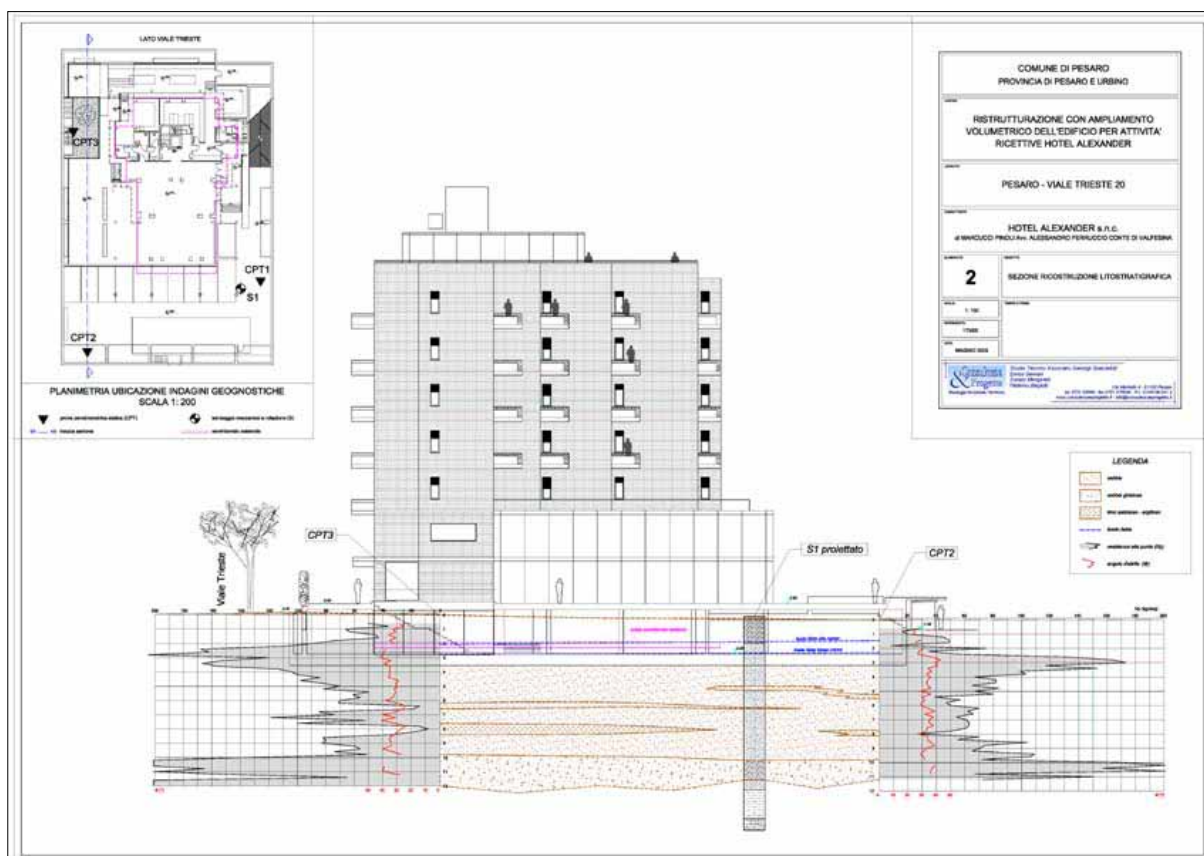
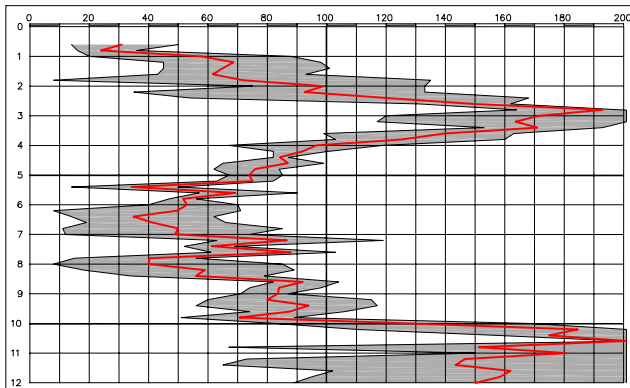


LAVORO	Ristrutturazione con ampliamento volumetrico dell'edificio per attività ricettive Hotel Alexander.		
TIPOLOGIA	Rapporto geologico - geotecnico		
INCARICO			
LOCALITA'	Pesaro – Viale Trieste		
COMMITTENTE	Hotel Alexander s.n.c.		
IMPORTO DEI LAVORI		STATO DEL LAVORO	Fase di cantiere
DATA	Maggio 2005 – Gennaio 2007	NS. RIF.	175/05

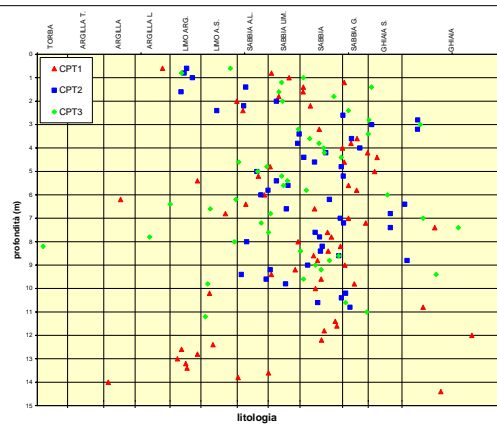


Sono state eseguite n° 3 **prove penetrometriche statiche** (CPT) con penetrometro Pagani TG75 200KN, provvisto di punta meccanica con manicotto mobile ("friction sleeve cone" - Begemann, 1953), per la misura della resistenza di punta (R_p) e laterale (R_f) locale all'infissione, effettuate ogni 20 cm di avanzamento delle aste.





Valori minimi, medi e massimi della resistenza alla punta del penetrometro nelle terebrazioni.



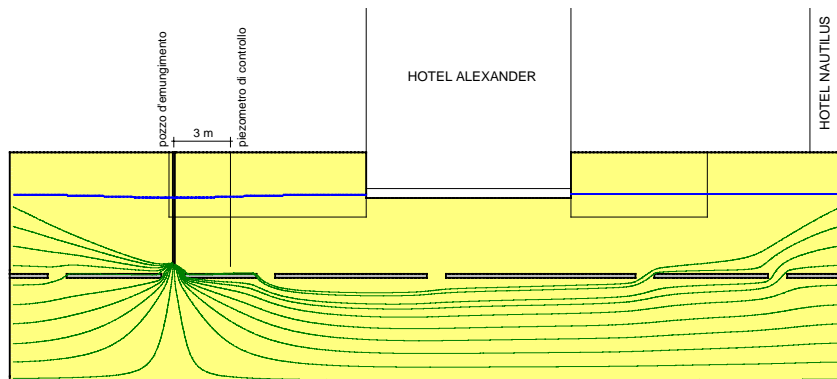
Caratterizzazione litologica dei terreni attraversati.

Macchina perforatrice in azione

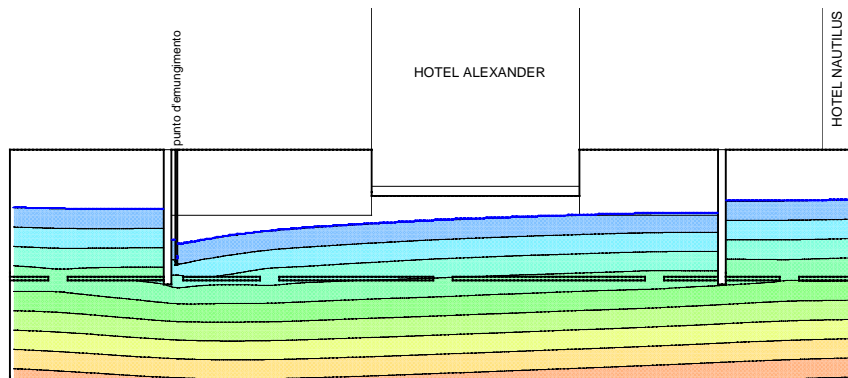
E' stato eseguito inoltre, un sondaggio meccanico a rotazione con carotaggio continuo ed il foro di sondaggio condizionato con un tubo piezometrico. All'interno del tubo piezometrico è stata inserita una pompa per l'esecuzione di una prova di emungimento a gradini di portata, per la verifica degli abbassamenti della falda nei piezometri circostanti.



Simulazione del moto di filtrazione in regime transitorio con opere di drenaggio (wellpoint) e di contenimento (paratie)



Situazione dopo 2 ore di emungimento.



Situazione dopo 1 settimana di emungimento.