PARTICOLARE TIRANTE scala 1:10 PARTICOLARE PROFILO DI CONTRASTO TABELLA MATERIALI PER TIRANTI A 3 TREFOLI scala 1:10 CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI PER GETTI IN OPERA C 28/35 (Rck >= 35MPa) classe minima di consistenza S3 classe di esposizione XC4 rapporto A/C<=0.50 ACCIAIO PER ARMATURE E CHIODATURE Perforazione eseguita con tuboforma B450C controllato in stabilimento saldabile (a foro rivestito se necessario) ACCIAIO PER CENTINE, PROFILATI E CALESTRELLI diametro di perforazione \(\psi 130mm \) Inclinazione del tirante 25° S355J0 Tubo di iniezione MICROPALI E INFILAGGI del tratto libero Malta di iniezione - Rapporto acqua/cemento<0.5 tubo in acciaio Valvole di iniezione - Resistenza cubica>30MPa ø168.3 mm sp.=10.0 mm - Cemento 600 kg/mc di impasto del tratto passivo Valvole di iniezione - Fluidificanti non aerati ed eventuale bentonite<4% del peso del cemento n<u>ervatura</u> ≠20mm Valvole di iniezione del tratto attivo Valvola di iniezione di fondo utilizzabile Acciaio per tubo d'armatura micropali e infilaggi del sacco otturatore 2 VLV ogni metro piastra 200x200x40mm sia per il solo riempimento del bulbo di ancoraggio del tirante (iniezione semplice) SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO che per la successiva iniezione del tratto - RCK 24h≥10 MPa ancorato ripetuta in pressione (quando - RCK 28gg≥30 MPa 100x100x10 mm L=1 m - Spritz-beton dosato a 5q.li/mc di cemento: a/c<0.5 (con additivi) prevista). - Fibre in acciaio 30Kg/mc CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI PER CORDOLI Sacco otturatore iniettato con boiacca C 25/30 (Rck >=30MPa) TREFOLI INGUANATI E INGRASSATI A TRACCIATO RETTILINEO E PARALLELO di cemento o in alternativa con resine classe minima di consistenza S3 PER QUESTO PARTICOLARE VEDERE/ classe di esposizione XC2 antiritiro (in questo caso si utilizzerà un PROFILI DI CONTRASTO PER TIRANTI rapporto A/C<=0.60 A TRE TREFOLI tubo in acciaio ø100 mm CARATTERISTICHE MISCELE D'INIEZIONE TIRANTI (TIPO IRS) - Cemento d'altoforno o pozzolanico 100 kg/mc − Rapporto A/C. 0.4−0.45 del tratto ancorato nervatura ≠20mm — Eventuali additivi fluidificanti ed antiritiro (non aeranti) - Resistenza a compressione (a 28gg.)>30N/mm² TREFOLI NUDI AD ANDAMENTO SINUSOIDALE OTTENUTO MEDIANTE DISTANZIATORI E LEGATURE - Bulbo di fondazione dei tiranti effettuato con 2 valvole al metro lineare — Il diametro di perforazione dei tiranti e pari a 130 mm CARATTERISTICHE SINGOLO TREFOLO - Trefoli Ø0.6" - Diametro nominale 15.2 mm - Sezione nominale 139 mm² - Massa lineare 1.090 kg - Carico minimo allungamento 1% fp(1)k 218.76 KN - Carico di rottura a trazione fptk 245.25 KN - Modulo elastico 210.10 KN/mm² PIANTA PIASTRA DI ANCORAGGIO PER TIRANTI A 3 TREFOLI PARTICOLARE CORDOLO TESTA PARATIA Scala 1:10 scala 1:10 Inclinazione del tirante 15° Inclinazione del tirante 20° Inclinazione del tirante 25° SEZIONE PIASTRA DI ANCORAGGIO ER TIRANTI A 3 TREFOLI (IN ASSE)







