

Il sottoscritto **Ing. CESARE Franco**, iscritto al n° 14931 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia di MILANO, con sede in V.le Europa n. 181 - 20062 CASSANO D'ADDA (MI), in qualità di progettista delle strutture in c.a. della nuova STRUTTURA POLIVALENTE da realizzarsi in Largo XXV aprile (area mercato) nel Comune di Calvenzano (BG)

D I C H I A R A

di aver proceduto al calcolo e al dimensionamento delle opere di fondazione nel rispetto delle Norme vigenti ed in particolare attenendosi alle disposizioni generali del D.M. LL.PP. - 11 marzo 1988.

Nonostante le opere strutturali sopracitate rientrino nella categoria delle costruzioni di modesto rilievo, in rapporto alla stabilità globale dell'insieme opera-terreno, ed essendo la zona già nota, lo scrivente ha ritenuto, comunque, necessario procedere all'effettuazione di un'indagine geologica-geofisica mediante perforazione e prelievo di campioni. Tale indagine è stata commissionata dalla Committenza al Geologo Dott. PEDRALI Carlo (O.G.L. Nr. 860) (riferimento D.M. LL.PP. - 11 marzo 1988 - A.2 prescrizioni generali - C.3 prescrizioni per le indagini).

In base ai dati reperiti durante la sopracitata indagine ed a fronte delle conoscenze derivanti da precedenti esperienze, il sottoscritto ha proceduto al calcolo delle opere di fondazione ipotizzando una resistenza del terreno pari a $1.00 \div 1.20$ [kg/cm²], adottando una struttura fondale a travi rovesce e a fondazioni di tipo continuo in conglomerato cementizio armato normale, calcolate come solette e sbalzi sollecitati dal basso verso l'alto dalla reazione del terreno.

I carichi relativi alle strutture portanti verticali sono stati calcolati secondo i metodi della Scienza delle Costruzioni, considerando i momenti indotti dalla neve, dal vento, dall'azione dei solai e da ogni altro agente sollecitante (es. azione sismica). Peraltro lo scrivente si riserva di modificare lo spessore dei magroni in funzione di ciò che effettivamente si riscontrerà in cantiere durante le operazioni di scavo generale.

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

Allegato:

Relazione geologica - geotecnica - geofisica redatta dal Geologo Dott. PEDRALI Carlo (O.G.L. Nr. 860)

Cassano d'Adda 21/12/2007