

**ADEMPIMENTI DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA FINANZIARIA**

**SERVIZIO BILANCIO**

**UFFICIO IMPEGNI**

REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 11981/2 Progr. N. 159 del 29/01/2016

VISTO PER LA REGOLARITÀ CONTABILE E  
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA  
(art. 151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 agosto 2000)

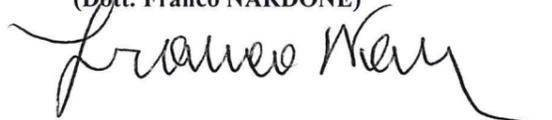
**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO BILANCIO**

(.....)



**IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA FINANZIARIA** *16/01/2016*

(Dott. Franco NARDONE)



**PROVINCIA di BENEVENTO**

**SETTORE TECNICO**

Servizio Edilizia Scolastica

Determinazione n. 4...../02 del ..... 14 GEN. 2016

**OGGETTO: Lavori di ampliamento dell'Istituto Tecnico per Geometri "G. Galilei" in P.zza Risorgimento Benevento. Affidamento Indagini Geognostiche, Geotecniche e Relazione Geologica alla Ditta Geo - In Srl.**

Riferimento Contabile: Capitolo 11981/2

*019: 2031804672*

**IL RESPONSABILE P.O. DELEGATA**

**Premesso che:**

-con Delibera di Giunta Provinciale n. 338 del 22/11/2011 è stato approvato lo studio di fattibilità relativo all'ampliamento di n.8 aule presso l'Istituto Tecnico per Geom. "G. Galilei" di Benevento;

-con Delibera di Giunta Provinciale n. 408 del 6/12/2011 è stato approvato il progetto definitivo relativo all'ampliamento di n.8 aule presso l'Istituto Tecnico per Geom. "G. Galilei" di Benevento per un importo complessivo di € 650.000,00;

-l'importo di € 650.000,00, imputato al Capitolo 11982/2 - Progr. n. 3804/11, deriva dalla devoluzione dei Mutui Cassa DD.PP., Posizione N.4539680 per € 500.000,00 e Posizione N.4550043 per € 150.000,00;

-il plesso di cui trattasi è ubicato nel Comune di Benevento presso la P.zza Risorgimento e ospita sia l'Istituto Tecnico "Galilei" che l'Istituto Commerciale "Alberti". Esso risulta costituito da più corpi di fabbrica di altezza e numero di piani diversi, affiancati tra loro longitudinalmente e trasversalmente, formando così dei cortili interni chiusi o semiaperti. Esternamente, nei pressi dell'Istituto per Geometri, e in adiacenza agli edifici destinati ad attività didattiche, risulta realizzato, in modo completamente indipendente, un manufatto costituito da una platea di fondazione in c.a. interconnessa a plinti su pali, di dimensioni plan. pari a mt. 12,50 x mt.24,20;

-in virtù delle vigenti disposizioni legislative contenute nelle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, approvate con il D.M. 14 gennaio 2008 (e succ. disposizioni applicative), per la realizzazione delle opere strutturali è necessario, oltre la relazione geologica, eseguire una specifica indagine geognostica-geofisica finalizzata alla caratterizzazione sismica dei terreni di fondazione e alla modellazione geologica del sito oggetto di intervento;

-dovendo utilizzare il manufatto esistente costituito da una platea di fondazione in c.a. interconnessa a plinti su pali, è necessario eseguire sullo stesso le indagini previste per la verifica strutturale in particolare:

- ✓ N°2 carotaggio spinto in cls per la verifica della profondità dei pali di fondazione e prelievo;
- ✓ N°17 carotaggi su elementi strutturali in c.a 0 100 mm;
- ✓ N°10 prove combinate sclerometro/ultrasuoni;
- ✓ N°6 prelievi di ferro di armature da elementi strutturali;
- ✓ N°4 trincee per la verifica della struttura fondale.

-le indagini previste per la parte geologica sono le seguenti:

- ✓ N°1 sondaggio geognostico spinto fino a 30 mt. con prelievo di 2 campioni e condizionamento del foro per esecuzione sismica down-hole;
- ✓ N°2 analisi di laboratorio su campioni indisturbati per la determinazione delle caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni;
- ✓ N°1 indagine sismica down-hole per la determinazione del Vs30.

**Tenuto conto che:**

-questo Ente non dispone all'interno del proprio organico della figura professionale di Geologo, necessario all'espletamento dell'incarico di cui innanzi;

-questo ufficio ha all'uopo interpellato la **Ditta Geo-In Srl** con sede in Ponte Valentino Benevento, specializzata nell'esecuzione di indagini geognostiche, geotecniche in sito e sismiche, dotata anche, della figura professionale di **geologo** per la redazione della perizia geologica;

-dopo attento sopralluogo sulle aree interessate all'intervento, acquisita la disponibilità della ditta Geo-In Srl ad effettuare le indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e alla redazione della perizia geologica, si è proceduto alla quantificazione della spesa sulla scorta delle attività a farsi;

l'importo delle spese imprenditoriali per l'esecuzione delle indagini predette pari ad **€ 21.617,35** è derivato dall'applicazione alle quantità di indagini previste, dei prezzi desunti dal prezzario Regionale delle OO.PP. per la Campania in vigore per l'anno 2015;

-l'importo delle prestazioni professionali per la redazione della relazione geologica è stata calcolata con onorario a percentuale in base al tariffario della Professione di Geologo (D.M. 18/11/1971 e s.m.i.) con l'applicazione della riduzione del 20% ai sensi della legge n. 155 del 26/04/1989 (riduzione per prestazioni rese dai professionisti allo Stato e agli altri enti pubblici relativamente alla realizzazione di opere pubbliche o comunque di interesse pubblico), determinando un onorario netto di **€ 3.000,00**;

-su proposta del RUP, la **Ditta Geo-In Srl** ha accettato di praticare sull'importo di € 21.617,35, relativo alle indagini geognostiche, geotecniche, sismiche uno sconto del 35% per cui l'importo netto da corrispondere alla ditta è di **€ 17.051,28** = ( 14.051,27 + 3.000,00) oltre IVA;

**Ritenuto:**

-doversi approvare l'affidamento alla Ditta G per l'espletamento della indagine geognostica-geofisica e l'affidamento per la redazione della relazione geologica al fine di poter procedere alla progettazione esecutiva e depositare presso il Genio Civile di Benevento, il progetto strutturale dei lavori di ampliamento dell'Istituto Tecnico per Geometri "G.Galilei" di Benevento;

**Visto:**

-che l'importo per le prestazioni professionali da assicurare, relative all'espletamento di indagini geognostiche e geofisiche e alla redazione della relazione geologica per i lavori di che trattasi, calcolato in complessivi **€ 20.802,57** (IVA compresa al 22% ), trova copertura nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico approvato con delibera di G.P. n.408 del 6/12/2011 ;

-l'art. 24 del "Regolamento Provinciale per i lavori, le forniture ed i servizi in economia", approvato con deliberazione del C.P. n. 13 del 20/02/2008;

-l'art. 125 comma 8) del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006;

Il Responsabile P.O. Delegata  
(Ing. Michelantonio Panarese)



per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo,

**D E T E R M I N A**

- **di affidare** l'incarico per l'espletamento delle indagini geognostiche, geotecniche, sismiche indagine e redazione della perizia geologica relativa ai lavori di cui in oggetto, alla **Ditta Geo-In Srl** con sede in C.da Ponte Valentino zona industriale Benevento per l'importo di **€ 20.802,57** IVA compresa;
- **di impegnare** la somma complessiva di **€ 20.802,57** al **Capitolo 11981/2** ;
- **di provvedere** alla liquidazione del compenso professionale ad avvenuta consegna di tutti gli elaborati risultanti dalle indagini geognostiche, geotecniche, sismiche ivi compreso la perizia geologica sottoscritta da un geologo abilitato alla professione e iscritto al relativo albo;
- di inviare la presente Determina all'Ufficio contratto per la relativa stipula.

Il Responsabile del Servizio Edilizia Scolastica

Ing. Angelo D'Angelo



Il Responsabile P.O. Delegata

Ing. Michelantonio Panarese

