



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

U.O. PREVENZIONE E GESTIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO
U.O. PROGETTI A VALENZA AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E NATURALISTICA

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA MEDIANTE ACCORDO QUADRO.

**INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE SULLA SP 103
IN COMUNE DI VENTASSO - AFFIDAMENTO 11**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista:
Dott. Ing. Francesco Vasirani

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 2	Data Progetto Novembre 2024		N° P.E.G.		Nome File	



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA MEDIANTE ACCORDO QUADRO. AFFIDAMENTO 11 - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE SULLA SP103 IN COMUNE DI VENTASSO AREE INTERNE

CONSUNTIVO LAVORI																		
PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO R.E.R. 2021	IMPORTO con PREZZI R. E.R.	PREZZO R.E.R. 2024	Δ PREZZO	Δ PREZZO (%)	Δ PREZZO (%) - 5%	80% dell'eccedenza	PREZZO REV.	IMPORTO con PREZZI REV.	
					lungh.	largh/area.	altez./peso											
1	A02.013.005	Apprestamento delle attrezzature necessarie per esecuzione di prove penetrometriche:																
	A02.013.005.a	carico e scarico su mezzo di trasporto	cad	1				1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 209,00	€ 9,00	4,50%			€ 200,00	€ 200,00	
	A02.013.005.b	per ogni km percorso dalla sede di partenza al punto di scarico delle attrezzature	km	60				60,00	€ 2,50	€ 150,00	€ 2,53	€ 0,03	1,20%			€ 2,50	€ 150,00	
2	A02.013.010	Compenso per installazione di attrezzature penetrometriche su ciascun punto di prova compresi spostamenti, ecc.																
	A02.013.010.b	prove dinamiche continue standard	cad	3				3,00	€ 54,70	€ 164,10	€ 57,16	€ 2,46	4,50%			€ 54,70	€ 164,10	
3	A02.013.040	Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 72,5744 kg (160 lbs) e altezza di caduta 75 cm, corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, compreso eventuale tubo di rivestimento foro																
			m	3	10			30,00	€ 15,80	€ 474,00	€ 38,45	€ 22,65	143,35%	138,35%	110,68%	€ 33,29	€ 998,70	
4	A02.016.025	Prospezione geofisica col metodo sismico a rifrazione per l'esecuzione di profili sismici con allineamenti unitari di 24 geofoni con numero minimo di 7 tiri per BASE (5 interni e 2 esterni), compresi piazzamento attrezzature, loro spostamento nell'area di studio, restituzione dei dati con tecnica tomografica e sezioni sismo-stratigrafiche con indicate le superfici di discontinuità fisica in scala almeno di 1:1000, relazione finale e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:																
	A02.016.025.a	con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 2 m e restituzione delle sezioni sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna	m	60				60,00	€ 17,00	€ 1.020,00	€ 17,77	€ 0,77	4,53%			€ 17,00	€ 1.020,00	
	A02.016.025.e	sovrapprezzo per acquisizione ed elaborazione dati con generazione di onde di taglio (50% rispetto alle voci precedenti)						60,00	50,00%	€ 30,00	51,00%	€ 0,01	2,00%			€ 0,50	€ 30,00	
5	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (esecuzione eventuali carotaggi su asfalto)	ora	4				4,00	€ 24,34	€ 97,36	€ 25,38	€ 1,04	4,27%			€ 24,34	€ 97,36	
TOTALE LAVORI										2.038,10 €		2.660,16 €						
5	F01.031.010	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:																
	F01.031.010.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	10				10,00	€ 0,57	€ 5,70	€ 0,89	€ 0,32	56,14%	51,14%	40,91%	€ 0,80	€ 8,00	

	F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Prova P1 Prova P2 Prova P3 TOTALE	cad cad cad cad	10 10 10				10,00 10,00 10,00 30,00	€ 1,86	€ 55,80	€ 0,82	-€ 1,04	-55,91%	-50,91%	-40,73%	€ 1,10	€ 33,00
6	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte															
	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	cad	14				14,00	€ 15,40	€ 215,60	€ 15,56	€ 0,16	1,04%			€ 15,40	€ 215,60
7	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 + 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese															
	F01.031.150.a		cad	1				1,00	€ 49,17	€ 49,17	€ 50,02	€ 0,85	1,73%			€ 49,17	€ 49,17
	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	1				1,00	€ 51,03	€ 51,03	€ 53,93	€ 2,90	5,68%	0,68%	0,54%	€ 51,31	€ 51,31
8	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche Segnaletica per impianto e smontaggio cantiere	ora	2				2,00	€ 30,79	€ 61,58	€ 32,66	€ 1,87	6,07%	1,07%	0,86%	€ 31,05	€ 62,10
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA										€ 438,88						€ 419,18	
																TOTALE	€ 3.079,38



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI
GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE FUNZIONALI A INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA DELLA PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA MEDIANTE ACCORDO QUADRO. AFFIDAMENTO 11 -
INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE SULLA SP103 IN COMUNE DI
VENTASSO AREE INTERNE

QUADRO ECONOMICO

	Importi parziali	Importi totali
LAVORI IN APPALTO		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 2.660,16	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 419,18	
<i>Lavori</i>	<i>€ 3.079,34</i>	
Detrazione ribasso del 23,00% sui Lavori a misura	-€ 611,84	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 2.467,50
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA sul totale dei lavori (22%)	€ 542,85	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 542,85
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 3.010,35