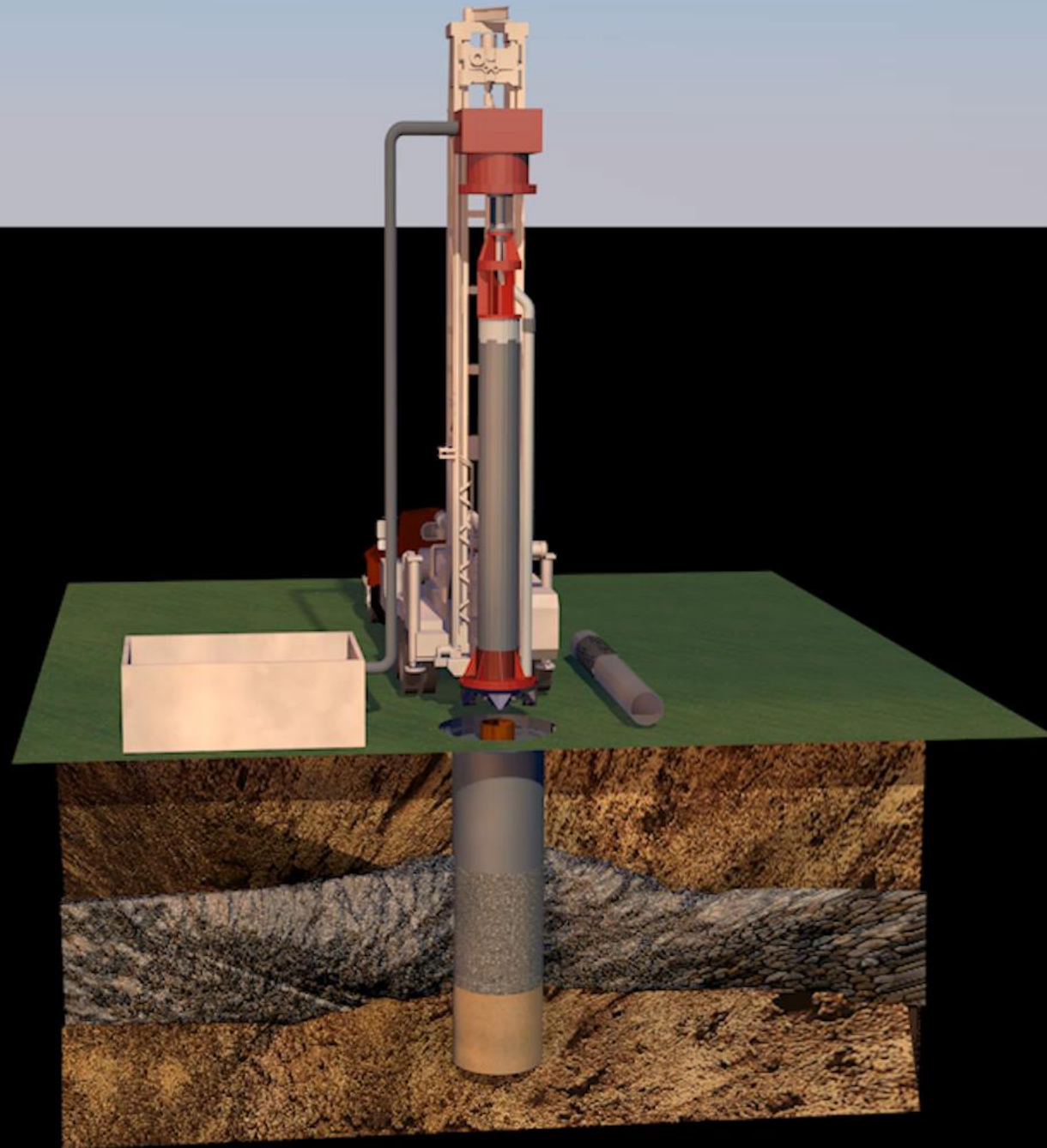


Convegno ANIPA

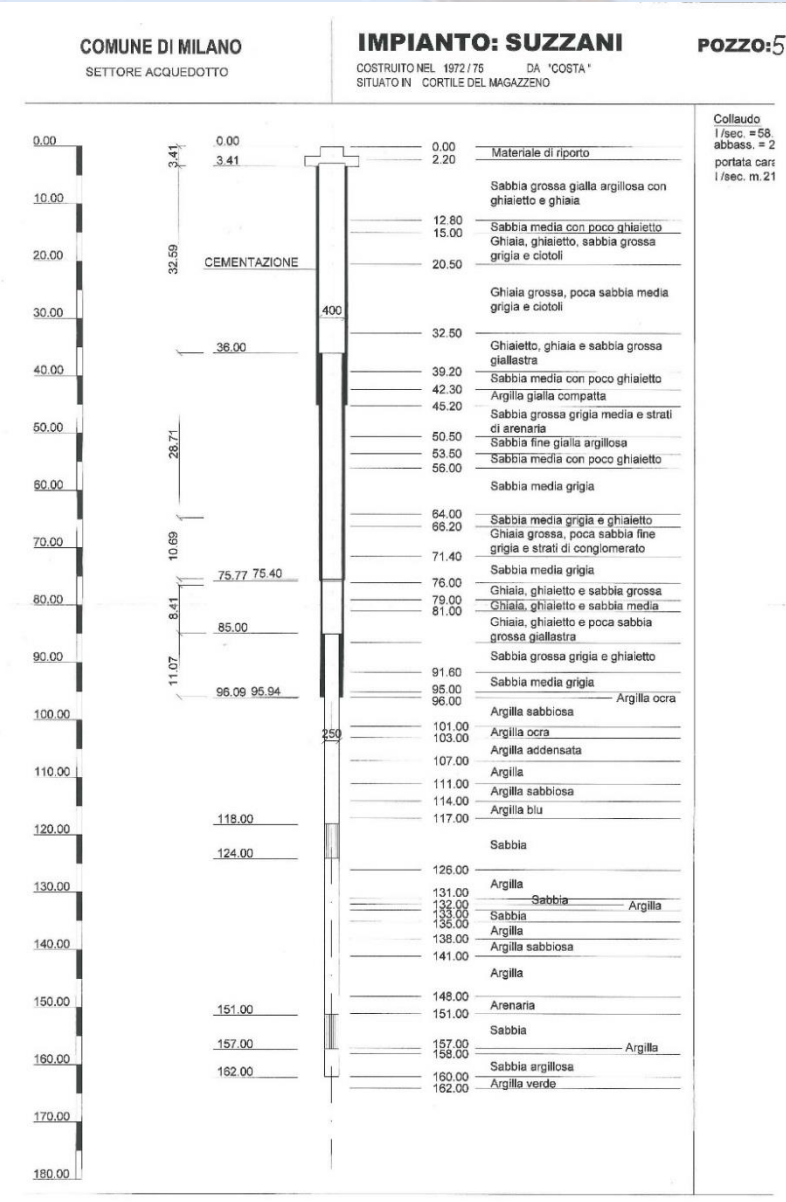
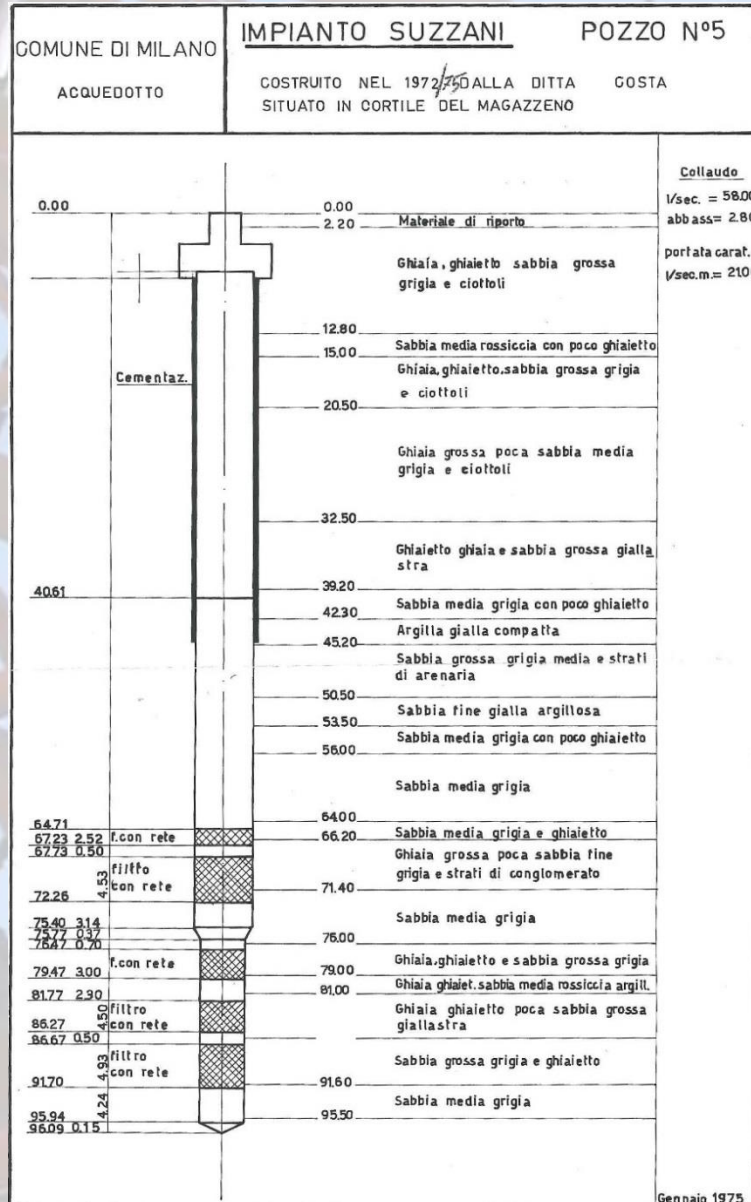
Manutenzione, rigenerazione, soluzioni
tecnologiche innovative dei pozzi per acqua
Giovedì 6 ottobre 2016

RECUPERO INTEGRALE DI POZZI A SERVIZIO DELLA CENTRALE SUZZANI MM MILANO



STRATIGRAFIA POZZO 1975

STRATIGRAFIA POZZO MODIFICATO NEL 1991



PIANO CAMPAGNA

Ø 900- mt
95
perforazion
e originale →
(1975)
mt 36 Ø 323

mt 75 Ø 450

mt 85 Ø 219

mt 95,5 Ø 400

CHIUSURA FORO
(CEMENTAZIONE)

mt 100 TAGLIO E
RIMOZIONE DELLE
TUBAZIONI
SOPRASTANTI dopo
la riperforazione Ø
1200

APPROFONDIMENTO
fino a 162 mt



**FASE DI
ADATTAMENTO
DEL CANTIERE
AD AVAMPOZZO
ESISTENTE**



**FASE DI TAGLIO
ORIZZONTALE TUBO
POZZO ESISTENTE
A MT.100 CON
ATTREZZATURA
IDROPNEUMCUT 8"**

**IMPIANTO DI
PERFORAZIONE
UTILIZZATO:**

MASSENZA M.I.4

**FASE DI MESSA IN OPERA
TUBO GUIDA Ø 1200
CON L'UTILIZZO DI
GIRACOLONNA IDRAULICO
PROFONDITÀ RAGGIUNTA
MT. 13,00**

**IMPIANTO UTILIZZATO
GEAX EK110**



**FASE DI SCAVO CON
ROTAZIONE A SECCO
E CONTESTUALE POSA
TUBO GUIDA Ø 1200**



ATTREZZATURA UTILIZZATA



**FASE DI PERFORAZIONE
A CIRCOLAZIONE INVERSA
CON ASTE Ø 620
E RECUPERO RADIALE DEI
MATERIALI PERFORATI**

**PROGETTAZIONE,
SVILUPPO E
REALIZZAZIONE DI TESTA
DI TAGLIO Ø 1200 PER IL
CAROTAGGIO
ESEGUITO IN OFFICINA
MECCANICA IDROGEO**







**IMPIANTI UTILIZZATI
PER LA
REALIZZAZIONE DEI
LAVORI
M.I.55E
M.I. 45**

**REALIZZAZIONE IN
CONDIZIONI
LOGISTICHE
COMPLESSE CON
SALVAGUARDIA DELLA
VIABILITA' ORDINARIA**





MASSIMA ATTENZIONE ALLA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE: MOTORI ELETTRICI AD EMISSIONI ZERO E RUMORE RIDOTTO AI MINIMI TERMINI



FASE DI RECUPERO COLONNE DEL POZZO ESISTENTE



**COLONNA
VECCHIO POZZO
RECUPERATA
INTEGRALMENTE**



**FASE DI POSA
NUOVE TUBAZIONI ALLA
PROFONDITÀ DI MT. 100
QUINDI POZZO INTERAMENTE
RINNOVATO
CON UTILIZZO DI TUBAZIONI
E FILTRI IN ACCIAIO INOX
DIAM. 508**





**FASE DI SPURGO E SVILUPPO
NUOVO POZZO
CON TECNOLOGIA HYDROPULS
ABBINATA
AD AIR-LIFT**



**PROVA DI PORTATA
FINALE
COLLAUDO CON
PORTATE SPECIFICHE
ELEVATE**

RIPRISTINO DELLE STRUTTURE EDILI ESISTENTI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

2016

GEOFLUID

Drilling & Foundations

Piacenza
5-8 Ottobre

www.geofluid.it

