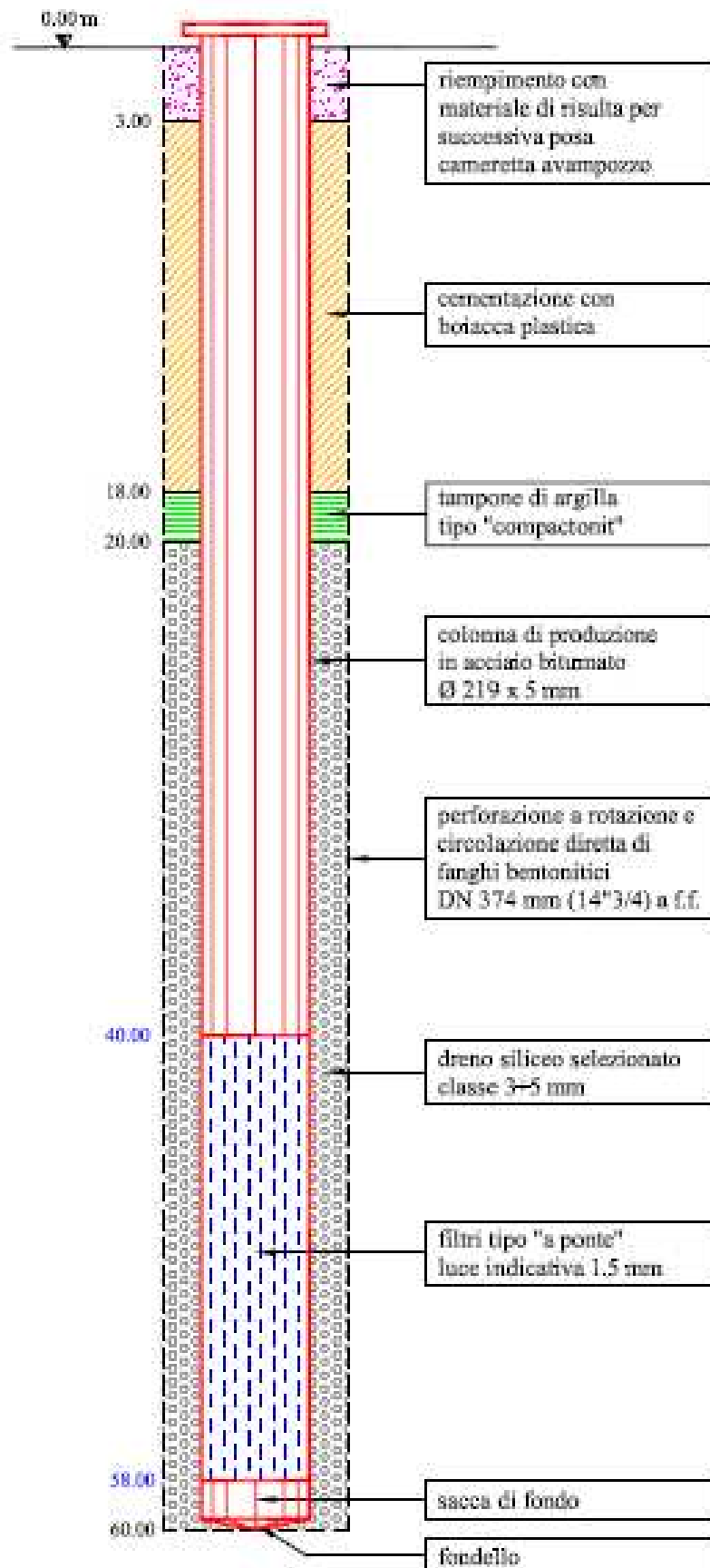
Accessori idraulici e strumentazione di controllo DN100: valvola a sfera di intercetta, saracinesca di sezionamento misuratore di portata e conta litri, valvola di sfiato e rubinetto per campionamento.

Cameretta avampozzo: interrata con pianta rettangolare 2.0m. X 3.0m.- altezza 2.00 m.;

Allacciamento alla cabina elettrica del pozzo tramite effettuazione dello scavo di collegamento e posa di tubazioni;

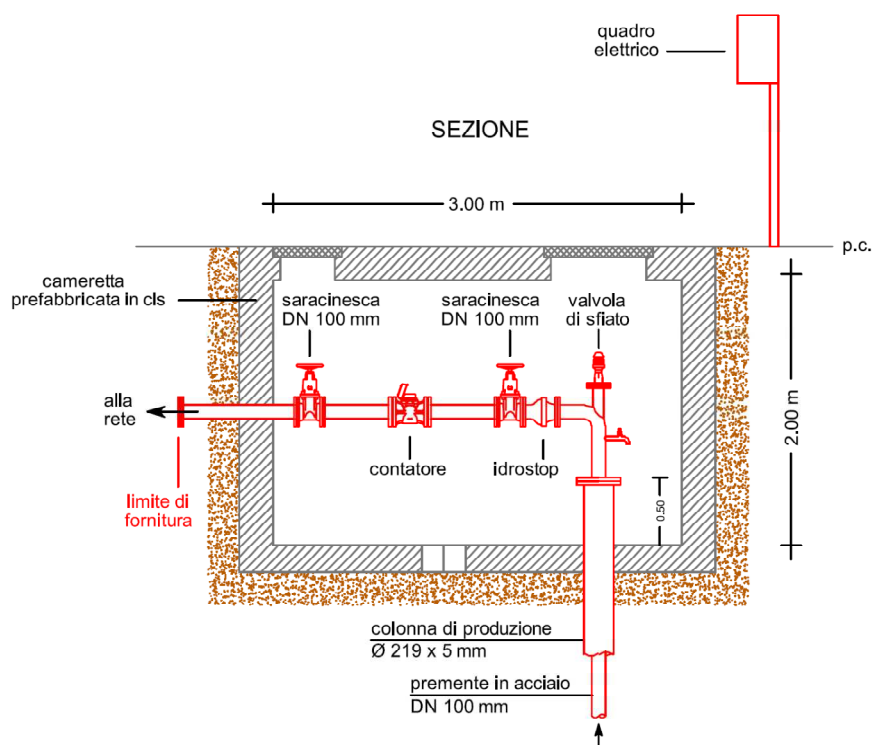
Al seguito si riportato lo schema grafico del pozzo e delle apparecchiature a testa pozzo

SCHEMA GRAFICO DEL POZZO



scala grafica

PIANTA



Vengono confermate le caratteristiche costruttive del pozzo e relative apparecchiature e manufatti previsti nel progetto definitivo del Dott. Ghezzi dell'Agosto 2011, approvato dalla Città Metropolitana di Milano con atto n.7566/2016 del 24 agosto 2016.