



Progetto autorizzativo: Ing. Denis Siliotti  
Progetto esecutivo: Ing. Stefano Melliuzzi  
CAE Topografia s.p.a. - Via Cavour 10, 10121 TORINO  
CAE Topografia s.p.a. - Via Cavour 10, 10121 TORINO  
CAE Topografia s.p.a. - Via Cavour 10, 10121 TORINO

Coordinatore per la sicurezza: Ing. Andrea Vignola  
per: Federico Vignola  
Ripartizione di progettazione: Ing. Andrea Vignola  
20/09/2016

PROGETTO ESECUTIVO

CONSOLIDAMENTO STATICO SCALA B				MODALITA' SCALA	Scala 1:50
NOI /	PROGETTO	DATA	REVISIONI	CONSTATATO	ESABORATO
0		18/09/2016			ST-4
1					
2					
3					

NOTE MATERIALI

- Acciaio per carpenteria tipo S 275 secondo UNI EN 10025-2
- Zincatura carpenteria metallica secondo UNI EN ISO 1461:2009
- Bullonerie e viti per carpenteria metallica classe 8.8 e dadi classe 8 secondo UNI EN 20898/1 e UNI 3740/4\*
- Barre per ancoraggi in acciaio inox - classe 6.8 e bulloneria e dadi classe 6 secondo UNI EN 20898/1 e UNI 3740/4\*
- Pietra Grigia di Borgone esistente o in fornitura
- Resistenza media a compressione 800 daN/cm2
- Resistenza media a trazione per flessione 120 daN/cm2
- Pietra di Salsiro esistente o Pietra Grigio Perla Toscano in fornitura
- Resistenza media a compressione 400 daN/cm2
- Resistenza media a trazione per flessione 70 daN/cm2
- Muratura esistente in mattoni pieni e ricorsi di matita
- Resistenza media a compressione 24 daN/cm2
- Resistenza media a trazione 0,6 daN/cm2
- Malta fluida espansiva per ancoraggi (tipo Mapefill della Mape)
- Resistenza a compressione a 28 gg (da scheda tecnica) 700 daN/cm2
- Resistenza a trazione a 28 gg (da scheda tecnica) 90 daN/cm2
- Adesione su calccestruzzo a 28 gg (da scheda tecnica) 20 daN/cm2
- Malta di calccestruzzo naturale ad elevate prestazioni meccaniche
- (tipo Mape Strutturale NHL della Mape)
- Resistenza a compressione a 28 gg (da scheda tecnica) 150 daN/cm2
- Adesione al supporto (da scheda tecnica) 7 daN/cm2
- Malta idrossopica fibrorinforzata a ritiro controllato
- (tipo Mapegrout T40 della Mape)
- Resistenza a compressione a 28 gg (da scheda tecnica) 400 daN/cm2
- Resistenza a flessione a 28 gg (da scheda tecnica) 20 daN/cm2
- Adesione al supporto a 28 gg (da scheda tecnica) 20 daN/cm2
- Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali (tipo Adeplast PGI della Mape)
- Resistenza a compressione (da scheda tecnica) 700 daN/cm2
- Aderenza pull out (da scheda tecnica) 180 daN/cm2
- Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità (tipo Epoxet LV della Mape)
- Resistenza a compressione (da scheda tecnica) 700 daN/cm2
- Resistenza a trazione (da scheda tecnica) 390 daN/cm2
- Resina spessidica bicomponente per iniezione (tipo HIT-HY 200-A della Hilti)
- Secondo scheda prodotto in funzione di supporto, diametro, profondità ancoraggio

N.B. : - verificare le misure in cantiere  
- prevedere adeguate dune di riferimento, eventualmente a perdere, per garantire la corrispondenza tra gli elementi in fase di montaggio

- riordellamento elementi lapidei rotti
- sigillatura lesioni su blocchi lapidei ancora allineati ed eventuale ripristino parti mancanti
- allineamento dei blocchi lapidei, sigillatura lesioni ed eventuale ripristino parti mancanti
- rallineamento dei blocchi lapidei, sigillatura lesioni ed eventuale ripristino parti mancanti
- sigillatura lesioni su blocchi lapidei ancora allineati ed eventuale ripristino parti mancanti
- risarcitura di lesioni mediante la tecnica dei "caci e scaci"
- Risarcimenti di lesioni mediante iniezione a bassa pressione di malta tipo mapo antique I

