

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI **MORSANO AL TAGLIAMENTO**

OGGETTO: RELAZIONE TECNICA AI SENSI DELLA L.R. n. 16 DEL 11/08/2009 E
CIRCOLARE 02/02/2009 N. 617/C.S.LL.PP..

Committente: Az. Agr. PERAZZOLO MARTINO

*“CAMBIO DI DESTINAZIONE D’USO DI FABBRICATO AGRICOLO DA
SERRA A ALLEVAMENTO DI POLLI MASCHI (CICLO DUE MESI) ED
ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO DEL SITO DI ALLEVAMENTO”*

Allegati alla relazione:

- ordito della struttura
- asseverazione del progettista

Il tecnico

PREMESSA

La presente relazione viene stilata ai sensi dell' art. 3 del D.P.G.R. 164/89 al fine di fornire al Signor Sindaco gli strumenti necessari per ottemperare a quanto disposto all' art. 1 comma III° della Legge Regionale n. 27 del 09 Maggio 1988.

DESCRIZIONE DELL' OPERA

Trattasi del posizionamento di n. 1 containers delle dimensioni unitarie di m .6.00 x m. 2.40 con H=2.50, destinato a wc/doccia e ufficio/spogliatoio a servizio dell'annesso allevamento di polli, da realizzarsi in Comune di Morsano al Tagliamento (PN) posto a circa 14 m s.l.m. su terreno piano.

Tale manufatto è realizzato seguendo le indicazioni previste dalle Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. Infrastrutture 14/01/2008 e Circolare 02/02/2009 n. 617/C.S.LL.PP.

SCHEMA STRUTTURALE

Il container è realizzato in pannellatura lignea supportata da telaio metallico, posizionato su platea in cemento gettata su letto di ghiaia costipata.

PARAMETRI ADOTTATI PER LA PROGETTAZIONE DELLA STRUTTURA

I parametri imposti per la verifica sismica:

- coefficiente di protezione sismica $I=1.0$
- grado di sismicità $S=6$ (*zona sismica 3 bassa sismicità*)
- coefficiente di struttura $\beta=1$

Le azioni dei carichi permanenti ed accidentali sulla copertura saranno contemplati secondo quanto disposto dal D.M. Infrastrutture 14/01/2008.

PARAMETRI GEOTECNICI

Si segnala la presenza di terreni alluvionali di granulometria fina, argille in superficie da poco a mediamente consistenti.

Limi sabbiosi e argille

γ	= 1.8 – 1.9 t/mc	peso di volume del terreno
C_u	= 0,2 - 0,5 kg/cmq	coesione
Φ	= 0°	angolo di attrito interno efficace

Classe del suolo: C – D (da verificare).

Categoria topografica: T1

Falda superficiale.

MATERIALI DI IMPIEGO

- platea di appoggio prefabbricato:
calcestruzzo resistenza caratteristica, rispettivamente cilindrica (f_{ck}) o cubica (R_{ck}) non inferiore a 25 e 30 Mpa.
- Acciai per strutture in c.a.:
Tipo B450C controllato in stabilimento con tensione caratteristica di snervamento (f_{yk}) ≥ 450 N/mm².
- pannelli truciolari laminati;
- profilati in acciaio laminato a freddo, spessi mm. 4, qualità S275JR+AR (ST44).

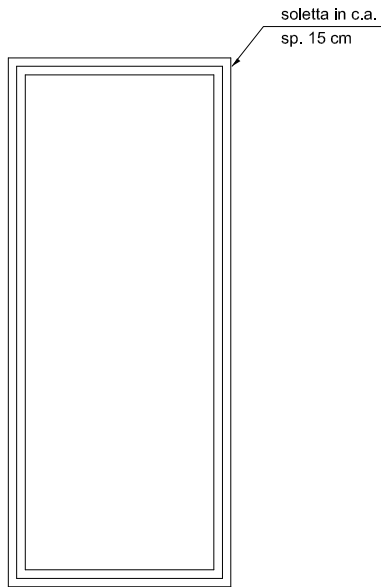
MODALITA' COSTRUTTIVE

Le strutture in esame sono state progettate per resistere a tutte le azioni interne/ esterne sia dovute al regime transitorio che di esercizio.

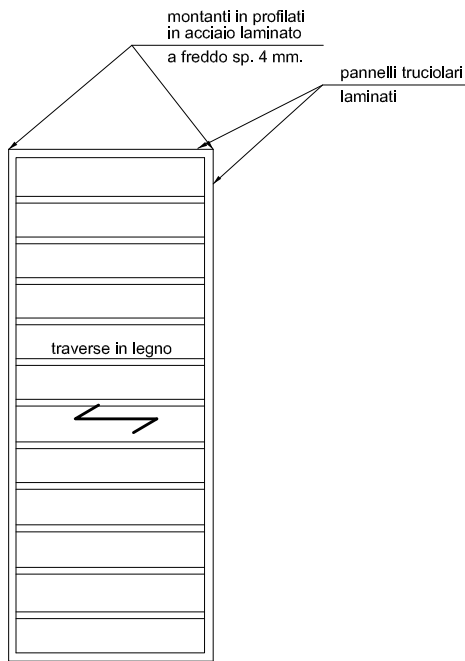
San Giorgio della Richinvelda, li 01/02/2013

Il tecnico

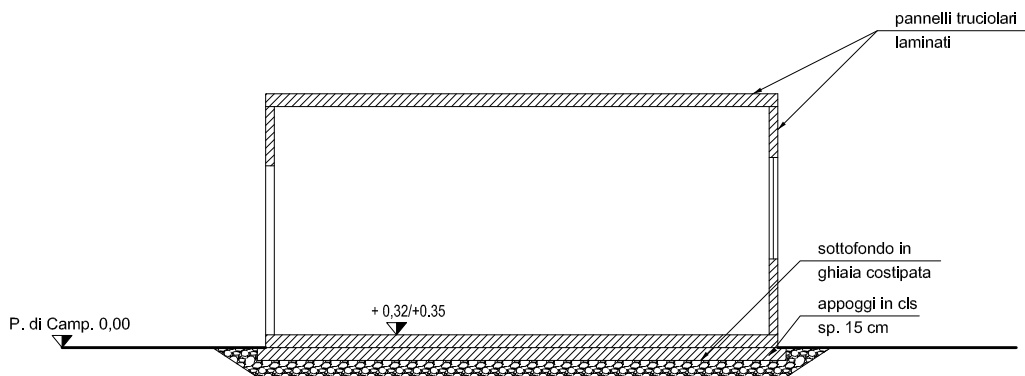
ORDITO STRUTTURALE



PIANTA PIANO DI APPOGGIO



PIANTA PAVIMENTO E COPERTURA



SEZIONE TIPO scala 1:100