

Richiesta di Fornitura (RDF)

L'indirizzo email della persona che ha risposto (**vpoggi@ogs.it**) è stato registrato quando hai inviato questo modulo.

NOME COGNOME *

Valerio Poggi

Cosa vuoi comprare *

Inserisci il codice del prodotto. O descrizione degli articoli da ordinare. Per la pubblicazione di un articolo scientifico inserire la rivista ed il suo Editore, ed eventuale numero di CIG

Allestimento pozzo di 50m per monitoraggio sismico edificio Terza Torre, Bologna.

Motivazione scelta dei prodotti/articoli? Per articolo scientifico inserire titolo e breve abstract. *

OGS in collaborazione con il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna sta allestendo un esperimento di monitoraggio dell'interazione suolo struttura presso l'edificio Terza Torre, sede della Regione Emilia-Romagna nel distretto fieria di Bologna.

A tale scopo, è previsto l'allestimento di un pozzo per l'installazione di sismometri (fondo e testa foro) nel piazzale antistante la struttura (Giardino Kenzo Tange).

Il posso dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- Profondità target di 50m.
- Il diametro minimo utile di 104 mm per favorire l'ancoraggio dei dispositivi.
- Esecuzione a distruzione di nucleo.
- Adeguata camiciatura (casing) per favorire l'accoppiamento della strumentazione sismica

E' richiesta inoltre la predisposizione di opera muraria a testa pozzo (basamento e botola pozzo prefabbricata) per alloggiamento strumentazione.

Viene indicata la migliore offerta della compagnia Georicerche srl, per cui abbiamo ricevuto adeguato preventivo su capitolato tecnico.

Inserisci Commessa per l'acquisto *

5149

Totale della fornitura stimato *

10440

FIRMA DIRETTORE CRS

Digitally signed by: PAROLAI STEFANO
Date: 24/08/2022 12:54:48

**OGS**

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (Trieste)
c. fisc./p.iva: 00055590327
ogs@pec.it
www.ogs.it

Udine, 14 settembre 2022

Motivazione acquisto:

Dopo un'indagine di mercato effettuata contattando diverse aziende del settore operanti nella zona di indagine, si è valutato Georicerche Srl come l'unica azienda disponibile in grado di soddisfare le diverse esigenze descritte nell'allegato capitolato tecnico, garantendo inoltre l'esecuzione dei lavori nelle tempistiche imposte dall'accordo di collaborazione con la Regione Emilia-Romagna (RER).

Per tale ragione, valutiamo l'azienda Georicerche Srl come strettamente necessaria per la corretta conclusione dei lavori di perforazione del pozzo per il monitoraggio sismometrico della struttura Terza Torre della Regione Emilia-Romagna, con sede a Bologna.

Valerio Poggi



Monitoraggio strutturale edificio Terza Torre, Regione Emilia-Romagna

CAPITOLATO TECNICO POZZO

Il Centro Ricerche Sismologiche (CRS) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS), in collaborazione con il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna sta allestendo un esperimento di monitoraggio dell'interazione suolo struttura presso l'edificio Terza Torre, sede della Regione Emilia-Romagna nel distretto fieristico di Bologna.

A tale scopo, è previsto l'allestimento di un pozzo per l'installazione di sismometri (fondo e testa foro) nel piazzale antistante la struttura (Giardino Kenzo Tange, figura 1).

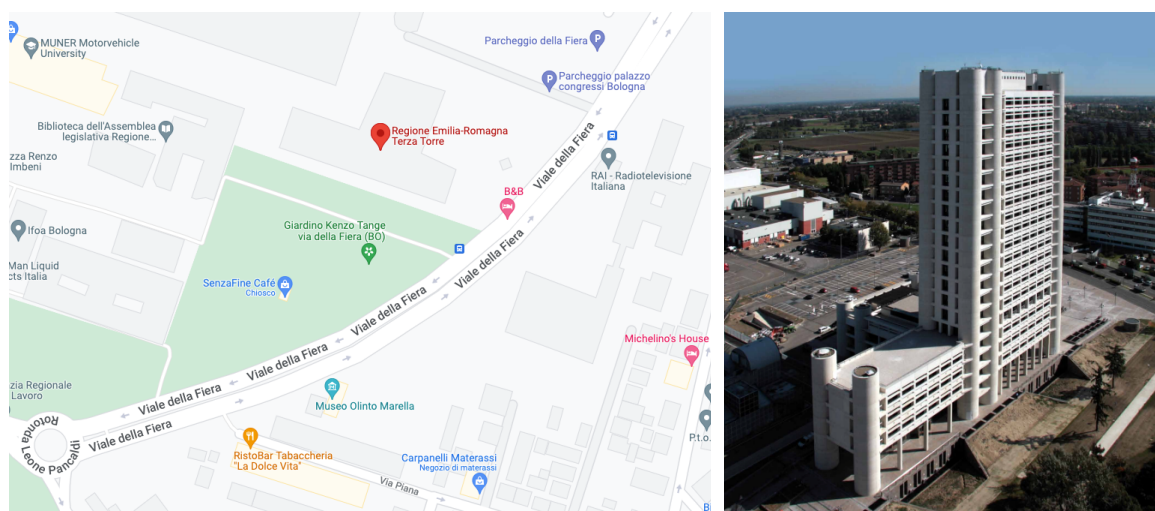


Figura 1 – Collocazione della struttura Terza Torre oggetto di monitoraggio del presente progetto.

Il pozzo dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

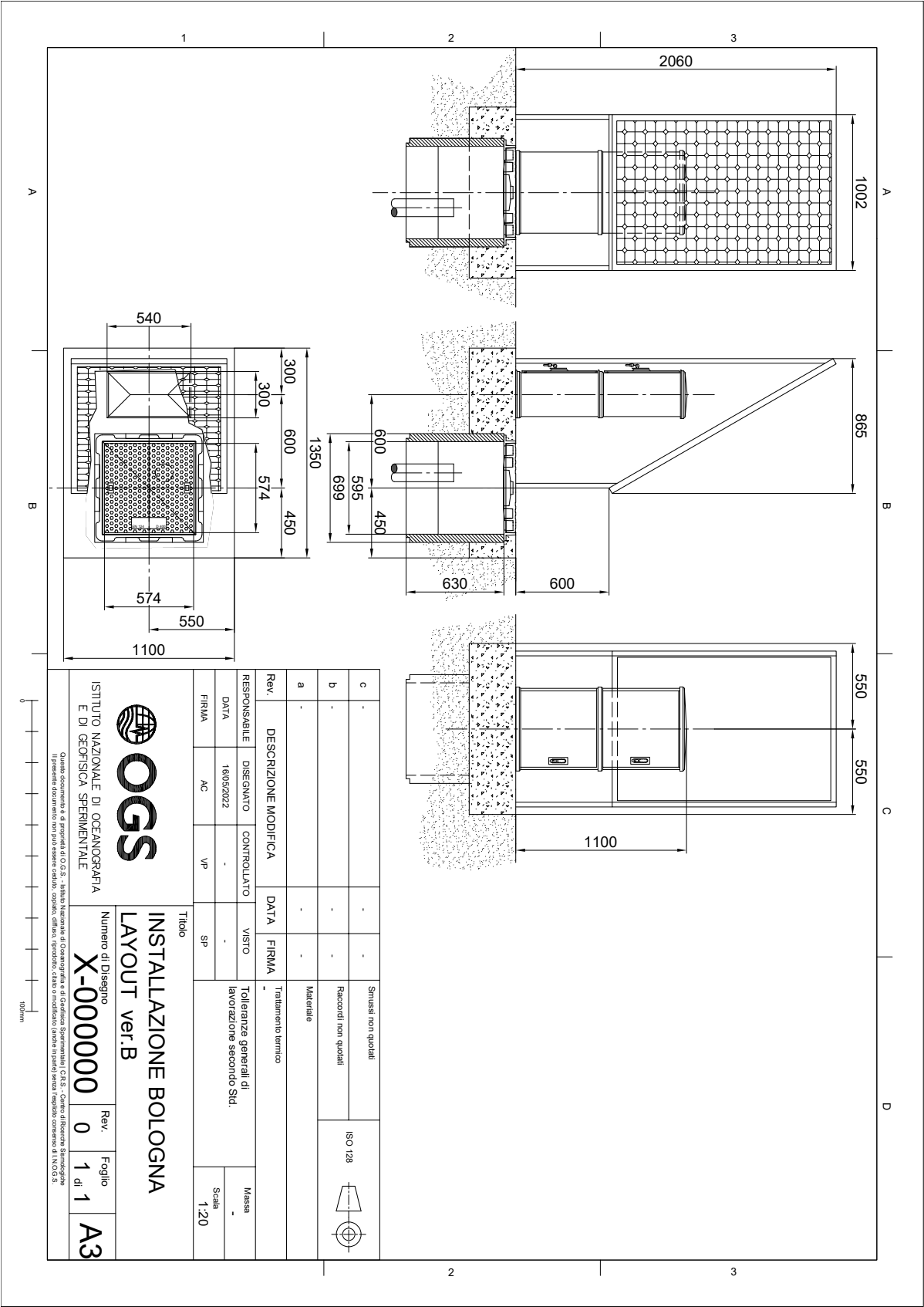
- Profondità minima target di 50m, con possibilità di raggiungere profondità superiori dipendentemente dall'offerta economica ricevuta, fino ad un massimo di 100m.
- Il diametro minimo utile di almeno 104 mm per favorire l'ancoraggio dei dispositivi.
- Il pozzo potrà essere eseguito a distruzione di nucleo. Verrà valutata anche la disponibilità di campionare con carotatore continuo per alcuni tratti di controllo, per i quali richiediamo un'offerta metrica separata.
- Non vi sono vincoli sulla scelta tecnica riguardanti camiciatura (casing), sebbene dovrà essere garantita adeguata cementazione per favorire l'accoppiamento della strumentazione sismica

Si richiede inoltre la predisposizione di opera muraria a testa pozzo (basamento e botola pozzo prefabbricata) per alloggiamento strumentazione secondo le schematiche in allegato.



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



Sede legale

OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA Tel 040 21401 Fax 040 327307

Destinatario

OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA

Tipo Documento		Numero	Data	Pagina	
PREVENTIVO		64/S	06/10/2022	1 di 3	
Codice Cliente	P. IVA	Cod. Fiscale	Agente		
10103	00055590327	00055590327			
Pagamento					
Bonifico bancario 30 gg D.F.F.M.					
All'attenzione di:		Oggetto	Preventivo per la realizzazione di una perforazione a d.n. alla profondità di m 50 da p.c., attrezzata con tubazione in PVC 4" _Rev.1		
Cantiere:	Bologna (BO) Viale della Fiera-Edificio Terza Torre				
Cod. Art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unit.	Importo C.Iva

Cod. Art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unit.	Importo	C.Iva
153	Approntamento, trasporto in A/R attrezzatura e personale, impianto e spianto cantiere per l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo.	ac	1,0	€ 2.450,00	2.450,00	22
154	Installazione di attrezzatura di perforazione per l'esecuzione di sondaggi verticali a carotaggio continuo in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto.	cd	1,0	€ 250,00	250,00	22
211	Perforazione a distruzione di nucleo ø 127 mm a circolazione di fanghi bentonitici in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia	ml	0,0	€ 0,00	0,00	22
198	da m 00,00 a m 50,00	ml	50,0	€ 55,00	2.750,00	22
25914	da m 50,00 a m 100,00	ml	0,0	€ 68,00	0,00	22
23633	Sovraprezzo per alesaggio e rivestimento provvisorio del foro ø152 mm	ml	50,0	€ 16,50	825,00	22
25551	Predisposizione attrezzatura per cambio modalità di perforazione da distruzione a carotaggio	cd	0,0	€ 270,00	0,00	22
195	Perforazione a carotaggio continuo a circolazione di fluidi con utilizzo di carotiere semplice ø 101 mm con recupero delle carote da riporre in apposite cassette catalogatrici	ml	0,0	€ 0,00	0,00	22
198	in terreni da m 00,00 a m 20,00	ml	0,0	€ 65,00	0,00	22
199	in terreni da m 20,00 a m 40,00	ml	0,0	€ 79,00	0,00	22
200	in terreni da m 40,00 a m 60,00	ml	0,0	€ 98,00	0,00	22
260	Fornitura e posa di piezometro in pvc a tubo aperto diam. 4" (ø int. 101mm), cieco, completo di tappo di testa e di fondo, compresa la cementazione con miscela acqua, cemento e bentonite	ml	50,0	€ 41,00	2.050,00	22
184	Assistenza di un ns. tecnico laureato in cantiere, compresa la raccolta ed elaborazione dei dati di campagna, la loro restituzione grafica e stesura di relazione descrittiva sull'indagine eseguita.	ac	1,0	€ 650,00	650,00	22

Sede legale

OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA Tel 040 21401 Fax 040 327307

Destinatario

OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA

Tipo Documento		Numero	Data	Pagina	
PREVENTIVO		64/S	06/10/2022	2 di 3	
Codice Cliente	P. IVA	Cod. Fiscale	Agente		
10103	00055590327	00055590327			
Pagamento					
Bonifico bancario 30 gg D.F.F.M.					
All'attenzione di:		Oggetto	Preventivo per la realizzazione di una perforazione a d.n. alla profondità di m 50 da p.c., attrezzata con tubazione in PVC 4" _Rev.1		
Cantiere:	Bologna (BO) Viale della Fiera-Edificio Terza Torre				
Cod. Art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unit.	Importo C.Iva

Cod. Art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unit.	Importo	C.Iva
248	Fornitura e confezionamento di cassette catalogatrici per la raccolta ordinata dei campioni di terreno estratti nel corso del sondaggio.	cd	0,0	€ 27,00	0,00	22
150	Approvvigionamento idrico per le operazioni di perforazione, se non disponibile nel raggio di 200 m dal punto di indagine	gg	0,0	€ 275,00	0,00	22
11261	Trasporto cassette catalogatrici secondo le indicazioni della DL. (EVENTUALE)	km	0,0	€ 2,55	0,00	22
25624	Caratterizzazione chimica del rifiuto fangoso per conferimento presso discarica autorizzata	cd	1,0	€ 395,00	395,00	22
102	Gestione, trasporto e smaltimento del materiale di risulta delle perforazioni presso impianto autorizzato. (Con consegna al cliente della 3^ copia del formulario rifiuti)	cd	1,0	€ 785,00	785,00	22
173	Realizzazione di basamento in cls armato, con pozzetto 60 x 60 cm con coperchio in lamiera zincata, posa di basamento per armadio in vetroresina e pali di sostegno per pannello FV (di Vs. fornitura), fornitura e posa di recinzione in rete metallica (h 1,50 m) con cancello e relativi supporti. Esclusi progettazione, permessi ed eventuali pratiche edilizie.	ac	1,0	€ 3.850,00	3.850,00	22

METODOLOGIA INDAGINI

Le indagini verranno svolte secondo quanto previsto dalle "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche", a cura dell'Associazione Geotecnica Italiana, 1977.

Georicerche S.r.l. è autorizzata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con Autorizzazione n° 5023 del 24/05/2011, come previsto dalla Circolare del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n° 7619/STC del 08/09/2010

APPLICAZIONI FISCALI

Ai prezzi su esposti va aggiunta l'I.V.A. nella misura del 22% o applicazione Art. 17 Comma 6 DPR 633/72 SEZIONE F "Costruzioni" della tabella

ATECOFIN (cosiddetto REVERSE-CHARGE)

Qualora trattasi di Lavoro Pubblico, ai sensi della Legge 136/2010, si prega, in caso di accettazione del suddetto preventivo, di comunicarci nel più breve tempo possibile il relativo codice CIG e/o CUP.

Ai ritardi di pagamento saranno applicati gli interessi, come previsto dal D.Lgs. 9 ottobre 2002 n. 231, direttiva UE 2000/35/CE.

ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE:

Sede legale

**OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di
Geofisica Sperimentale**

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA Tel 040 21401 Fax 040 327307

Destinatario

**OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di
Geofisica Sperimentale**

Borgo Grotta Gigante n. 42/C

34010 SGONICO TS

ITA

Tipo Documento		Numero	Data	Pagina	
PREVENTIVO		64/S	06/10/2022	3 di 3	
Codice Cliente	P. IVA	Cod. Fiscale	Agente		
10103	00055590327	00055590327			
Pagamento					
Bonifico bancario 30 gg D.F.F.M.					
All'attenzione di:		Oggetto	Preventivo per la realizzazione di una perforazione a d.n. alla profondità di m 50 da p.c., attrezzata con tubazione in PVC 4" _Rev.1		
Cantiere:	Bologna (BO) Viale della Fiera-Edificio Terza Torre				
Cod. Art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unit.	Importo C.Iva

Il Committente si impegna a predisporre i permessi e gli accessi all'area di intervento, alla predisposizione delle piazzole nei punti di intervento, a mettere a disposizione un punto per il prelievo dell'acqua necessaria alle operazioni di perforazione e all'esatta ubicazione dei sottoservizi.

Georicerche non si ritiene responsabile di eventuali danni arrecati a strutture sotterranee non preventivamente segnalate (cavi ENEL e telecom, tubi acqua e gas, fognature, ecc.).

Il committente dovrà inoltre provvedere:

- alla predisposizione di piani di lavoro utili e stabili per il piazzamento e movimentazione di macchine e operatori;
- in caso di lavori su sede stradale predisporre tutta la segnaletica secondo il codice stradale o prescrizioni comunali;

LE QUANTITA' ESPOSTE SONO INDICATIVE

La contabilità finale verrà redatta a consuntivo sulle effettive quantità eseguite.

Il tecnico da contattare per eventuali comunicazioni è: Dott. ALBERTO

STELLA cell. 348 248.26.48

Validità offerta: 30 gg dalla data del preventivo.

Tempi di intervento da concordarsi prima dell'accettazione dell'incarico.

In caso di accettazione del preventivo, si prega di restituirlo firmato per conferma d'ordine unitamente all'allegato "Modulo di richiesta prove" debitamente compilato e controfirmato, comunicando il Vostro CODICE SDI e/o PEC per la FATTURAZIONE ELETTRONICA..

Ringraziando per la gradita richiesta, cogliamo l'occasione per inviare distinti saluti.

preventivo IVA esclusa

€ 14.005,00