



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

già PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA
S.S. N. 115 TRATTO COMISO-VITTORIA, IL NUOVO AEROPORTO DI
COMISO E LA S.S. N. 514 RAGUSA-CATANIA
1° STRALCIO FUNZIONALE LOTTO N° 4

SERVIZIO DI PROVE DI LABORATORIO E CONTROLLO
QUALITA' DEI MATERIALI E LAVORAZIONI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE (ATI):

ITALCONSULT S.p.A. (MANDATARIA)
BONIFICA ITALIA S.r.l.
CO.RE. INGEGNERIA
OMNISERVICE Engineering S.r.l.

RESPONSABILI DI PROGETTO:

Dott. Ing. Mauro Lotto
Ordine Ingegneri di Roma n. 13531
Dott. Ing. Franco Persio Bocchetto
Ordine Ingegneri di Roma n. 8664
Dott. Ing. Vincenzo Calzona
Ordine Ingegneri di Roma n. 16656
Dott. Ing. Pietro Agnello
Ordine Ingegneri di Agrigento n. 543

RESPONS. INTEG. PREST. SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Antonio Bevilacqua



IL RESPONSABILE
Ing. Pietro Agnello

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giancarlo Dimartino

ELABORATI DESCRITTIVI ed ECONOMICI
D - Analisi prezzi

CODICE: O-0027-IA-RLA-0003

SCALA:

DATA: Febbraio 2017

NOME FILE:

O-0027-IA-RLA-0003.DOC

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Visto	Approvato
0	Febbraio 2017	Emissione giusta nota dell'Amm./ne n° 0005885 del 15/02/2017	C. GELO	G. FUCA'	P. AGNELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 P.A.20.09.05	<p>Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione in situ del modulo di deformazione Md, compreso l'impiego di autocarro di idonea portata per il contrasto e qualsiasi altro onere occorrente per l'esecuzione della prova, il trasporto in a/r dell'attrezzatura e il posizionamento sui punti di prova. CNR B.U. 146:1992; SNV 670317 Per ogni prova eseguita con un ciclo di carico</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Prova di carico su piastra completa cadauno</p> <p>(E) [NOLO.01] Nolo a caldo di autocarro della portata di q.li 190 h</p> <p>(E) [MAT.01] Fornitura e carico su autocarro di materiale idoneo per il zavorramento, compreso di scarico e qualsiasi altro onere. m3</p> <p>(E) [O.Q.] Operaio qualificato h</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>15,000</p> <p>1,000</p>	<p>440,00</p> <p>60,15</p> <p>8,00</p> <p>23,53</p>	<p>440,00</p> <p>60,15</p> <p>120,00</p> <p>23,53</p>	<p></p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			643,68	
	Spese Generali 13.64% * (643.68) euro			87,80	
	Sommano euro			731,48	
	Utili Impresa 10% * (731.48) euro			73,15	
	T O T A L E euro / cad.			804,63	
Nr. 2 P.A.20.24.05	<p>Prova di carico su palo eseguita a spinta verticale od orizzontale, compreso struttura di contrasto idonea. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, eseguita in due cicli di carico e scarico, uno fino al raggiungimento del carico massimo l'altro fino al raggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2008): Impianto cantiere, approntamento ed installazione di attrezzatura pesante per l'esecuzione della prova di carico su palo, a spinta verticale od orizzontale (con carico di collaudo fino a 1100 t), compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Prova di carico completa cadauno</p> <p>(E) [NOLO.01] Nolo a caldo di autocarro della portata di q.li 190 h</p> <p>(E) [MAT.02] Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica tipo HE, IPE, UPN, angolari, piatti, per realizzazione struttura di c ...trato. Compreso saldature, pezzi speciali, il successivo smontaggio e qualsiasi altro onere per dare la prova completa. kg</p> <p>(E) [O.Q.] Operaio qualificato h</p>	<p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>200,000</p> <p>4,000</p>	<p>1'800,00</p> <p>60,15</p> <p>4,00</p> <p>23,53</p>	<p>1'800,00</p> <p>240,60</p> <p>800,00</p> <p>94,12</p>	<p></p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			2'934,72	
	Spese Generali 13.64% * (2 934.72) euro			400,30	
	Sommano euro			3'335,02	
	Utili Impresa 10% * (3 335.02) euro			333,50	
	T O T A L E euro / cad.			3'668,52	
Nr. 3 P.A.O.02.030.a	<p>PROVA DI CARICO STATICO con misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni ed elaborazione dei risultati, su impalcati da ponte o viadotti, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore e nel rispetto della normativa vigente, con applicazione di carichi statici verticali costituiti da una o più file di autocarri di pesi e dimensioni note, compreso il costo ed oneri vari per gli autocarri, e misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni. La messa in carico dell'opera sarà organizzata secondo differenti configurazioni di carico dipendenti dallo schema statico dell'opera, ciascuna costituita da un ciclo di carico e scarico completo. Gli spostamenti verticali saranno rilevati con strumentazione in grado di garantire una risoluzione adeguata (generalmente 1% del massimo spostamento atteso), come minimo in corrispondenza di 6 punti di misura ubicati sulle sezioni trasversali di appoggio e di mezzzeria. Ove necessario, le deformazioni saranno rilevate in corrispondenza delle sezioni più significative mediante strumentazione in grado di garantire una risoluzione di almeno 2 2 me..(2 x 10-6).</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura del carico di prova, la redazione di un rapporto comprensivo di: rappresentazione grafica degli schemi di carico di ciascuna configurazione, fornitura dei carichi assiali di ciascun autocarro utilizzato, presentazione in forma tabellare e grafica degli spostamenti e delle deformazioni misurate. Per la prima configurazione di carico e con misura degli spostamenti</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	verticali fino ad un massimo di 6 punti di misura. E L E M E N T I: (L) Prova di carico statico, compreso oneri vari cadauno (E) [NOLO.01] Nolo a caldo di autocarro della portata di q.li 190 (qt=4*3,000) h (E) [MAT.01] Fornitura e carico su autocarro di materiale idoneo per il zavorramento, compreso di scarico e qualsiasi altro onere. (qt=4*15,000) m3 (E) [O.Q.] Operaio qualificato (qt=4*3) h	1,000 12,000 60,000 12,000	1'440,00 60,15 8,00 23,53	1'440,00 721,80 480,00 282,36	NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 13.64% * (2 924.16) euro			2'924,16 398,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 323.02) euro			3'323,02 332,30	
	T O T A L E euro / cadauno			3'655,32	
	Data, _____				
	A R I P O R T A R E				