

GARA RDA 36126 - Accordo quadro per l'esecuzione di Indagini Geognostiche fino a profondità massima di 150 metri e sondaggi ambientali relative alla caratterizzazione dei terreni e delle falde interessati dalla Progettazione di fattibilità tecnico-economica, 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

N.	CODICE	DESCRIZIONE
	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
1	1,1	per ciascun approntamento
	2	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
2	2,1	per installazione
	4	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
3	4,1	per installazione
	5	Esecuzione di ricerca masse metalliche eseguita su piazzole con magnetometro tipo "Forster Ferex", compresa la restituzione grafica
4	5,1	per metro quadro di piazzola
	7	Realizzazione di piste di accesso e piazzole con l' utilizzo di mezzi meccanici per l' installazione delle attrezzature di sondaggio e/o per prove penetrometriche eccedenti 50 (cinquanta) metri dalla viabilità esistente
5	7,1	per metro lineare di pista o piazzola
	8	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media
6	8,1	per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
7	8,2	per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
8	8,3	per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
9	8,4	per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
	9	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia
10	9,1	per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
11	9,2	per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
12	9,3	per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
13	9,4	per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
	11	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana o roccia
14	11,1	per profondità da m 00 a m 100 dal p.c.
	13	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione
15	13,1	per ciascun metro
	14	Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia
16	14,1	per ciascun metro
	15	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice, compresa ripresa fotografica in digitale
17	15,1	per ciascuna cassetta
	16	Trasporto delle cassette catalogatrici a discarica
18	16,1	per ciascuna cassetta
	17	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo
19	17,1	per metro di perforazione
	18	Descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti di sondaggio previsti in roccia
20	18,1	per metro di perforazione
	21	Compenso per utilizzazione di estrusore idraulico durante il corso dell'intera perforazione
21	21,1	per ciascun metro
22	22	Approvvigionamento idrico

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

N.	CODICE	DESCRIZIONE
	26	<i>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</i>
23	26,1	<i>per prelievo da m 00 a m 100 dal p.c.</i>
	33	<i>Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione</i>
24	33,1	<i>per prova</i>
	36	<i>Esecuzione di prova di permeabilità Lefranc nel corso di sondaggi a rotazione</i>
25	36,1	<i>per prova</i>
	61	<i>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</i>
26	61,3	<i>per metro di tubo installato di diametro 2,5"</i>
	62	<i>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</i>
27	62,2	<i>per metro di doppio tubo installato</i>
	64	<i>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' intercapadine</i>
28	64,1	<i>per metro di tubo installato</i>
	65	<i>Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, comprensiva della fornitura e della cementazione dell' intercapadine</i>
29	65,2	<i>per metro di tubo installato</i>
	68	<i>Fornitura e posa in opera di doppio pozzetto di protezione della strumentazione comprensivo di lucchetto a chiave unica</i>
30	68,2	<i>Per ciascuna installazione, del tipo carrabile</i>
31	80	<i>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</i>
	82	<i>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 m³ per lo stoccaggio temporaneo dell'acqua di decontaminazione, idropulitrice ad acqua calda</i>
32	82,1	<i>per ciascun approntamento</i>
	83	<i>Decontaminazione di tutte le attrezzature (carotieri, aste di perforazione, rivestimenti ecc) prima dell'avvio delle operazioni di perforazione per ogni singolo sondaggio</i>
33	83,1	<i>Per ciascun sondaggio</i>
	85	<i>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</i>
34	85,1	<i>Per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.</i>

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