

COMUNICAZIONE, MARKETING E SVILUPPO ASSOCIATIVO

Convenzioni e Risparmi

Suggerimento n. 140/37 del 9 aprile 2009

RC

CONVENZIONE ASSIMPREDIL ANCE – GEOTECNALab S.r.L. RIGUARDANTE INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO E ANALISI DI LABORATORIO MECCANICHE E CHIMICHE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE E SUI TERRENI

Firmato un accordo tra Assimpredil Ance e la società GEOTECNALab S.r.L. che in possesso di autorizzazioni e certificazioni riguardanti i sondaggi geognostici e prove penetrometriche, prove di laboratorio su materiali, prove di laboratorio su aggregati riciclati per la valutazione delle caratteristiche prestazionali, prove su terre/rocce e macerie il tutto a prezzi vantaggiosi.

E' stata firmata da Assimpredil Ance la convenzione con la società GEOTECNALab s.r.l., per poter offrire alle imprese associate dei servizi per prove di laboratorio e in sito su materiali da costruzione a tariffe particolari.

I servizi verranno svolti dalle seguenti società: GEOTECNALab s.r.l. - GTA s.r.l. - LABANALYSIS s.r.l..

In pratica si è voluto attivare una serie di verifiche tecniche ad hoc a favore degli associati per l'esecuzione di prove su materiali e terre in ottemperanza a quanto richiesto dalla vigente normativa in materia di costruzioni nonché ambientali.

Segue un estratto dei servizi che sono offerti:

1) SONDAGGI GEOGNOSTICI E PROVE PENETROMETRICHE

- perforazione a carotaggio continuo a secco, in verticale, con diametro 101/127 in terreni a granulometria da fine a grossolana ed in roccia;
- perforazione a distruzione di nucleo in terreni a granulometria da fine a media, con tricono e rivestimenti a seguire di diametro 127/152/178 mm per posa in opera di pozzi di monitoraggio da 2" a 5";
- fornitura ed installazione di piezometri;
- spurgo e sviluppo del pozzo di monitoraggio fino all'ottenimento di acqua priva di solidi in sospensione;
- carotaggi geotecnici (vedi carotaggi ambientali);
- trincee geognostiche con mini escavatori;
- prove in foro;
- esecuzione prove penetrometriche statiche e/o dinamiche.

2) LABORATORIO PROVE MATERIALI

- prova di compressione su cubetti di cls secondo UNI EN 12390-3;
- prova di trazione e di piegamento su barre di armatura secondo UNI EN 10002/1 e UNI EN ISO 7438.

3) PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI RICICLATI PER LA VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO GLI ALLEGATI C1, C2, C3, E C4 DELLA CIRCOLARE N. 5205 DEL 15.07.2005 ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i

- parte 1 – Aggregati riciclati, circolare 5205 del 15.07.2005;
- parte 2 – Analisi campioni di terreno secondo all. 5 titolo V tab.1 D.Lgs. 152/2006;

4) PROVE SU TERRE/ROCCE E MACERIE

- terre e rocce di scavo parametri ex all. 5 titolo V tab.1 D.Lgs. 152/2006;
- macerie da demolizione trattate (aggregati riciclati);
- test cessione eluato al punto 3 – D.M. 05.02.1998 e s.m.i..

MODALITA' di Adesione ai Servizi in Convenzione

I Servizi in Convenzione sono rivolti alle imprese associate ad Assimpredil Ance.

Le imprese associate esibendo la dichiarazione di appartenenza, potranno quindi usufruire delle condizioni economiche vantaggiose (v. allegato alla solo versione telematica del presente Suggerimento) previste per le varie prove di cui sopra.

Si precisa che i sopradescritti servizi si potranno richiedere (con preghiera di inviarne copia, per conoscenza, ad Assimpredil Ance) alle società sotto riportate:

Servizi Punto 1

GTA s.r.l., indagini Geognostiche
dr. geologo Gianluca Nascimbene
(nascimbene@gtasrl.it – tel. 03821750334 – fax 03821752557)

Servizi Punti 2; 3; 4 prove meccaniche

GEOTECNALab s.r.l. - laboratorio geotecnico, geomeccanico e materiali da costruzione
dr. geologo Stefano Bonfoco
(geotecna.pavia@geotecna.it – tel./fax 0382469810)

Servizi Punti 3; 4 analisi chimiche

LABANALYSIS s.r.l. - controlli, analisi e ricerche in campo ambientale ed industriale
dr. geologo Simone Caimmi
(scaimmi@labanalysis.it – tel. 0385287000-001-024 – fax. 038557311)

DURATA convenzione

La presente convenzione sarà valida fino al **26 marzo 2010**.

All. c.s.

Per informazioni rivolgersi a:

- geom. Roberto Caporali (tel. 0288129525; e-mail r.caporali@assimpredilance.it);
- dr. Alessandra Zanni (tel. 0288129579; e-mail a.zanni@assimpredilance.it)

Il presente documento è stato inviato tramite posta elettronica ad ogni singola impresa ed è reperibile dal 9 aprile 2009 all'interno del nostro portale, all'indirizzo www.assimpredilance.it inserendo ID utente e password e utilizzando nella home page la funzione "cerca", accedendo quindi alla ricerca avanzata, specificando il periodo di pubblicazione e il numero del documento, selezionando solo i documenti prodotti da ANCE Provinciale e cliccando sulla provincia Milano.

Convenzione Assimpredil Ance – società GEOTECNALab s.r.l.

SERVIZI PER INDAGINI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE

Con riferimento alla convenzione tra Assimpredil Ance - Società GEOTECNALab S.r.l, il presente allegato riporta di seguito i servizi per indagini in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione a tariffe particolari rivolto alle nostre imprese associate.

SONDAGGI GEOGNOSTICI E PROVE PENETROMETRICHE

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
Approntamento cantiere, carico trasporto in A/R dei macchinari, delle attrezzature e dei materiali di consumo per l'esecuzione dei lavori			
Allestimento attrezzatura, impianto ed espianto cantiere	a forfait	300,00	
Trasporto in A/R dell'impianto di perforazione	km	3,00	calcolato considerando di partire e tornare a Voghera
Postazione della macchina su ciascun punto di perforazione, predisposizione in sicurezza dell'area di lavoro			
per sondaggi posti a distanza < 300 m e prof <10 m	cad	45,00	
per sondaggi posti a distanza < 300 m e prof fra 10 e 40 m	cad	50,00	
per sondaggi posti a distanza < 300 m e prof fra 40 e 60 m	cad	60,00	
per pozzi di monitoraggio posti a distanza < 300m e prof <10 m	cad	55,00	
per pozzi di monitoraggio per profondità comprese fra 10 m e 40 m da p.c. e distanze < 300 m	cad	70,00	
per pozzi di monitoraggio per profondità comprese fra 40 m e 60 m da p.c. e distanze <200 m	cad	80,00	
Sovraprezzo per distanze fra 300 m e 500 m	cad	40,00	
Sovraprezzo per distanze fra 500 m e 1 km all'interno dello stesso sito	cad	100,00	
Perforazione a carotaggio continuo a secco, in verticale, con diametro 101/127 in terreni a granulometria da fine a media			
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	48,00	
Profondità compresa tra 10,0-20,0 m da p.c.	ml	50,00	
Profondità compresa tra 20,0-40,0 m da p.c.	ml	52,00	
Profondità compresa tra 40,0-60,0 m da p.c.	ml	60,00	
Perforazione a carotaggio continuo a secco, in verticale, con diametro 101/127 in terreni a granulometria da media a grossolana (sabbia e ghiaia)			
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	51,00	
Profondità compresa tra 10,0-20,0 m da p.c.	ml	54,00	
Profondità compresa tra 20,0-40,0 m da p.c.	ml	60,00	
Profondità compresa tra 40,0-60,0 m da p.c.	ml	70,00	
Perforazione a carotaggio continuo, in verticale, con diametro 101/127 in roccia con uso di carotiere doppio			non incluso uso di corona diamantata
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	65,00	
Profondità compresa tra 10,0-20,0 m da p.c.	ml	70,00	
Profondità compresa tra 20,0-40,0 m da p.c.	ml	80,00	
Profondità compresa tra 40,0-60,0 m da p.c.	ml	100,00	

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
Alesaggio del foro 101 mm a diametro 152, 177 in terreni di qualsiasi granulometria			
Profondità compresa tra 0-20,0 m da p.c.	ml	10,00	
Profondità compresa tra 20,0-40,0 m da p.c.	ml	15,00	
Alesaggio del foro 101 mm a diametro 220 mm in terreni di qualsiasi granulometria			
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	15,00	
Profondità compresa tra 10,0-20,0 m da p.c.	ml	30,00	
Perforazione a distruzione di nucleo in terreni a granulometria da fine a media, con tricono e rivestimenti a seguire di diametro 127/152/178 mm per posa in opera di pozzi di monitoraggio da 2" a 5"			
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	35,00	
Profondità compresa tra 10-40,0 m da p.c.	ml	40,00	
Perforazione a distruzione di nucleo in terreni a granulometria da fine a media, con tricono e rivestimenti a seguire di diametro 127/152/178 mm per posa in opera di pozzi di monitoraggio da 2" a 5"			
Profondità compresa tra 0-10,0 m da p.c.	ml	38,00	
Profondità compresa tra 10-40,0 m da p.c.	ml	45,00	
Fornitura di cassette catalogatrici a scomparti	cad	20,00	cassette in PVC lung. 5m
Fornitura di piezometri a tubo aperto in PVC cieco/microfessurato, slot 0,5 mm e dreno in ghiaietto siliceo e tappo bentonitico			ghiaia mm 2-4 lavata e non frantumata. Sigillo bentonitico di spessore di 1m
diam. 2" fornitura	ml	18,00	posato con diam. di perforazione di 127 mm
diam. 3" fornitura	ml	25,00	posato con diam.di perf. 152 mm
diam. 4" fornitura	ml	30,00	posato con diam.di perf. 178 mm. Nel caso posato con diam. 220 m il costo è di 36 Euro
diam. 5" fornitura	ml	40,00	posato con diam.178 mm o 220 mm
Installazione di piezometri e posa dreno in ghiaietto siliceo e tappo bentonitico			ghiaia mm 2-4 lavata e non frantumata. Sigillo bentonitico di spessore di 1m
installazione di piezometri < 20 mt	ml	100,00	
installazione di piezometri > 20 mt	ml	200,00	
Ritombamento o Cementazione dell'anulus tubo foro con boiaccia cementizia e bentonite in polvere (oltre il primo metro nel caso di sigillo bentonitico)	ml	6,00	costo anche per la cementazione dei fori di sondaggio
ritombamento con ghiaia e materiale di risulta del foro di sondaggio o dell'anulus tubo foro	ml	2,00	
Fornitura e posa in opera di pozzetto di protezione in cls, munito di chiusino in ghisa sferoidale carrabile DN100			escluso demolizioni di solette in cls armato o solette in cls di spessore > 25 cm
20*20*20 interno	cad	120,00	

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
30*30*30 interno	cad	130,00	
40*40*40 interno	cad	150,00	
Fornitura e posa in opera di chiusino fuori terra in lamiera verniciata luchettabile (capitello)			
per pozzo diam. 2"	cad	70,00	
per pozzo diam. 3"	cad	80,00	
per pozzo diam. 4"	cad	90,00	
Spurgo e sviluppo del pozzo di monitoraggio fino all'ottenimento di acqua priva di solidi in sospensione			
mediante pompa autoadescante o elettropompa sommersa	h	100,00	
Decontaminazione attrezzature con pulivapor e getto di acqua calda in pressione			
	gg	200,00	
Fermo Cantiere indipendente da GTA			
	h	100,00	
Pulizia aree cantiere			
	h	100,00	
Nolo carro botte			
	h	60,00	
Oneri per la sicurezza			
	cad	250,00	
Carotaggi geotecnici (vedi carotaggi ambientali)			
Trincee geognostiche con mini escavatore			
	h	70,00	
Prove in foro			
Esecuzione prova SPT			
	cad	60,00	
prelievo di campione indisturbato			
	cad	80,00	
Esecuzione di prove lefranc - lugeon, prove dilatometriche, pressiometriche, dag test, posa inclinometri ...			costo da valutare in relazione alla singola prova
Esecuzione prove penetrometriche statiche e/o dinamiche,			
realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche"			
e "Norme di Misurazione" ANISIG			
per ogni ml e per profondità misurate a partire da p.c. e comprese tra 0 e 10 m			
Trasporto in A/R	km	1,50	calcolato considerando di partire e tornare a Voghera
piazzamento	cad	25,00	
Esecuzione prove penetrometriche statiche e/o dinamiche	ml	9,00	
Condizioni Generali di Fornitura			
Permessi, accessibilità e identificazione dei punti a carico della Committente			
Prescavi manuali o con mezzi meccanici a carico Committente			
Fornitura acqua e energia elettrica a carico Committente			
Smaltimenti acqua e terreno estratti e conservazione cassette catalogatrici a carico della Committente			
Tempi di intervento			
5-7 gg. lavorativi dalla data di conferma d'ordine			
Fatturazioni e Condizioni di Pagamento			
<i>nel caso di lavori di durata inferiore al mese</i>			
fatturazione al termine dei lavori previo approvazione di consuntivo inviato. Il consuntivo si intende approvato in caso di mancata risposta entro 10 gg dal ricevimento via fax o e_mail			
<i>nel caso di lavori di durata superiore al mese</i>			
fatturazione su base mensile previa approvazione dei SAL redatti in accordo con la Committente			

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
Condizioni particolari			
Ulteriori sconti saranno applicabili sulla base del quantitativo di indagini richieste (numero sondaggi o prove da eseguire)			

GTA S.r.l.
Indagini Geognostiche

REFERENTE:

Dott. Geol. GIANLUCA NASCIBENE

Cell.: 338.4304428

E-mail: nascimbene@gtasrl.it

WWW: www.gtasrl.it

Sede Operativa: Via Aldo Moro, 5
27028 San Martino Siccomario (PV)
Tel. 0382.1750334
Fax 0382 1752557

Sede Legale: P.zza Cornaggia Medici, 52
27055 Rivanazzano (PV)

**LABORATORIO PROVE MATERIALI
 CONCESSIONE MINISTERIALE AI SENSI ART.20, LEGGE 5.11.71 n.1086
 D.M. n. 35831
 PROVE AI SENSI DELLA LEGGE N.1086**

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
PROVA DI COMPRESSIONE su cubetti di calcestruzzo secondo UNI EN 12390-3:	€/cad	10,50	
• da 50 a 200 cubetti/anno	€/cad	9,20	
• oltre 200 cubetti/anno	€/cad	7,90	
PROVA DI TRAZIONE + PROVA DI PIEGAMENTO su barre d'armatura secondo UNI EN 10002/1 e UNI EN ISO 7438:	€/cad	15,60	
• da 50 a 200 barre/anno	€/cad	14,00	
• oltre 200 barre/anno	€/cad	12,00	
SERVIZIO DI RITIRO PROVINI (presso i cantieri o le sedi delle Imprese):	€/viaggio	50,00	Per distanze totali inferiori a 100 km
SERVIZIO DI RITIRO PROVINI (presso i cantieri o le sedi delle Imprese):	€/viaggio	80,00	Per distanze totali oltre i 100 km

Le tariffe sono comprensive di accettazione campioni, rilascio e spedizione certificati, IVA esclusa. Condizioni speciali per quantitativi particolarmente elevati.

ALTRE TIPOLOGIE DI PROVA SUI MATERIALI:

sconto 10,0 % sul tariffario in vigore.

(prove su calcestruzzi e malte, prove chimiche e fisiche su cementi e calci, prove sugli additivi, prove sulle acque, prove sugli aggregati, prove chimiche e fisiche su ferri d'armatura per c.a. e cap, materiali metallici, prove sui laterizi, prove su materiali per edifici in muratura, prove su pavimentazioni stradali).

PROVE SU STRUTTURE: da concordare

(prove di carico per collaudi, prove su pali, rilievi di vibrazioni e di rumore, martinetti piatti, endoscopia, prove di tenuta su tubazioni etc.).

GEOTECNALab S.r.l.

Laboratorio geotecnico, geomeccanico e materiali da costruzione

REFERENTE:

Dott.Geol.STEFANO BONFOCO

Tel.: 0382.469810

E-mail: geotecna.pavia@geotecna.it

WWW: www.geotecnalab.it

Sede Operativa: Viale Monte Grappa, 44
 27100 Pavia (PV)
 Tel. 0382.469810
 Fax 0382.469810

Sede Legale: Viale Monte Grappa, 44
 27100 Pavia

**PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI RICICLATI PER LA VALUTAZIONE DELLE
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO GLI ALLEGATI C I, C2, C3 E C4 DELLA CIRCOLARE
5205 DEL 15.07.2005.**

Determinazioni analitiche su campioni di terreno ai sensi del D. Lgs 152/06.

Parte 1 - Aggregati riciclati, circolare 5205 del 15.07.2005

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
Prove secondo allegato C1 "Corpo dei rilevati" <ul style="list-style-type: none"> • Separazione visiva e determinazione quantitativa dei materiali costituenti il trattenuto al setaccio da 8 mm, UNI EN 13285 App. A • Analisi granulometrica, UNI EN 933-1 • Equivalente in sabbia, UNI EN 933-8 • Test di cessione, All. 3 D.M. 05/04/2006 n. 186 			
Prezzo a corpo per ciascun campione di aggregato:	€	340,00	
Prove secondo allegato C2 "Sottofondi stradali" <ul style="list-style-type: none"> • Separazione visiva e determinazione quantitativa dei materiali costituenti il trattenuto al setaccio da 8 mm, UNI EN 13285 App. A • Equivalente in sabbia, UNI EN 933-8 • Resistenza alla frammentazione (Los Angeles), UNI EN 1097-2 • Analisi granulometrica, UNI EN 933-1 • Indice di forma, UNI EN 933-4 • Indice di appiattimento, UNI EN 933-3 • Test di cessione, All. 3 D.M. 05/04/2006 n. 186 			
Prezzo a corpo per ciascun campione di aggregato:	€	515,00	
Prove secondo allegato C3 "Strati di fondazione" <ul style="list-style-type: none"> • Separazione visiva e determinazione quantitativa dei materiali costituenti il trattenuto al setaccio da 8 mm, UNI EN 13285 App. A • Analisi granulometrica, UNI EN 933-1 • Equivalente in sabbia, UNI EN 933-8 • Resistenza alla frammentazione (Los Angeles), UNI EN 1097-2 • Indice di forma, UNI EN 933-4 • Indice di appiattimento, UNI EN 933-3 • Test di cessione, All. 3 D.M. 05/04/2006 n. 186 			
Prezzo a corpo per ciascun campione di aggregato:	€	515,00	
Prove secondo allegato C4 "Recuperi ambientali, riempimenti e colmate" <ul style="list-style-type: none"> • Separazione visiva e determinazione quantitativa dei materiali costituenti il trattenuto al setaccio da 8 mm, UNI EN 13285 App. A • Analisi granulometrica, UNI EN 933-1 • Test di cessione, All. 3 D.M. 05/04/2006 n. 186 			
Prezzo a corpo per ciascun campione di aggregato:	€	300,00	
Prezzo aggiuntivo corpo per la determinazione dell'amianto su eluato:	€	0,00	

Parte 2 - Analisi campioni di terreno secondo all. 5 titolo V tab.1 D.Lgs. 152/06

Per queste determinazioni, Vi proponiamo n.5 pacchetti: A,B,C,D,E con i parametri maggiormente richiesti

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
A) Analisi di campioni di terreno per la determinazione secondo all.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06 dei seguenti parametri:			
<ul style="list-style-type: none"> Arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12 			
Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, il costo complessivo richiesto in via forfetaria comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate con confronto con i limiti legislativi è di	€/cad	146,00	+IVA
B) Analisi di campioni di terreno per la determinazione secondo all.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06 dei seguenti parametri:			
<ul style="list-style-type: none"> Arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene) 			
Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, il costo complessivo richiesto in via forfetaria comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate con confronto con i limiti legislativi è di	€/cad	190,00	+IVA
C) Analisi di campioni di terreno per la determinazione secondo all.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06 dei seguenti parametri:			
<ul style="list-style-type: none"> Arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, PCB 			
Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, il costo complessivo richiesto in via forfetaria comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate con confronto con i limiti legislativi è di	€/cad	210,00	+IVA
D) Analisi di campioni di terreno per la determinazione secondo all.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06 dei seguenti parametri:			
<ul style="list-style-type: none"> Arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) 			
Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, il costo complessivo richiesto in via forfetaria comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate con confronto con i limiti legislativi è di	€/cad	205,00	+IVA
E) Analisi di campioni di terreno per la determinazione secondo all.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06 dei seguenti parametri:			
<ul style="list-style-type: none"> Arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici), PCB 			
Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, il costo complessivo richiesto in via forfetaria comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate con confronto con i limiti legislativi è di	€/cad	270,00	+IVA
Prezzo aggiuntivo del Cromo esavalente:	€/cad	15,00	+IVA

Per le prove meccaniche:

GEOTECNALab S.r.l.

Laboratorio geotecnico, geomeccanico e materiali da costruzione

REFERENTE:

Dott.Geol.STEFANO BONFOCO

Tel.: 0382.469810

E-mail: geotecna.pavia@geotecna.it

WWW: www.geotecnalab.it

Sede Operativa: Viale Monte Grappa, 44
27100 Pavia (PV)
Tel. 0382.469810
Fax 0382.469810

Sede Legale: Viale Monte Grappa, 44
27100 Pavia

Per le analisi chimiche:

LABANALYSIS S.r.l.

Controlli, Analisi e Ricerche in campo ambientale ed industriale

REFERENTE:

Dott.CAIMMI SIMONE

Cell.: 335.8224591

E-mail: scaimmi@labanalysis.it

WWW: www.labanalysis.it

Sede Operativa: Via Europa, 5
27041 Casanova Lonati (PV)
Tel. 0385.287000-001-024
Fax 0385.57311

Sede Legale: Via R.Candiani, 13
27043 Broni (PV)

PROVE SU TERRE E ROCCE E MACERIE

Descrizione	UdM	Costo Unitario (Euro)	Note
1. Terre e rocce di scavo parametri ex All.5 titolo V Tab 1 D.Lgs.152/06			
Pacchetto standard contenente: metalli: <i>arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C<12 e idrocarburi C>12</i>	€/analisi	110,00	
2. Macerie da demolizione trattate (aggregati riciclati)			
o ecocompatibilità (test di cessione (di cui all'All.3 D.M.05.02.1998)			
o caratteristiche prestazionali:			
• separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 mm e analisi granulometrico	€/cad	50,00	
• equivalente in sabbia	€/cad	40,00	
• resistenza alla frammentazione	€/cad	80,00	
• indice di forma	€/cad	40,00	
• indice di appiattimento	€/cad	55,00	
test cessione eluato al punto 3 – DM.5.02.1998	€/analisi	250,00	
(con determinazione Amianto)	€/analisi	250,00	

Per le prove meccaniche:

GEOTECNALab S.r.l.

Laboratorio geotecnico, geomeccanico e materiali da costruzione

REFERENTE:

Dott.Geol.STEFANO BONFOCO

Tel.: 0382.469810

E-mail: geotecna.pavia@geotecna.it

WWW: www.geotecnalab.it

Sede Operativa: Viale Monte Grappa, 44
27100 Pavia (PV)
Tel. 0382.469810
Fax 0382.469810

Sede Legale: Viale Monte Grappa, 44
27100 Pavia

Per le analisi chimiche:

LABANALYSIS S.r.l.

Controlli, Analisi e Ricerche in campo ambientale ed industriale

REFERENTE:

Dott.CAIMMI SIMONE

Cell.: 335.8224591

E-mail: scaimmi@labanalysis.it

WWW: www.labanalysis.it

Sede Operativa: Via Europa, 5

27041 Casanova Lonati (PV)
 Tel. 0385.287000-001-024
 Fax 0385.57311

Sede Legale: Via R.Candiani, 13
 27043 Broni (PV)

I prezzi sopra riportati sono da intendersi tutto compreso tranne ciò che è espressamente escluso.

Il servizio di ritiro campioni presso i cantieri è escluso e quindi da quotare sulla base delle distanze indicate nella tabella sottostante.

SERVIZIO DI RITIRO PROVINI (presso i cantieri o le sedi delle Imprese):	€/viaggio	50,00	Per distanze totali inferiori a 100 km
SERVIZIO DI RITIRO PROVINI (presso i cantieri o le sedi delle Imprese):	€/viaggio	80,00	Per distanze totali oltre i 100 km

La Società che verrà contattata si farà carico di trasmettere i campioni agli altri due laboratori per eventuali analisi richieste.

I prezzi indicati nelle tabelle sono già scontati rispetto a quelli previsti dai tariffari delle Società. Ulteriori sconti potranno essere applicati in funzione del numero dei campioni da testare e/o delle prove da eseguire su ognuno di questi campioni.

Le prove eseguite verranno fatturate dalle rispettive società a fine lavori o su SAL mensili se di durata superiore al mese.

Il pagamento avverrà con R.B. 60 g.g.f.m.