

GARA RDA 33104 - Esecuzione di Indagini geognostiche fino alla profondità massima di 150 metri e sondaggi ambientali, relative alla caratterizzazione dei terreni e delle falde interessati dalla Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva di Linee e Nodi ferroviari, nonché di infrastrutture stradali e impianti civili ed industriali, ricadenti nell'ambito del Territorio Nazionale.

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

<i>N.</i>	<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
1	1,1	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione, comprensivo del carico e scarico e della revisione a fine lavori, del trasporto in andata e ritorno e del viaggio del personale, per ciascun approntamento
2	2,1	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto, anche in aree urbane, compreso eventuale onere per occupazione di suolo pubblico, individuazione, contatto e remunerazione dei proprietari dei siti per richieste di accesso alle proprietà, per installazione
3	4,1	Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori e successivo prescavo da eseguirsi con mezzi meccanici e/o a mano nonché ripristino della sede stradale, per installazione
4	8,1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
5	8,2	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
6	8,3	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
7	8,4	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
8	8,5	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 80 a m 100 dal p.c.
9	9,1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia, per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
10	9,2	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia, per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
11	9,3	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia, per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
12	9,4	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia, per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
13	9,5	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia, per profondità da m 80 a m 100 dal p.c.
14	13,1	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione, per ciascun metro
15	14,1	Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia, per ciascun metro
16	15,1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice, compresa ripresa fotografica in digitale, per ciascuna cassetta
17	17,1	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo, per metro di perforazione
18	18,1	Descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti di sondaggio previsti in roccia, per metro di perforazione
19	21,1	Compenso per utilizzazione di estrusore idraulico durante il corso dell'intera perforazione, per ciascun metro
20	22	Approvvigionamento idrico

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

<i>N.</i>	<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
21	26,1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm, per prelievo da m00 a m 100 dal p.c.
22	33,1	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, per prova
23	36,1	Esecuzione di prova di permeabilità Lefranc nel corso di sondaggi a rotazione, per prova
24	36,2	Esecuzione di prova di permeabilità Lefranc nel corso di sondaggi a rotazione, per ora di prova
25	37,1	Esecuzione di prova di permeabilità Lugeon nel corso di sondaggi a rotazione, per prova
26	37,2	Esecuzione di prova di permeabilità Lugeon nel corso di sondaggi a rotazione, per ora di prova
27	61,2	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, comprensiva di fornitura dei tubi di collegamento e di formazione del dreno e dei tappi impermeabili, per metro di tubo installato
28	62,1	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, comprensiva di fornitura dei tubi di collegamento e di formazione del dreno e dei tappi impermeabili, per allestimento piezometro
29	62,2	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, comprensiva di fornitura dei tubi di collegamento e di formazione del dreno e dei tappi impermeabili, per metro di doppio tubo installato
30	64,1	Installazione entro foro di sondaggio di tubi di tubi in PVC per l' esecuzione di sismica in foro, comprensiva della fornitura e della cementazione dell' intercapedine, per metro di tubo installato
31	68,2	Fornitura e posa in opera di doppio pozzetto di protezione della strumentazione comprensivo di lucchetto a chiave unica, per ciascuna installazione, del tipo carrabile
32	80	Rilievo della testa del boccaforo, sia in foro attrezzato con strumentazione che senza, da eseguirsi per mezzo di strumentazione GPS con misura del dislivello su un vertice di quota nota, con tolleranza di errore della quota non superiore a 50 cm, e con restituzione cartografica dei punti quotati
33	82,1	Approntamento di apposita area di decontaminazione comprensiva di vasca 4x2 per il lavaggio degli utensili, pompa aspirante per lo smaltimento delle acque dalla vasca, serbatoio di accumulo di almeno 1 m ³ per lo stoccaggio temporaneo dell'acqua di decontaminazione, idropulitrice ad acqua calda, per ciascun approntamento
34	83,1	Decontaminazione di tutte le attrezzature (carotieri, aste di perforazione, rivestimenti ecc) prima dell'avvio delle operazioni di perforazione per ogni singolo sondaggio, per ciascun sondaggio
35	84,1	Decontaminazione del carotiere e delle canalette in PVC nell'ambito della stessa perforazione tra manovre successive, per ciascuna decontaminazione
36	85,1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a carotaggio continuo a secco mediante rotopercolazione di diametro 101 mm compreso l' infissione a secco del rivestimento provvisorio di diametro 127 mm, in terreni a granulometria da fine a media, per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.

NOTA: Il presente allegato **5b** al Bando di gara è corredato dall'allegato **5b1** (scheda tipo di analisi dei prezzi unitari), che ne costituisce parte integrante