EDILIZIA FONTANA

SPECIALIZZATI IN SOTTOMURAZIONI



SOTTOMURAZIONI

SCAVI ARMATI

SCAVI GENERALI

DEMOLIZIONI

OPERE STRUTTURALI

BONIFICHE AMBIENTALI

SOTTOMURARE



La sottomurazione è il metodo originario fra gli interventi sulle fondazioni e ancor oggi è da considerarsi valido in numerosi casi ed inoltre, con il continuo evolversi di nuove tecnologie su mezzi e materiali, la sottomurazione eseguita con la tecnica dei pozzi armati o in gergo cantieristico marcia avanti, permette la realizzazione di piani interrati intervenendo al di sotto di murature esistenti in completa sicurezza, sia statica che per il personale di cantiere.

In sostanza, si tratta di rafforzare la struttura fondale esistente prolungandola fino a raggiungere strati di terreno consistenti e allo stesso tempo si aumenta l'area di appoggio con una conseguente diminuzione del carico unitario. Tale sistema, è risultato essere idoneo anche nei casi in cui la fondazione è rappresentata da un semplice prolungamento della muratura spesso costituita in mattoni e/o pietra poggiata direttamente sul terreno.





SICUREZZA DELLO SCAVO

Per la realizzazione dei sottomuri, vengono prese delle specifiche cautele per evitare cedimenti strutturali e rischi di seppellimento degli operatori.



A tal proposito, viene adottata la tecnica del marcia avanti per realizzare gli scavi armati eseguiti per campione e cioè si fa in modo di operare su zone distanti per non compromettere la stabilità dell'edificio, dopodiché i lavori vengono ripresi in zone intermedie e così via.

La lavorazione consiste nella realizzazione di pozzi armati che consentono la posa del ferro e il getto del calcestruzzo per le sottomurazioni. Le dimensioni del pozzo variano a seconda della tipologia e stato conservativo delle fondazioni da consolidare o prolungare nel caso in cui si voglia realizzare piani interrati.

Come già anticipato,i pozzi non possono essere realizzati in contiguo ma devono essere opportunamente distanziati e alternati nel tempo in modo che la parete oggetto di sottomurazione abbia sempre tra gli appoggi una luce che gli permetta di auto sostenersi per effetto arco.

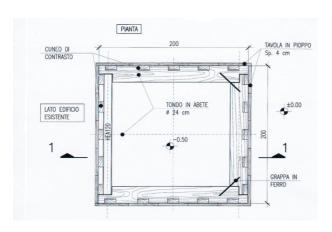
L'armatura del pozzo costituita da una struttura in tronchi di abete e tavole di pioppo dello spessore di 4cm, è in grado di contrastare la spinta orizzontale del terreno anche in presenza di carichi verticali come edifici.

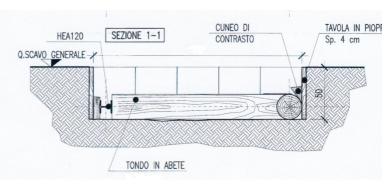


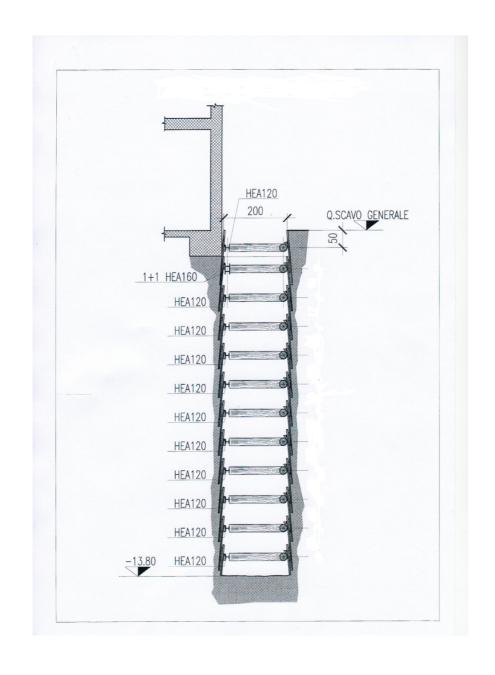


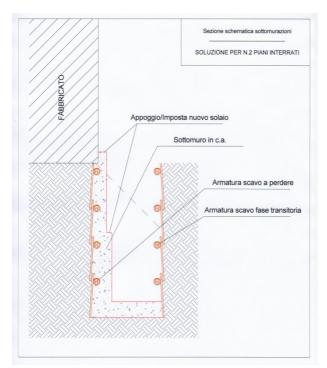




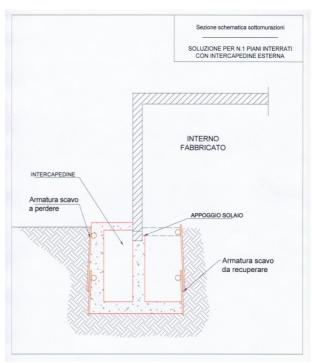


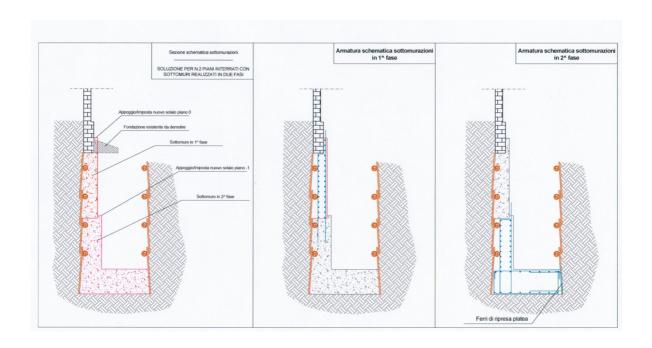






ALCUNI ESEMPI





EDILIZIA FONTANA

SPECIALIZZATI IN SOTTOMURAZIONI









SEDE E RECAPITI.

- Uffici e magazzino:
 - 20832 Desio (MB) Via Lavoratori Autobianchi, 1 Ufficio amministrativo tel. 0364.590385 – fax 0364.599052 Ufficio tecnico e magazzino tel. 0362. 621228 – fax 0362. 337626
- Mail: info@ediliziafontana.com ediliziafontana@pec.it
- http: www.sottomurazioni.com www.ediliziafontana.com
- Amministratore: sig. Davide Fontana 335.7106559
- Vice presidente: geom. Olivo Fontana 335.592717
- Responsabile tecnico: geom. Giovanni Mazziotta 335.5831351

PRINCIPALI LAVORAZIONI.

- Sottomurazioni.
- Scavi e pozzi armati.
- Scavi generali.
- Bonifiche ambientali.
- Opere strutturali.
- Opere in calcestruzzo armato impermeabili "vasca bianca"
- Realizzazione piani interrati al di sotto di edifici esistenti.
- Urbanizzazioni.
- Lavori stradali.