

NOTE E PRESCRIZIONI TECNICHE PER LA REALIZZAZIONE DELLA VASCA DI ACCUMULO

1) Le misure, ove non espressamente indicate, sono da intendersi in metri (m). Le quote altimetriche sono espresse in m s.l.m.

2) Ogni singolo manufatto scolare per la realizzazione della vasca di accumulo dovrà essere prodotto con materiali certificati CE e rispettare le seguenti caratteristiche:

- la spirita laterale del terreno e dei sovraccarichi;
- i carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- i carichi massimi rappresentati da un automezzo di 60 t complessive per strade di 1° categoria;
- la spirita idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- la spirita dell'acqua interna

prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN 14844:2012.

Lo scolare dovrà essere rivestito in stabilimento, in prossimità della parte maschio e femmina del giunto, con una fascia di liner di polietilene ad Alta Densità HDPE, perfettamente integrata nel getto lungo tutto il perimetro senza interruzioni e successivamente saldata da personale specializzato secondo DVS 212-1 e UNI EN 13067, o con metodologie equivalenti che garantiscano l'assoluta tenuta stagna sia dall'interno che dall'esterno.

Gli scolari della vasca dovranno essere rivestiti internamente con malta polimerica (polycrete) o con resina epossidica spessore minimo 500 microns.

Le ispezioni per passo d'uomo e le botole di accesso per manutenzione dovranno essere predisposte con apposite dime in ferro zincato debilmente fissate all'armatura con adeguati cordoli di collegamento, il tutto integrato nel getto a perfetta regola d'arte. La posa dei manufatti verrà effettuata previa realizzazione di idonea base d'appoggio tramite getto in opera perfettamente liscia e con una minima pendenza verso il sollevamento idraulico. Più specificatamente, per le opere in c.a. (piatta di fondazione, magrone e relative quote e pendenze) vedere gli elaborati grafici del progetto strutturale.

Le pareti di scavo saranno eseguite a scarpa con pendenza di 30°: lo scavo sarà in seguito interrato con materiale misto inerte.

3) I chiusini di ispezione saranno in ghisa sferoidale ps 500, costruiti secondo le norme UNI EN 124 classe D 400.

-chiusino circolare con luce interna di passaggio ø800mm per l'accesso alla vasca;

-chiusino rettangolare servossistito con luce interna di passaggio 1500x760mm per estrazione pompe.

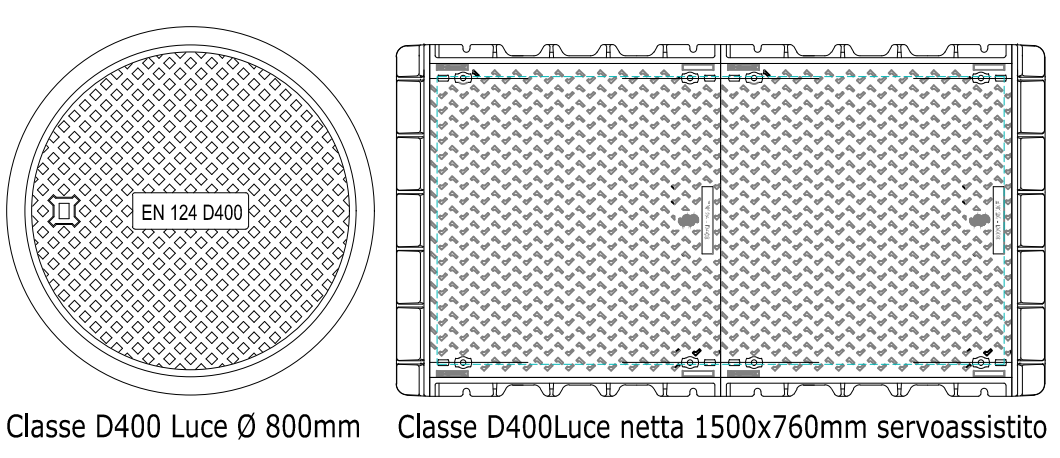
ELEMENTI PER REALIZZAZIONE VASCA	
A	N°30 - Scolari sistema giunto saldato in cls. armato cm. 300x200xL200 spes. 20 cm. (peso 11 200 Kg./cad.) rivestiti in prossimità dei giunti maschio-femmina con fasce in LINER di polietilene ad alta densità integrate nel getto.
B	N°1 - Pezzo Speciale Scolare sistema giunto saldato in cls armato cm. 300x200xL200 spes. 20 cm. (peso 18 600 Kg./cad.) già dotato di testate di tamponamento sp.20 cm. da un lato e parziale tamponamento (h.100 sp. 20 cm) per ricostruire perfettamente l'innesto 300x200 rivestiti in prossimità dei giunti maschio-femmina con fasce in LINER di polietilene ad alta densità integrate nel getto, compresa la foroneta ø800mm con rivestimento in liner HDPE tra le n°2 "canne" della vasca.
C	N°3 - testate di tamponamento in cls. armato cm. 300x200 spes. 20 cm. già predisposte su scolari di esternalità (peso scolare-testate 14 200 Kg./cad.) rivestite internamente con fasce in LINER di polietilene ad alta densità integrate nel getto.
D	N°13 - fori ø800 mm con rivestimento in liner di polietilene ad alta densità HDPE perfettamente integrate nel getto per consentire la comunicabilità tra le n°2 "canne" che compongono la vasca.
E	Raggiungo quota
F	N°5 - fori ø800 mm (passo d'uomo in soletta superiore scolari cm 300x200) per accesso e ispezione vasca.
G	N°1 - predisposizione di foro di diametro adeguato all'innesto di tubazione in progetto in C.L.S DN 800mm (da sigillare in opera)
H	N°2 - predisposizioni di fori di diametro adeguato per il passaggio delle tubazioni di mandata in progetto (acciaio DN 80mm con relative flange PN16) (da sigillare in opera)
I	N°1 - predisposizione di foro di diametro adeguato per il passaggio di I tubazione di scarico in progetto (acciaio DN 80mm) (da sigillare in opera)
L	N°1 - aperture rettangolari cm 150x76 per immissione ed estrazione pompe.
M	N°5 - Chiusini circolari in ghisa sferoidale luce netta Ø 800mm UNI EN 124 classe D400 per accesso e ispezione vasca.
N	N°1 - Chiusino in ghisa sferoidale servossistito a tenuta stagna luce netta 1500x760mm UNI EN 124 classe D400 per immissione ed estrazione pompe.
ELEMENTI PER REALIZZAZIONE CAMERA DI MANOVRA	
O	N°1 - pozzetto prefabbricato in calce (comento armato vibrato) avente dimensione interna pari a cm. 150x150 e con un'altezza utile di cm. 100, dimensionato per sopportare carichi di 1° categoria.
P	N°1 - soletta di copertura avente dimensioni idonee al pozzetto prefabbricato cm. 150x150 con spessore minimo pari a cm. 20, dimensionata per sopportare carichi di 1° categoria.
N	N°1 - Chiusino in ghisa sferoidale servossistito a tenuta stagna luce netta 1500x760mm UNI EN 124 classe D400.

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO E RINTERRO VASCA

(N.B.: i volumi in m³ sono calcolati in base alla quota della T=0 (T=0) e non della quota della T=1 (T=1))

SCAVO VASCA	Prog.	Dist.	m³	m³	RINTERRO VASCA	Prog.	Dist.	m³	m³
Sez 0-0	0	0			Sez 0-0	0	0		
Ciglio scavo			6,08	346,30	Ciglio scavo			6,08	84,86
Sez B1-B1	6,08	48,12			Vasca	6,08	27,91		
Vasca			41,1	1928,14				41,1	1109,55
Sez B2-B2	47,18	45,70			Sez B2-B2	47,18	26,08		
Vasca			5,88	134,37	Vasca			5,88	76,67
Sez 00-00	53,06	0			Sez 00-00	53,06	0		
Ciglio scavo					Ciglio scavo				
Scavo vasca m³				2208,80	Rinterro vasca m³				1272,08
SCAVO POMPE	Prog.	Dist.	m³	m³	RINTERRO POMPE	Prog.	Dist.	m³	m³
Sez B2-B2	0	4,39			Sez B2-B2	0	0,405		
Vasca Pompe			3,1	13,61	Vasca Pompe			3,1	1,256
Sez B2-B2	3,1	4,39			Sez B2-B2	3,1	0,405		
Vasca Pompe					Vasca Pompe				
Scavo vasca vano pompe m³				13,61	Rinterro vasca vano pompe m³				1,26
VOLUME DI SCAVO VASCA m³				2222,41	VOLUME DI RINTERRO VASCA m³				1272,34

TIPOLOGIA CHIUSINI



BrianzAcque S.r.l.

Via E. Fermi 105
20090 Novara (NO)
p. IVA 0366240060

tel. 039 262.30.1
fax 039 214.00.14
cap. soc. € 126.863.498.98 i.v.

brianzacqua@legaimat.it
info@brianzacqua.it
www.brianzacqua.it

TUTTI I COMUNI
Provincia di Monza e della Brianza

progetto: **OPERE DI URBANIZZAZIONE ED ESTENSIONI DI RETE
RISOLUZIONE INTERFERENZE, PARALLELISMI E ATTRAVERSAMENTI**

tipologia: **TIPOLOGICO VASCA VOLANO CON IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
PLANIMETRIA E SEZIONI**

ingegnere: **Settore Progettazione e
Pianificazione Territoriale**
via G. Mazzini, 41 - 20071 Vimercate (MB)
tel. 039 6850680 - prop.brianzacqua@legaimat.it

codice commessa: **CODICE COMMESA**

scala: **SCALA**

data: **mease aaaa**

servizio n. **3.1**

4
3
2
1
0
mappa
Prima emissione
data
nota
Sga
Sga
MFA