REALIZZAZIONE DI IMMOBILE AD USO COMMERCIALE SOSTITUISCE TAV. n. rev. STUDI DI PROGETTAZIONE IN VIA GAIBA - ARGENTA (FE) SCALE 1:50-25 Via Castellana 163 30030 Martellago (VE) COMMITTENTE: GIEMME PREFABBRICATI SNC Tel. 0415461823 fax 0415461824 DATA: Gennaio 2014 monaci@sprgestione.it Progettista Strutturale Ing. ELISABETTA MONACI SCHEMA STRUTTURALE EX ART. 10 L.R. 19/2008 OGGETTO: FONDAZIONI Elisa Martini TAVOLA: CASSERI il presente disegno è di N.S. proprietà e non può essere riprodotto nè consegnato a terzi senza N.S autorizzazione scritta Legge 22 Aprile 1941 nº 633

NOTA BENE:

- PRIMA DEL TRACCIAMENTO, LE QUOTE DELLE STRUTTURE DEVONO ESSERE VERIFICATE CON LE QUOTE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE DELLA TAVOLA PREFABBRICATI

- LA QUOTA ALTIMETRICA 0.00 INDICATA IN QUESTE TAVOLE COINCIDE CON IL PAVIMENTO FINITO E DEVE ESSERE CONFERMATA DAL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Allegato alla delibera di Giunta Unione Valli e Delizie n. 19 in data 07.05.2014 – PUA con valenza di Permesso di Costruire Il Segretario Generale D.ssa Rita Crivellari

PRESCRIZIONI MATERIALI IN OPERA

Strutture di fondazione

- calcestruzzo: C25/30 MPa (C35/45 per i pali)

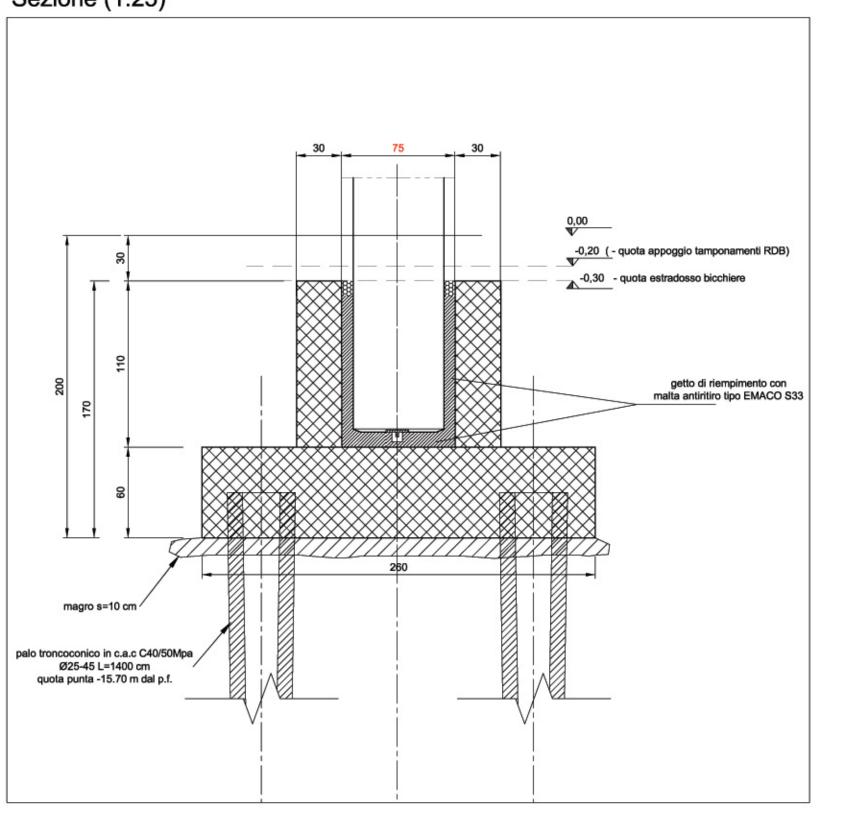
- a. classe di consistenza e lavorabilità: S3-S4
- b. confezionato con cemento CEM II / A-LL 32.5 R
- c. rapporto A/C<0,60
- d. classe di esposizione: XC2+XC3
- e. Ø inerte max = mm 20
- f. copriferro min. 3,5 cm acciaio d'armatura B450 C

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: D.M. 14.01.2008

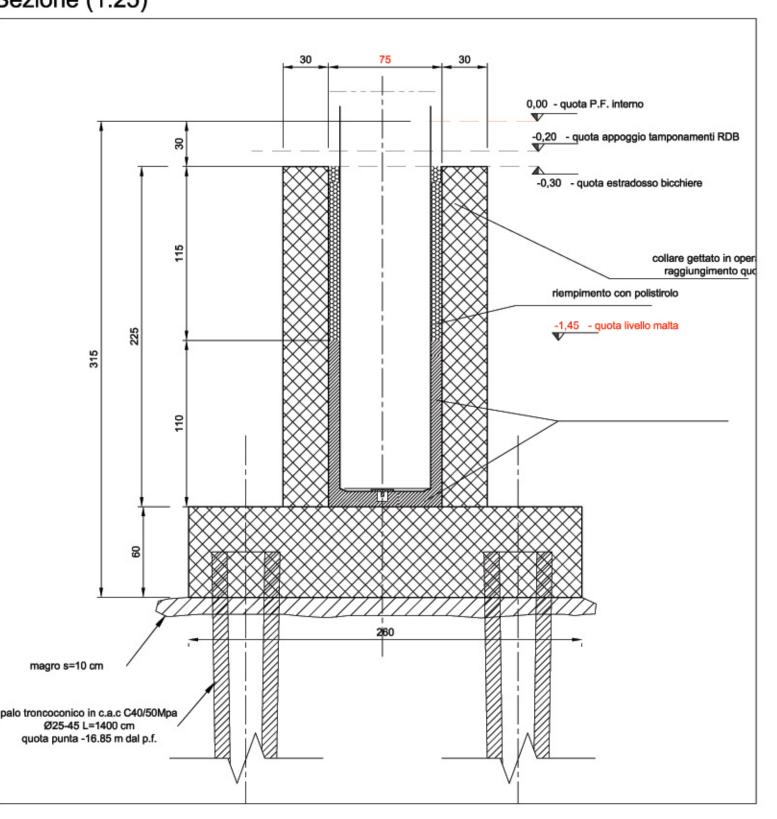
PARAMETRI SISMICI
SLV

a_{0.475}/g = 0,264
F₀ = 2.409
T*_c = 0.312 sec
costruzine tipo: 2
categoria suolo: C
categoria topografica: T₁
classe d'uso: III (C_u=1,5)
vita nominale: V_n=50 anni
classe d'uttilità: CD "B"
fattore di struttura: 3.0

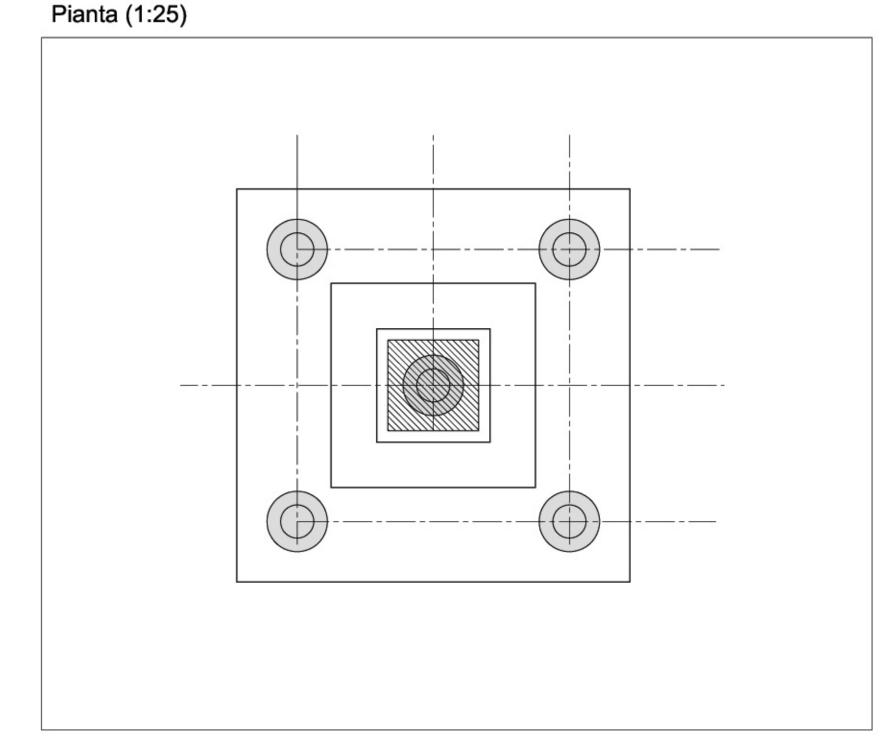
PLINTO TIPO 2 - imposta a quota -2,00 dal p.f. interno Sezione (1:25)



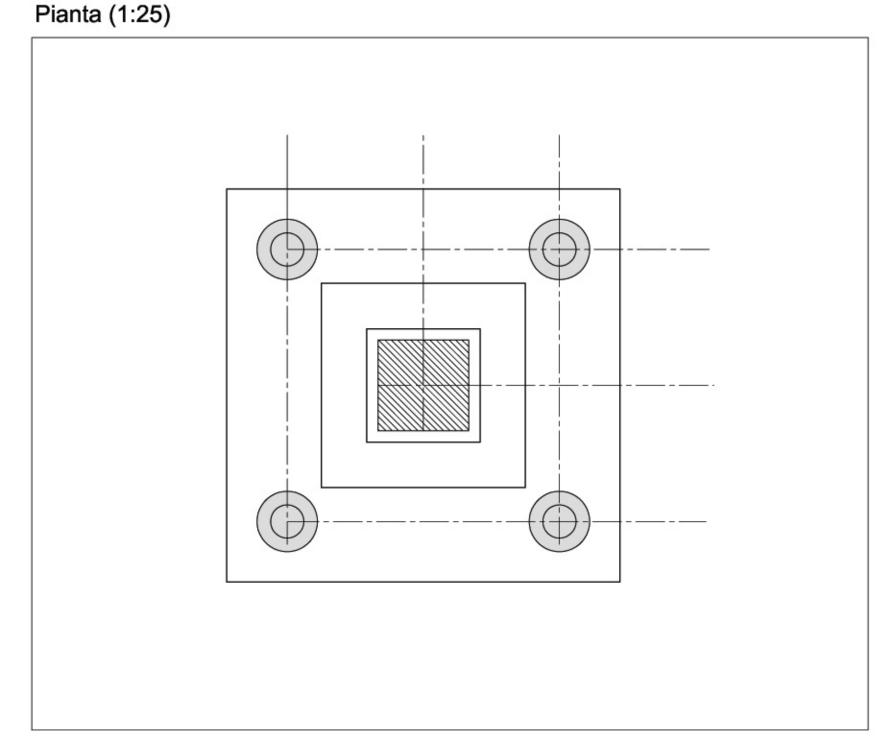
PLINTO TIPO 3 - imposta a quota -3,15 dal p.f. interno Sezione (1:25)



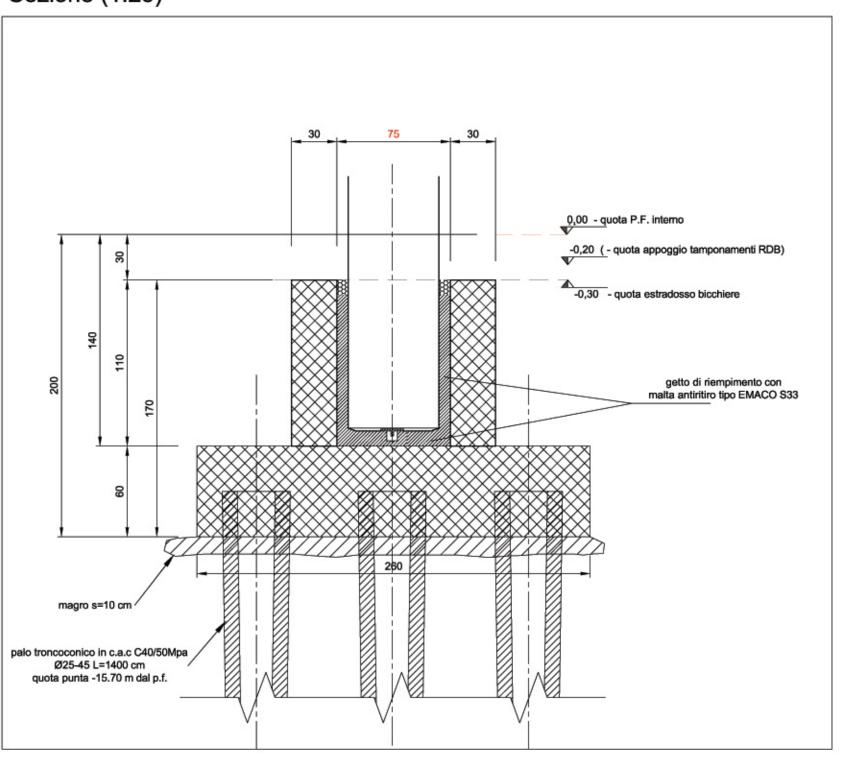
PLINTO TIPO 1 su 5 pali



PLINTO TIPO 2, 3 su 4 pali



PLINTO TIPO 1 - imposta a quota -2,00 dal p.f. interno Sezione (1:25)



RESISTENZA PALO
resistenza assiale in compressione: Pvc = 423 kN (*)
resistenza assiale in trazione: Pvt = 296 kN
resistenza laterale in condizoni non sismiche: QI = 129 kN

resistenza laterale in condizoni sismiche:

(*) eseguire prove di carico su palo prova prima dell'esecuzione della palificata per verifcare la coerenza del calcolo geotecnico con le reali resitenze in sito

PALO PREFABBRICATO ED INFISSO TRONCOCONICO TC Ø24-45 L=1400 cm in calcestruizzo C40/50

Qls = 122 kN

