



CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 1 di 7.

Perugia, lì 10 agosto 2023

Spett.le

GPA S.r.l.

Via Giovanni da S. Giovanni, 87

52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)

c.a.: Dott. Ing. Marco Vettore

mail: marco.vettore@gpapartners.com

OFFERTA N.13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

OGGETTO: Indagini sperimentali su materiali e strutture.

Cantiere: EX FATTORIA ALBERTI – IMPRUNETA (FI)

Con riferimento alla Vs. cortese richiesta, abbiamo il piacere di inviarVi la ns. migliore offerta tecnico - economica per l'esecuzione delle indagini di cui all'oggetto.

Tale documento è composto da:

- Introduzione
- Descrizione tecnica dell'offerta
- Informativa privacy
- Modulo di conferma d'ordine

Per poter inserire in programma l'esecuzione delle indagini in oggetto è **indispensabile** che ci venga inviato, anche via fax o email, il nostro modulo di conferma d'ordine controfirmato e compilato per le parti di Vs. competenza.

Cordiali Saluti

Dott. Ing. Roberto Calzoni

(offerta inviata via mail)

CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 2 di 7.

INTRODUZIONE

Si prevede l'esecuzione delle seguenti attività:

- N.9 SAGGI IN FONDAZIONE
- N.26 PRELIEVI DI CAMPIONI DI LATERIZIO ED ESECUZIONE DI PROVE DI COMPRESSIONE IN LABORATORIO
- N.26 PROVE PENETROMETRICHE SU MALTA
- N.5 INDAGINI STRATIGRAFICHE SU VOLTE E MURATURE (esecuzione di saggio strutturale + indagine videoendoscopica per determinazione stratigrafia)
- N.8 SAGGI STRUTTURALI SU MURATURA
- N.8 PROVE PENETROMETRICHE SU LEGNO
- N.3 SAGGI STRUTTURALI SU SOLAI IN LEGNO (determinazione orditura, stratigrafia mediante indagine videoendoscopica, dimensioni degli elementi lignei, stima della specie legnosa, prove penetrometriche, valutazione dello stato di conservazione mediante analisi per l'individuazione di biodeteriogeni invertebrati ed agenti biotici di degradazione del legno)
- N.4 ISPEZIONI SU SOLAI IN ACCIAIO CON PRELIEVO DI CAMPIONE ED ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO

DESCRIZIONE TECNICA DELL'OFFERTA

1. Saggio in fondazione

L'indagine è finalizzata alla determinazione della forma delle fondazioni, delle dimensioni geometriche, del tipo di materiali utilizzati ed alla ricerca della quota del piano d'imposta.

L'esecuzione di questo tipo di indagini è sovente accompagnata dall'esecuzione di prescavi a mano finalizzati all'individuazione di eventuali sottoservizi.

Il saggio in fondazione consiste nella realizzazione di scavo di dimensione opportuna, eseguito o a mano o mediante l'ausilio di un mezzo meccanico, in prossimità della fondazione della struttura muraria in modo da consentire il rilievo visivo e dimensionale della fondazione stessa.

Documentazione fotografica relativa alla realizzazione di prescavo a mano e di saggio in fondazione



2. Prelievo di campione di laterizio ed esecuzione di prove meccaniche in laboratorio

La finalità dell'indagine è la determinazione della resistenza a compressione del materiale.

Il criterio che viene seguito nel corso dei prelievi è di ridurre al minimo il danneggiamento provocato dall'estrazione sul campione.

3. Prova penetrometrica su malta

La finalità dell'indagine è la stima indiretta della resistenza a compressione della malta, determinata mediante la correlazione con i valori di energia misurati per la realizzazione di piccoli fori ciechi nella zona sottoposta a prova.

CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 3 di 7.

Tale correlazione deriva da un'accurata sperimentazione condotta, dal Prof. Gucci dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa, su provini di malte confezionati con differenti tipi di leganti ed inerti di varie granulometrie e con resistenze note ottenute da prove di schiacciamento su provini cubici.

La sperimentazione ha valutato anche l'influenza dei parametri geometrici dello strumento (diametro e profondità del foro cieco) in funzione del tipo di malta indagato, in modo da poter scegliere tali parametri in maniera oculata.

La strumentazione utilizzata (denominata PNT-G della Pizzi) è composta da un trapano portatile a batteria, dotato di un'ordinaria punta con un tagliente in carburo di tungsteno e connesso ad un circuito elettrico che misura il lavoro di perforazione in modo netto, tenendo cioè conto del rendimento elettrodinamico del trapano.

Esecuzione prova con trapano penetrometrico



4. Saggio strutturale

Le finalità dell'indagine sono molteplici: consentire il prelievo dei materiali da sottoporre a prove di laboratorio, determinare i materiali presenti, effettuare l'analisi visiva degli ammorsamenti tra pareti perimetrali ed interne ed eseguire rilievo dettagliato delle aperture tamponate, se presenti. Tale indagine viene effettuata tramite l'asportazione localizzata dell'intonaco.

Esecuzione saggio strutturale su muratura



5. Indagine videoendoscopica

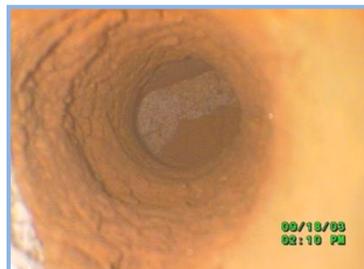
Tale indagine, tramite l'ausilio di uno strumento denominato videoendoscopio, consente di illuminare ed ispezionare zone altrimenti non visibili, come l'interno delle strutture in muratura, in calcestruzzo o in legno.

Le finalità sono la definizione della morfologia e della tipologia dell'interno dell'elemento strutturale oggetto di indagine tramite:

- il rilievo della stratigrafia e dello spessore di ogni singolo strato presente;
- l'individuazione di eventuali cavità, vuoti o anomalie;
- la valutazione dello stato di conservazione dei materiali presenti.

La tecnica consiste nel praticare dei piccoli fori con trapano a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive) ed introdurre all'interno lo strumento, costituito da un'asta snodabile con fibra ottica, da una luce per l'illuminazione della cavità e nella sua parte terminale da una macchina fotografica o telecamera per la documentazione dell'indagine.

Immagini videoendoscopiche



CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 4 di 7.

6. Prove penetrometriche su legno

Tali prove permettono di individuare le variazioni di densità all'interno del legno e la profondità di ammorsamento dell'elemento indagato nelle pareti in muratura.

Lo strumento impiegato infatti misura la resistenza opposta alla perforazione (attraverso la misura dell'energia assorbita all'avanzamento a velocità costante) da parte di un ago sottile di lunghezza variabile e permette di riconoscere l'oscillazione di densità all'interno di un anello annuale ed ancor più chiaramente le variazioni di densità tra legno sano e legno decomposto in seguito a processi cariogeni. Tali prove unitamente al rilievo dell'umidità presente consentono l'individuazione di eventuali aree di decadimento interno del materiale ligneo in esame.

Le prove penetrometriche vengono eseguite con un'apparecchiatura, denominata penetrometro, opportunamente strumentata per restituzione cartacea e registrazione in digitale dei risultati in forma di grafico che correla la profondità di penetrazione in correlazione con l'energia assorbita all'avanzamento (vedi figura sottostante).

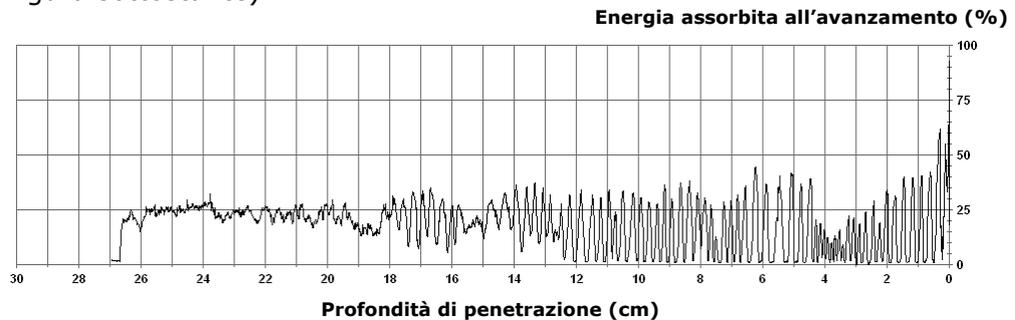


Diagramma ottenuto dall'esecuzione di una prova penetrometrica su legno

Ogni riga verticale della griglia del diagramma rappresenta 1 cm di avanzamento della punta del penetrometro. La prova è puntuale e permette di fare considerazioni sullo stato del legno della sola sezione attraversata.

Esecuzione prova penetrometrica su legno



7. Prelievo di campione di legno ed esecuzione di prove di laboratorio

Le finalità dell'indagine sono la determinazione della specie legnosa, mediante l'esecuzione di analisi microscopica, e la determinazione dello stato di conservazione del legno sottoposto ad indagine mediante l'esecuzione di analisi per l'individuazione di biodeteriogeni invertebrati ed agenti biotici di degradazione del legno.

I campioni vengono prelevati mediante uno strumento denominato "trivella di Pressler".

8. Prelievo di campioni di acciaio ed esecuzione in laboratorio di prove di trazione e prove di resilienza

Le finalità dell'indagine sono la determinazione della resistenza a trazione e la determinazione della resilienza dinamica. Norma di riferimento per il ricavo delle provette: UNI EN ISO 377, per la prova di trazione: UNI EN ISO 6892-1 e per la prova di resilienza dinamica: UNI EN ISO 148-1.

CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 5 di 7.

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART.13 DEL Regolamento (UE) 2016/679

In ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento europeo sulla privacy (Generale Data Protection Regulation) nr. 679 del 2016, con la presente intendiamo fornire alcune informazioni sulla raccolta ed utilizzo dei Vostri dati personali presso la Experimentations Srl. Il trattamento delle informazioni che Vi riguardano e dei dati personali forniti o comunque acquisiti, nell'ambito della nostra attività, sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della sua riservatezza e di ogni altro diritto, in conformità al REGOLAMENTO UE 2016/679.

Ai sensi dell'articolo 13 del Reg. (UE) 679/2016, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. Il trattamento comprenderà, nel rispetto **dei principi stabiliti** dall'art. 5 del **REG. UE 2016/679**, tutte le operazioni previste **dall'art. 4 paragrafo 2 del REG. UE 2016/679**, necessarie al perseguimento delle seguenti finalità:

- adempimento di tutti gli obblighi oggetto del presente Ordine;
- adempimento dei vigenti obblighi amministrativo – contabili, fiscali, previdenziali e legali, compresi quelli derivanti dalla normativa antiriciclaggio (D.lgs 56/2004 e D.M. 141/2006 e s.m.i.)

I dati raccolti con il presente Ordine saranno oggetto di trattamento da parte del personale amministrativo e commerciale della Experimentations s.r.l. e anche da parte di società terze di servizi contabili e amministrati e/o da eventuali altri consulenti o controparti, incaricati da Experimentations s.r.l., che dovessero intervenire al fine di adempiere alle finalità di cui sopra. Il trattamento potrà effettuarsi con o senza l'ausilio di mezzi elettronici.

2. Il trattamento dei dati per le finalità indicate al precedente p.to 1 è stato considerato legittimo in conformità all'Art. 6 par. 1 lett. b e c.

3. Il conferimento dei dati relativi a nome, cognome, indirizzo, codice fiscale, Partita Iva, recapito telefonico e indirizzo di posta elettronica e PEC è obbligatorio per dare esecuzione all'ordine e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata prosecuzione del rapporto. Pertanto, **la sottoscrizione del presente Ordine costituisce consenso al Trattamento dei dati per le finalità di cui sopra. In caso di diniego del consenso Experimentations S.r.l. non potrà adempiere alla richiesta oggetto del presente Ordine.**

4. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti dei Titolari o del Responsabile del trattamento, ai sensi degli artt. 15 – 22 REG. UE 2016/679:

- 1) ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che La riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;
- 2) ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 3, paragrafo 1 del REG. UE 2016/679;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati;
- 3) ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- 4) opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che La riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che La riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale, mediante l'uso di sistemi automatizzati di chiamata senza l'intervento di un operatore mediante e-mail e/o mediante modalità di marketing tradizionali mediante telefono e/o posta cartacea. Si fa presente che il diritto di opposizione dell'interessato, esposto al precedente punto b), per finalità di marketing diretto mediante modalità automatizzate si estende a quelle tradizionali e che comunque resta salva la possibilità per l'interessato di esercitare il diritto di opposizione anche solo in parte. Pertanto, l'interessato può decidere di ricevere solo comunicazioni mediante modalità tradizionali ovvero solo comunicazioni automatizzate oppure nessuna delle due tipologie di comunicazione.
- 5) esporre reclamo all'Autorità Garante.

5. Titolare del trattamento è Experimentations Srl avente sede legale in sede in via Y. Gagarin 69 – 06073 S. Mariano di Corciano (PG) - tel. 075/5170556 - fax 07585178146 - e-mail info@sgmlaboratorio.com, PEC experimentations@pec.it nella persona del suo Legale Rappresentante – Dott. Roberto Serafini.

L'elenco aggiornato dei responsabili e dei soggetti terzi autorizzati al trattamento è custodito presso la sede legale del Titolare del trattamento.



CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 6 di 7.

MODULO DI CONFERMA D'ORDINE n° 13997-RO**PAG. 1 DI 2**

Mod052.0.doc

OGGETTO:	Indagini sperimentali su materiali e strutture. Cantiere: EX FATTORIA ALBERTI – IMPRUNETA (FI)
-----------------	---

DESCRIZIONE TECNICA DELLE PROVE: OFFERTA N° 13997-RO/23 DEL 10.08.23**INTESTAZIONE FATTURA**

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	P.I.	C. F.	TEL. e FAX.
CODICE DESTINATARIO				

Condizioni generali d'offerta

• Emissione Relazioni (originale + n.2 duplicati):	Entro 30 gg dalla data esecuzione prove, salvo Vs. diverse esigenze (da riportare nello spazio sottostante)
• Validità dell'offerta:	Anno 2023
• Tutti gli importi indicati	sono espressi in € (euro) e al netto dell'I.V.A.
• Modalità di fatturazione:	La fattura PROFORMA verrà emessa contestualmente alla relazione. Al ricevimento del pagamento verrà emessa la FATTURA
• Modalità di pagamento:	Rimessa diretta al ricevimento della fattura PROFORMA

Sono a ns. carico

♦ Spese di trasferta e vitto per i tecnici specializzati incaricati dell'effettuazione delle prove;
♦ Predisposizione delle apparecchiature necessarie per le prove;
♦ Esecuzione, con propria attrezzatura, di tutte le prove previste;
♦ Ripristino delle zone di esecuzione delle indagini;
♦ Restituzione ed elaborazione dei risultati sperimentali ottenuti dalle prove in relazioni scritte, a firma di Ingegneri.

Sono a carico del Committente

♦ Accessibilità al cantiere per i periodi di esecuzione delle prove;
♦ Fornitura di energia elettrica 220 V monofase, 50 Hz.

Experimentations S.r.l.**Dott. Ing. Roberto Calzoni**

(offerta inviata via mail)

Il Committente**timbro e firma per accettazione**



CORCIANO (PG) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi

- Terre e Rocce – Settori A e B - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

- Prove e controlli su strutture e costruzioni esistenti (Circ. 633/STC) - Decreto n. 83 del 18/03/2022

- Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore Prodotti da costruz. Reg. (UE) n. 305/2011 – Not. n. 1676

GROTTAGLIE (TA) - Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settore:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 63 del 30/03/2021



13997-RO_GPA_RCcp_sgm_experimentations.docx

Pagina 7 di 7.

MODULO DI CONFERMA D'ORDINE n° 13997-RO**PAG. 2 DI 2****VALUTAZIONE ECONOMICA**

* Prezziario Regionale dell'Umbria - Supplemento straordinario al Bollettino Ufficiale – serie generale – n. 1 del 5 gennaio 2022

ATTIVITÀ	PREZZ. REG.*	Unità di misura	N.	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE
SAGGIO IN FONDAZIONE	-	CAD.	9	€ 800,00	€ 7.200,00
PRELIEVO DI CAMPIONE DI LATERIZIO ED ESECUZIONE DI PROVE MECCANICHE IN LABORATORIO		CAD.	26	€ 100,00	€ 2.600,00
PROVA PENETROMETRICA SU MALTA	-	CAD.	26	€ 150,00	€ 3.900,00
INDAGINE STRATIGRAFICA SU VOLTE E MURATURE (saggio strutturale + indagine videoendoscopica)	21.1.140	CAD.	5	€ 439,00	€ 2.195,00
SAGGIO STRUTTURALE SU MURATURA	-	CAD.	8	€ 200,00	€ 1.600,00
PROVE PENETROMETRICHE SU LEGNO	-	CAD.	8	€ 150,00	€ 1.200,00
SAGGIO STRUTTURALE SU SOLAIO (determinazione orditura, stratigrafia mediante indagine videoendoscopica, dimensioni degli elementi lignei, prove penetrometriche)	-	CAD.	5	€ 500,00	€ 2.500,00
PRELIEVO DI CAMPIONE DI LEGNO CON TRIVELLA DI PRESSLER	-	CAD.	3	€ 100,00	€ 300,00
ANALISI DI LABORATORIO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE SPECIE LEGNOSA	-	CAD.	3	€ 250,00	€ 750,00
ANALISI DI LABORATORIO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI BIODETERIOGENI INVERTEBRATI ED AGENTI BIOTICI DI DEGRADAZIONE DEL LEGNO	-	CAD.	3	€ 250,00	€ 750,00
PRELIEVO DI CAMPIONE DI ACCIAIO E SUCCESSIVO RIPRISTINO	-	CAD.	4	€ 500,00	€ 2.000,00
RICAVO PROVETTE PER PROVA DI TRAZIONE	21.20.10.1	CAD.	4	€ 68,00	€ 272,00
ESECUZIONE PROVA DI TRAZIONE	21.20.10.4	CAD.	4	€ 34,50	€ 138,00
RICAVO SERIE DI N.3 PROVETTE PER PROVA DI RESILIENZA	21.20.20.1	CAD.	4	€ 114,00	€ 456,00
ESECUZIONE PROVE DI RESILIENZA A TEMPERATURA AMBIENTE	21.20.20.4	CAD.	4	€ 79,00	€ 316,00
IMPORTO TOTALE				€ 26.177,00	

PREZZO SPECIALE A VOI RISERVATO
(diconsi euro sedicimilaottocento/00)**€ 16.800,00****Experimentations S.r.l.**
Dott. Ing. Roberto Calzoni
(offerta inviata via mail)**Il Committente**
timbro e firma per accettazione