



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. GESTIONE MANUFATTI

INDAGINI GEOGNOSTICHE IN ACCORDO QUADRO AFFIDAMENTO 7

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO MURATURE, RIFACIMENTO SOLETTA E CORDOLI, INSTALLAZIONE DI BARRIERE A NORMA PONTE DELLA SP21 AL KM 5+100 SUL TORRENTE MODOLENA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

Progettista Generale:
Dott. Ing. Roberto Mellano
studio S.I.M.E.TE. srl

Indagini geologiche:
Dott. Geol. Giuseppe Genovese
Genovese & Associati

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto Aprile 2023	N° P.E.G.	Nome File			

Ponte sul rio Modolena computo indagine geognostica Elenco Prezzi Emilia Romagna 2023

art.	descrizione	U.M.	prezzo unit. €	quantità	importo netto €
A02	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE				
A02.004	SONDAGGI GEOGNOSTICI				
A02.004.005	Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico:				
A02.004.005.a	carico e scarico su mezzo di trasporto	cad.	€ 418,00	1,00	€ 418,00
A02.004.005.b	dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa, se più vicina per ogni km	km	€ 3,84	25,00	€ 96,00
A02.004.015	Compenso per l'installazione delle attrezzature su successivo punto di perforazione:				
A02.004.015.b	per spostamenti superiori a 10 m nell'ambito dello stesso cantiere	cad.	€ 198,55	1,00	€ 198,55
A02.004.020	Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, classificazione, quotatura, etichettatura, caratterizzazione delle discontinuità presenti nella roccia, rilevazione del P.P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente:				
A02.004.020a	fino a 20 m	m.	€ 66,46	40,00	€ 2.658,40
A02.004.035	Sovrapprezzo per uso di tubazione di rivestimento del foro al m:	m.	€ 20,90	40,00	€ 836,00
A02.004.055	Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicato dal Committente.	cad.	€ 25,81	8,00	€ 206,48
A02.004.060	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura delle fustelle da restituire ad analisi di laboratorio eseguite debitamente sigillate tramite paraffina, orientate nel senso di perforazione e chiuse ermeticamente ed appositamente etichettate:				
A02.004.060.a	fino a 20 metri	cad.	€ 63,01	4,00	€ 252,04
A02.004.070	Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente	giorno	€ 261,25	4,00	€ 1.045,00
A02.007	PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO				
A02.007.005	Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati:				
A02.007.005.a	fino a 20 metri	cad.	€ 56,22	20,00	€ 1.124,40
A02.019	PROVE DI LABORATORIO				
A02.019.005	Apertura di campione indisturbato, compresa la descrizione geotecnica e esecuzione di prove di consistenza speditiva.	cad.	€ 21,21	4,00	€ 84,84
A02.019.010	Determinazione delle caratteristiche fisiche del campione compresa la restituzione dei dati e il calcolo del peso di volume secco γ_d (gamma d):				
A02.019.010.a	contenuto d'acqua naturale (w)	cad.	€ 9,09	4,00	€ 36,36
A02.019.010.b	peso di volume naturale γ (gamma)	cad.	€ 9,82	4,00	€ 39,28
A02.019.015	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, compresa la restituzione dei dati.	cad.	€ 47,97	4,00	€ 191,88
A02.019.020	Analisi granulometrica per sedimentazione con areometro, compresa la restituzione dei dati.	cad.	€ 61,24	4,00	€ 244,96
A02.019.025	Determinazione dei limiti di Atterberg, compresa la restituzione dei dati:				
A02.019.025.a	limite liquido L _I	cad.	€ 28,11	4,00	€ 112,44
A02.019.025.b	limite plastico L _p	cad.	€ 26,96	4,00	€ 107,84

A02.019.035	Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 incrementi definiti dal Committente e successivi 2 decrementi (fase di scarico), compresi fornitura dei valori di "Eed", delle curve cedimenti - pressioni, dell'indice dei vuoti - tempo e determinazione dei parametri CV - K - mv.	cad.	€ 265,22	2,00	€ 530,44
A02.019.050	Prova di taglio diretto con scatola di "Casagrande", con valutazione delle deformazioni verticali e trasversali (eseguite su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati:				
A02.019.050.a	consolidata drenata (CD)	cad.	€ 238,99	2,00	€ 477,98
NOLI					
N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	€ 44,75	4,00	€ 179,00
					€ 8.839,89
F01.031	SICUREZZA (SEGNALETICA DI CANTIERE)				
F01.031.015a	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: per il primo mese o frazione di esso	cad	€ 15,56	10,00	€ 155,60
F01.031.020a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1	cad	€ 1,03	10,00	€ 10,30
F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	cad	€ 32,42	4,00	€ 129,68
					€ 295,58



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. GESTIONE MANUFATTI

INDAGINI GEOGNOSTICHE IN ACCORDO QUADRO AFFIDAMENTO 7

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO MURATURE, RIFACIMENTO SOLETTA E CORDOLI, INSTALLAZIONE DI BARRIERE A NORMA PONTE DELLA SP21 AL KM 5+100 SUL TORRENTE MODOLENA

QUADRO ECONOMICO

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

Progettista Generale:
Dott. Ing. Roberto Mellano
studio SI.ME.TE. srl

Indagini geologiche:
Dott. Geol. Giuseppe Genovese
Genovese & Associati

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto Aprile 2023	N° P.E.G.	Nome File			

Ponte sul rio Modolena quadro economico	
TIPO	IMPORTO €
LAVORI	9135,47
ONERI SICUREZZA	295,58
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	8839,89
DETRAZIONE RIBASSO DEL 23,00%	-2033,17
TOTALE IN APPALTO	7102,30
IVA LAVORI	1562,50
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1562,50
TOTALE COMPLESSIVO	8664,80