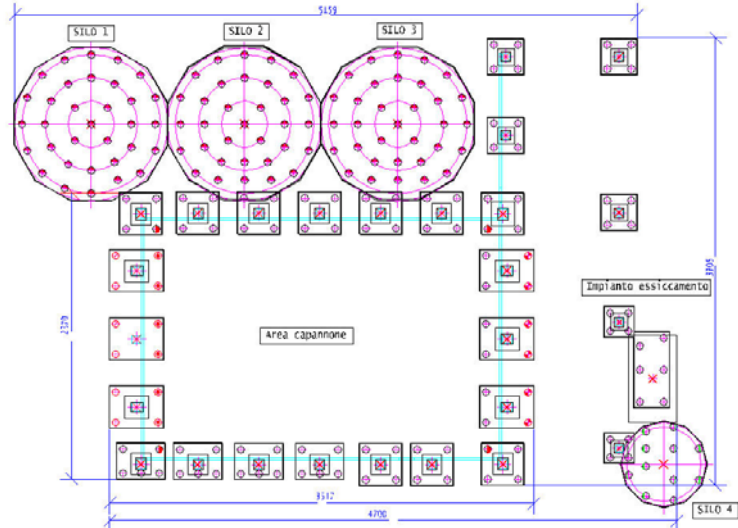




Silos Deposito Granaglie Pegognaga (MN)



▲ Colonne in Ghiaia Vibrocompattate Cementate CGVC

Committente : Agricola la Redenta Scarl (MN)

Progetto : Opere di fondazione per

- n.3 silos $\varnothing = 12,7 \text{ m}$ $h = 22 \text{ m}$
- n.1 silo $\varnothing = 6,9 \text{ m}$ $h = 10 \text{ m}$
- n.1 capannone impianto di essiccazione
stoccaggio e lavorazione cereali

Esecuzione : Febbraio 2004

Esecuzione totale di 229 colonne CGVC

- N° 99 CGVC silos $\varnothing = 12,7 \text{ m}$ $h = 22 \text{ m}$
- N° 113 CGVC plinti capannone
- N° 17 CGVC silo $\varnothing = 6,9 \text{ m}$ $h = 10 \text{ m}$

Le CGVC sono state realizzate attraverso la preparazione di una miscela cementizia di opportune caratteristiche alimentata nel tubo convogliatore dell'attrezzatura vibro a formare, unitamente alla ghiaia alimentata anch'essa nello stesso condotto, un impasto cementizio omogeneo vibrato e compattato sotto l'azione statica e dinamica dell' utensile.

Delle colonne sotto le fondazioni dei plinti del capannone, n°22 sono state armate con barre d'armatura in acciaio ad aderenza migliorata $\varnothing 26 \text{ mm}$ Feb 44K di lunghezza di 6 m (di cui 4,5 nella colonna), allo scopo di coadiuvare la colonna nei confronti delle sollecitazioni al taglio ad essa trasmesse dalla struttura di fondazione in c.a.

Durante la realizzazione delle colonne si è spinto il trattamento "vibro" fino al completo rifiuto all'avanzamento, segnalato dal massimo assorbimento di amperaggio dell'utensile alimentato elettricamente. Le colonne hanno raggiunto profondità medie intorno ai 7÷8 m dal piano di lavoro, corrispondenti ad uno "sbulbamento" delle CGVC nello strato sabbioso-limoso di base.

Keller Fondazioni S.r.l.
Verona - Sede centrale

Via della Siderurgia, 10
I-37139 Verona
Tel. (045) 8 18 68 11
Fax (045) 8 18 68 18
E-mail m.contini@keller-fondazioni.com
www.keller-fondazioni.com

Regione Nord-Ovest

Via Lombardia, 11
I-10071 Borgaro Torinese (TO)
Tel. (011) 4 70 26 21
Fax (011) 4 50 32 42
E-mail b.zappalorto@keller-fondazioni.com

Alto Adige / Südtirol

Löwecenter
Via Isarco, 1 / Eisackstraße, 1
I-39040 Varna / Bressanone (BZ)
I-39040 Vahrn / Brixen (BZ)
Tel. (0472) 20 19 09
Fax (0472) 20 19 14
E-mail g.schafferer@kellergrundbau.at

