

MURI DI RIVESTIMENTO E SOSTEGNO DI PICCOLE SCARPATE

AVVERTENZA - La Parete Verde GW52 può anche venire impiegata per il rivestimento di piccole scarpate; in questo caso il fabbisogno di elementi per unità di superficie è dimezzato, in quanto gli elementi vengono montati gli uni sugli altri, alternando pieni e vuoti, su una sola facciata (cfr. disegno a pg. 4). La sezione del muro è costante e non può venire dimensionata staticamente in base alle spinte del terreno; di conseguenza la struttura esercita una funzione statica di contenimento per altezze molto contenute (max. mt. 1,5) ed è stata pensata soprattutto come parete di rivestimento di piccole scarpate non spingenti. In tutti i casi in cui il muro debba assolvere funzioni di sostegno la sua idoneità o meno va giudicata da un tecnico competente; la Fornitrice declina ogni responsabilità in ordine a un uso improprio del prodotto.

FONDAZIONE - La parete necessita di un piano di posa regolare per il corretto posizionamento degli elementi; si suggerisce di preparare uno strato di magrone in piano di dimensione 50x25 cm per tutta la lunghezza del muro. Le pendenze vanno risolte con eventuali gradoni, che devono essere multipli di 20 cm (altezza dell'elemento).

MONTAGGIO E COMPATTAMENTO - (cfr. disegno a pag. 4) - Per il rivestimento di scarpate si impiegano i terminali lunghi e gli elementi "C" (cfr. abaco). Gli elementi della prima fila vanno poggiati sul piano di posa a interassi regolari di 75 cm (essendo la lunghezza dell'elemento 85 cm, la distanza fra gli elementi è costante e pari a 65 cm); se la lunghezza del muro dà un numero di interassi pari la fila va chiusa con un terminale. Per le file successive ci si comporta nello stesso modo, invertendo però l'ordine dei pieni e dei vuoti, in modo da costruire una facciata a scacchiera. Gli elementi possono essere sovrapposti a piombo (realizzando una parete verticale) o arretrando ogni fila di qualche fila (realizzando la scarpa desiderata). Fra gli elementi va interposto un sottile strato di malta. Ogni 1-2 strati lo spazio fra gli elementi e la scarpata va riempita di terra (possibilmente vegetale), da compattarsi, a seconda dello spazio disponibile, con un mazzapicchio manuale o un piccolo motocompattatore.

IRRIGAZIONE E VEGETAZIONE - Poiché l'umidificazione delle nicchie è assicurata dalla contiguità con il pendio normalmente non si fa uso di impianti di irrigazione. La scelta delle eventuali essenze da piantumare nelle nicchie dipende ovviamente dalle condizioni locali (tipo di terreno, clima, grado di umidità, ecc.) e non è influenzata dalla presenza del muro.

FOTO 1 - aspetto a montaggio ultimato



FOTO 2 - paramento in fase di inverdimento

