

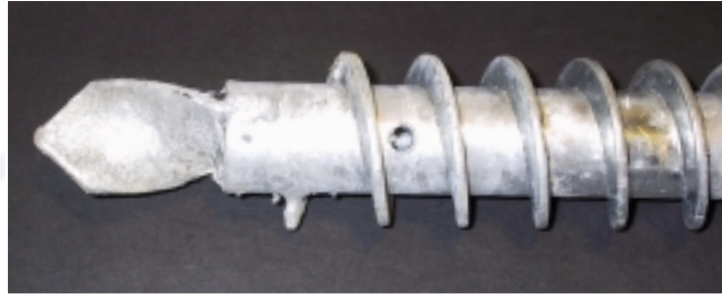
G.M.L. s.r.l.

www.palov.it

PALOVIT®

**SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE**

Il sistema di palo a rapida infissione, autoperforante, brevettato, semplice ed efficace per coprire le maggiori esigenze legate alle problematiche di fissaggio ed ancoraggio di oggetti o strutture in tutte le tipologie di terreno.



■ particolare della punta e foro tra le spire

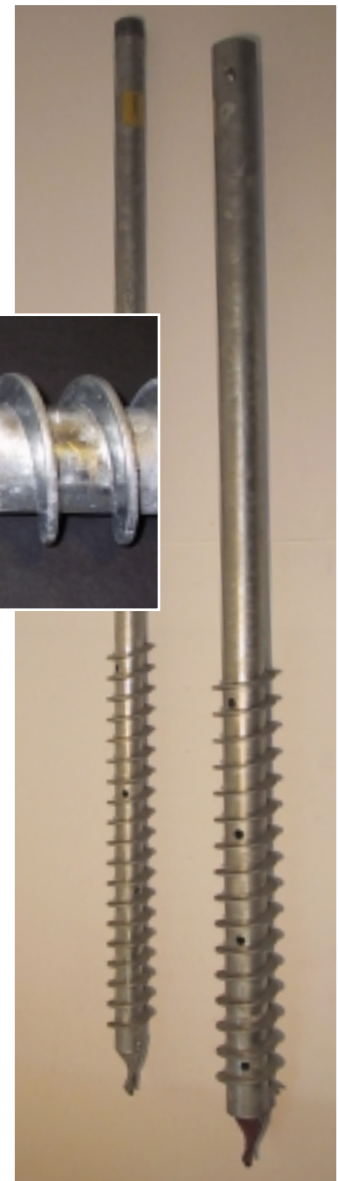
Il sistema permette con un'apposita apparecchiatura dotata di motore pneumatico, idraulico o meccanico, di fare penetrare rapidamente il palo nel terreno, grazie alla spira in acciaio e alla punta elicoidale di cui è munito, con la semplice rotazione il palo si infigge nel terreno.



■ esempi di infissione



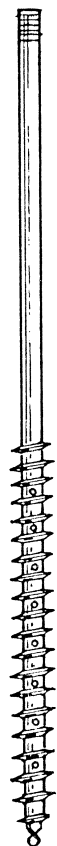
Il palo base ha un'altezza massima di 1,25 metri che consente di applicare agevolmente l'attrezzatura di infissione manuale senza particolari sforzi.



estremità superiore filettata e/o con bullone

fori per iniezione boiaccia di cemento

apertura per iniezione boiaccia di cemento



1,25 mt.

PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

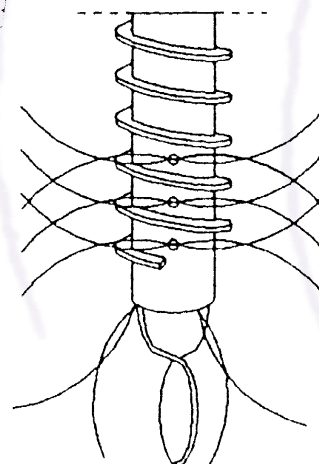
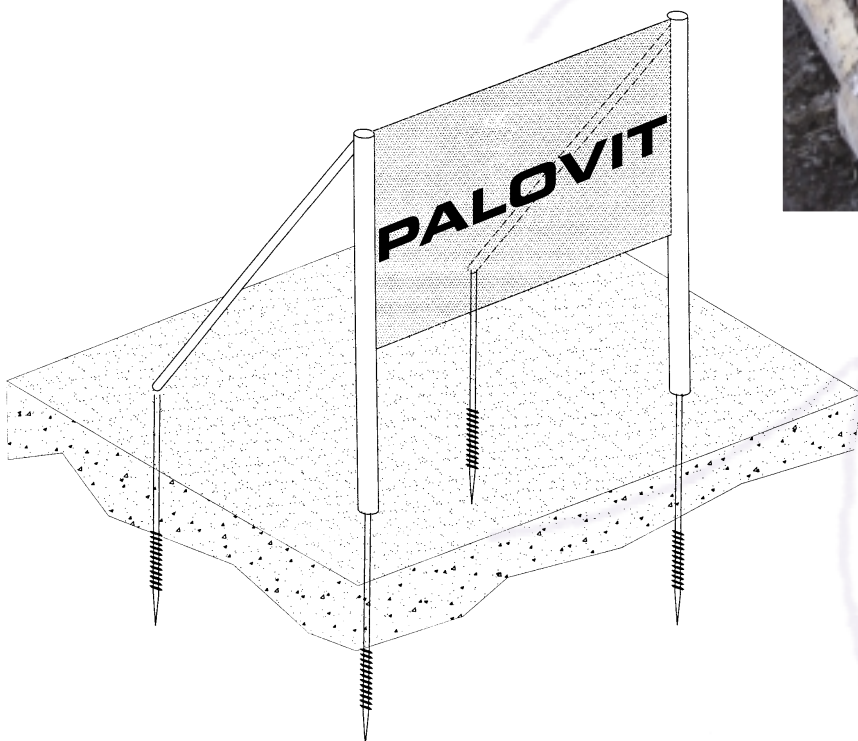
2



Apposite prolunghe permettono di fare penetrare il palo nel terreno per la profondità necessaria a rendere sicuro l'ancoraggio; tale prolunga può essere portata esternamente al terreno per poter inserire altri accessori o collegare l'elemento stesso da ancorare.



Il palo è cavo per facilitare l'immissione della malta cementizia che, una volta iniettata, a pressione, attraverso gli appositi fori, posti tra le spire, penetra nel terreno e forma una massa unica garantendo la necessaria resistenza a trazione per sfilamento del sistema PALOVIT®.



punti di fuoriuscita della malta cementizia

PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

3



Le intrinseche qualità del Palovit consentono di risolvere in modo brillante ed economico tutti i problemi connessi alla realizzazione delle opere progettate, anche in situazioni di emergenza e di difficile accesso a mezzi meccanici.



- sostentamento del corpo stradale franato mediante stecconata in legno con tiranti a monte

- situazione dopo un anno dall'intervento



- ricostruzione versante con stecconata ancorata e tirantata con Palovit

Grande rilievo deve essere dato in fase progettuale alle opere di regimazione delle acque e di controllo dell'erosione superficiale, effettuate mediante tubi di drenaggio, canalette e successiva stesura di biostuoie, idrosemina e piantumazione di arbusti.



- sistemazione e consolidamento scarpata con rete ancorata a Palovit, palificata alla base con rivestimento dell'acciaio con legno e situazione dopo l'inerbimento



- sistemazione versante in frana seguito eventi alluvionali dell'Ottobre 2000 in Piemonte



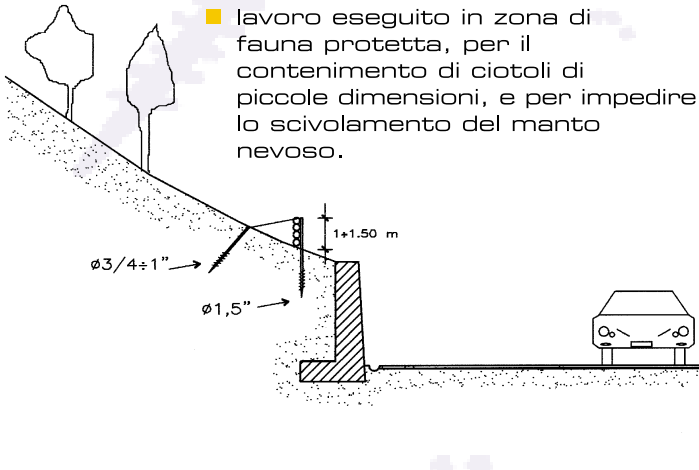
- la situazione dopo alcuni mesi dall'intervento

PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

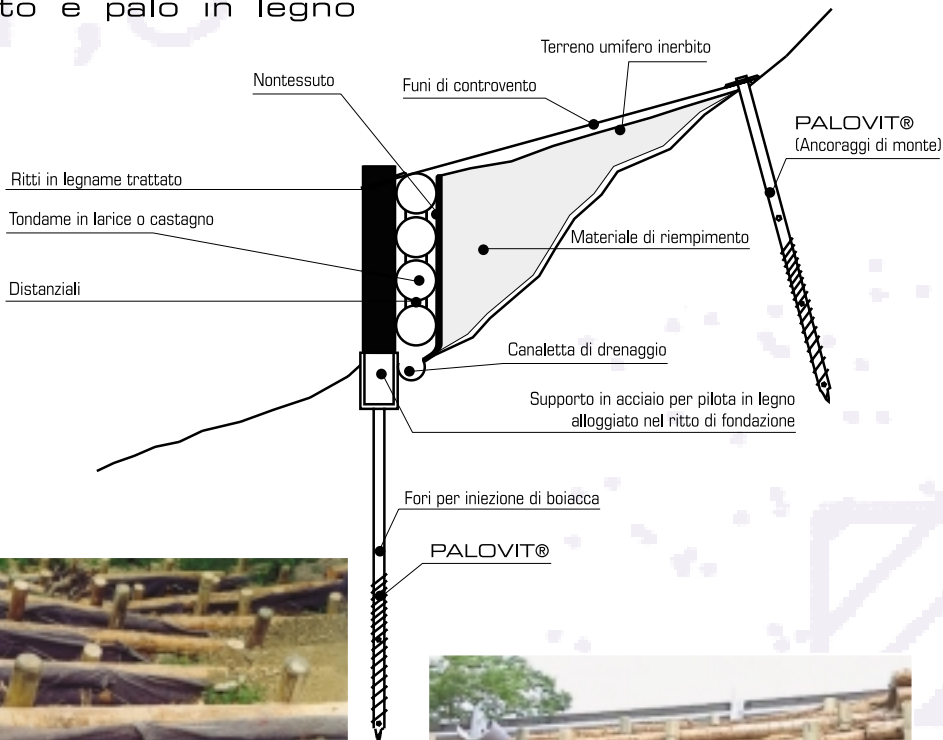
4

P
A
L
O
V
I
T

Palificata parasassi



Palizzata controventata con supporto e palo in legno



■ durante i lavori



■ lavoro ultimato

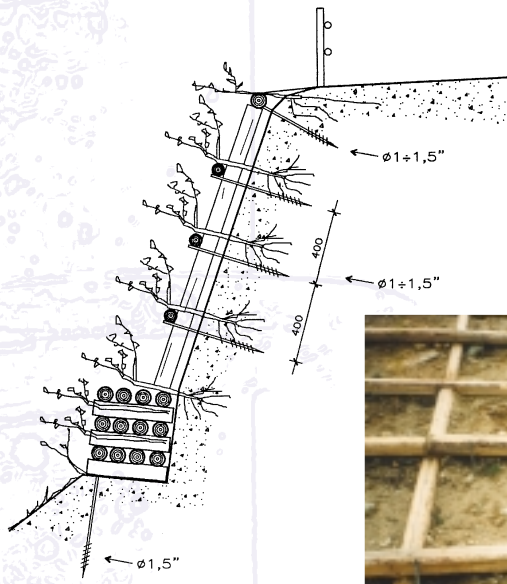
PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

5

PALOVIT

ALTRE APPLICAZIONI DEL SISTEMA PALOVIT®.

Ancoraggio di grata viva

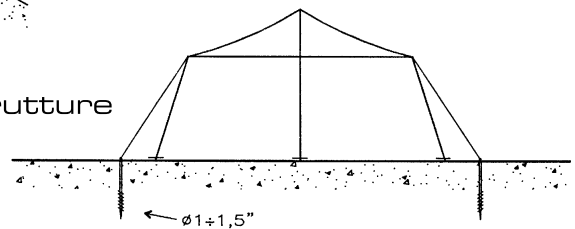


■ vista frontale: si notino gli ancoraggi sui nodi

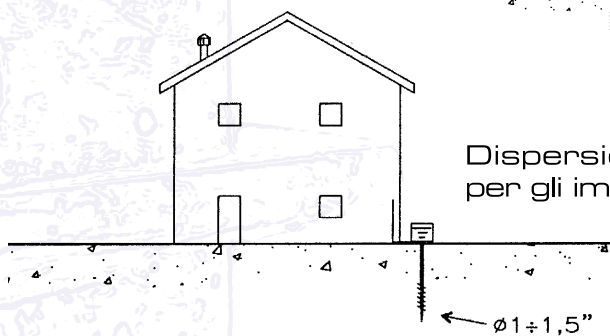
Ancoraggio di reti per protezione di materiali sciolti



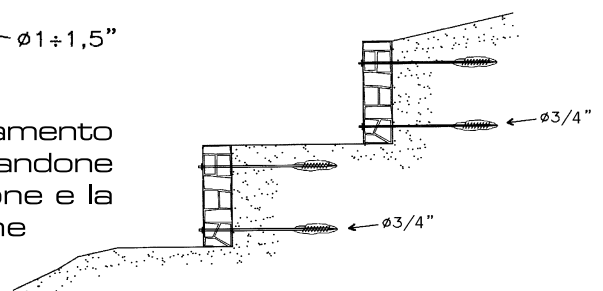
Ancoraggio per tensostrutture



Dispersione di terra per gli impianti elettrici



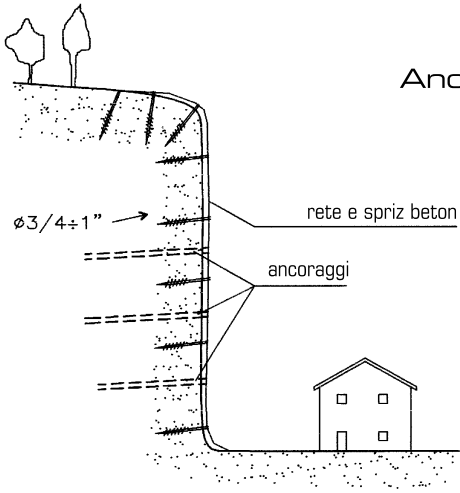
Ancoraggio e consolidamento di muretti a secco evitandone l'eccessiva deformazione e la successiva demolizione



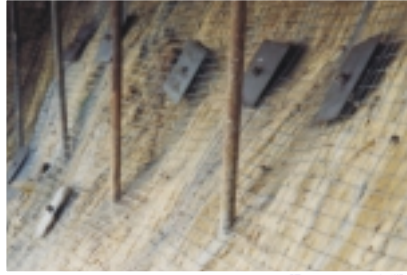
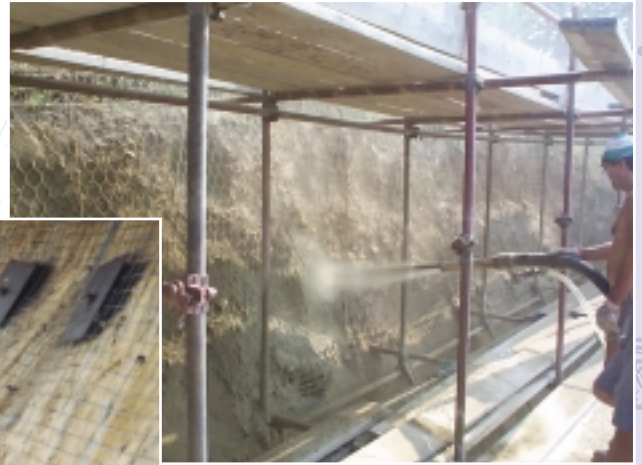
PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

6

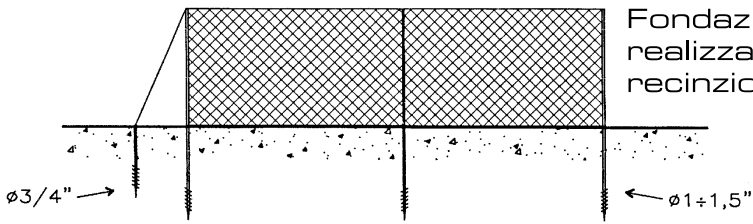
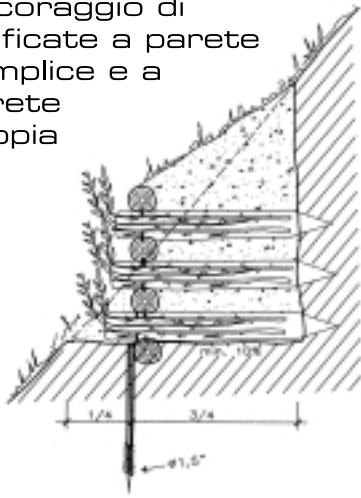
PALOVIT



Ancoraggio reti per spriz beton



Ancoraggio di palificate a parete semplice e a parete doppia



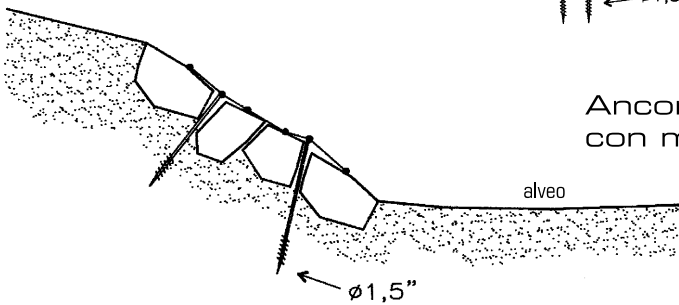
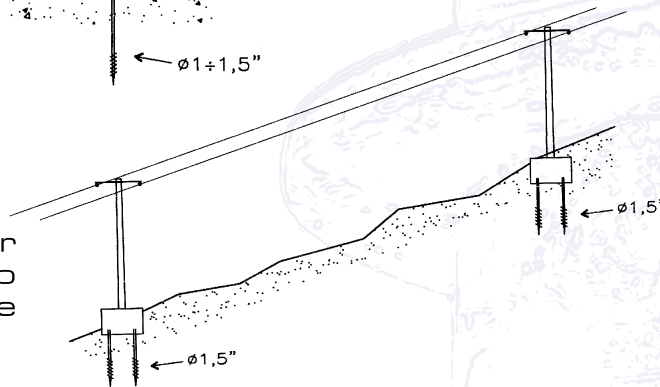
Fondazioni per realizzazione recinzioni

PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

7

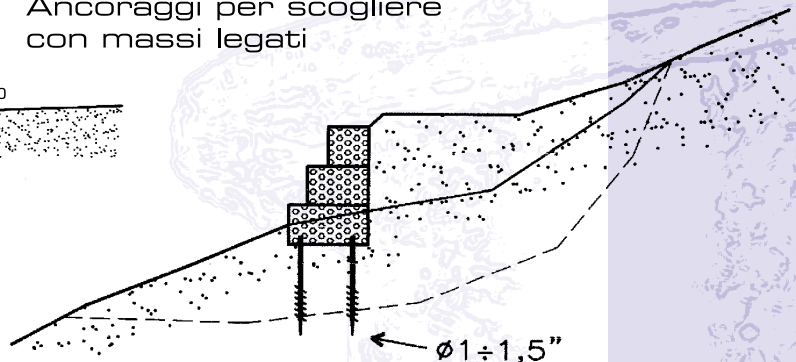
PALOVIT

Fondazioni indirette per plinti di sostegno funiviario in aree disagiate



Ancoraggi per scogliere con massi legati

Fondazioni per gabbionate di contenimento



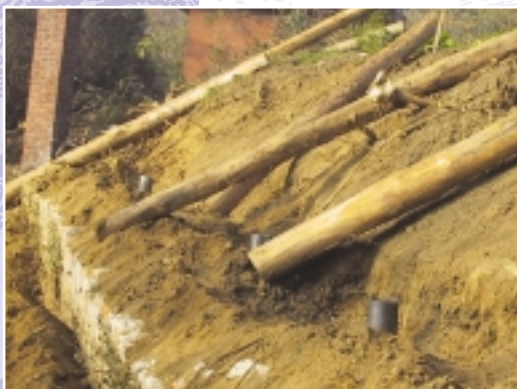


Tabella dati tecnici

DIAMETRO INTERNO Pollici	DIAMETRO ESTERNO mm.	DIMENSIONI SPIRA LARG. x SPESS. mm.	DIAMETRO UTILE mm.	SPESSORE ACCIAIO (1) mm.	LUNGHEZZA PALOVIT cm.	PESO PALOVIT Kg.	LUNGHEZZA (2) PROLUNGHE cm.	PESO PROLUNGA Kg./ml.
3/4"	27	10 x 3	47	3,0	125	2,4	100/50	1,6
1"	33	10 x 3	53	3,0	125	3,2	100/50	2,3
1,5"	48	12 x 3	72	3,2	125	4,8	100/50	3,4
2"	60	12 x 3	84	3,2	125	5,4	100/50	4,5

(1) Tolleranza +/- 5%

(2) La prolunga può essere fornita della lunghezza richiesta per quantitativi da concordare con la produzione

Il palo, le prolunghe e gli accessori sono prodotti in acciaio Fe360.

Zincatura a richiesta

La GML srl mette a disposizione del Cliente sia la sua esperienza che il potenziale tecnico per la realizzazione dell'opera.

PALOVIT® È un prodotto della G.M.L. Srl
SISTEMA BREVETTATO
MARCHIO DEPOSITATO

www.palovit.it

per informazioni commerciali:
commerciale@palovit.it

per chiarimenti tecnici:
tecnico@palovit.it

tel./fax 011 220 58 55

Per il continuo miglioramento della qualità dei prodotti, la G.M.L. srl si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento i dati riportati senza darne preavviso.

Distribuito da:

PALOVIT
SISTEMA
DI PALO
A RAPIDA
INFISSIONE

8

P
A
L
O
V
I
T