



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO GENIO CIVILE CATANIA

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL DISMESSO
P.O. ASCOLI- TOMASELLI DI CATANIA, DA DESTINARE
A SEDE DEGLI UFFICI GIUDIZIARI DEL DISTRETTO DI
CATANIA

Progetto delle Indagini Geologiche, Geotecniche, Strutturali e Prove di
Laboratorio

Tav. 9

Calcolo Incidenza Manodopera

PROGETTISTI E DIRETTORI
LAVORI

Dott. Ing. Carmelo Puglisi

Dott. Geol. Claudio Marino

Collaboratore alla Progettazione
e Direzione Lavori

(Geom. R. Arcidiacono)

Esaminato il progetto, ai sensi del comma 3 dell'art. 5 della L.R. n.12 del 12 luglio 2011 e
s.m.i, si esprime parere favorevole di Approvazione in linea tecnica. con l'attestazione
di livello di progettazione ESECUTIVO Catania li

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Antonio Leone)

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 68.675,13		Totale Costo sicurezza: € 899,63					Incidenza sicurezza: 1,310 %					Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 45,52 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 46,31 %			
COSTO DI COSTRUZIONE																	
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia. x	Materiali	Noli x	Noli	Trasporti x	Trasporti	Trasporti x	Costo Manodop.	Manodop.	Incidenza
20.2.8	Approntamento ed installazione	1	333,00	333,00			4,31								72,31		22,00
20.2.9	Esecuzione di indagine georadar lungo	264	12,30	3.247,20			41,99								448,73		14,00
20.2.10	Elaborazione dei dati radar ad alta	264	9,64	2.544,96			32,91								2.512,05		100,00
20.2.16.1	Prova sismica attiva MASW (Multichannel	1	258,00	258,00			3,34								53,48		21,00
20.2.16.2	Prova sismica attiva MASW (Multichannel	1	642,20	642,20			8,30								69,73		11,00
20.3.1	Approntamento ed installazione sul	1	2.954,00	2.954,00			38,20								524,84		18,00
20.3.2	Installazione di attrezzatura per	3	308,00	924,00			11,95								592,83		65,00
20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale per	45	65,00	2.925,00			37,82								1.530,21		53,00
20.3.4.1	Sovrapprezzo alla voce 20.2.3. per i per	45	23,80	1.071,00			13,85								465,15		44,00
20.3.13	Cassette catalogatrici (in legno, in	10	31,40	314,00			4,06								58,89		19,00
20.6.1	Predisposizione fori per posa in opera	1	37,80	37,80			,49								13,43		36,00
20.6.2.3	Installazione di piezometri a tubo Per	10	41,20	412,00			5,33								122,00		30,00
20.6.4.1	Installazione di apparecchiatura tipo p	1	288,70	288,70			3,73								65,54		23,00
20.6.4.2	Installazione di apparecchiatura tipo p	10	15,10	151,00			1,95								50,68		34,00
20.7.1	Apertura di campione contenuto in	5	19,10	95,50			1,23								94,27		100,00
20.7.4	Determinazione del peso dell'unità di	5	11,90	59,50			,77								58,73		100,00
20.7.9	Analisi granulometrica mediante	5	43,10	215,50			2,79								212,71		100,00
20.7.39.3	Prova triassiale non consolidata - non	5	111,20	556,00			7,19								548,81		100,00
20.7.40	Prova triassiale consolidata - non	5	251,90	1.259,50			16,29								1.243,21		100,00
20.14.1	Prova di trazione con determinazione di	6	72,10	432,60			5,59								427,01		100,00
20.14.6	Determinazione dei parametri caratterist	54	6,66	359,64			4,65								354,99		100,00
20.22.1	Impianto cantiere ed installazione di	1	1.032,00	1.032,00			13,34								101,87		10,00
20.22.2.1	Estrazione di carota o microcarota da F	6	307,50	1.845,00			23,86								163,90		9,00
20.22.4	Estrazione di barre di armatura da	12	370,40	4.444,80			57,47								482,61		11,00
20.22.6	Indagine magnetometrica con pacometro	500	10,30	5.150,00			66,59								5.083,41		100,00
20.22.7	Prova sclerometrica (massimo 12 battute	120	30,30	3.636,00			47,01								3.588,99		100,00
20.22.11	Determinazione della forza di	16	360,30	5.764,80			74,54								5.690,26		100,00
20.22.13	Prova con martinetto piatto singolo	4	1.281,00	5.124,00			66,26								556,35		11,00
20.22.14	Prova con doppio martinetto piatto	4	2.077,00	8.308,00			107,43								820,06		10,00
20.22.15	Esame endoscopico (con endoscopio	10	314,80	3.148,00			40,70								186,44		6,00
20.23.1	Impianto cantiere ed installazione	1	1.857,00	1.857,00			24,01								366,60		20,00
20.23.2.1	Prova di carico su solaio o trave, a Co	3	1.107,00	3.321,00			42,94								262,24		8,00
20.24.3	Prova di integrità e misura della	3	354,60	1.063,80			13,76								42,00		4,00

Importo lordo lavori: € 68.675,13		Totale Costo sicurezza: € 899,63				Incidenza sicurezza: 1,310 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 45,52 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 46,31%				
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materie x Quantità	Materiali x Quantità	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non	11,25	14,90	167,63			2,17						55,32	33,00
23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensio	40	11,10	444,00			5,74						390,72	88,00
23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma	3	56,80	170,40			170,40						.00	.00
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	4	5,70	22,80			22,80						.00	.00
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	4	15,90	63,60			63,60						.00	.00
23.6.5	Maschera di protezione contro le	4	2,10	8,40			8,40						.00	.00
23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resist	4	1,80	7,20			7,20						.00	.00
23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil	4	3,90	15,60			15,60						.00	.00
NP 1	Interventi di demolizione localizzata,sc	1	4.000,00	4.000,00			51,72						3.948,28	100,00
													68.675,13	31.258,64