



COPIA

# COMUNE DI TRESCORE CREMASCO

## PROVINCIA DI CREMONA

DELIBERAZIONE N. 71

Adunanza del 28.06.2014

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**OGGETTO: APPALTO SERVIZI TECNICI PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA (INDAGINI GEOGNOSTICHE PRELIMINARI E STESURA DI ELABORATO GEOLOGICO-TECNICO) RELATIVAMENTE AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE. 1° STRALCIO FUNZIONALE.**

L'anno **duemilaquattordici** addì **ventotto** del mese di **giugno** alle ore **9,00** nella residenza municipale, per riunione di Giunta Comunale.

All'appello risultano:

1 BARBATI ANGELO	Presente
2 PROVANA DANIELA	Presente
3 CARPANI CARLANTONIO	Presente

Presenti n. 3

Assenti n. 0

Partecipa il Segretario comunale **Dr. Massimiliano Alesio**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Accertata la validità dell'adunanza, il Sig. **Barbati Angelo** in qualità di Sindaco ne assume la presidenza, dichiarando aperta la seduta e invitando la Giunta Comunale a deliberare in merito all'oggetto sopra indicato.

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il . .

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Dr. Massimiliano Alesio

**APPALTO SERVIZI TECNICI PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA (INDAGINI GEOGNOSTICHE PRELIMINARI E STESURA DI ELABORATO GEOLOGICO-TECNICO) RELATIVAMENTE AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE. 1° STRALCIO FUNZIONALE.**

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che con delibera della Giunta Comunale n. 31 del 12 aprile 2014 è stato approvato il lo schema di programma triennale delle opere pubbliche 2014 - 2016 e dell'elenco annuale 2014; DATO ATTO che tra le opere programmate per l'anno 2014 è prevista la “*Riqualificazione del Centro Sportivo Comunale, 1° lotto funzionale: realizzazione prima porzione della nuova struttura ad uso bar/ristorante a servizio del centro sportivo*”.

CONSIDERATO che, nel contesto della progettazione della predetta opera, si rende necessario procedere anche al conferimento di apposito appalto di servizi tecnici relativamente alla componente geologica della progettazione dell'opera in oggetto;

DATO ATTO che le prestazioni suddette rientrano nella categoria “*altri servizi*” contenuta nell'allegato II B del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs 163/2006).

RILEVATO che l'articolo 125, comma 11°, del Codice dei contratti pubblici, stabilisce che è possibile l'affidamento diretto degli appalti di servizi, laddove il valore netto dell'appalto sia inferiore ad €40.000,00. In tal senso, confermando pienamente il dettato normativo, si è espressa l'Autorità di Vigilanza (parere AVCP del 16 novembre 2011) ed il Ministero (parere del Ministero delle Infrastrutture del 29 marzo 2012).

PRESA VISIONE della proposta di appalto, (**allegato A**), presentata dal Geologo Dr. Luca Giorgi, con studio in Voghera (PV), relativa ai servizi tecnici per indagini geognostiche preliminari e stesura elaborato geologico - tecnico, riguardante i lavori di “*Riqualificazione del Centro Sportivo Comunale, 1° lotto funzionale: realizzazione prima porzione della nuova struttura ad uso bar/ristorante a servizio del centro sportivo*”, che offre di eseguire il predetto servizio al prezzo complessivo lordo di **€1.244,40** (€1.000,00 + 2% C.C.P.= €1.020,00 + IVA 22%);

RITENUTO di conferire l'appalto in oggetto al Dr. Geologo Luca Giorgi, con studio in Voghera (PV);

ACQUISITI i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile, resi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000.

CON VOTI favorevoli unanimi, espressi in forma palese dagli aventi diritto:

DELIBERA

1. **Di conferire**, al Dr. Geologo Luca Giorgi con studio a Voghera (PV), l'appalto dei servizi tecnici per indagini geognostiche preliminari e stesura elaborato geologico - tecnico, riguardante i lavori di “*Riqualificazione del Centro Sportivo Comunale, 1° lotto funzionale: realizzazione prima porzione della nuova struttura ad uso bar/ristorante a servizio del centro sportivo*”, al prezzo complessivo lordo di € 1.244,40;
2. **Di impegnare** la relativa spesa complessiva di € 1.244,40 all'intervento 2.06.02.01 capitolo 2614 del Bilancio 2014.

**DISCIPLINARE  
PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO A:**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CENTRO SPORTIVO COMUNALE – PRIMO STRALCIO  
FUNZIONALE PER REALIZZAZIONE PRIMA PORZIONE DELLA STRUTTURA AD USO BAR A  
SERVIZIO DEL CENTRO SPORTIVO.**

**CONVENZIONE PER L’INCARICO PROFESSIONALE PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE  
PRELIMINARI E LA STESURA DI ELABORATO GEOLOGICO-TECNICO CONCLUSIVO**

L’anno 2014 il giorno ..... del mese di Maggio nella sede del Comune di Trescore Cremasco

**tra**

**il Geom. ALFONSO ROVIDA**, nato a Crema (Cr) il 27.06.1964, agente nella presente convenzione nella sua qualità di Responsabile dell’Ufficio Tecnico del COMUNE DI TRESORE CREMASCO, via Carioni 13 – C.F. e P.I. 00265370197;

**e**

**il Dott. LUCA GIORGI**, geologo libero professionista, nato a Voghera (PV) il 01.02.1965 con studio professionale in Voghera (PV) via Enrico Toti, 3 P.I. 01613860186

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**1 - Oggetto dell’incarico**

L’Amministrazione Comunale di TRESORE CREMASCO, affida allo studio geotecnico del dott. LUCA GIORGI, geologo libero professionista iscritto all’Ordine dei Geologi della Lombardia con il n° 814, l’incarico professionale relativo a quanto in oggetto e che si intende articolato come segue.

**1a - Prestazioni professionali**

La prestazione professionale oggetto dell’incarico comprende:

- l’esecuzione delle indagini geognostiche;
- la stesura degli elaborati tecnici e grafici conclusivi.

Normativa di riferimento:

**DECRETO MINISTERIALE 14.01.2008**

TESTO UNITARIO - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.

**CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI**

ISTRUZIONI PER L’APPLICAZIONE DELLE “NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI” DI CUI AL D.M. 14 GENNAIO 2008. CIRCOLARE 2 FEBBRAIO 2009.

**CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI**

PERICOLOSITÀ SISMICA E CRITERI GENERALI PER LA CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO NAZIONALE. ALLEGATO AL VOTO N. 36 DEL 27.07.2007.

**EUROCODICE 8 (1998).**

**INDICAZIONI PROGETTUALI PER LA RESISTENZA FISICA DELLE STRUTTURE**

PARTE 5: FONDAZIONI, STRUTTURE DI CONTENIMENTO ED ASPETTI GEOTECNICI (STESURA FINALE 2003).

**EUROCODICE 7.1 (1997).**

PROGETTAZIONE GEOTECNICA – PARTE I : REGOLE GENERALI . – UNI.

**EUROCODICE 7.2 (2002).**

PROGETTAZIONE GEOTECNICA – PARTE II : PROGETTAZIONE ASSISTITA DA PROVE DI LABORATORIO (2002). UNI.

**EUROCODICE 7.3 (2002)**

PROGETTAZIONE GEOTECNICA – PARTE II : PROGETTAZIONE ASSISTITA CON PROVE IN SITO(2002). UNI.

**LEGGI REGIONALI** IN MATERIA DI PIANIFICAZIONE E DI VINCOLO IDROGEOLOGICO.

**ORDINANZE** AUTORITÀ DI BACINO NAZIONALE, REGIONALE O INTERREGIONALE.

**PIANI TERRITORIALI DI COORDINAMENTO (PROVINCE).**

**PIANO STRUTTURALE E REGOLAM. URBANISTICO.**

**D.M. 11.03.1988**

NORME TECNICHE RIGUARDANTI LE INDAGINI SUI TERRENI E SULLE ROCCE, LA STABILITÀ DEI PENDII NATURALI E DELLE SCARPATE, I CRITERI GENERALI E LE PRESCRIZIONI PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE E IL COLLAUDO DELLE OPERE DI SOSTEGNO DELLE TERRE E DELLE OPERE DI FONDAZIONE.

## **2 - Modalità esecutive**

Le indagini saranno articolate sull'esecuzione delle seguenti metodologie operative:

### **A) CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA GENERALE**

- Verifica dei dati geologici generali del contesto mediante analisi delle fonti bibliografiche e dei dati ricavati da indagini geologiche svolte nelle vicinanze;

### **B) CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA E GEOTECNICA DELL'AREA DI INTERVENTO**

Si prevede l'esecuzione entro l'area di progetto di **n° 2 prove penetrometriche** dinamiche/statiche SCPT/CPT finalizzate al reperimento dei dati di caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione ed in particolare:

- angolo di attrito
- coesione
- modulo elastico
- modulo di deformazione
- modulo di reazione.

L' Attrezzatura utilizzata sarà un penetrometro standard Pagani su scafo cingolato (DPSH ISSMFE) avente le seguenti caratteristiche tecniche salienti:

- peso del maglio: 73 Kg
- altezza di caduta: 75 cm

- lunghezza aste: 1,5 m
- angolo apertura punta: 60°
- spinta : 100 KN
- punta meccanica Begemann

### **3 - Elaborati conclusivi**

Gli elaborati tecnici saranno costituiti da una relazione geologica e geotecnica comprendente:

- descrizione delle caratteristiche stratigrafiche, idrogeologiche ed ambientali del contesto di inserimento;
- definizione dei parametri geotecnici del terreno;
- definizione dei parametri sismici dei terreni;
- verifica geotecnica allo stato limite di esercizio delle fondazioni (NTC 2008, DM 14/01/2008) per i fabbricati di nuova realizzazione;
- verifica geotecnica allo stato limite ultimo in condizioni statiche e di sollecitazione sismica (NTC 2008, DM 14/01/2008).

Gli allegati alla relazione saranno costituiti da:

- grafici prove penetrometriche;
- sezione geotecnica interpretativa;

Saranno allegati alla relazione:

- estratti cartografici dello studio geologico del territorio ai sensi della DGR 8/1566 del 22/12/2005 relativi all'area di intervento ed integrati sulla base dei dati stratigrafici, geotecnici, sismici ed idrogeologici di campagna;

Se richiesto, gli elaborati conclusivi potranno essere presentati e discussi con i progettisti incaricati.

Il committente si impegna a garantire il libero accesso all'area per le attrezzature ed il personale impiegato nelle indagini.

Il professionista incaricato si impegna a tenere informato il committente sullo svolgimento del lavoro, mettendo a disposizione i dati progressivamente ricavati e a predisporre, su richiesta, relazioni illustrative sull'attività svolta.

Nel caso in cui durante lo svolgimento dell'incarico si manifestasse la necessità di prestazioni professionali non comprese nel presente disciplinare comportanti una maggiore spesa da parte della committenza, il professionista incaricato dovrà darne tempestiva comunicazione alla stessa e potrà procedere solo dopo l'avvenuta formalizzazione del nuovo impegno di spesa.

### **4 – Tempi di consegna**

L'esecuzione delle indagini geognostiche richiederà 1 giorno lavorativo.

Il geologo incaricato si impegna alla consegna di tutti gli elaborati finali nel numero di 4 copie entro 10 giorni lavorativi a dal termine delle indagini di campagna.

La tempistica complessiva dalla data di conferma di incarico è di 10 giorni lavorativi.

### **5 – offerta economica**

L'onorario delle prestazioni rese dal professionista nello svolgimento dell'incarico di cui al presente disciplinare è determinato sulla base del "Tariffario per le prestazioni professionali dei geologi" approvato con D.M. 18/11/1971 e successive modifiche ed integrazioni, sino al D.M. 30/07/96 n° 519.

Il corrispettivo complessivo ammonta a

**€1.000,00 (mille/00) comprensivo di onorari e spese**

Detto importo deve intendersi al netto del 22% di IVA e del 2% di contributo per la Cassa di Previdenza al lordo della ritenuta d'acconto, secondo lo schema che segue:

<b>compensi professionali</b>		€ 1.000,00
<b>c.c.p.2%</b>		€ 20,00
<b>1° totale</b>		€ 1.020,00
<b>iva 22%</b>		€ 224,40
<b>2° totale</b>		€ 1.244,40
<b>r.a. 20%</b>		€ 200,00
<b>TOTALE FATTURA</b>		<b>€ 1.044,40</b>

Saranno a carico del committente le eventuali spese di vidimazione della parcella professionale.

#### **6 – Modalità di pagamento degli onorari professionali e delle spese**

Saldo mediante bonifico bancario a 60 gg fine mese dalla data di consegna degli elaborati definitivi e della relativa fattura.

#### **7 – Prestazioni aggiuntive**

Sono a carico del professionista incaricato tutte le spese relative al personale e mezzi necessari all'espletamento dell'incarico.

Eventuali prestazioni aggiuntive, oltre a quelle espressamente previste ai precedenti art. 2 e 3 che si rendessero necessarie, saranno concordate con il Committente e quantificate a parte.

Il Comune di Trescore Cremasco

Il professionista  
Dott. Geol. Luca Giorgi

**Letto, approvato e sottoscritto.**

**Il Sindaco**  
F.to Barbati Angelo

**Il Segretario Comunale**  
F.to Dr. Massimiliano Alesio

---

**REFERTO DI PUBBLICAZIONE**

(art. 124 del D.Lgs. 267/2000)

Si certifica che copia del presente verbale viene affisso all'albo comunale per la pubblicazione di 15 giorni consecutivi **dal 15.07.2014 al 29.07.2014**

F.to **Il Messo Comunale**

**Addì, 15.07.2014**

**Il Segretario Comunale**  
F.to Dr. Massimiliano Alesio

---

**PARERI DI COMPETENZA**

(Art. 49 Comma 1° del D. Lgs. 267/2000)

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
F.to Alfonso Rovida

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità contabile ed alla copertura finanziaria

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**  
F.to Loredana Fuschi

---

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Trescore Cremasco lì, 15.07.2014

**Il Segretario Comunale**  
Dr. Massimiliano Alesio