

## STRUTTURE

### Materiali

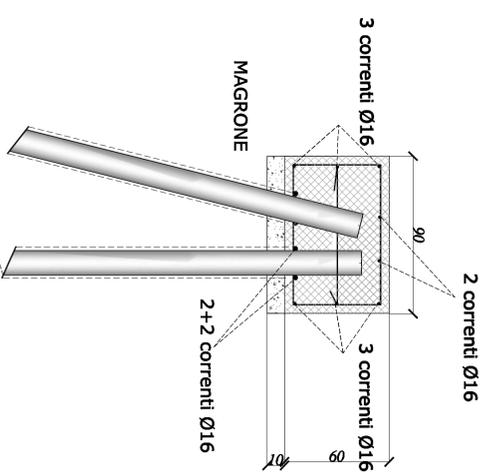
BERLINENSE CON MICROPALI E TIRANTI		$f_a = 335 \text{ N/mm}^2$	$f_k = 510 \text{ N/mm}^2$
Acciaio per micropali	S 355		
Acciaio per cemento armato	B450C		
Calcestruzzo per c.a.:			
- classe di resistenza		28/35	
- classe di consistenza		S4	
- dimensioni massima nominale dell'aggregato		20 mm	
- classe di esposizione		XC2	
	$R_{sk} \geq 3,0 \text{ kN/cm}^2$		

### Disposizioni Costruttive

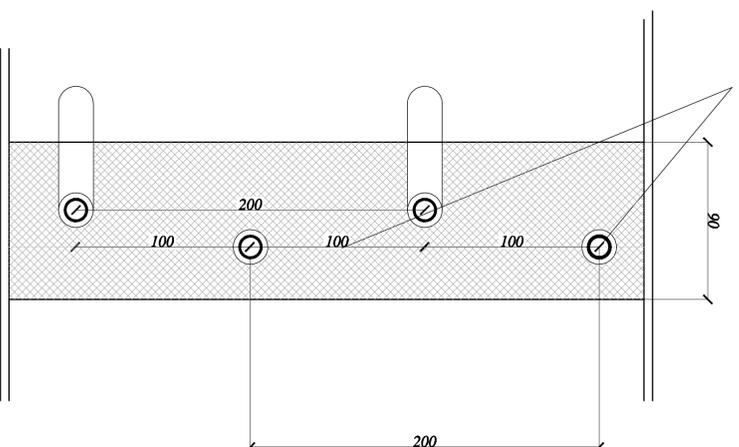

- LA LUNGHEZZA MINIMA DI ANCORAGGIO DELL'ARMATURA VERTICALE DI RIPRESA DOVRÀ ESSERE DI 60  $\phi$  SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LA LUNGHEZZA MINIMA DELLA SOVRAPPOSIZIONE NELLE BARRE DI ARMATURA DOVRÀ ESSERE DI 60  $\phi$  SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LE LUNGHEZZE DELLE BARRE E DELLE STAFFE SONO RIFERITE ALL'INGOMBRO ESTERNO.

## CORDOLO SU MICROPALI

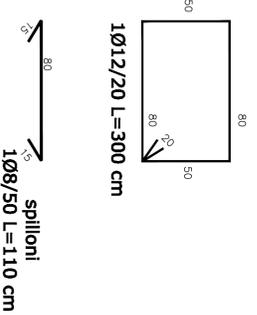
### Lunghezza intervento 11,5 m



**MICROPALI**  
Tubi in acciaio S355  $\phi$  139,7 mm sp 8 mm  
Inseriti in perforazione  $\phi$  200 mm  
realizzata a rotopercolazione  
Interasse 100 cm  
Lunghezza 8,5+0,5 m  
Inclinazione  $0^\circ/15^\circ$

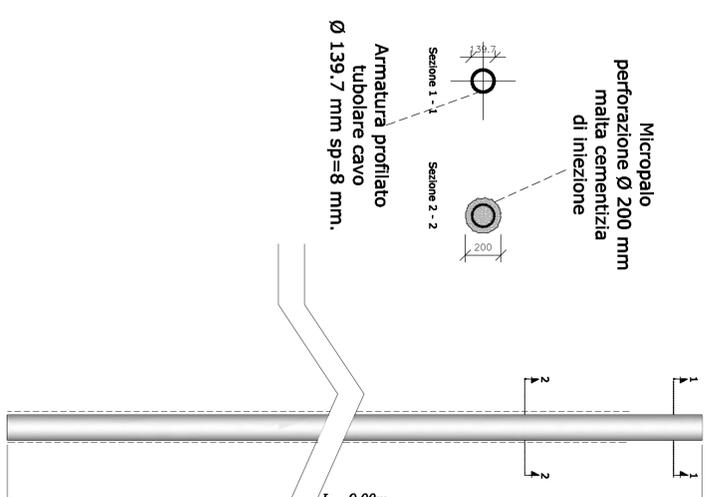


FERRI	DIAM	NUMERO	LUNGHEZZA UNITARIA	LUNGHEZZA TOTALE	PESO UNITARIO	PESO TOTALE
correnti SUPERIORI	16	4	6,30	25,2	1,578	39,8
correnti INFERIORI	16	8	6,30	50,4	1,578	79,5
laterali	16	12	6,30	75,6	1,578	119,3
staffe	12	57,5	3,00	172,5	0,888	153,2
spilioni	8	57,5	1,10	63,25	0,395	25,0



**IMPORTANTE:**  
le staffe devono essere chiuse  
come indicato nelle  
disposizioni costruttive

### PARTICOLARE ANCORAGGIO MICROPALO - CORDOLO SCALA 1:20



Micropalo  
perforazione  $\phi$  200 mm  
malta cementizia  
di iniezione

Armatura profilata  
tubolare cavo  
 $\phi$  139,7 mm sp=8 mm.

## COMUNE DI ROCCABRUNA

Ragione Piemonte  
Provincia di Cuneo



DECRETO 6000 CAMPANILI

(L. 98 del 09.08.2013 - art.18 comma 9 del D.L. 69 del 21.06.2011  
DECRETO DI FINANZIAMENTO prot. 387 del 10/02/2015

**COD. 0434-LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO**

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE TRAMITE  
PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI E  
RIPRISTINO STRADE COMUNALI

### PROGETTO ESECUTIVO

Ing. Roberto STRABANO	Titolo
Corso Duina 84 CUNEO	<b>B.4.2.2</b>
Tel 0171818117 - fax 0171438000	CORDOLO SU MICROPALI
Corso Malinelli 12 TORINO	CARPENTERIA
Tel/fax 01151153480	data 07/04/2015
e-mail: rm@geoproject.it	prot. 19-2015
	scala 1:20
	19-2015