



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

## DETERMINAZIONE N° 234 DEL 01/07/2017

**SERVIZIO: LL.PP - Viabilità - Progettazione - Espropri**

**UFFICIO: LL.PP - Viabilità - Progettazione - Espropri**

**Oggetto: RIFACIMENTO DELLA COPERTURA E MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PER L'INFANZIA MICHELI. CUP B65I16000050004: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER STUDIO SISMICO AD INTEGRAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA ESISTENTE CIG ZC61F31D26 E AFFIDAMENTO PROVA DI CARICO SUI SOLAI CIG ZDA1F3509F**

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

CONSIDERATO che:

- il bilancio di previsione per le annualità 2017 -2019 è stato approvato dal Consiglio Comunale con delibera n.08 del 31/01/2017, dichiarata immediatamente eseguibile, e nella stessa seduta con atto n.07 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione, periodo 2017/19;
- con delibera di Giunta Comunale n. 70 del 18/05/2016, dichiarata immediatamente eseguibile, si è approvato il Piano Esecutivo di Gestione, per la sola componente contabile, con durata triennale in termini di competenza e annuale in termini di cassa e che, con delibera di Giunta Comunale n.17 del 03/02/2017 si è approvato il Peg contabile con durata triennale 2017/19 in termini di competenza e annuale 2017 in termini di cassa;

VISTO il Decreto del Sindaco Simone Dall'Orto n.16 del 05/09/2016 che ha disposto, in applicazione dell'art.16 del vigente Regolamento di Organizzazione, le nomine dei Responsabili delle strutture organizzative, dal 05/09/2016 al 31/12/2018 ed il Decreto del Sindaco Simone Dall'Orto n.17 del 29/09/2016 che ha disposto la nomina del Responsabile della struttura organizzativa n.3 dal 01/10/2016 al 31/12/2018;

VISTO l'articolo n.183 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000 relativo all'assunzione dell'impegno di spesa;

VISTO l'art. 20 commi 3 e 4 del vigente regolamento di contabilità;

PREMESSO che:

- con delibera di Giunta comunale n. 154 del 10/11/2016:
  - è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo relativo all'intervento di "rifacimento della copertura e miglioramento sismico scuola per l'infanzia Micheli", redatto dall'ing. Paolo Landini, e arrivato a nostro protocollo n.17774 del 04/10/2016, avente quadro economico complessivo pari ad € 168.000,00,
  - è stato modificato lo schema di programmazione triennale 2016/2017/2018 e l'elenco annuale 2016 delle opere inserendo l'intervento in oggetto;
- con delibera di consiglio comunale n. 65 del 19/11/2016 è stata approvata la variazione di bilancio, che prevede l'inserimento dell'intervento in oggetto nel bilancio 2016;
- con determinazione del responsabile del servizio n.559 del 01/12/2016:



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

- è stata impegnata la somma complessiva del quadro economico dell'intervento in oggetto, pari ad € 168.000,00, come da progetto definitivo approvato in linea tecnica con delibera di giunta comunale n.154 del 10/11/2016, imputando tale somma al capitolo 04012.02.018517 (imp.584/16);
- è stato approvato il cronoprogramma relativo all'esigibilità dei pagamenti;
- si è stabilito di procedere alla redazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, affidando l'incarico professionale per la redazione del progetto esecutivo, l'espletamento della direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, all'ingegnere Paolo Landini, con studio a Parma, Viale dei mille n.140 – Codice Fiscale LNDPLA64C26G337N - Partita IVA 01748360342;
- è stato assunto impegno di spesa a favore dell'ing. Paolo Landini, imputando la spesa complessiva di € 12.053,60 all'interno del quadro economico dell'intervento, al capitolo 04012.02.018517 (imp.585/16);
- con determinazione del responsabile del servizio n. 89/2017:
  - è stata impegnata a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, la somma di € 30,00 dovuta a titolo di contribuzione per la gara d'appalto in oggetto (n. 6609643), con imputazione al Capitolo 04012.02.018517 imp. 511/2016;
  - si è data disposizione di provvedere alla liquidazione totale di € 30,00 su c/c n. 12915534 intestato a Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A. mediante l'apposito bollettino MAV emesso dall'Autorità, per le contribuzioni da versare relativamente alla gara d'appalto posta in essere nel periodo settembre / dicembre 2016, avente scadenza al 10/03/2017, incaricando l'Ufficio Ragioneria a procedere al versamento richiesto;

VISTA la determinazione del responsabile del servizio n.597 del 19/12/2016 con la quale:

- è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto, redatto dall'ingegnere Paolo Landini, consegnato a nostro protocollo n.22354 del 13/12/2016,
- è stato approvato il seguente quadro economico esecutivo:

Importo Lavori		€ 125.883,60	
Oneri per la sicurezza		€ 12.816,40	
Totale lavori a base di gara		€ 138.700,00	
Iva	10%	€ 13.870,00	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 152.570,00</b>	<b>€ 152.570,00</b>
Onorario progettazione esecutiva, DL, CS oneri e iva compresi		€ 12.053,60	
Collaudo		€ 1.692,14	
versamento in favore ANAC		€ 225,00	
Versamento per autorizzazione sismica		€ 360,00	
Imprevisti ed arrotondamenti		€ 1.099,26	
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 168.000,00</b>

- È stata impegnata la cifra complessiva, pari ad € 168.000,00 imputandola al capitolo 04012.02.018517 adeguatamente disponibile in quanto finanziato con oneri già introitati,
- si è dato atto che si procederà all'affidamento dei lavori in oggetto mediante procedura aperta, per le motivazioni indicate in premessa, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n.50/2016, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016;
- è stato approvato il bando di gara e allegato disciplinare, redatti secondo quanto previsto dall'art. 71 e dall'allegato XIV parte I lett.c) del D. Lgs. n. 50/2016;

VISTA la determinazione del responsabile del servizio n.180 del 20/05/2017 con la quale:



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

- è stato aggiudicato l'appalto dei lavori in oggetto alla ditta ICOED s.r.l. con sede a Modena, via Bembo n.22 PI 03365040363, che per l'esecuzione dei lavori ha offerto un ribasso del 9,90%, dando atto che il nuovo Quadro Economico, a seguito dell'aggiudicazione, risulta essere il seguente:

Importo Lavori . Ribasso 9,9%		€ 113.421,12	
Oneri per la sicurezza		€ 12.816,40	
	Totale lavori a base di gara	€ 126.237,52	
Iva	10%	€ 12.623,75	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 138.861,27</b>	<b>€ 138.861,27</b>
Onerario progettazione esecutiva, DL, CS oneri e iva compresi		€ 12.053,60	
Collaudo		€ 1.692,14	
versamento in favore ANAC		€ 30,00	
Versamento per autorizzazione sismica		€ 360,00	
Quota incentivi art. 113 d.lgs.50/2016		€ 2.524,75	
Imprevisti ed arrotondamenti		€ 12.478,24	<b>€ 29.138,73</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 168.000,00</b>

- è stata impegnata la somma totale dei lavori, ammontante € 138.861,27 iva 10% compresa, a favore della ditta ICOED s.r.l. al Capitolo 04012.02.018517 imp.564/17;

VISTA la determinazione del responsabile del servizio n. 207 del 12/06/2017 con la quale:

- è stato affidato l'incarico di collaudo statico, ai sensi della LR 19/2008, art.19, all'ing. Stefano Bocci con studio a Parma via Sofia n.7 CF BCCSFN67R21B042Q PI 02074060340, a fronte di un compenso professionale pari ad € 1.903,76 oltre iva e oneri previdenziali per un totale lordo di € 2.415,49 impegnato al Capitolo 04012.02.018517 imp.587/17;
- si è dato atto che il quadro economico diventa il seguente:

Importo Lavori		€ 113.421,12	
Oneri per la sicurezza		€ 12.816,40	
	Totale lavori a base di gara	€ 126.237,52	
Iva	10%	€ 12.623,75	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 138.861,27</b>	<b>€ 138.861,27</b>
Onerario progettazione esecutiva, DL, CS oneri e iva compresi		€ 12.053,60	
Collaudo		€ 2.415,49	
versamento in favore ANAC		€ 30,00	
Versamento per autorizzazione sismica		€ 360,00	
Quota incentivi art. 113 d.lgs.50/2016		€ 2.524,75	
Imprevisti ed arrotondamenti		€ 11.754,89	<b>€ 29.138,73</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 168.000,00</b>

CONSIDERATO che:



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

- in data 10/01/2017 è stata richiesta formale autorizzazione sismica al Servizio tecnico di bacino, ai sensi della L.R. 19/2008, che al comma 2/c dell'art 11 afferma che "sono sempre soggetti a preventiva autorizzazione sismica, anche se ricadenti in Comuni a bassa sismicità, gli interventi relativi ad edifici di interesse strategico e alle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, nonché relativi agli edifici e alle opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un loro eventuale collasso, di cui all'art. 20 comma 5 del decreto 31/12/2007 n.248 convertito con modificazioni dall'art.1 comma 1 della legge 28/02/2008 n.31";
- il servizio tecnico di bacino ha richiesto alcune integrazioni alla pratica in oggetto, tra le quali:
  - . nuove prove geologiche tese a dimostrare quantitativamente il tipo di categoria di sottosuolo in quanto i dati geologici a disposizione sono molto vecchi e non posseggono tutte le informazioni necessarie ai sensi delle recenti normative in materia;
  - . prove di carico sui solai della parte storica, necessari per verificare, secondo le recenti normative in materia l'effettiva portanza dei solai realizzati ed esistenti nella scuola da oltre 50 anni, in modo da completare nell'analisi statica della relazione di calcolo della struttura;

RITENUTO quindi opportuno:

- procedere alla realizzazione di uno studio geologico sismico finalizzato alla caratterizzazione e modellazione del volume significativo con realizzazione delle seguenti indagini:
  - N.1 stendimento MASW per la determinazione della Vs30 necessaria alla determinazione della categoria del sottosuolo;
  - N.1 misure di microtremori mediante tecnica HVSR;ad integrazione della relazione geologica esistente, affidando tale incarico a geologo esperto in materia;
- procedere ad effettuare una prova di carico statico sui solai della parte storica dell'edificio;

DATO ATTO che:

- il geologo Emiliano Occhi, geologo esperto in materia, con studio a Parma, via Marcora n.5 PI 02515300347, con preventivo arrivato a nostro protocollo n.11740 del 30/06/2017, ha manifestato la disponibilità a redigere relazione sismica integrativa con preliminarizzare effettuazione delle indagini necessarie, a fronte di un compenso pari ad € 900,00 oltre iva e contributi previdenziali di legge;
- il laboratorio Geotecnologico Emiliano con sede a Parma Strada Naviglia n.5, partita iva 00464720341, con preventivo arrivato a nostro protocollo n. 11827 del 30/06/2017, ha manifestato la disponibilità ad effettuare con urgenza la prova di carico, a fronte di un compenso pari ad € 1.800,00 oltre iva 22%;

CONSIDERATO che:

- per l'affidamento al geologo Emiliano Occhi, l'art.31 comma 8 del d.lgs.50/2016 stabilisce che gli incarichi tecnici di importo pari o inferiore a 40.000,00 € possano essere affidati in via diretta da parte del responsabile unico del procedimento;
- per l'affidamento al Laboratorio Geotecnologico Emiliano s.r.l. , l'art. 36 comma 2 del D.Lgs n.50 /2016 prevede alla lettera a) che si possa procedere all'affidamento diretto per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00;

VISTO l'art. 32 comma 14 del D.Lgs n.50 /2016, che prevede che per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000,00 euro si possa procedere alla stipula del contratto mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, anche tramite posta elettronica certificata, secondo le seguenti disposizioni:

GEOLOGO EMILIANO OCCHI:

- a) Elenco dei lavori:



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

- Realizzazione di uno studio sismico ad integrazione della relazione geologica esistente a supporto del progetto in oggetto. Lo studio sismico sarà finalizzato alla caratterizzazione e modellazione del volume significativo, con modellazione sismica concernente la “pericolosità sismica di base” del sito di costruzione. Sulla base delle caratteristiche geomorfologiche del terreno, si prevede la realizzazione delle seguenti indagini:
  - N.1 stendimento MASW per la determinazione della Vs30 necessaria alla determinazione della categoria del sottosuolo;
  - N.1 misure di microtremori mediante tecnica HVSR;
- b) Prezzo a corpo totale € 900,00 oltre oneri previdenziali e iva 22% (totale lordo € 1.119,96);
- c) Condizioni di esecuzione: l'integrazione alla relazione sismica andrà redatta entro e non oltre giovedì 6 luglio p.v.;
- d) Modalità di pagamento: a prestazione eseguita, a 30 giorni dalla data di ricevimento della relativa fattura;

## LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO:

- e) Elenco dei lavori Laboratorio Geotecnologico Emiliano s.r.l.:
  - Prova di carico su solaio con n. 2 serbatoi ad acqua in PVC rinforzato (3\*4 m) necessario per la copertura delle aree di prova (carico massimo 700 kg/mq). Le letture degli spostamenti saranno effettuate mediante l'applicazione di 6/7 trasduttori di spostamento centesimali (con relativa taratura), i dati saranno rilevati in continuo tramite una centralina di acquisizione dedicata.  
Il carico sarà effettuato mediante manichette antincendio.  
Redazione di relazione esplicativa dei risultati di prova.
- f) Prezzo a corpo totale € 1.800,00 iva 22% esclusa;
- g) Condizioni di esecuzione: la prova dovrà essere effettuata lunedì 3 luglio pv;
- h) Modalità di pagamento: a prestazione eseguita, a 30 giorni dalla data di ricevimento della relativa fattura;

DATO ATTO inoltre che è stata verificata la regolarità contributiva del geologo Emiliano Occhi attraverso lo Sportello telematico EPA e la stessa è attestata positivamente dal documento di regolarità contributiva protocollo n. 7798 CRCPA, pervenuto a ns. prot. n. 11739 del 30/06/2017;

DATO ATTO che il Laboratorio Geotecnologico Emiliano ha versato regolarmente i contributi a INPS e INAIL come risulta dal documento di regolarità contributiva fornito da INAIL in data 03/03/2017 prot\_inail 6564963;

PRESO ATTO che, ai fini della tracciabilità dei pagamenti, gli appaltatori sono tenuti ad assolvere agli obblighi previsti dalla Legge n. 136/2010 e s.m.i. “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” ed in particolare quelli definiti dall’art. 3 “tracciabilità dei flussi finanziari”, pena la risoluzione del contratto;

RILEVATO che, per gli obblighi derivanti dalla sopra citata normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, i presenti affidamenti sono stati registrati sul portale dell’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici e recano i seguenti Codici Identificativi di Gara:

- CIG affidamento geologo Emiliano Occhi: **ZC61F31D26**;
- CIG affidamento Laboratorio Geotecnologico Emiliano s.r.l. **ZDA1F3509F**;



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

CONSIDERATO che la spesa complessiva, pari ad € 3.315,96 trova copertura all'interno del quadro economico al capitolo 04012.02.018517 a valere sull'imp.584/16 adeguatamente disponibile;

VISTI:

- il D.Lgs 50/2016;
- il D.P.R. 207/2010 e s.m.i. per le parti ancora vigenti;;
- il Regolamento Comunale dei Contratti, per le sue parti ancora vigenti;
- il D.L. 33/2013, con riferimento all'art.23;

## DETERMINA

1. In relazione all'intervento di "RIFACIMENTO DELLA COPERTURA E MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PER L'INFANZIA MICHELI":
  - di eseguire uno studio geologico sismico comprensivo di indagini per la caratterizzazione del terreno e la redazione di relazione sismica a integrazione della relazione geologica, affidando l'incarico al geologo Emiliano Occhi, con studio a Parma, via Marcora n.5 PI 02515300347, a fronte di un compenso pari ad € 900,00 oltre contributi previdenziali ed iva (per un totale lordo di € 1.119,96);
  - di realizzare prove di carico sui solai dell'ala storica, per le motivazioni dettagliate in premessa, affidando l'incarico al Laboratorio Geotecnologico Emiliano con sede a Parma Strada Naviglia n.5, partita iva 00464720341, a fronte di un compenso pari ad € 1.800,00 oltre iva (per un totale lordo di € 2.196,00);
2. Di impegnare la somma complessiva pari ad € 3.315,96 all'interno del quadro economico, al capitolo 04012.02.018517 a valere sull'imp.584/16, adeguatamente disponibile;
3. di dare atto che in forza degli affidamenti di cui ai punti precedenti, il quadro economico diventa il seguente:

Importo Lavori		€	
		113.421,12	
Oneri per la sicurezza		€ 12.816,40	
		€	
Totale lavori a base di gara		126.237,52	
Iva	10%	€ 12.623,75	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 138.861,27</b>	<b>€ 138.861,27</b>
Onorario progettazione esecutiva, DL, CS oneri e iva compresi		€ 12.053,60	
Collaudo		€ 2.415,49	
versamento in favore ANAC		€ 30,00	
Versamento per autorizzazione sismica		€ 360,00	
Quota incentivi art. 113 d.lgs.50/2016		€ 2.524,75	
Prove geologiche		€ 1.119,96	
Prove di carico solai		€ 2.196,00	
Imprevisti ed arrotondamenti		€ 8.438,93	<b>€ 29.138,73</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 168.000,00</b>





# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

4. di dare atto che si procederà alla stipula del contratto mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, anche tramite posta elettronica certificata ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs n.50 /2016, secondo le disposizioni dettagliate in premessa, provvedendo altresì all'inoltro per opportuna conoscenza dei codici CIG relativi alla presente prestazione (esplicitati in premessa) e delle indicazioni operative previste dalla Legge n. 136/2010, con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari";
5. di rendere nota la presente, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016, mediante pubblicazione sul sito internet dell'ente;
6. di ottemperare all'obbligo imposto dal D.L. 33/2013 e in particolare all'art.23 disponendo la pubblicazione sul sito internet dei dati sotto riportati in formato tabellare:

Oggetto	Rifacimento della copertura e miglioramento sismico scuola per l'infanzia Micheli. cup b65i16000050004: affidamento incarico professionale per studio sismico ad integrazione della relazione geologica esistente cig zc61f31d26 e affidamento prova di carico sui solai cig zda1f3509f
Contenuto sintetico	Affidamenti
Eventuale spesa prevista	€ 3.315,96
Estremi principali documenti contenuti nel fascicolo del provvedimento	Preventivi

**Il Responsabile del Servizio**

**Fabio Garlassi / INFOCERT SPA**



# COMUNE DI TRAVERSETOLO

PROVINCIA DI PARMA

LL.PP - Viabilità - Progettazione - Espropri  
**LL.PP - Viabilità - Progettazione - Espropri**

**DETERMINAZIONE N°234 DEL 01/07/2017**

**Oggetto: RIFACIMENTO DELLA COPERTURA E MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PER L'INFANZIA MICHELI. CUP B65I16000050004: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER STUDIO SISMICO AD INTEGRAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA ESISTENTE CIG ZC61F31D26 E AFFIDAMENTO PROVA DI CARICO SUI SOLAI CIG ZDA1F3509F**

Visto si attesta:

- la regolarità contabile e la copertura finanziaria della determinazione di cui all'oggetto ai sensi dell'art. 147 bis del T.U. approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.
- si attesta, inoltre, l'esecutività ai sensi dell'art. 151, comma 4° dell'art. 153, comma 5°, dello stesso T.U.

<b>Impegno</b>	<b>Anno Es.</b>	<b>Cap.</b>	<b>Importo</b>
<b>612</b>	<b>2017</b>	<b>04012.02.018517</b>	<b>1.119,96</b>
<b>613</b>	<b>2017</b>	<b>04012.02.018517</b>	<b>2.196,00</b>

## **Osservazioni:**

Data visto di regolarità contabile - esecutività: 01/07/2017

Traversetolo, Lì, 01/07/2017

**Il Responsabile del Servizio Finanziario**

Franca Pavarani / INFOCERT SPA

COPIA CONFORME CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - Determina N° 234 del 01/07/2017  
Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235

Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a FABIO GARLASSI ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.

Documento stampato il giorno 28/07/2017 da Bondioli Alessia.

Il Funzionario Preposto  
Rossi Stefania