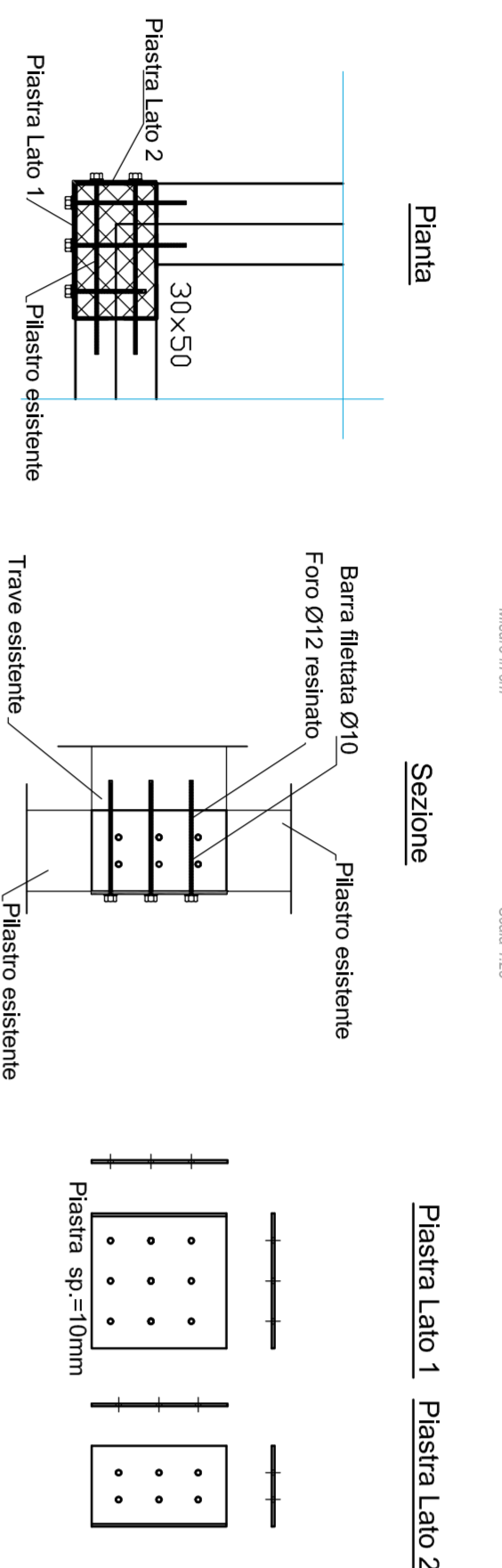


## PARTICOLARI COTRUTTIVI STRUTTURALI

### INTERVENTI SU NODI NON CONFINATI

SCALA 1:25

Particolare piastra in acciaio per rinforzo nodi non confinati.

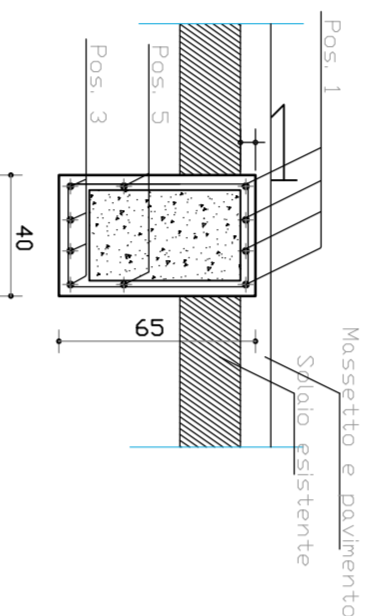


### RINGROSSO DI PILASTRI E TRAVI

#### NUOVE ARMATURE SU TRAVI ESISTENTI

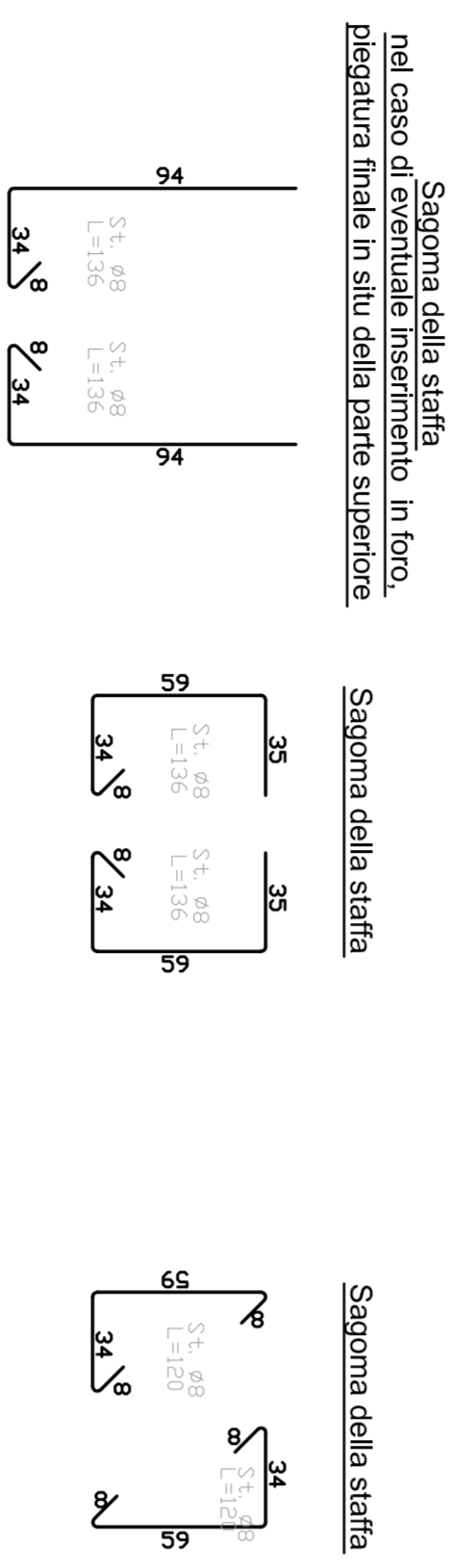
SCALA 1:25

#### SEZIONE TRAVE



Stafie nelle zone critiche di estremità

Stafie in campata della trave



Sagoma della staffa nel caso di eventuale inserimento in foro. Piegatura finale in situ della parte superiore

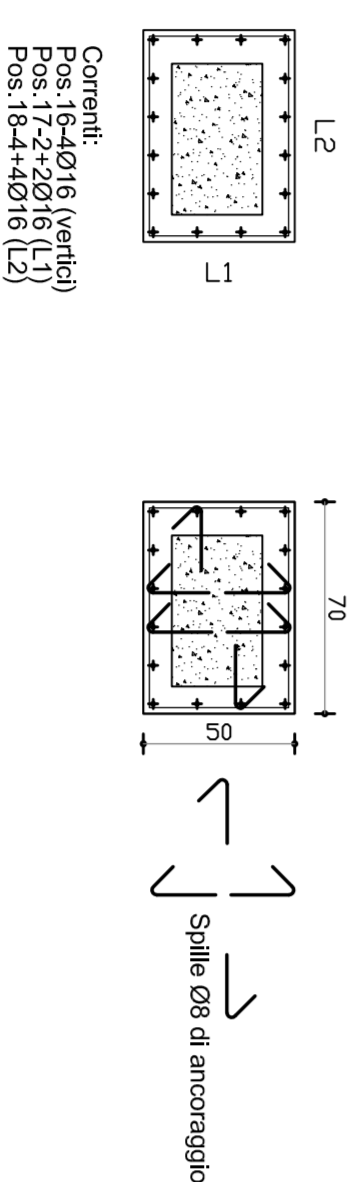
Sagoma della staffa

Sagoma della staffa

#### NUOVE ARMATURE SU PILASTRI ESISTENTI

SCALA 1:25

#### SEZIONE PILASTRO

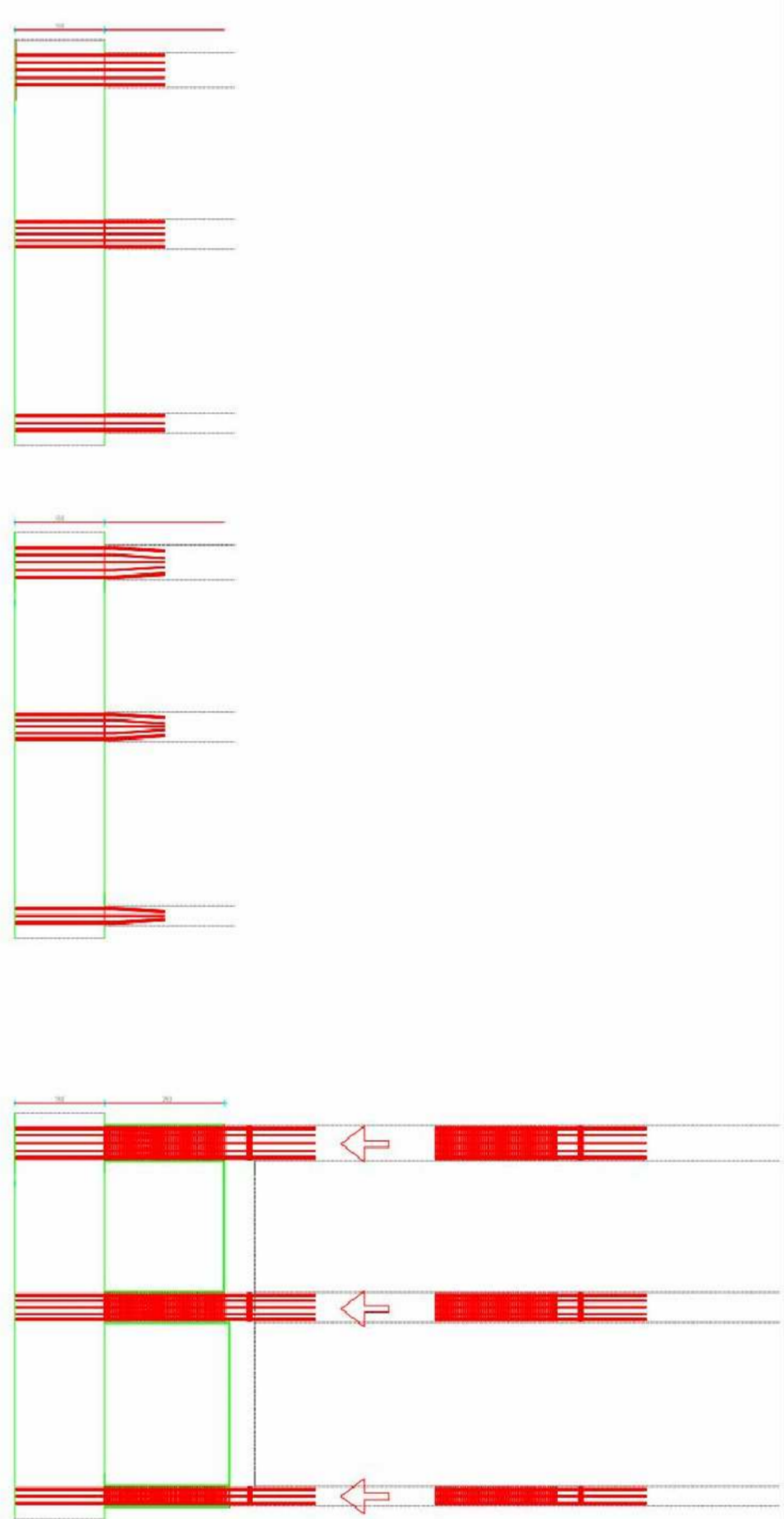


Sagoma della staffa nelle zone critiche di estremità

Sagoma della staffa nella zona centrale del pilastro



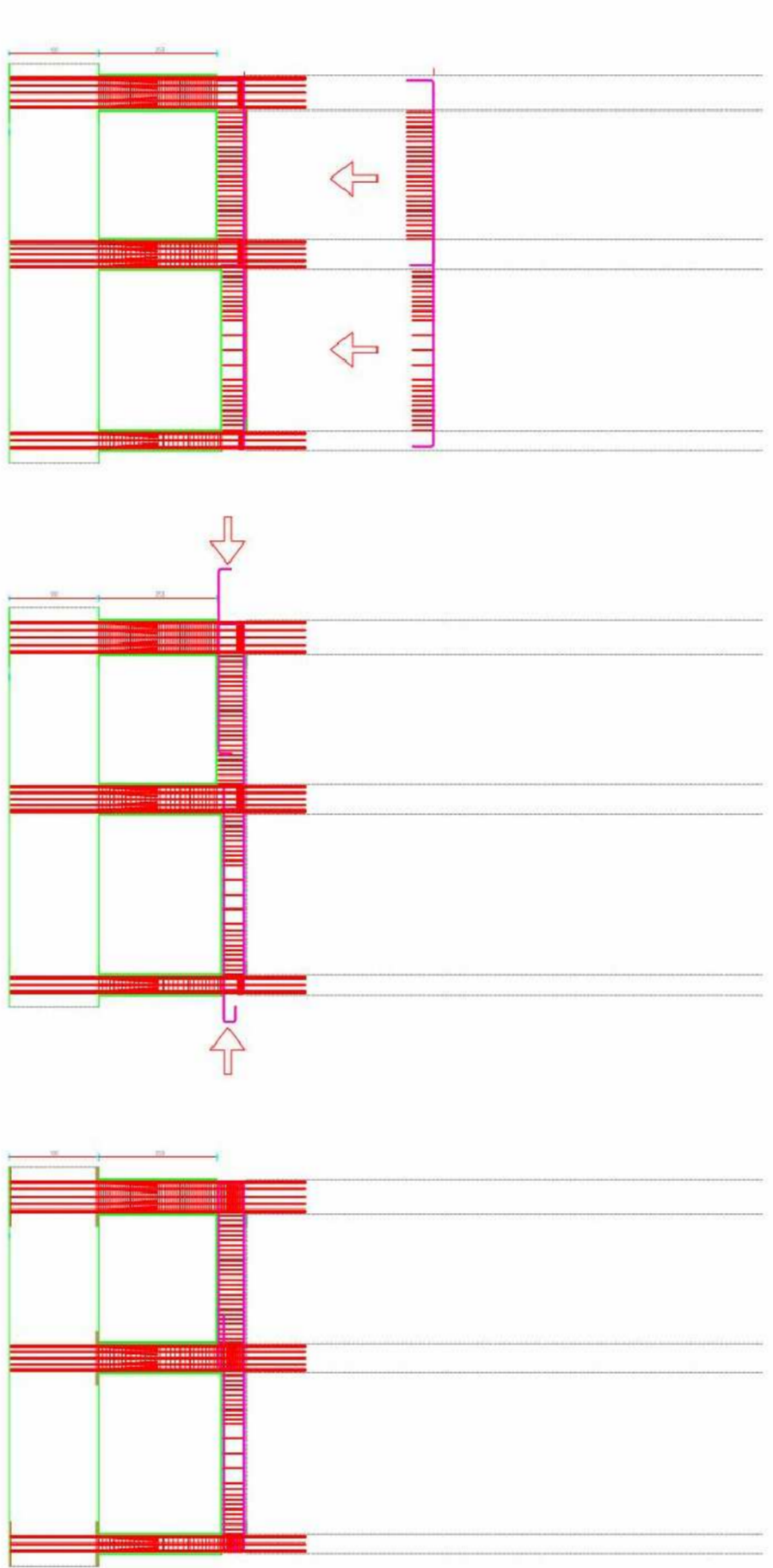
### FASI DI LAVORO: RINFORZO PILASTRI



Fase 0: Stato di arrivo da cantiere, prima della lavorazione

Fase 1: Ripresa lavorativa, fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento

Fase 2: Completamento della fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento



Fase 0: Stato di arrivo da cantiere, prima della lavorazione

Fase 1: Ripresa lavorativa, fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento

Fase 2: Completamento della fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento



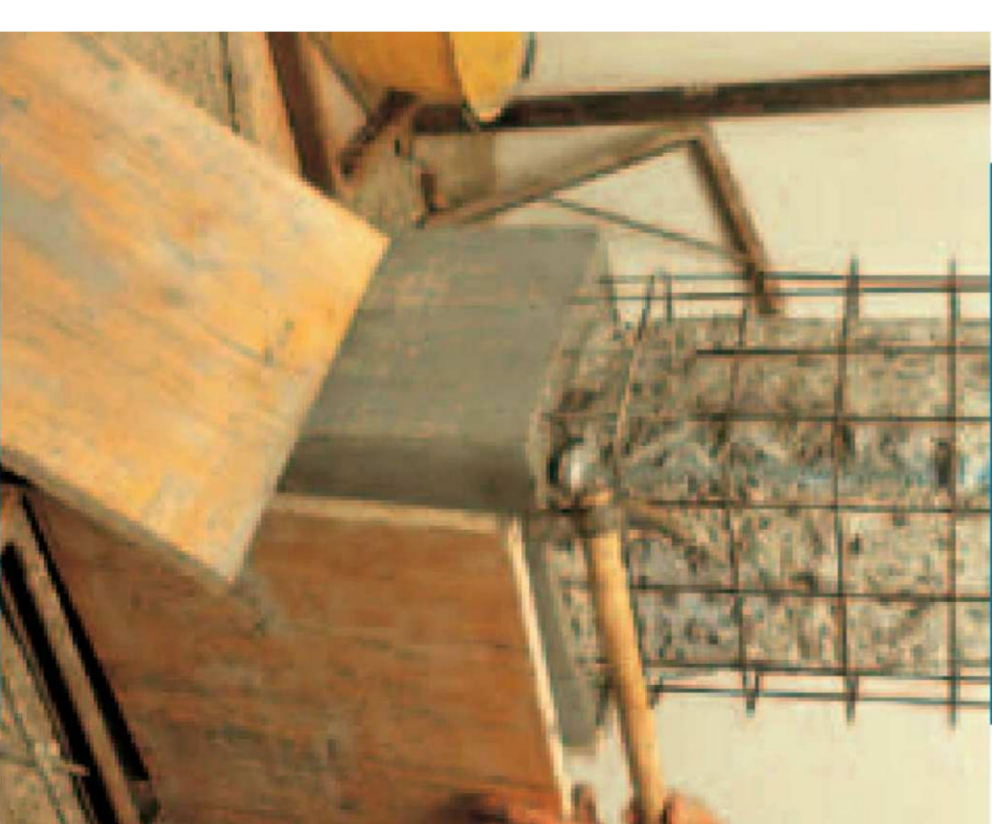
Fase 0: Stato di arrivo da cantiere, prima della lavorazione

Fase 1: Ripresa lavorativa, fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento

Fase 2: Completamento della fase di arrivo del nuovo rinforzo. Ripresa in cantiere con il primo collegamento



Colatura in cassero

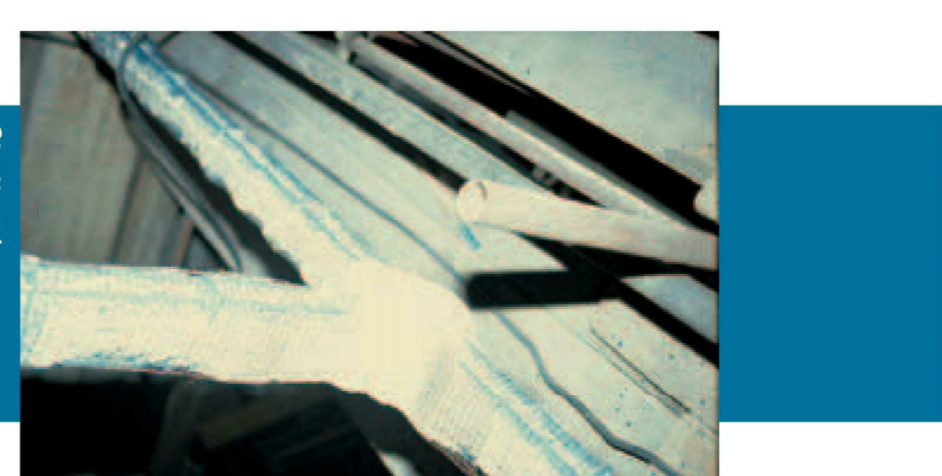


Disarmo da cassero in legno

#### DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		Materiali	
Classe di appartenenza secondo EN 12062	R4	CC	
Tipologia		CC	
Composizione		Poivre	
Colore		grigio	
Dimensione massima dell'aggregato (mm)	2,5		
Massa volumica apparente (kg/m³)	1.300		
Residuo setolo (%)	100		
Contenuto in cloruri (equivalente NaCl) secondo EN 12057-1 (%)	< 0,04		
Contenuto in solfuri (equivalente Na₂SO₄) secondo EN 12057-1 (%)	< 0,04		
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (t=20°C - 80% UR)			
Colore dell'impiasto:	grigio		
Rapporto dell'impiasto:	100 parti di Mergolite Colabile con 13-14 parti di acqua (circa 3,25-3,35 l/kg acqua per ogni sacco da 25 kg) e 0,25% Mergolite Colabile		
Consistenza dell'impiasto:	fluida		
Valore di scorrimento della malta secondo EN 12582 (cm)	> 45		
Massa volumica dell'impasto (kg/m³)	2.350		
pH dell'impiasto:	> 12,5		
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C		
Durata dell'impiasto:	circa 1h		
PRESTAZIONI FINALI (testa d'impiasto 13%)			
Caratteristico prestazione	Metodo di prova	Resultati in secondo alla EN 12062 per malta di classe R4	Prestazioni
Resistenza a compressione (MPa)	EN 12190	≥ 45 (falso: 28 gg)	> 50 (falso: 1 gg) > 55 (falso: 1 gg) > 75 (falso: 28 gg)
Resistenza a flessione (MPa)	EN 1067	non richiesto	6,50 da 1 (g) 27 (falso: 28 gg)
Modulo elastico a compressione (GPa)	EN 1312	≥ 20 (falso: 28 gg)	27 (falso: 28 gg)
Adesione all'indumento (lunghezza di fissaggio) EN 1542 - rapporto a/c = (0,40) secondo EN 12062	EN 1542	≥ 2 (falso: 28 gg)	> 2 (falso: 28 gg)
Escursione contrastata a tre furti	UNI EN 127 mod.	non richiesto	> 400 dopo 1 (g)
Prova di inarcamento	//	non richiesto	connesso (*)
Resistenza alla separazione	"O'Bag Test"	non richiesto	nessuna separazione
Resistenza alla carbonatazione accelerata	EN 12095	profondità di carbonatazione ≤ 0,50 (secondo UNI 1176)	specifico rapporto
Impermeabilità all'acqua	EN 12580/19	non richiesto	< 5
Assorbimento capillare (kg/m²)	EN 12097	< 0,5	< 0,08
Assorbimento capillare (kg/m²)	EN 12097	non richiesto	> 25
Compatibilità termica misurata come adesione	EN 12687/1	≥ 2 (falso: 30 cicli)	> 2
compatibilità termica misurata come adesione	EN 12687/2	≥ 2 (falso: 30 cicli)	> 2
compatibilità termica misurata come adesione	EN 12687/3	≥ 2 (falso: 30 cicli)	> 2
Resistenza al fuoco	EN 13501-1	EUROCLASS	A1

(\*) Prestazioni ottenibili con l'aggiunta dello 0,25% di Mergolite SMA



Struttura in disarmo



Getto con Mergolite Colabile in cassero metallico



Struttura definitiva