

**Paverlife**  
SOLUZIONI PER LA QUALITÀ URBANA



**MURICCIOLO®**

**MURO DI CONTENIMENTO A SECCO**

**Muriccio**<sup>®</sup> rende nuovamente attuale l'antica tecnica della costruzione di muri di contenimento a secco con un moderno elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, studiato per realizzare con facilità opere di contenimento di terrapieni anche da parte di manodopera non specializzata; la superficie a vista riproduce la finitura "pietra a spacco" - mediante l'operazione di splittatura in fase di produzione - nelle varianti "diamante" e "lineare" e nei colori "grigio arenaria", "pietra d'Alberese" e "terra d'Impruneta". Gli elementi formano una struttura a basso impatto ambientale dotata di flessibilità di impiego, smontabile e riutilizzabile, che ben si inserisce in ogni contesto di sistemazione del verde.



**Muriccio**<sup>®</sup> diamante colore grigio arenaria



dimensioni blocco standard  
 bisogno 26,6 pezzi al mq

dimensioni blocco per curve

dimensioni copertina

**I CROMATISMI**  
 grigio arenaria  
 pietra d'Alberese  
 terra d'Impruneta

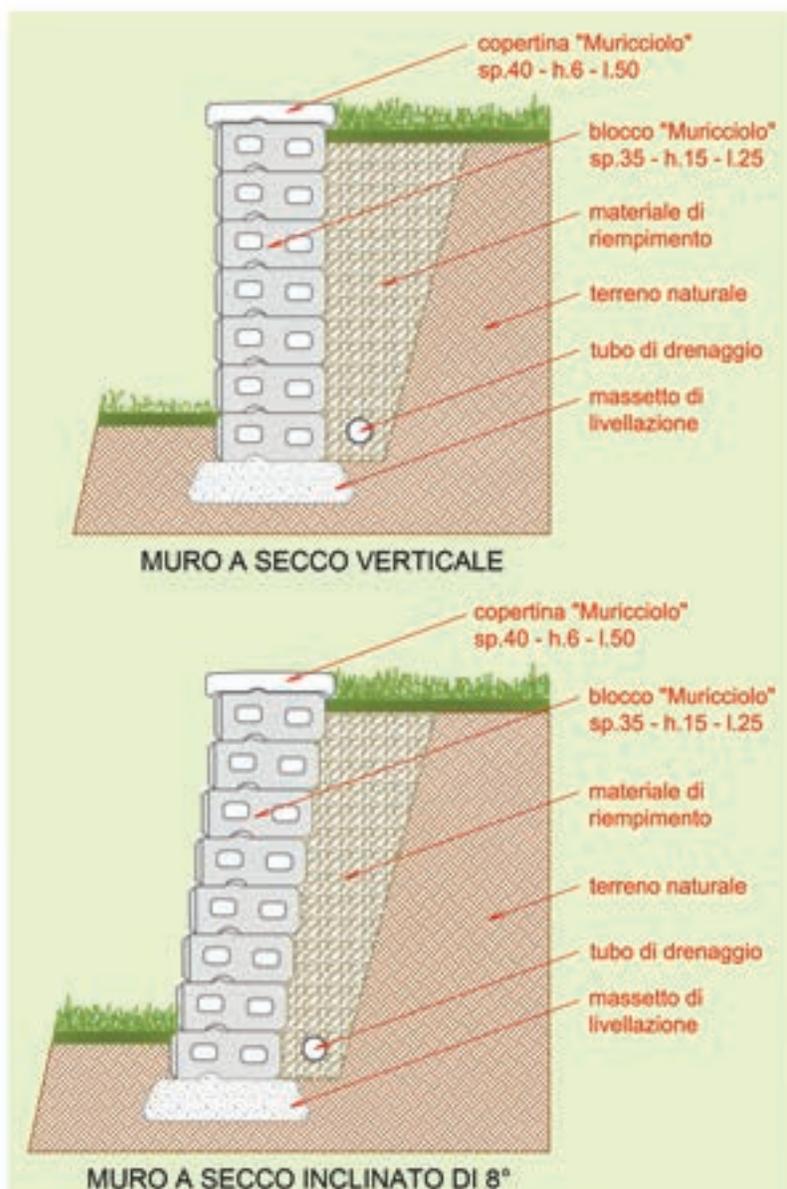
**Paverlife**

**Muriccio**<sup>®</sup> consente la veloce realizzazione, con grande economicità di posa, di strutture murarie di contenimento terre adatte anche alla realizzazione di recinti, parapetti, guard-rail e opere in prossimità dell'acqua; le strutture sono dotate di un grado di stabilità paragonabile a quello di costruzioni realizzate con elementi murati. La possibilità di eseguire murature verticali oppure inclinate di 8° permette la soluzione più idonea alle varie esigenze tecniche ed estetiche.

Gli elementi possono seguire l'andamento del terreno, grazie alla capacità di adattamento reciproca, permettendo curvature esterne e interne variabili.



**Muriccio**<sup>®</sup> lineare colore terra d'Impruneta



MURO A SECCO VERTICALE

MURO A SECCO INCLINATO DI 8°

## Muricciolo® indicazioni per la posa

Sul terreno di fondazione, dopo opportuno esame geotecnico, si realizza una base di appoggio con getto di calcestruzzo magro per una larghezza di circa cm 60 ed un'altezza di cm 15, oppure con cordolo di cemento armato o altre tecniche idonee; il piano di posa dovrà essere sotto lo strato di terreno interessato da gelo, variazioni di umidità stagionale e fenomeni di erosione. Al terreno esistente dovrà essere data un'inclinazione non spingente per evitare il formarsi di una superficie di scivolamento al di sotto della base di appoggio; l'intercapedine tra terreno esistente e gli elementi dovrà essere riempita con materiale avente pezzatura non inferiore a mm 10 per il drenaggio delle acque di infiltrazione, posato e compattato a strati di cm 30-35. E' opportuno che tra il terreno di riempimento e quello esistente sia inserito un geotessuto drenante e che alla base del muro sia posizionato un tubo di drenaggio microfessurato, fasciato di geotessuto, per diminuire ulteriormente la spinta idrostatica ed evitare l'accumulo delle infiltrazioni nel terreno di riempimento. Per altezze superiori occorrono verifiche di stabilità della struttura sia per impiego come rivestimento sia come sostegno, con o senza carico superiore; se necessario si ricorre all'utilizzo della geogriglia.

Gli schemi e le didascalie sono puramente indicativi.

### VOCE DI CAPITOLATO

Struttura muraria a secco Muricciolo, realizzata in blocchi con finitura faccia a vista splittata progettati per realizzare opere di contenimento terre, colore ..... prodotti da Paver s.p.a. Tale struttura è ottenuta dalla sovrapposizione verticale o sfalsata (ottenendo un'inclinazione di 8°) dei singoli elementi a sezione rettangolare, dotati di un dispositivo di incastro maschio-femmina sulla faccia inferiore e superiore che consente la staticità del muro. I blocchi sono posti su idonea fondazione, sotto lo spessore del terreno vegetale, opportunamente verificata da esame geotecnico con attenzione alle problematiche del gelo, delle variazioni di umidità stagionale e dei fenomeni di erosione. Le colorazioni dei blocchi sono ottenute aggiungendo nella massa dell'impasto del calcestruzzo i migliori ossidi di ferro granulari inorganici; le tonalità dei colori possono variare, sia pur di poco, anche all'interno della stessa partita produttiva. I blocchi saranno realizzati in cls vibrocompreso ad alta omogeneità e resistenza, composto da inerti silicei a granulometria selezionata ed ottimizzata, stampati con impianto di tipo fisso.

misure in cm	sp. 34,8 - h. 15 - l. 24,5
inclinazione	0° - 8°
peso del blocco	kg 22
pezzi al m <sup>2</sup>	26,6
finitura	splittata
colore	grigio arenaria, pietra di alberese, terra d'impruneta
altezza muro	h. circa mt 1,30 senza prescrizioni per terreni ordinari e in assenza di carichi o transito veicoli in sommità
sistema staticità	incastro dei blocchi mediante dispositivo maschio-femmina sulla faccia inferiore e superiore
massa volumica netta	kg/m <sup>3</sup> 2200 +/- 10%
resistenza a compressione	N/mm <sup>2</sup> >8,5 media normalizzata
assorbimento medio acqua	<6%
antigelività	conforme norma UNI 7087

# Muricciolo® INCLINATO DI 8° SENZA SOVRACCARICO A MONTE

DATI TERRENO

	Altezza totale muro (m)	Muro faccia vista (m)	Muro interrato (m)	Numero corsi	Numero corsi faccia vista	Numero corsi interrati	GEOGRIGLIA					
							Lunghezza indicativa (m)	Posizione geogriglia in corrispondenza del corso n°			Strati previsti	
Φ 28° terreno argilloso	1,5	1,2	0,3	10	8	1	1,8	5				1
	2,1	1,8	0,3	14	12	2	1,8	1	5	8		3
	2,7	2,4	0,3	18	16	2	2,3	1	5	8	12	4
Φ 30° terreno sabbioso	1,5	1,2	0,3	10	8	1	1,7	5				1
	2,1	1,8	0,3	14	12	2	1,7	1	5	8		3
	2,7	2,4	0,3	18	16	2	2,2	1	5	8	12	4
Φ 32° sabbia e argilla	1,5	1,2	0,3	10	8	1	1,7	5				1
	2,1	1,8	0,3	14	12	2	1,7	1	5	8		3
	2,7	2,4	0,3	18	16	2	2,2	1	5	8	12	4



Posizionamento geogriglia

## INDICAZIONI GENERALI:

- Stabilità globale da valutare
- Inserire un tubo di drenaggio alla base del muro per consentire il drenaggio delle acque
- Peso del terreno di riempimento pari a 19kN/mc
- Fattori di sicurezza maggiori di 1, calcolati secondo le NTC 2008
- Pendenza dello scavo in fase provvisoria prima dell'inserimento del muro 1:1
- Utilizzare geogriglie di rinforzo ad elevato modulo (resistenze elevate già a basse deformazioni) e basso creep (basse deformazioni a lungo termine)

La presente tabella ha solo scopo divulgativo, quindi le informazioni sopra riportate devono intendersi solo come indicative e non possono in alcun modo sostituire il progetto.

**Paverlife**  
SOLUZIONI PER LA QUALITÀ URBANA

### Piacenza

St. di Cortemaggiore 25  
T 0523 599611  
F 0523 599625  
E paverpc@paver.it

### Pistoia

Via Nociaccio 10  
Ponte Buggianese  
T 0572 93251  
F 0572 932540  
E paverpt@paver.it

### Ferrara

Via Ferrara 31  
Poggio Renatico  
T 0532 829941  
F 0532 824807  
E paverfe@paver.it

LE DIVISIONI PAVER PRODUCONO

**PAVERLIFE** AUTOBLOCCANTI - BLOCCHI IN LECA E CEMENTO - CORDOLI - ELEMENTI DI ARREDO  
**PAVERAGRI** VASCHE - SILOS - STALLE - PORCILAIE  
**PAVERINDUSTRY** STRUTTURE PREFABBRICATE PER CAPANNONI INDUSTRIALI - PREFABBRICATI SPECIALI  
**PAVERVIA** BARRIERE FONOASSORBENTI - GALLERIE ARTIFICIALI - STRUTTURE PREFABBRICATE PER PONTI - MURI DI SOSTEGNO - CORDOLI FERROVIARI