

Tecnica costruttiva (1)

Cassaforma rampante - Concrete form - Slip form

I silos e serbatoi Samarani sono realizzati in C.A.V. (Cemento Armato Vibrato) materiale da tutti riconosciuto come il migliore vista la robustezza, sicurezza e durata nel tempo.

Il collaudato sistema standardizzato di «Cassaforma rampante» è da anni adottato con notevole successo sia in Italia che all'estero.

Nato dall'esigenza di aumentare la qualità dei manufatti di notevole altezza ha imposto sempre più l'abbandono della carpenteria tradizionale in favore di soluzioni che tengano conto di una maggiore monoliticità delle opere.

Basandosi su tale principio ed adattandosi a qualsiasi forma di manufatto, la cassaforma rampante fornisce il sostegno al calcestruzzo appena gettato per il tempo necessario a conferirgli la forma voluta. II sistema «Cassaforma rampante» è inoltre dotato di automatismo nel livellamento e nella salita del cassero e da la garanzia di sicura qualità.

Nella costruzione delle torri si deve quasi sempre superare il problema della loro notevole altezza.

Il sistema «Cassaforma rampante», grazie alla stabilità e sicurezza dei piani di lavoro che ne costituiscono parte integrante, si impone da tempo come l'attrezzatura economicamente più valida per la realizzazione di tali opere.

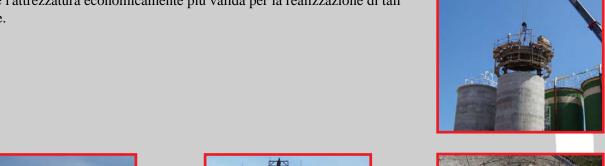






















Tecnica costruttiva (2)

Vasche stoccaggio liquami
Slurry store silos
Gülle gruben - Gülle technik
Reservoir a lisier
Vasche depurazione - Vasche stoccaggio liquidi Vasche per acqua piovana

Anche nella costruzione di gruppi di silos il sistema «**Cassaforma rampante**» consente un razionale impiego delle strutture e della manodopera. L'assenza di fori per tiranti e l'eliminazione dei ponteggi accessori partenti da terra rendono l'attrezzatura ancor più conveniente e tale da rendersi indispensabile in tutti i lavori di questo tipo.

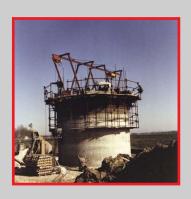
Tali caratteristiche consentono lo stoccaggio sia di **foraggi insilati umidi** (pastoni di mais, trinciati di mais, trinciati di fieno, erba media, ecc.) sia di **cereali essicati** variando solo le attrezzature di carico e scarico del prodotto.

L'impiego del cemento armato con **calcestruzzi speciali ad alta resistenza** assicura **limitate escursioni termiche** con notevoli vantaggi sulla stabilità di conservazione degli insilati.

L'ottenimento di **pareti ad alta resistenza** meccanica e idraulica rendono i silos e serbatoi Samarani ottimali per il **contenimento di liquidi** e consentono di realizzare:

- serbatoi per acqua;
- vasche antincendio:
- **serbatoi coibentati** per la digestione anaerobica di liquami zootecnici e biomasse destinati alla produzione di biogas.







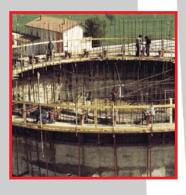














Tecnica costruttiva (3)

Cassaforma rampante - Concrete form - Slip form Vasche stoccaggio liquami Slurry store silos Gülle gruben - Gülle technik Reservoir a lisier

Vasche depurazione - Vasche stoccaggio liquidi - Vasche per acqua piovana

























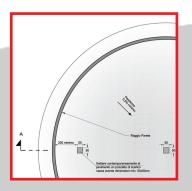
Tecnica costruttiva (4)

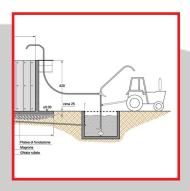
Casseforme in metallo a grande superficie Climbing formwork - Segment formwork

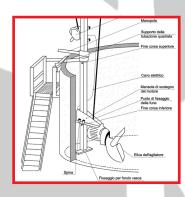
Il sistema componibile di casseformi in metallo con un solo tipo di pannello e pochi accessori consente di comporre infinite soluzioni di casserature per getti in C.A.V. (cemento armato vibrato).

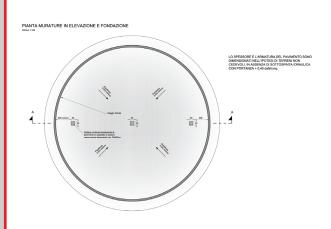
La flessibilità e maneggevolezza dei pannelli permette un rapido impiego in qualsiasi soluzione di muri in cemento armato.

Con gli stessi pannelli si possono comporre muri a sezione circolare per la realizzazione di vasche e serbatoi in cemento armato.

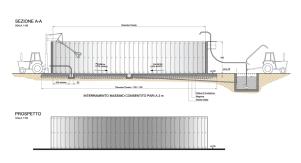


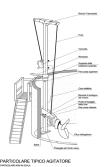












 $\textbf{Silos Samarani s.r.l.} \ \ \textbf{Via Gramsci}, \ 5\ 26013\ \ \textbf{Crema - Sede operativa} \ \ \textbf{Via del commercio}, \ 6\ 26014\ \ \textbf{Romanengo}$



Tecnica costruttiva (5)

Casseforme in metallo a grande superficie Climbing formwork - Segment formwork

A completamento delle vasche e serbatoi forniamo una serie completa di impianti per la gestione dei liquami con pompe trituratrici, miscelatori e aeratori.

Agitatore per liquami a motoriduttore sommerso:

Agitatore a motoriduttore immerso con motore 7,5 KW/10PS Fornito di serie con:

Commutatore, salvamotore, avviatore stella triangolo con spina CEE 32A e cofano di protezione.

Classe isolamento F.

Controllo termico per ogni fase.

Diametro dell'elica Ø 600mm.

Numero giri dell'elica 300 g/min.

Riduttore ad ingranaggi in bagno d'olio.

Dispositivo di riaccensione dopo la caduta di tensione.

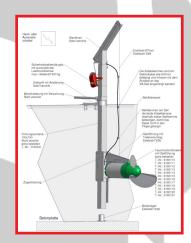
Mt.6,00 di cavo elettrico isolato in gomma.

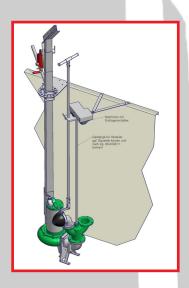
Sgancio del quadro in caso di bassa tensione.

Guida di scorrimento in acciaio V2A.

Dispositivo per il sollevamento e per l'orientazione dell'agitatore in alte vasche:

Completo di: Verricello di sicurezza. Fune d'acciaio V2A. Manopola con bloccaggio. Fissaggio alle pareti. Fissaggio al fondo vasca.













Tecnica costruttiva (6)

Casseforme in metallo a grande superficie Climbing formwork - Segment formwork























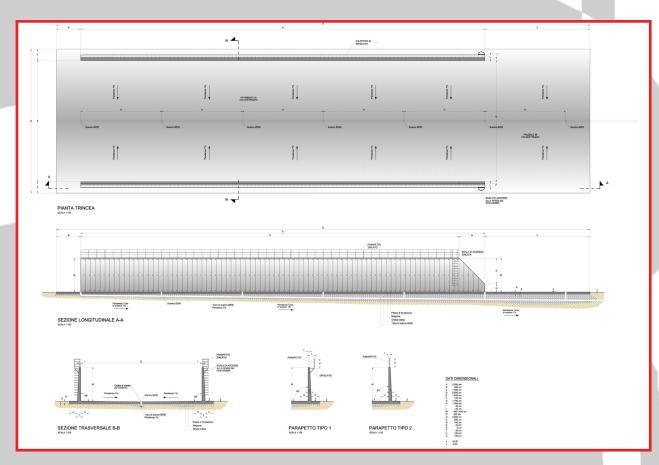


Silos Samarani s.r.l. Via Gramsci, 5 26013 Crema - **Sede operativa** Via del commercio, 6 26014 Romanengo Tel. 0373 729190 - 0373 256838 Fax 0373 720352



Tecnica costruttiva (7)

Silos orizzontali - Silos a trincea - Silos deposito immondizia Bunker silos - Flach silos















Tecnica costruttiva (8)

Casseforme in metallo a grande superficie Climbing formwork - Segment formwork















