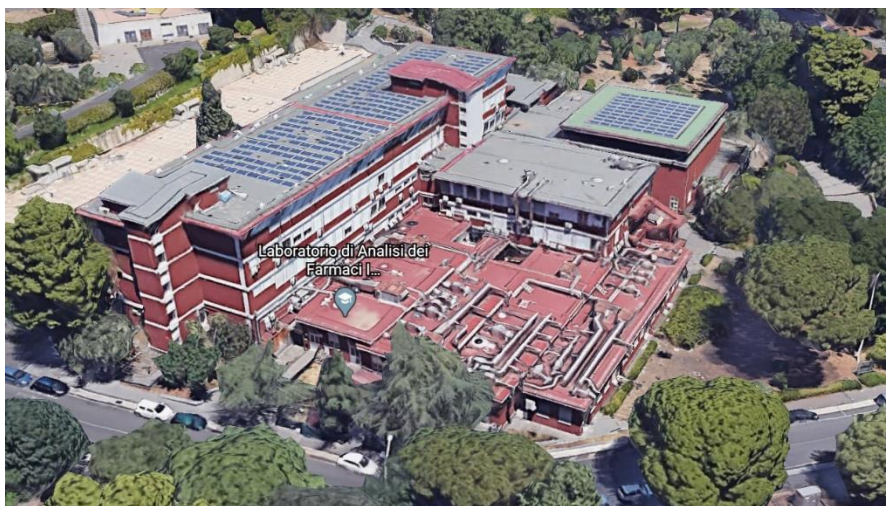

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE
“UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA”
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE



CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE:
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

CONTRATTO:
RdO N. 2252904
CIG N. 7814626162
STIPULA PROT. N. 39723 DEL 19/10/2018

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 497.824,16			Totale Costo sicurezza: €			Incidenza sicurezza: 0,000 %				Media matematica delle Incid.manodopera : 23,38% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 23,36%						
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
20.1.3.1	Installazione di piezometri a tubo per	8	291,26	2.330,08										1.128,92	48,45%	
20.1.3.4	Tomografia elettrica 2D per misure di p	240	6,61	1.586,40										769,09	48,48%	
20.3.1	Approntamento ed installazione sul	1	3.057,25	3.057,25										869,48	28,44%	
20.3.2	Installazione di attrezzatura per	25	305,73	7.643,25										2.173,74	28,44%	
20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale per	680	83,01	56.446,80										13.688,35	24,25%	
20.3.4.1	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i per	630	27,55	17.356,50										5.434,32	31,31%	
20.3.8.1	Sovrapprezzo alle voci di perforazione.	680	13,21	8.982,80												
20.3.11.1	Prelievo di campioni indisturbati per p	105	115,80	12.159,00										1.994,08	16,40%	
20.3.13	Cassette catalogatrici (in legno, in	126	37,09	4.673,34										237,87	5,09%	
20.6.1.3	Installazione di piezometri a tubo per	630	41,90	26.397,00										15.378,89	58,26%	
20.6.2.1	Spurgo e/o rigenerazione di piezometri	24	158,26	3.798,24										995,90	26,22%	
20.6.5	Rilievo di falda acquifera su	24	13,25	318,00										251,38	79,05%	
20.6.6.1	Campionamento di acque da piezometro pe	26	79,54	2.068,04										797,64	38,57%	
20.6.14	Pozzetti di protezione della	26	155,11	4.032,86										1.296,16	32,14%	
20.7.1	Apertura di campione contenuto in	105	19,13	2.008,65										1.587,84	79,05%	
20.7.4	Determinazione del peso dell'unità di vo	105	12,77	1.340,85										136,23	10,16%	
20.7.5	Determinazione del peso specifico dei	105	44,11	4.631,55										1.020,79	22,04%	
20.7.7	Determinazione del contenuto di	105	41,17	4.322,85										952,76	22,04%	
20.7.13	Analisi granulometrica mediante	105	92,93	9.757,65										2.113,51	21,66%	
AP1	Installazione di tubi fessurati e	50	68,46	3.423,00	259,31	311,44		65,74	1.500,00					1.031,60	45,21%	
AP2	Prelievo di campione soil gas prelevati	5	38,01	190,05	14,40	17,29								152,04	100,00%	
VC11	Analisi ambientali su campioni di	105	2.400,00	252.000,00										50.400,00	20,00%	
VC22	Analisi ambientali su campioni di	5	340,00	1.700,00										340,00	20,00%	
VC33	Analisi ambientali su campioni di acque	26	2.600,00	67.600,00										13.520,00	20,00%	
	MANODOPERA COMPLESSIVA													116.270,59		
			497.824,16 273,71		328,73		1.500,00						116.270,59			