

**GARA RDA 34787 - 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**

<b>N.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<b>1</b>	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	<b>1,1</b>	per ciascun approntamento
	<b>2</b>	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	<b>2,1</b>	per installazione
	<b>4</b>	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	<b>4,1</b>	per installazione
	<b>5</b>	Esecuzione di ricerca masse metalliche eseguita su piazzole con magnetometro tipo "Forster Ferex", compresa la restituzione grafica
4	<b>5,1</b>	per metro quadro di piazzola
	<b>8</b>	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria da fine a media
5	<b>8,1</b>	per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
6	<b>8,2</b>	per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
7	<b>8,3</b>	per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
8	<b>8,4</b>	per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
	<b>9</b>	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana o in roccia
9	<b>9,1</b>	per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
10	<b>9,2</b>	per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.
11	<b>9,3</b>	per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.
12	<b>9,4</b>	per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.
	<b>13</b>	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione
13	<b>13,1</b>	per ciascun metro
	<b>14</b>	Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia
14	<b>14,1</b>	per ciascun metro
	<b>15</b>	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice, compresa ripresa fotografica in digitale
15	<b>15,1</b>	per ciascuna cassetta
	<b>17</b>	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo
16	<b>17,1</b>	per metro di perforazione
	<b>18</b>	Descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti di sondaggio previsti in roccia
17	<b>18,1</b>	per metro di perforazione
	<b>21</b>	Compenso per utilizzazione di estrusore idraulico durante il corso dell'intera perforazione
18	<b>21,1</b>	per ciascun metro
19	<b>22</b>	Approvvigionamento idrico
	<b>26</b>	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
20	<b>26,1</b>	per prelievo da m 00 a m 100 dal p.c.
	<b>33</b>	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione
21	<b>33,1</b>	per prova
	<b>68</b>	Fornitura e posa in opera di doppio pozzetto di protezione della strumentazione comprensivo di lucchetto a chiave unica
22	<b>68,2</b>	Per ciascuna installazione, del tipo carrabile

### Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

<i>N.</i>	<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
	<b>82</b>	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 <sup>3</sup> per lo stoccaggio temporaneo dell'acqua di decontaminazione, idropulitrice ad acqua calda
23	<b>82,1</b>	per ciascun approntamento
	<b>83</b>	Decontaminazione di tutte le attrezzature (carotieri, aste di perforazione, rivestimenti ecc) prima dell'avvio delle operazioni di perforazione per ogni singolo sondaggio
24	<b>83,1</b>	Per ciascun sondaggio
	<b>85</b>	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
25	<b>85,1</b>	Per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.
	<b>99</b>	Posa in opera di piezometri a tubo aperto in PVC, filettati maschio-femmina, comprensivo della fornitura dei materiali occorrenti, della formazione del manto drenante e dell'esecuzione dei tappi impermeabili nei fori già predisposti, esclusa la fornitura del pozzetto di protezione
26	<b>99,4</b>	per ogni metro di tubo installato di diametro 3"

**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