

# AZIENDA U.S.L. DI PESCARA

Oggetto:

## LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN D.S.B. IN PESCARA SUD CON ANNESSO POLIAMBULATORIO

LEGGE DI FINANZIAMENTO : EX-ART.20 L.67/88 - 1° TRIENNIO  
LINEE PROGETTUALI : EX LEGGE 662/94, D.G.R 812/2015 E D.G.R. 178/2016

Titolo:

## AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Luigi Lauriola

\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro

PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Giovanni Lupone

\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA 2000

*Dott. Ing. Gabriele Di Pierdomenico*  
*Dott. Ing. Maurizio Iacobucci*  
*Dott. Ing. Fabrizio Giaquinto*



\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro

\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro

\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro

Dott. Ing. Claudio Alberico

\_\_\_\_\_ firma

\_\_\_\_\_ timbro



**ELABORATI  
STRUTTURALI**

**RELAZIONE GEOTECNICA  
E OPERE DI FONDAZIONI**

Visti ed autorizzazioni:

Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Data:

**Luglio 2017**

**Tav. STR.**

**15**

Scala:

## RELAZIONE GEOTECNICA

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Premessa:

La presente relazione viene redatta per conto dell'**AZIENDA U.S.L. DI PESCARA** e riguarda la costruzione di un Distretto Sanitario di Base in Pescara Sud con annesso poliambulatorio;

### **Caratteristiche geologiche-tecniche del sito:**

A seguito della relazione geologica, redatta dal Geol. Eustachio Pietromartire, è stata evidenziata la seguente successione litologica:

**A - da mt. 0.00 a mt. -1.00      terreno agrario;**

**B - da mt. -1.00 a mt. -5.80      limi argillosi mediamente consistenti ;**

Angolo di resistenza al taglio      **26°**

Coesione efficace      **0.015-0.020 kg/cmq**

Coesione n.d.      **0.80-1.00 kg/cmq**

Peso di volume      **1.951 t/mc.**

Categoria del suolo di fondazione: “C”

Coefficiente Topografico : T1

### **TIPOLOGIA DELLE FONDAZIONI:**

Le fondazioni esistenti sono di tipo superficiali a travi rovesce in c.c.a. con sezione a T rovesce di cm 110x140 e poste ad una profondità di mt. 1.50 circa dal piano di campagna; inoltre saranno realizzate nuove fondazioni per l'ampliamento della struttura poste alla stessa profondità di quelle esistenti ed avente sezione rettangolare di cm. 50x110; oltre alla

struttura principale viene realizzata una struttura secondaria adibita a blocchi servizi di modeste dimensioni in muratura ad un solo piano ed avente fondazioni con sezione a T rovesce di cm 150x70 e poste ad una profondità di mt. 1.50 circa dal piano di campagna; tutte le fondazioni si attestano sull'orizzonte **B** di cui alla pagina precedente.

La capacità portante ultima per tali fondazioni, per le diverse combinazioni di carico e piano di posa sull'orizzonte **B**, è verificata come risulta dagli elaborati di calcolo allegati.

Pescara li 07/2017

Il Progettista