



1. Muratura esistente
2. **PLANITOP HDM MAXI**
Eventuale regolarizzazione con malta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità rispondente ai requisiti della EN 1504-3, EN 998-2 come malta tipo G classe M25 e EN 998-1 come intonaco tipo GP categoria CS IV.
PLANITOP HDM RESTAURO
Eventuale regolarizzazione con malta premiscelata, fibrorinforzata, bicomponente ad elevata duttilità a base di calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, di colore chiaro rispondente ai requisiti della EN 998-1 e EN 998-2 malta tipo G classe M15.
3. **MAPEWRAP PRIMER 1**
Primerizzazione del supporto con primer epossidico specifico per il sistema MapeWrap.
4. **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
Regolarizzazione delle superfici con stucchi epossidici a consistenza per l'incollaggio strutturale dei tessuti MAPEWRAP
5. **MAPEWRAP 31**
Impregnazione del tessuto mediante primo strato di resina epossidica specifica per l'impregnazione dei tessuti MAPEWRAP.
6. **MAPEWRAP C UNI-AX**
n° 1 o più strati di **MAPEWRAP C UNI-AX**, tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed elevato modulo elastico, classe sistema FRP 210C,

grammatura:	300	600	(g/mq)
spessore equivalente di tessuto secco:	0,164	0,337	(mm)
resistenza meccanica a trazione del tessuto secco:	≥ 4.900	≥ 4.900	(N/mmq)
modulo elastico a trazione del tessuto secco:	252.000 ± 2%	252.000 ± 2%	(N/mmq)
allungamento a rottura del tessuto secco:	≥ 2	≥ 2	(%)
7. **MAPEWRAP G UNI-AX**
n° 1 o più strati di **MAPEWRAP G UNI-AX**, tessuto unidirezionale in fibra di vetro, classe sistema FRP 60G,

grammatura:	900		(g/mq)
spessore equivalente di tessuto secco:	0,354		(mm)
resistenza meccanica a trazione del tessuto secco:	2.560		(N/mmq)
modulo elastico a trazione del tessuto secco:	80.700 ± 2%		(N/mmq)
allungamento a rottura del tessuto secco:	3-4		(%)
8. **MAPEWRAP B UNI-AX**
n° 1 o più strati di **MAPEWRAP B UNI-AX**, tessuto unidirezionale in fibra di basalto ad alta resistenza

grammatura:	400	600	(g/mq)
spessore equivalente di tessuto secco:	0,143	0,215	(mm)
resistenza meccanica a trazione del tessuto secco:	>2.500	>2.500	(N/mmq)
modulo elastico a trazione del tessuto secco:	>70.000	>70.000	(N/mmq)
allungamento a rottura del tessuto secco:	>3,5	>3,5	(%)
9. **QUARZO 1,2**
Spaglio di sabbia di quarzo asciutta a rifiuto sulla resina fresca al fine di ottenere una superficie ruvida per la successiva rasatura e finitura.
8. **MAPEWRAP 31**
Resina epossidica fluida per l'impregnazione della parte di MAPEWRAP FIOCCO sfioccata.
9. **MAPEWRAP FIOCCO**
Corda in fibre di carbonio o vetro o basalto unidirezionali ad alta resistenza per la realizzazione di "connessioni strutturali"

	MAPEWRAP C FIOCCO	MAPEWRAP G FIOCCO	MAPEWRAP B FIOCCO
Tipo di fibra	Carbonio ad alta resistenza	Vetro Type E	Basalto ad alta resistenza
resistenza meccanica a trazione caratteristica	4.830	2.560	3.101 (MPa)
Modulo Elastico	234.000	81.400	85.000 (MPa)
Allungamento a rottura	2	2,8	3,4 (%)
Area equivalente di tessuto secco		79	(MPa)
Ø 6	15,43	14,44	- (mmq)
Ø 8	20,72	18,95	-
Ø 10	25,77	24,36	23,97
Ø 12	31,08	28,87	28,46
10. **MAPEFIX VE SF**
Fissaggio chimico per l'inghisaggio del foro, a base di resina vinilestere ibrida senza stirene per carichi strutturali ETA Seismic performance C1

ATTENZIONE: verificare sempre l'aggiornamento dei dati con l'ultima versione delle schede tecniche dei prodotti indicati, disponibili sul sito www.mapei.com

Nota importante: le rappresentazioni di cui sopra hanno scopo puramente illustrativo. Il dettaglio tecnico raffigurato è uno schema esemplificativo di supporto alla progettazione. La possibilità di tale installazione, la completezza e le caratteristiche tecniche dello schema devono essere verificati in concreto dal progettista nel progetto esecutivo. Lo schema sopra illustrato non sostituisce pertanto in alcun modo i progetti esecutivi di cantiere e i dettagli di montaggio necessari. Tutte le dimensioni devono essere verificate e stabilite nel progetto esecutivo di cantiere.