

Committente



in collaborazione con



**ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE
DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CINQUE AREE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA CON
DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINANTI ED INDIVIDUAZIONE DELLE
POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE**

REALIZZAZIONE PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

14 DICEMBRE 2017

Rif EPU	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		unitario	inc. m.o.
	PREMESSA per la definizione dell'EPU è stato utilizzato come listino di riferimento il Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia 2011 edito da DEI		
R.LOMB. L15001	Trasporto in andata e ritorno ed allestimento della sonda di perforazione, delle attrezzature, dei materiali e del personale, compresa la predisposizione del cantiere, le dotazioni di sicurezza e la guardiania per tutta la durata del cantiere.	cadauno € 1,464.44	€ 43.00% 629.71
R.LOMB. L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima.	cadauno € 411.53	€ 84.00% 345.69
PZ 1	Perforazione a rotazione e carotaggio continuo (o a distruzione di nucleo secondo quanto previsto nella Relazione di progetto) con carotiere del diametro di 101-127 mm (o superiore per i piezometri profondi), con diametro del rivestimento provvisorio di 127-152 mm (o superiore per i piezometri profondi), idoneo per la posa di una tubazione in PVC del diametro di 3-4", fino alla profondità di 80 mt incluse tutte le attrezzature ed il personale come da specifica tecnica. Sono compresi: il rivestimento temporaneo per il posizionamento dei piezometri, il recupero ed il posizionamento delle carote in apposite cassette catalogatrici (la sola fornitura di queste esclusa), lo spurgo dei piezometri, lo smaltimento dei terreni e delle acque di risulta, le analisi chimiche e la stesura del rapporto finale. In terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed i rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante.	m € 77.90	€ 75.30% 58.66
R.LOMB. L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto occorre per dare il piezometro completo e funzionante. Per profondità misurate dal piano di campagna fino a 80,00 m	m € 36.36	€ 39.00% 14.18
R.LOMB. L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera ed il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi	m € 132.86	€ 34.00% 45.17
R.LOMB. L15021	Cassette catalogatrici in legno e munite di coperchio incernierato per la conservazione dei terreni attraversati	m € 29.40	€ 0.00% -

Rif EPU	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		unitario	<i>inc. m.o.</i>