

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rifunionalizzazione e riuso, adeguamento sismico, riqualificazione energetica dell'immobile sito in C.so Umberto nn° 200-206, denominato "ex albergo-scuola".
- Computo metrico indagini geognostiche e strutturale. -

COMMITTENTE: I.A.C.P. di Siracusa

Data, 26/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
Indagini geognostiche e prove di laboratorio (SpCat 1)									
1 / 1 20.01.06.001	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale, comprensivo dell'approntamento, trasporto in andata ... o completo di andata e ritorno, ma comunque non inferiore a 5 scoppi, con stendimento di lunghezza non superiore a 25 m:						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	484,44	968,88
2 / 2 20.01.06.002	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale, comprensivo dell'approntamento, trasporto in andata ... ne riepilogativa ASTM D5777-00 (2006). per stendimento di lunghezza superiori a 25 m: per ogni metro oltre i primi 25 m: (par.ug.=2*25)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	1,73	86,50
3 / 3 20.01.07	Interpretazione tomografica dati di sismica a rifrazione compreso "editing" dei "files input", correzione topografica; "starting" del processo d'inversione tomogr ... zioni sismo-tomografiche in termini di modello di velocità e, se richiesto, immagine 2D della densità dei raggi sismici.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	371,80	743,60
4 / 4 20.01.08.001	Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi ... rofilo Vs del sottosuolo. approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascuna linea di sondaggio sismico MASW.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	264,98	529,96
5 / 5 20.01.08.002	Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi ... Vs del sottosuolo. per ogni sondaggio MASW completo eseguito con interdistanza geofonica compresa tra 2 m e 4 m.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	643,51	1'287,02
6 / 6 20.03.01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in an ... iere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte:						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	2'727,49	2'727,49
	A R I P O R T A R E								6'343,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'343,45
7 / 7 20.03.02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzol ... neri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	272,75	545,50
8 / 8 20.03.03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento ... roveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m (par.ug.=3*25)		75,00				75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	73,96	5'547,00
9 / 9 20.03.09	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso della esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente compresa l'etichettatura ed il trasporto al laboratorio di analisi. -per ogni campione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	7,70	69,30
10 / 10 20.03.11.001	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro mi ... o, la paraffinatura, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico: per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	102,87	925,83
11 / 11 20.03.13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di ca ... eso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	32,10	642,00
12 / 12 20.03.14.001	Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in scala ade ... e relativa documentazione fotografica del foro di sondaggio e delle carote. per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m (par.ug.=3*25)		75,00				75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	17,76	1'332,00
13 / 13 20.05.01	Approntamento di attrezzatura di tipo pesante, per prove penetrometriche, sia statiche che dinamiche, ai sensi del D.M. 14/01/08 ess.mm.ii., compreso il carico e lo scarico, ... sola volta per tutte le prove eseguite nell'ambito del cantiere e tutto quanto altro occorre per il buon funzionamento:						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		15'405,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		15'405,08
14 / 14 20.05.02.001	Installazione del penetrometro in corrispondenza di ciascun punto di prova, compresa la preparazione della piazzola, il montaggio e lo smontaggio ed il trasporto d... n foro al successivo: di tipo statico compreso ancoraggio e disancoraggio o lo zavorramento:	cad					1,00	1'130,39	1'130,39
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	170,04	510,12
15 / 15 20.05.03.001	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo Gouda, o equivalente, con dispositivo di spinta compreso tra 10 t e 20 t, comprese le l ... e delle resistenze, la ricostruzione del profilo e la relazione illustrativa: per profondità comprese tra 0,00 e 15,00 m (par.ug.=3*15)		45,00				45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	30,44	1'369,80
16 / 16 20.07.01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compre ... a copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977): - per ogni campione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	19,01	171,09
17 / 17 20.07.02	Apertura di campione rimaneggiato, contenuto in sacchetto od altro contenitore, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977): - per ogni campione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	11,41	102,69
18 / 18 20.07.03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1:2005): - per ogni determinazione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	9,13	82,17
19 / 19 20.07.04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di diametro £ 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90): - per ogni determinazione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	11,63	104,67
20 / 20 20.07.09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4:2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli: - per ogni analisi (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	A R I P O R T A R E						9,00		18'876,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,00		18'876,01
	SOMMANO...	cad					9,00	43,63	392,67
21 / 21 20.07.15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014:1964; UNI CEN ISO/TS 17892- 12:2005): - per ogni determinazione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	56,70	510,30
22 / 22 20.07.16	Determinazione del limite di ritiro (ASTM D4943-08): - per ogni determinazione (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	52,49	472,41
23 / 23 20.07.36	Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7:2005) con rilievo e diagrammazione della curva tensioni – deformazioni: (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	40,80	367,20
24 / 24 20.07.37.001	Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10:2005) da eseguire su almeno n.3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata – drenata (CD) con rilievo e diagrammazione delle curve cedimenti/ tempo e tensioni – deformazioni: con velocità ³ 0,02 mm/ min (par.ug.=3*3)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	92,12	829,08
	Indagini strutturali (SpCat 2)								
25 / 25 20.22.01	Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico ... i eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere. - a corpo per ogni impianto cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'153,36	1'153,36
26 / 26 20.22.02.001	Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata. UNI 12390-1:2002 D.M.14/01/08 fino alla profondità di cm 50.						156,00		
	SOMMANO...	cad					156,00	296,80	46'300,80
27 / 27 20.22.03	Determinazione in situ della profondità di carbonatazione su strutture in c.a. da eseguirsi secondo UNI 9944 (fenolfaleina), escluso gli eventuali oneri per il prelievo del calcestruzzo o dell'esecuzione dei saggi. UNI 9944:1992 - per ogni determinazione						78,00		
	SOMMANO...	cad					78,00	43,65	3'404,70
	A R I P O R T A R E								72'306,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								72'306,53
28 / 28 20.11.16	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002 - per ogni campione						156,00		
	SOMMANO...	cad					156,00	31,73	4'949,88
29 / 29 20.11.17	Capping o rettifica meccanica di carote e cubetti UNI EN 12390-3:2003 - per ogni campione						156,00		
	SOMMANO...	cad					156,00	24,84	3'875,04
30 / 30 20.11.01	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - per ogni coppia di provini						78,00		
	SOMMANO...	cad					78,00	27,20	2'121,60
31 / 31 20.22.04	Estrazione di barre di armatura da sottoporre a prove di trazione. Sono compresi nel prelievo il ripristino delle aree di indagine con malta espansiva e la sostituzione della barra estratta. UNI EN ISO 6892:2009 - per ogni barra estratta						48,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	353,94	16'989,12
32 / 32 20.22.06	Indagine magnetometrica con pacometro (per ogni elemento investigato) per la misura dello spessore del copriferro in strutture in cemento armato e la verifica della posizione e delle dimensioni dei ferri di armatura superficiali. BS 1881-204:1988 - per ogni punto per ogni barra rilevata						460,00		
	SOMMANO...	cad					460,00	10,56	4'857,60
	Indagini e prove di carico su solai esistenti (SpCat 3)								
33 / 33 20.22.16.004	Saggi diretti per il rilievo dei seguenti elementi: esame dell'orditura dei solai						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	21,95	548,75
34 / 34 20.22.16.005	Saggi diretti per il rilievo dei seguenti elementi: esame per determinare la tipologia di un solaio						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	54,87	1'371,75
35 / 35 20.22.16.007	Saggi diretti per il rilievo dei seguenti elementi: rapporto di prova, emesso per ogni struttura, comprendente: relazione descrittiva, le caratteristiche delle attrezzature utilizz ... piante (fornite dalla D.L. con file in dwg) con localizzazione delle prove, documentazione fotografica.						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	105,52	1'266,24
	A R I P O R T A R E								108'286,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'286,51
36 / 36 20.23.01	Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M.14/01/08 - per ogni impianto cantiere						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'886,17	3'772,34
37 / 37 20.23.02.001	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile ... ta massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.14/01/08. con carico di collaudo fino a 350 kg/m2 – per ogni prova						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'108,52	4'434,08
	Prove integrative sulle strutture di fondazione esistenti (SpCat 4)								
38 / 38 NP.1	Predisposizione di palo trivellato in cemento armato per l'esecuzione di prova di carico a spinta e/o prova di integrità, da eseguirsi sulla testa del palo. La predisposizione comp ... di classe non inferiore a C28/35, la cassetta necessaria e quant'altro occorre per ripristinare lo stato dei luoghi.						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'350,00	6'750,00
39 / 39 20.24.01	Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale ... rsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882:2000 - per ogni impianto cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	540,68	540,68
40 / 40 20.24.02	Prova di integrità dei pali o micropalo di fondazione con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, mediante strumentazione costituita da centralina (connessa ad un amp ... ozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterri per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. - per ogni prova						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	426,67	2'133,35
41 / 41 20.24.05.001	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... co e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	974,82	974,82
42 / 42	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta								
	A R I P O R T A R E								126'891,78

