



NUOVO

TANK ELEVETOR[®]



Sistema innovativo per la gestione e la raccolta delle acque meteoriche



acqua
water

NUOVO ELEVETOR® TANK USO E CARATTERISTICHE



NUOVO ELEVETOR® TANK è la soluzione per la realizzazione in opera di vasche di accumulo in calcestruzzo per lo stoccaggio di grandi volumi d'acqua in poco spazio. Grazie al sistema componibile **NUOVO ELEVETOR® Geoplast** è possibile realizzare in poco tempo la casseratura per il getto in opera di una vasca di raccolta delle acque meteoriche personalizzandone l'altezza, il volume e la forma.

VANTAGGI

- VASCHE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE IN CLS GETTATE IN OPERA
- FORME E DIMENSIONI DI BACINO PERSONALIZZABILI
- ALTEZZE INTERNE DELLA VASCA FINO A 2,5 m
- PEDONABILITÀ A SECCO
- SEMPLICITÀ E VELOCITÀ DI POSA
- ISPEZIONABILE
- LEGGERO
- NON NECESSITA DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO



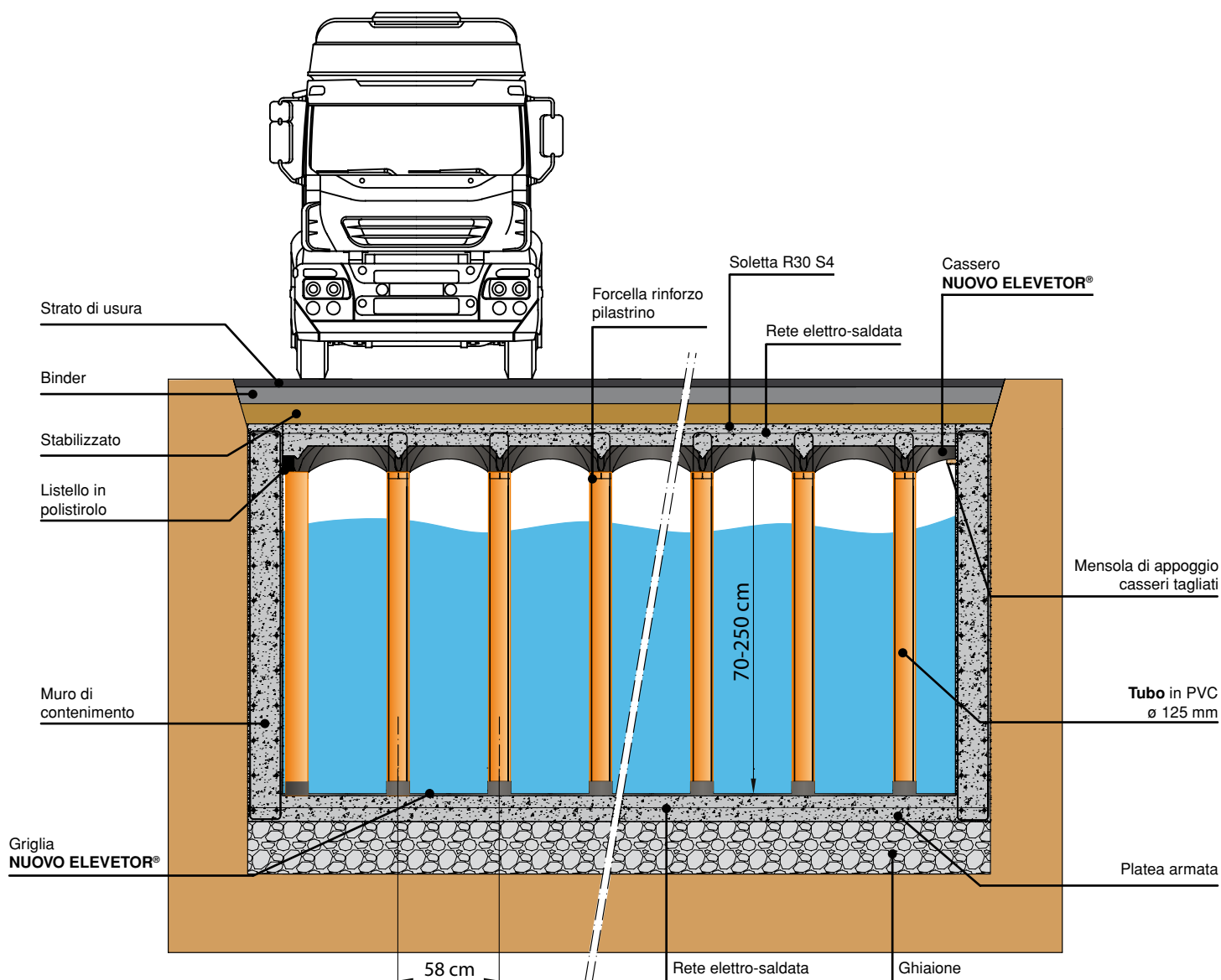
NUOVO ELEVETOR® TANK STRATIGRAFIA

La struttura in calcestruzzo armato che si ottiene con **NUOVO ELEVETOR® TANK** è formata da una platea, dai muri perimetrali e da un solaio sorretto da pilastri: ciò garantisce un'alta resistenza ai sovraccarichi, sia permanenti sia accidentali. La soletta della vasca **NUOVO ELEVETOR® TANK** può essere interrata nel caso in cui sulla superficie si voglia realizzare un'area verde, oppure può essere direttamente caricata per il transito di automezzi.

Per una corretta produzione della vasca è necessario realizzare la seguente stratigrafia:

- Esecuzione dello scavo per la profondità necessaria;
- Posa di un letto di ghiaia ben compattato;
- Realizzazione delle pareti perimetrali in calcestruzzo Rck 300 Kg/cm² con armatura metallica, di spessore ed altezza secondo progetto, predisponendo i fori per l'innesto delle tubazioni di ingresso e di uscita dell'acqua;
- Fornitura e posa in opera del sistema **NUOVO ELEVETOR® TANK**, costituito da **CASSERI NUOVO ELEVETOR®** modulari in polipropilene di dimensioni 58X58 H15 cm, agganciati a tubi Ø 125 mm di altezza variabile secondo progetto e completi di **BASE NUOVO ELEVETOR®**, posati in opera a secco.
- Posa della rete metallica elettrosaldata sull'estradosso dei casseri;
- Posa di rinforzi metallici all'interno dei tubi. I rinforzi devono essere agganciati alla rete elettrosaldata della cappa e toccare il fondo del tubo;
- Getto della cappa con calcestruzzo Rck 300 Kg/cm² per il riempimento dei tubi e dei casseri, di spessore secondo progetto. In questa fase si devono predisporre eventuali fori per i pozzetti di ispezione.

La vasca realizzata può essere sovraccaricata direttamente sulla cappa oppure può essere interrata per realizzarvi sulla superficie un parcheggio asfaltato o un'area verde.



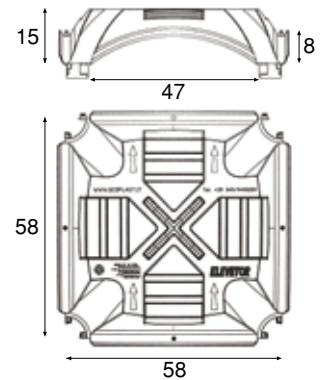
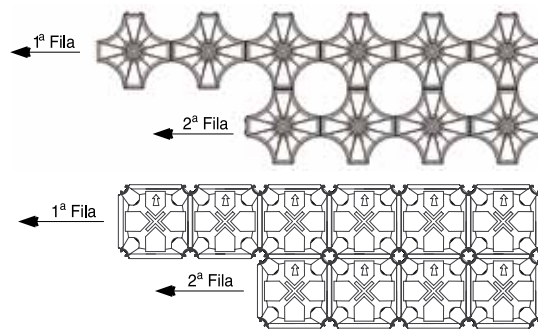
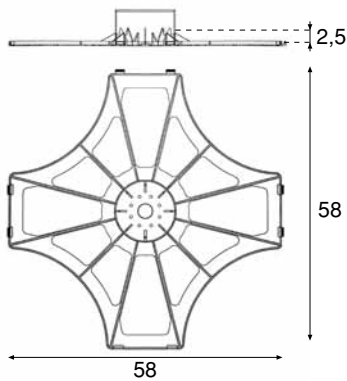
NUOVO ELEVETOR® TANK MODALITÀ POSA IN OPERA

Base NUOVO ELEVETOR® / Vantaggi e caratteristiche

Base NUOVO ELEVETOR®, elemento in polipropilene rigenerato, garantisce una posa semplice e veloce dei tubi in PVC che sostengono il Sistema NUOVO ELEVETOR®. Sistema preciso che mantiene i tubi perfettamente verticali e di facile posa.

Cassero NUOVO ELEVETOR® / Vantaggi e caratteristiche

NUOVO ELEVETOR® è un sistema innovativo di dimensioni 58x58 h15 cm per la realizzazione di una vasca che consente una riduzione sostanziale dei consumi di calcestruzzo e dei tempi di posa. I consumi sono di 0,030 m³/m² a raso, mentre la quantità di calcestruzzo necessaria per il riempimento dei pilastri è pari a 0,037 m³/m² per metro lineare di altezza.



Preparazione della platea, dei muri perimetrali e predisposizione dei fori per le tubazioni di ingresso e uscita



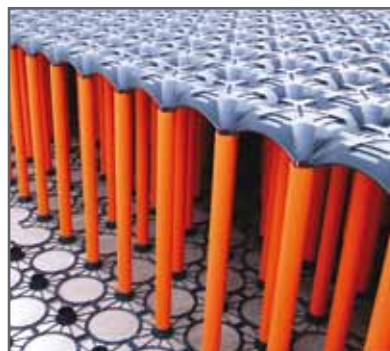
Posa della BASE NUOVO ELEVETOR®



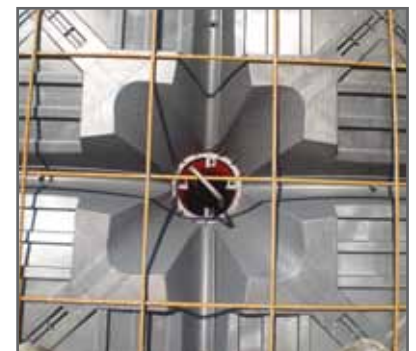
Posa dei tubi



Posa del CASSERO NUOVO ELEVETOR®



Vista del sistema NUOVO ELEVETOR®



Posa della rete elettrosaldata e delle forcelle di rinforzo



Fase di getto



Innesto dei tubi



Parcheggio finito e caricato

NUOVO ELEVETOR® TANK CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema **NUOVO ELEVETOR® TANK** permette la realizzazione di una vasca in CLS armato di altezza personalizzabile, che si ottiene tagliando a misura i tubi in PVC. La massima altezza netta interna raggiungibile è pari a 250 cm. È necessario inserire una forcella di armatura ad "u" all'interno di ciascun pilastro, legata alla rete elettrosaldata e di lunghezza tale da raggiungere il fondo.

*h (cm)	Volume invaso		*h (cm)	Volume invaso	
	m³/m²	l/m²		m³/m²	l/m²
80	0,564	564	170	1,464	1464
90	0,664	664	180	1,564	1564
100	0,764	764	190	1,664	1664
110	0,864	864	200	1,764	1764
120	0,964	964	210	1,864	1864
130	1,064	1064	220	1,964	1964
140	1,164	1164	230	2,064	2064
150	1,264	1264	240	2,164	2164
160	1,364	1364	250	2,264	2264

*h = altezza netta interna della vasca

ESEMPIO TABELLA DI CARICO NUOVO ELEVETOR TANK H150 cm

TIPOLOGIA DI CARICO STRADALE	Sovraccarico t	Spessore cappa (cm)	Spessore platea Rck300 (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione al terreno kg/cm²	Rete elettrosaldata mm	maglia (cm)
1ª categoria	60	15	20	35	0,87	doppia ø 8	20 x 20
2ª categoria	45	10	15	30	0,93	ø 8	20 x 20

Il seguente consumo di calcestruzzo non conteggia la platea di fondazione, la cappa e i muri perimetrali che variano a seconda del progetto della vasca.

CONSUMO CLS A RASO DEL CASSERO NUOVO ELEVETOR [m³/m²] = [0,037 X (altezza netta interna vasca – 0,15)] + 0,030

Esempio ipotizzando di dover realizzare una vasca di altezza netta interna pari a 1,5 metri:

Sono necessari: **Base NUOVO ELEVETOR®** + Tubo in PVC Ø 125 mm alto 1,35 m + **Cassero NUOVO ELEVETOR®**.

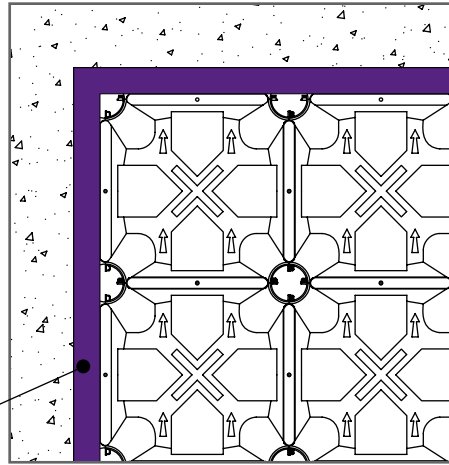
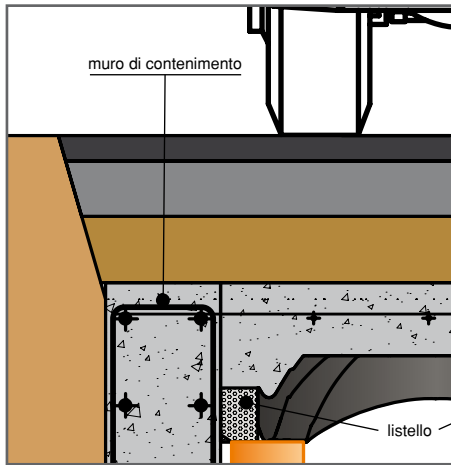
Consumo CLS = (0,037 x 1,35) + 0,030 = 0,080 m³/m².

IMBALLI

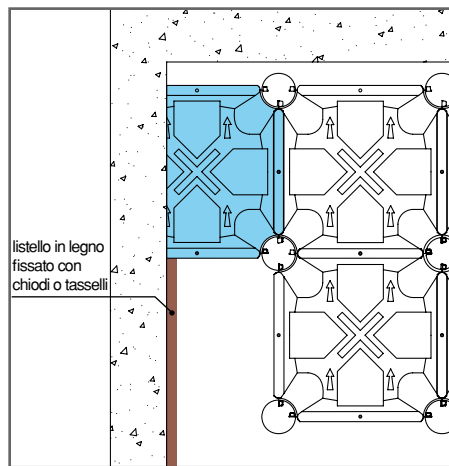
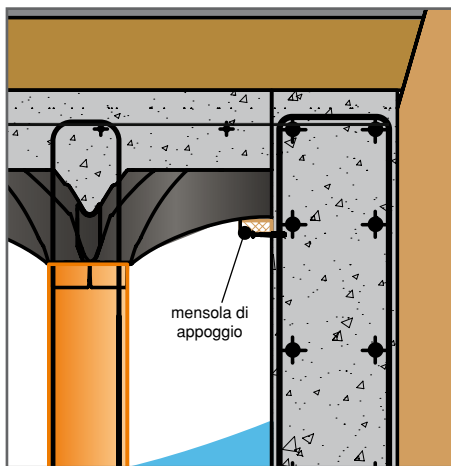
	Dimensioni (cm)	Altezza Pallet (cm)	N° pezzi per pallet	Quantità (m²)
Cassero NUOVO ELEVETOR®	58 x 58x H15	265	225	75
Base NUOVO ELEVETOR®	58 X 58 X H2,5	240	310	103



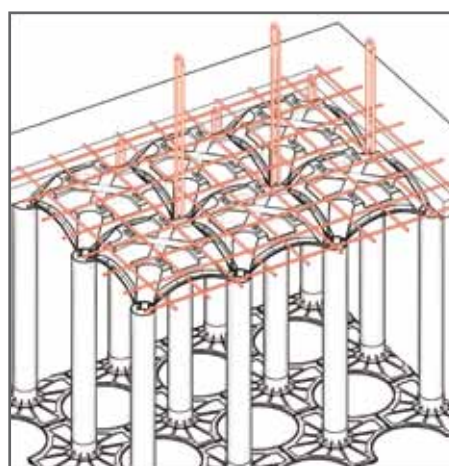
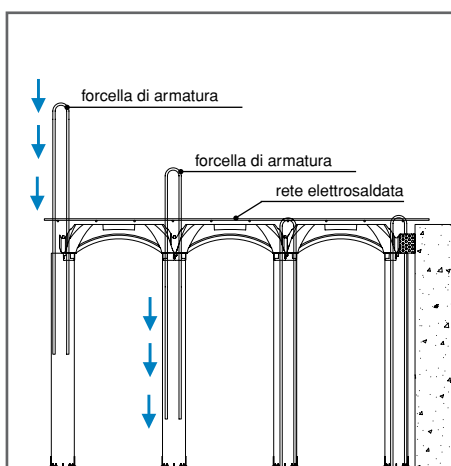
NUOVO ELEVATOR® TANK PARTICOLARI COSTRUTTIVI



Particolare della posa del listello in polistirolo a ridosso del muro di contenimento



Particolare dell'appoggio del cassero tagliato sulla mensola in legno fissata sul muro di contenimento



Particolare della forcella di rinforzo da inserire nei tubi in PVC

SERVIZIO CLIENTI: ESECUZIONE ed ELABORAZIONE DISEGNI

Inviare i progetti in DWG a: ufficiotecnico@geoplast.it

MANUALE DI MONTAGGIO E SCHEDE TECNICHE

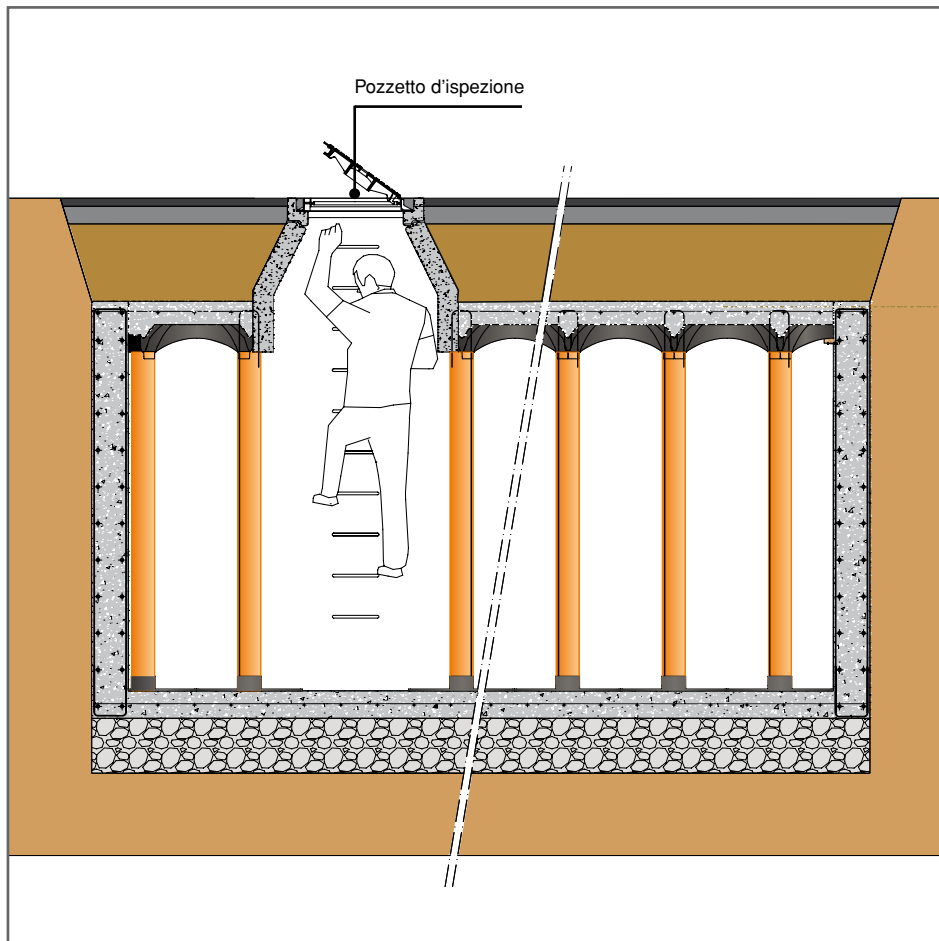
Reperibili nel nostro sito www.geoplast.it nell'Area Download

NUOVO ELEVETOR® TANK PARTICOLARI COSTRUTTIVI

ISPEZIONABILITÀ

La vasca **NUOVO ELEVETOR TANK®** è ispezionabile tramite un pozzetto di ispezione. L'accesso all'interno della vasca permette:

- PULIZIA
- VERIFICA DEL LIVELLO DELL'ACQUA
- VERIFICA DELLO STATO MICROBIOLOGICO DELL'ACQUA
- CONTROLLO DI EVENTUALI TUBAZIONI O IMPIANTI INSTALLATI ALL'INTERNO DELLA VASCA



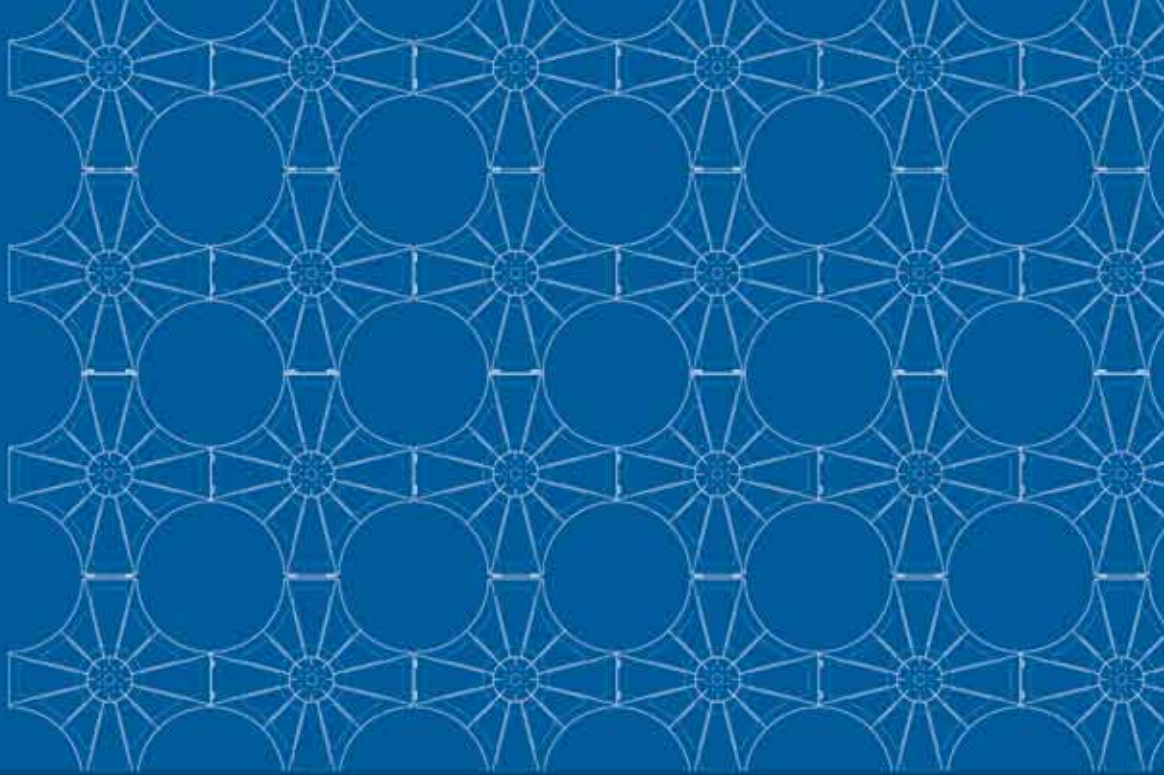
VOCE DI CAPITOLATO

Formazione di una vasca di accumulo in c.a. gettata in opera mediante il posizionamento su piano preformato di elementi modulari in polipropilene rigenerato mutuamente collegati tipo **NUOVO ELEVETOR TANK®** della ditta **Geoplast S.p.A.** Tale sistema sarà composto da griglia di base a quattro bracci 58x58 altezza 2,5 cm, da tubi in PVC di altezza variabile e diametro 125 mm e da casseri a base quadrata 58x58 altezza 15 cm con forma a cupola ribassata, dotati di almeno 4 piani di riferimento per il getto e il corretto posizionamento della rete elettrosaldata onde evitare eventuali avvallamenti in prossimità dei piedi di appoggio del cassero. Gli elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo con classe di resistenza caratteristica minima Rck 300 e formeranno dei pilastri con interasse a matrice quadrata nei due sensi. La vasca risultante sarà adibita a vasca di laminazione o di accumulo e stoccaggio dell'acqua.

Il prezzo comprende:

- Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro con spessore come da progetto.
- A discrezione della D.L., prima della posa del sistema di casseri, possono essere formati fori per l'innesto delle tubazioni di ingresso e di uscita dell'acqua, di ispezione e quant'altro.
- Fornitura e posa in opera del sistema tipo **NUOVO ELEVETOR TANK®** composto da casseri a perdere in propilene rigenerato.
- Fornitura e posa dell'armatura di ripartizione (rete elettrosaldata) necessaria per resistere alle sollecitazioni di esercizio
- Getto di riempimento della sovrastante cappa in calcestruzzo con classe di resistenza, consistenza e spessore come da progetto gettata in opera con l'ausilio di pompe.
- Vibratura del getto.

Restano altresì compresi tutti gli oneri, anche per opere provvisori, necessari a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.



ST. 07/2009



GEOPLAST S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (Pd) - Italia
Tel +39 049 9490289 - Fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it



Authorized dealer:

rev.000