

LANDINI

ecoland

SERBATOI IN POLIETILENE



LISTINO

N°40 PR 20 EDIZIONE 2011
REV. N°3 LUGLIO 2016

AZIENDA



La **LANDINI** S.p.A. produce materiali per l'edilizia, proponendo una gamma di prodotti sviluppata negli anni con un'offerta in continua evoluzione. Con tre stabilimenti di produzione, impianti e macchinari d'avanguardia, una superficie di 220.000 m², di cui 80.000 coperti, un organico di circa 300 unità è in grado di soddisfare le più diverse esigenze di una vasta clientela italiana e internazionale.

LANDINI S.p.A è certificata UNI EN ISO 9001.

Il fatturato annuale di circa 68.000.000 viene realizzato grazie a più di 20 tipologie di prodotti. Il comparto delle lastre in fibrocemento, il core business dell'azienda, raggiunge i 10.000.000 m² prodotti ogni anno, vantando l'unico impianto in Italia in grado di pressare le lastre per copertura. Con la sua vasta gamma di prodotti per l'edilizia, la Landini S.p.A. ha conquistato la leadership di produzione e vendita a livello nazionale e un mercato in continua espansione in Europa, con una rete commerciale che si avvale di 60 agenti ripartiti sul territorio nazionale ed europeo.

Ogni giorno vengono effettuate oltre 180 spedizioni, aventi come possibili destinazioni:

ITALIA, FRANCIA, GERMANIA, SVIZZERA, SLOVENIA, AUSTRIA, BELGIO, PORTOGALLO, SPAGNA, ROMANIA, UNGHERIA, OLANDA, DANIMARCA, INGHILTERRA, NORD AFRICA.

LANDINI



Cav. Mirco Landini

1954

fondata con ragione sociale "SUPERNIT s.r.l." le prime attività ruotano intorno alla fabbricazione e al commercio di manufatti in fibrocemento per l'edilizia

1963

inizia la produzione di lastre in fibrocemento. L'azienda estende il proprio mercato a livello nazionale

1987

viene avviata la produzione di rete elettro-saldata in trafilato

1989

adotta la ragione sociale "LANDINI S.p.A. di Cav. Mirco Landini". L'azienda impiega per il fibrocemento esclusivamente fibre sintetiche in PVA

1997

nascono i sistemi di depurazione dei reflui civili "ECOLAND". Si arricchisce la gamma camini con i sistemi in acciaio inox e rame

1999

inizia la produzione di coperture metalliche in acciaio, alluminio e rame, denominata "LAGRECA"

2007

l'offerta di coperture metalliche si completa del pannello curvo coibentato "GORLAND" prodotto in un modernissimo impianto all'avanguardia per automazione e flessibilità

LINEE DI PRODOTTO

COPERTURE IN FIBROCEMENTO ONDABAND
COPERTURE METALLICHE LAGRECA E GORLAND

CAMINI IN REFRATTARIO

CAMINI EUROGAS

ELEMENTI IN ARGILLA ESPANSA

COMIGNOLI AD ELEMENTI

DEPURAZIONE ECOLAND

SERBATOI IN POLIETILENE

CANALI GRIGLIATI

LEGANTE CEMENTO RAPIDO

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) Parti del contratto Per parte venditrice si intende la società Landini s.p.a., produttrice e/o fornitrice dei manufatti oggetto della fornitura di cui si tratta. Per acquirente si intende l'instatario delle fatture relative ai manufatti di cui si tratta.

2) Ordini e Accettazione Landini s.p.a. si riserva di accettare o rifiutare qualsiasi ordine entro 3 gg. lavorativi.

L'acquirente è tenuto a verificare attentamente le caratteristiche dei prodotti, i quantitativi e i prezzi che la Landini s.p.a. trasmette con apposita conferma d'ordine ad evasione dell'ordine stesso.

L'acquirente dovrà ritornare a Landini s.p.a. la conferma d'ordine sottoscritta e timbrata per accettazione; in mancanza di riscontro entro 24 ore Landini s.p.a. riterrà la conferma d'ordine convalidata.

L'acquirente riconosce ed accetta che la produzione verrà avviata solo al ricevimento della conferma d'ordine regolarizzata, ovvero nelle 48 ore successive al ricevimento della conferma d'ordine redatta da Landini s.p.a..

3) Consegna La Landini s.p.a. si impegna a rispettare i termini pattuiti nell'ordine. E' ammessa comunque una franchigia di 15 gg. lavorativi; in nessun caso l'acquirente avrà diritto di chiedere la risoluzione del contratto o di rifiutare la fornitura per ritardi di consegna entro i termini prestabiliti - o comunque pretendere risarcimento di danni. I termini di consegna potranno essere prorogati per cause di forza maggiore. I fatti che impediscano o ritardino la produzione dei manufatti come, in via esemplificativa ma non limitativa, scioperi (anche aziendali), serrate, incendi, divieti di importazione, ritardi nei rifornimenti di materie prime o limitazioni di fonti energetiche ed altri fatti che impediscano o ritardino la fabbricazione, sono convenzionalmente considerati di forza maggiore e la Landini s.p.a. non potrà essere, pertanto, ritenuta responsabile del ritardo nella consegna.

Trascorsi 30 giorni dalla avvenuta comunicazione che la merce è pronta o data di consegna, ove l'acquirente non ritiri la merce, è facoltà di Landini s.p.a. emettere la fattura di vendita e relativo pagamento. Trascorso tale termine la Landini s.p.a. si ritiene esonerata da ogni responsabilità per l'integrità del prodotto.

4) Pagamenti I pagamenti dovranno essere eseguiti come indicato in ordine. Eventuali reclami o contestazioni, sollevati sia in via di azione che di eccezione, non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.

5) Interessi In caso di ritardo sul pagamento l'acquirente dovrà corrispondere ai sensi del D.Lgs. 231/02 gli interessi di mora a decorrere dalle date di scadenza del termine convenuto.

6) Trasporto e spedizioni L'acquirente è tenuto a verificare i prodotti al momento della consegna. I prodotti anche se venduti franco destino, viaggiano sempre a rischio e pericolo dell'acquirente. Eventuali vizi apparenti ed ammanchi devono essere denunciati all'atto della consegna a pena di decadenza della

relativa garanzia, mediante annotazione sulla bolla di accompagnamento. In riferimento allo scarico, movimentazione e stoccaggio seguire le istruzioni fornite dalla Landini s.p.a. Le eventuali spese di sosta, magazzinaggio o attesa di scarico sono a debito dell'acquirente, anche per merce franco destino. Eventuali reclami devono pervenire alla società venditrice entro giorni 8 dal ricevimento della merce, il termine per l'azione è quello annuale cc1495. I reclami devono essere circostanziati per consentire alla Landini s.p.a. un pronto e completo controllo. I prodotti, oggetto di reclamo, dovranno essere tenuti a disposizione della Landini s.p.a. che accetta merce in restituzione solo se previa autorizzazione; le spese di trasporto sono sempre a carico dell'acquirente.

7) Tolleranze I requisiti di prestazione forniti dalla Landini s.p.a., relativi ai propri prodotti, si riferiscono al momento della consegna. L'acquirente accetta le tolleranze riportate sui cataloghi e/o schede tecniche della società venditrice.

8) Garanzie I manufatti prodotti dalla società venditrice sono garantiti a norma di legge e/o attraverso apposito ed allegato certificato di garanzia che l'acquirente accetta in ogni sua parte.

9) Decadenza dal beneficio del termine In caso di mancato pagamento alla prevista scadenza anche di una sola delle rate del prezzo, l'acquirente decade dal beneficio del termine anche per le rate a venire; Landini s.p.a. potrà richiedere il risarcimento dei maggiori danni.

10) Sospensione o risoluzione L'inosservanza da parte dall'acquirente delle condizioni di pagamento o di qualsiasi altro patto contrattuale dà a Landini s.p.a. il diritto di sospendere o rinviare l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali oppure di risolvere il contratto con semplice comunicazione e con rivalsa dei danni. Landini ha altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere, qualora venga a conoscenza di protesti a carico dell'acquirente, nonché di procedure monitorie o concorsuali.

11) Foro competente In caso di controversie relative alla interpretazione, applicazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è esclusivamente competente il Tribunale di Reggio Emilia, anche in caso di connessione di cause.

12) Norme applicabili Per tutto quanto non espressamente convenuto si farà riferimento alle norme del codice civile italiano in materia di vendita.

13) Trattamento dati Ai sensi del D.Lgs. 196/03 si autorizza Landini S.p.a. al trattamento dei dati forniti in relazione al presente rapporto commerciale e ad inviare comunicazioni e/o materiale informativo e/o promozionale. A norma dell'art. 13 del citato D.Lgs. in ogni momento l'acquirente potrà esercitare i diritti di cui alla predetta legge rivolgendosi al responsabile del trattamento che si indica nel legale rappresentante pro tempore di Landini s.p.a. Via Curiel 27-A, Castelnuovo Sotto (RE).

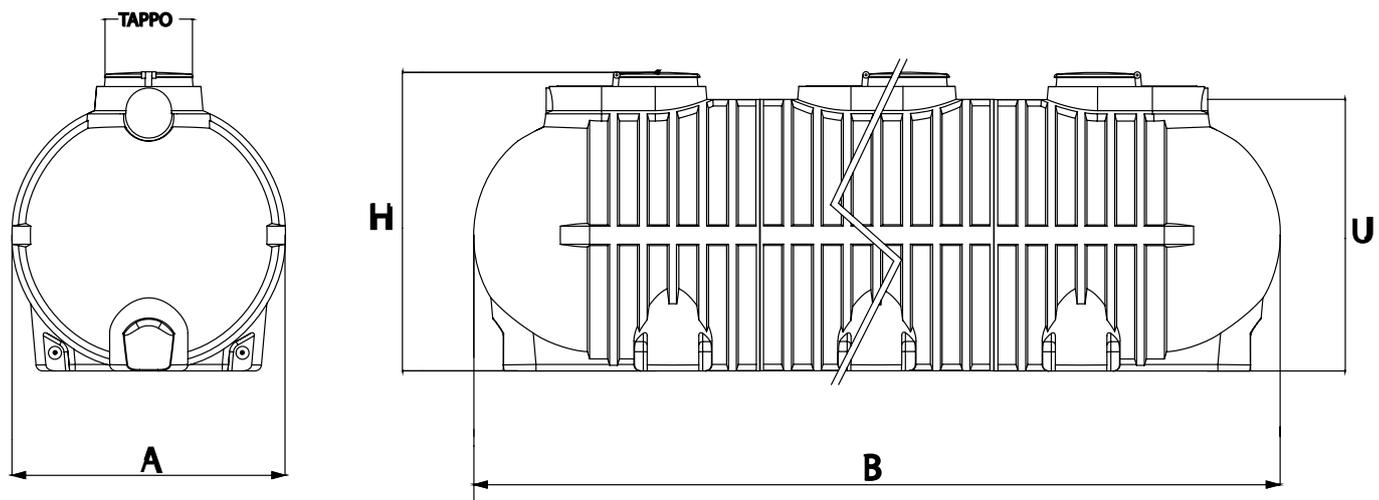


■ **INDICE GENERALE**

SERBATOIO MODULARE DA INTERRO	6
<hr/>	
SERBATOI INTERRABILI	8
<hr/>	
COMPLEMENTI INTERRABILI	9
<hr/>	
SERBATOI NON INTERRABILI	10
<hr/>	
ISTRUZIONI POSA PER SERBATOI INTERRABILI TRANSITO PEDONALE	12
<hr/>	
ISTRUZIONI POSA PER SERBATOI INTERRABILI TRANSITO CARRABILE	13
<hr/>	
POSA - IMPIANTI MODULARI	14



modello	codice	prezzo euro	volume l
	16500	4.970,00	12000
	16501	8.400,00	18000
	16502	11.230,00	24900
	16503	14.600,00	30000
	16504	18.000,00	36000
	16505	20.700,00	42000



PROLUNGA	codice	prezzo euro	descrizione	dimensioni cm
RIALZO ISPEZIONE	16456	170,00	prolunga serbatoi modulari	Ø 60 h 30 cm

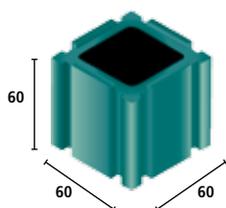
H mm	B mm	A mm	n. moduli	Ø tappo mm
2340	4400	2100	2	620
2340	6200	2100	3	620
2340	8000	2100	4	620
2340	9800	2100	5	620
2340	11600	2100	6	620
2340	13400	2100	7	620

SERBATOI VERTICALI INTERRABILI

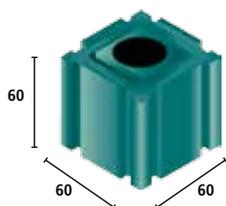


articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm		coperchio cm Ø
				Ø	C	
VERT INT 1250	16517	450,00	1200	120	146	40
VERT INT 1750	16518	650,00	1750	120	205	40
VERT INT 2000	16519	775,00	2100	170	156	40

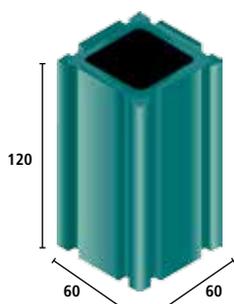
All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti. Vedere le istruzioni di posa per la corretta messa in opera.



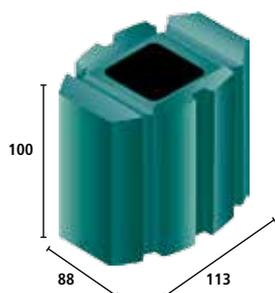
POZZETTO ISPEZIONE	codice	prezzo euro	dimensioni cm	capacità l	chiusino Ø
POZZETTO CON ISPEZIONE 40 x 40	16760	145,00	60 x 60 x h 60	200	200



POZZETTO ISPEZIONE	codice	prezzo euro	dimensioni cm	capacità l	chiusino
POZZETTO CON ISPEZIONE d. 210	16811	145,00	60 x 60 x h 60	200	40x40



CONTENITORE VERTICALE 300 LT	codice	prezzo euro	dimensioni cm	capacità l	chiusino
SERBATOIO VERTICALE 300	16743	175,00	60 x 60 x h 120	300	40x40



CONTENITORE VERTICALE 500 LT	codice	prezzo euro	dimensioni cm	capacità l	chiusino
SERBATOIO VERTICALE 500	16810	290,00	88 x 113 x h 100	500	40x40

Le immagini sono puramente indicative.



ORIZZONTALI INTERRABILI VERDI



articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm			chiusino cm Ø
				H	L	P	
ORINT 3000	16512	1.190,00	3000	187	158	192	50
ORINT 5000	16514	1.760,00	5000	215	186	238	50
ORINT 10000	16535	4.700,00	10000	222	213	341	70

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti. Vedere le istruzioni di posa per la corretta messa in opera. Le dimensioni potranno variare secondo disponibilità.

articolo	codice	prezzo euro	dimensioni cm	
			H	Ø
PROLUNGA 3000/5000	16455	100,00	43	50
PROLUNGA 10000	16568	140,00	45	70
COPERCHIO 10000	16561	63,00	-	70
COPERCHIO 3000/5000	16560	30,00	-	50

ORIZZONTALI INTERRABILI NERI NON IDONEI PER ALIMENTI

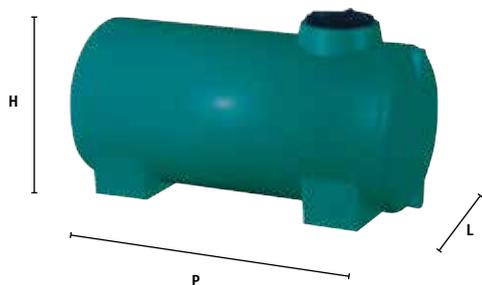


articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm			chiusino cm Ø
				H	L	P	
ORINT 3000	16512N	1.050,00	3000	187	158	192	50
ORINT 5000	16514N	1.320,00	4800	220	175	235	55
ORINT 10000	16516	4.000,00	9200	275	229	270	55

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti. Vedere le istruzioni di posa per la corretta messa in opera. Le dimensioni potranno variare secondo disponibilità.

articolo	codice	prezzo euro	dimensioni cm	
			H	Ø
PROLUNGA 3000	16562	100,00	43	50
PROLUNGA 5000/10000	16563	213,00	42	68
COPERCHIO 5000/10000	16566	104,00	-	55
COPERCHIO 3000	16564	30,00	-	50

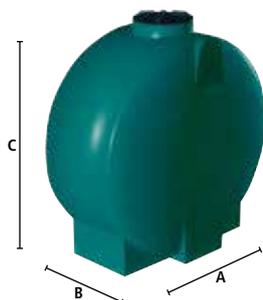
ORIZZONTALI



articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm			chiusino cm Ø
				H	L	P	
TIPO 300	16103	130,00	300	61	52	160	22
TIPO 500	16100	160,00	500	94	87	98	32
TIPO 1000	16105	280,00	1000	100	100	144	40
TIPO 1500	16110	470,00	1500	122	122	169	40
TIPO 2000	16115	655,00	2000	144	136	155	32
TIPO 3000	16120	835,00	2970	166	160	185	42
TIPO 5000	16125	1.270,00	4950	186	178	232	42

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti.

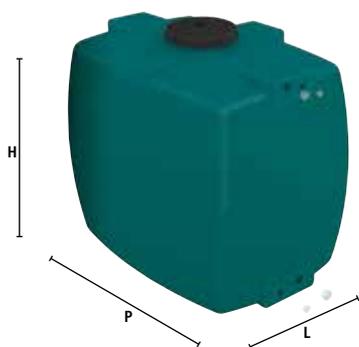
CORTI



articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm			coperchio cm Ø
				A	B	C	
TIPO 1000	16486	365,00	1050	135	75	145	30

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti.

CUBICI



articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm			chiusino cm Ø
				H	L	P	
TIPO 500/OR	16567	230,00	515	71	92	111	32
TIPO 300/V	16570	150,00	290	70	66	88	32
TIPO 500/V	16572	230,00	490	90	71	109	32

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti.

VERTICALI BASSI



articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm		chiusino cm Ø
				H	L	
TIPO 200	16530	70,00	200	61	78	22
TIPO 300	16532	87,00	300	70	90	22
TIPO 500	16534	135,00	490	77	105	32
TIPO 1500	16538	240,00	1470	113	145	42
TIPO 2000	16542	330,00	2050	139	157	42
TIPO 3000	16544	380,00	3000	120	200	40
TIPO 5000	16550	860,00	4950	142	238	42
TIPO 7500	16552	2.000,00	7550	198	238	42

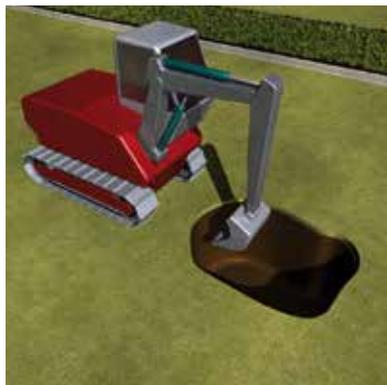
All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti.

VERTICALI

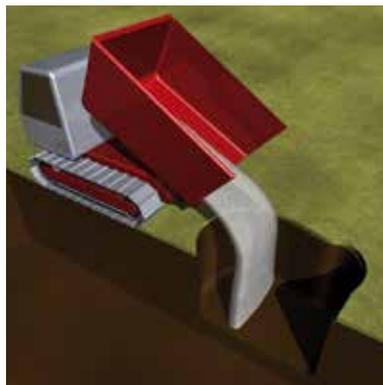


articolo	codice	prezzo euro	capacità l	dimensioni cm		chiusino cm Ø
				H	L	
TIPO 300	16008	90,00	300	97	70	32
TIPO 500	16009	110,00	500	146	70	32
TIPO 1000	16015	275,00	1000	200	75	40
TIPO 1500	16020	360,00	1500	192	106	30
TIPO 2000	16025	470,00	2300	201	120	40
TIPO 3000	16030	600,00	3000	202	147	42
TIPO 5000	16040	935,00	5000	189	203	42

All'ordine specificare se richiesto, posizione e diametro manicotti.

**1a. REALIZZAZIONE
DELLO SCAVO**

Preparare una buca di idonee dimensioni a fondo piatto in modo che sotto ed intorno al serbatoio rimanga uno spazio di 30 cm, considerando l'altezza della vasca e le quote d'interro delle tubazioni in arrivo dagli scarichi.

**2a. ALLESTIMENTO
DELLA SOLETTA DI BASE**

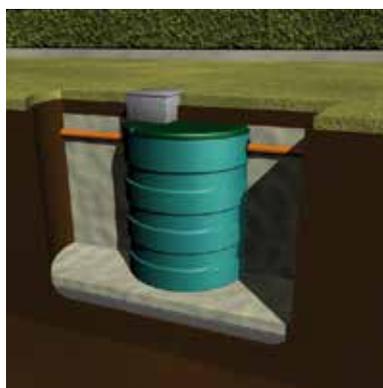
Livellare il terreno di fondo con 10-20 cm di magrone di cemento in modo che l'altezza netta residua risulti pari all'altezza della vasca da installare comprensiva del suo coperchio. Predisporre uno strato di 2 cm di sabbione uniformemente disteso sulla platea in cemento.

**3a. POSIZIONAMENTO
DEL SERBATOIO**

Collocare il serbatoio nel cavo di posa. Assestare il manufatto sul fondo di sabbione sovrastante la platea in cemento.

**4a. RINFIANCO
DELLO SCAVO**

Riempire il serbatoio con acqua pulita immettendola attraverso il foro d'ispezione sul coperchio. Mentre il livello dell'acqua sale all'interno della vasca, ricolmare omogeneamente lo scavo esterno con calcestruzzo magro o sabbione ben compattato fino a raggiungere il foro di ingresso e uscita se presente effettuate tale operazione facendo attenzione a non lesionare le pareti in materiale plastico con gli utensili utilizzati. Non transitare sui manufatti con mezzi meccanici pesanti (ad es. escavatori), poiché potrebbero deformare o lesionare il serbatoio.

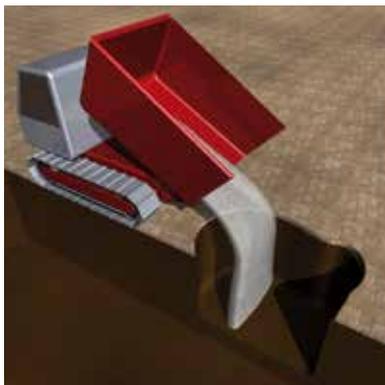
**5a. COPERTURA
PEDONALE**

La vasca in polietilene può essere soggetta ad un carico di terreno per un'altezza massima di 10-15 cm e supporta il transito dei soli pedoni. Evitare, nel modo più assoluto, passaggi sui manufatti con automezzi, poiché potrebbero deformare il serbatoio o addirittura lesionarlo. Evitare, nel modo più assoluto di realizzare la soletta in c.a. direttamente sopra il coperchio, anche se dovesse estendersi fino al magrone di rinfianco.



1b. REALIZZAZIONE DELLO SCAVO

Preparare una buca di idonee dimensioni a fondo piatto in modo che sotto ed intorno al serbatoio rimanga uno spazio di 30 cm, considerando l'altezza della vasca e le eventuali quote d'interro delle tubazioni in arrivo.



2b. ALLESTIMENTO DELLA SOLETTA DI BASE

Livellare il terreno di fondo con 10-20 cm di magrone di cemento in modo che l'altezza netta residua risulti pari all'altezza della vasca da installare comprensiva del suo coperchio. Predisporre uno strato di 2 cm di sabbione uniformemente disteso sulla platea in cemento.



3b. POSIZIONAMENTO DELLA VASCA

Collocare la vasca nel cavo di posa. Assestare il manufatto sul fondo di sabbione sovrastante la platea in cemento.



4b. RINFIANCO DELLO SCAVO

Riempire il serbatoio con acqua pulita immettendola attraverso l'ispezione sul coperchio. Mentre il livello dell'acqua sale all'interno della vasca, ricolmare omogeneamente lo scavo esterno con calcestruzzo magro, fino a raggiungere le tubazioni di ingresso e uscita se presenti. Effettuare tale operazione facendo attenzione a non lesionare le pareti del manufatto con gli utensili utilizzati. Il calcestruzzo di rinfiacco, una volta indurito, potrà servire come base di appoggio per il cordolo in cemento portante, sul quale posare la soletta di copertura carrabile. Il transito dei manufatti con mezzi pesanti (es. escavatori, autotreni) è consentito soltanto se si realizza un'adeguata copertura di sostegno di idonea portata.



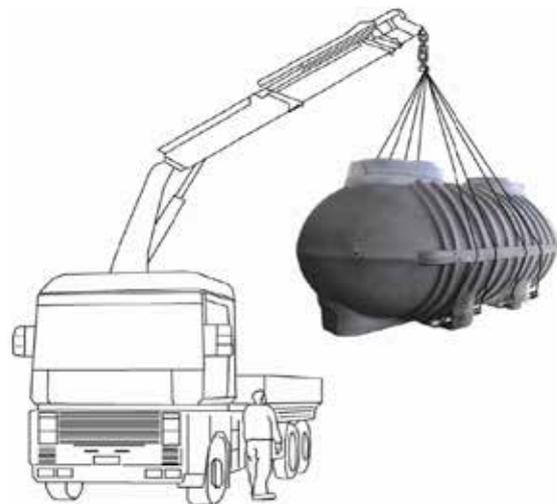
5b. COPERTURA CARRABILE

Il serbatoio può essere collocato in una zona di transito di automezzi. In questo caso occorre realizzare una soletta/copertura carrabile in c.a. o in metallo. Il coperchio appoggerà solamente sul cordolo in cemento portante realizzato sul rinfranco ormai indurito. In nessun caso dovrà poggiare direttamente sul coperchio e/o sul serbatoio. Esso dovrà permettere la manutenzione, attraverso le ispezioni, rese accessibili dall'esterno e messe in sicurezza tramite chiusini carrabili. Sopra il coperchio non deve ricadere alcun peso.

SERBATOI E SOLLEVAMENTI

MOVIMENTAZIONE:

- A. Inserire nei fori passanti ai piedi delle estremità del contenitore modulare, un palo di ferro con all'estremità occhielli per ganci di adeguata portata;
- B. Per i serbatoi di dimensione pari o superiore a 5 moduli (30.000 lt.) prevedere un punto di sollevamento anche centrale;
- C. Collegare le funi della gru agli occhielli del palo di ferro dei piedi, e sollevare;
- D. Non sostare all'interno del raggio di azione della gru durante le fasi di movimentazione.



POSA:

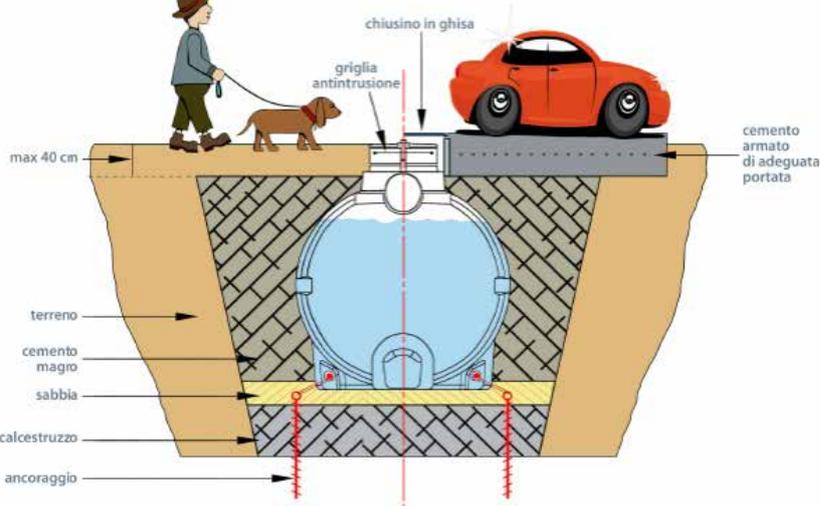
- 1. Stendere sul fondo dello scavo uno strato di conglomerato cementizio, ottenendo una base per il posizionamento del serbatoio, ricoprire lo strato di cemento con 10/15 cm. di sabbia e livellarla;
 - 1.1. Durante la fase di realizzazione del sottofondo, prevedere e posizionare i punti di ancoraggio interrati, in corrispondenza dei piedi del serbatoio stesso.
 - 1.2. Collocare all'interno dei fori passanti dei piedi del serbatoio un tubo di ferro ed ancorarlo al sistema predisposto di cui al punto precedente;

2. Riempire il serbatoio con acqua e durante tale operazione, rinfiancante lo scavo con cemento magro.

3. Se necessaria inserire la prolunga della torretta in dotazione

4. La posa del serbatoio rimane comunque sotto la piena responsabilità dell'impresa incaricata ad eseguire i lavori, che pertanto ha il dovere di effettuarla a regola d'arte.

5. Posa di serbatoi e imhoff in terreni con pendenza





LANDINI

LANDINI S.p.A. di Landini Cav. Mirco
via E. Curiel, 27/a - 42024 Castelnovo Sotto (RE) - Tel. +39 0522 688811 - Fax +39 0522 688870/72

ufficio TECNICO landini@landinispaspa.com
ufficio COMMERCIALE commerciale@landinispaspa.com

www.landinispaspa.com



Il continuo impegno per il miglioramento dei nostri prodotti può portare a variazioni sia estetiche che dei dati contenuti nel presente catalogo che possono quindi, nel tempo, subire modifiche e variazioni.