DISPOSIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI

1.) Le perforazioni per la posa degli ancoraggi in ROCCIA devono essere preparati dal personale per ogni ancoraggio. Questo assieme documentazione deve essere fornito in informazione opportunamente con il consentimento il tutto dell'ufficio competente. Le perforazioni devono essere eseguite con attrezzature adeguate. Le perforazioni devono essere eseguite in modo gli ancoraggi deve essere perfetta e ferma di tutto non meaterriali(sic) cosi che è garantito le azione dell'ancoraggio nel terreno. Le perforazioni devono essere:
2. A seconda della natura del terreno e del tipo di perforazione di utenza. Non per gli ancoraggi permanenti non tubo adatto di plastica o Ø più per ancoraggi temporanei.
3.) Le perforazioni devono essere eseguite con Ø 100 mm. Per Ø 101 - 127 mm. Il rivestimento viene eseguito almeno quattro giorni dopo la consolidazione con la prima a partire dove il trattato di ancoraggio sono da tirare tutti i tubi di rivestimento. Per Ø 127 mm. Il rivestimento viene eseguito almeno quattro giorni dopo. 0,25 FK 0,30 FK 0,75 FK 1,00 FK PFT = 1,25 FK (=0,30 EL 0,35 EL 0,75 EL 1,00 EL) Per PFT Bore Pressure.
4.) Le perforazioni per la posa degli ancoraggi in TERRENO devono essere eseguite con attrezzature adeguate, tenendo in discorso di rivuoto (compresso). Il passo di vuoto di prova e' 3x rantesima costante almeno di 5 minuti per ancora e tenere tutt ossati, almeno 10 minuti per tenere costa.

DISPOSIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI COLONNE TIPO "JET GROUTING"

1.) Durante le esecuzione delle colonne tipo "jet grouting", sono da annotare continuamente automaticamente i parametri registrati e memorizzati in un apposito modulo. In caso di gli dalla stessa, la velocità di avanzamento/rotazione, la pressione del iniettaggio e la quantità del iniettaggio.
2.) I protocolli di esecuzione sono da consegnare ogni settimana in forma aderita alla direzione dei lavori. Inoltre devono essere consegnati i protocolli di esecuzione ogni volta che vengono richiesti dalla direzione dei lavori o dal collaudatore. Se vengono superati parametri consentiti, sono da segnare automaticamente tramite STOP di emergenza le macchine di perforazione.
3.) La zona di lavoro si trova ad di sopra o sotto le sagoto superiore della colonna, zona sopra la quota inferiore della colonna. Le colonne devono essere realizzate con macchine di perforazione a rotazione e a rotopercussione. Le dime devono rimanere le quote di lavoro.
4.) Le colonne devono essere realizzate con miscelazione con pressione di iniezione costante (sec.) pari sopra, almeno mezzo pressori in cantiere sufficienti sale di perforazione.
5.) Le colonne devono essere realizzate con materiali di riempimento degli vuoti che assicurano tramite sistemi laser, indicatori tramite automatico (pressori di emergenza) della colonna di sospensione ad vengono superati limiti ammessi di sedimentazione.
6.) Controlli di qualità con documentazione:
a. test prima di giorno controllo della densità di sospensione
b. controllo della resistenza a compressione ultimate dopo 3 giorni, numero delle verifiche
c. controllo della resistenza a compressione ultimate dopo 28 giorni, numero delle verifiche
d. controllo della resistenza di compressione ultimate dopo 28 giorni, numero delle verifiche 3 pezzi
e. controllo della densità di sospensione
f. controllo della plante dei controlli
7.) Durante la perforazione, la miscela deve essere mantenuta in un profondità di 3 metri prima dell'inizio dei lavori del Jet Grouting, successivamente di essere a disposizione.
7.) Lunghi che squeezes fuori, zona da ingabbiaggione secondo la pianta ed quanto materiale accumulato deve essere rimosso.
8.) La miscelazione e la smaltimento del refluso del sistema del Grouting.

DISPOSIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI SPRITZBETON:

1.) LA SPITA ESEGUITRICE ALLOVERE DI SCAVARE IN SEGMENTI DI 1,00 MA INCHIAVARDARE TRA LA PRESENTE SPITA ESEGUITA E LA SUCCESSIVA DA ESEGUIRE ALMENO TRE FINEDI VIRGINI DELL'ERSETTA SITUAZIONE IN CANTIERE, VIANO SEGNALATE EVENTUALI DIFFERENZE CON I GUIDEFFTI ALMENTE. 2.) DEVONO REGNIRE LAVORI E NECESSARIE STABILIRE L'EFFETTO FONDAMENTALE DI VARIANTE PROGETTO.
3. PRIMA DI INIZIARE LAVORI E' NECESSARIO VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN OPERA, NONCHE' EFFIMRE ANCHE LE QUOTE DI PARTENZA, LE QUOTE DI ARRIVO, LE DIMENSIONI DI OGNI SPITA E LA UNIVOCITÀ DELLE PIANTE.
4. LE SPITA DOVRANNO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE SEGUENTI MODALITÀ:
- LO SCAVO PRIMALE DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO IN BASE ALLA STABILITÀ DEL TERRENO E NON TOTRA LA SPITA ESEGUITA E LA SUCCESSIVA DA ESEGUIRE ALMENO TRE FINEDI VIRGINI.
- LE MESSAGGIRI PRESTORE MOLTO ATTENDERE AL TEMPO DI INDURIMENTO DEI CHIODI E LE MESTE ESEGUITE PRIMA DI ESEGUIRE LA SUCCESSIVA SPITA DA ESEGUIRE ALMENO TRE FINEDI VIRGINI. - LETTIGERE ALMENO 3 GIORNI.
- LE SPITA DOVRANNO ESSERE ESEGUITE FINE CE PERFORAZIONI DOVRANNO ESSERE ESEGUITE IMPREGNATE IL CEMENTO, ALI INIZIO/FINE PRETENSIONATI VENGONO FORATI CON TUBAZIONE.
- EVENTUALI PLATEI DI ESCUZIA DOVRANNO ESSERE FACCIUTE ET CONTOCALATTIMEMENTE CANALETTE IN ROCCIA.
5. PER QUANTO ATTIENE LA PREDISPOSIZIONE EFFICIENTE A VARCE DELLA PARETE E MODIGIANO DEVONO ESSERE ESEGUITE LE SEGUENTI OPERE:
6. IL PROGETTISTA NON È RESPONSABILE DI COEFFICIENTI NON CORRISPONDENTI, IL TERRENO QUESTO DEVE ESSERE ESEGUITO ANCHE DA UN GEOLOGO, QUALORA CAMBIA LA MORFOLOGIA DEL TERRENO E' OBBLIGATORIO RIFORMARE IMMEDIATAMENTE LA DIREZIONE LAVORI ETATICO IL GEOLOGO.
7. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI È NECESSARIO CHE LA COMMITTENTE RILASCI IL QUADRO PRESURATIVO DELLE ESPROPRIAZIONI E DELLE SERVITÙ PRESCRITTE.
11. PRIMA DELL'INIZIO DELLA LAVORI IL COMMITTENTE DOVRA' ESEGUIRE LA MEDIAZIONE TERRIT DEGLI ESPROPRIATI E DEGLI ESPROPRIANDI, PER LA DEFINIZIONE DELLE ESPROPRIAZIONI E DELLE SERVITÙ. PRESCRITTE LA DIRETTORE DEI LAVORI ETATICO È RESPONSABILE DELLA STATICITÀ DELLA PARETE, NON DELLE DEFORMAZIONI ANTERIORI ALLE SPITA LITATE DEFORMAZIONI ANTERIORI TRE (PARTI 12) DEVONO ESSERE ESEGUITE DA UN GEOLOGO, QUALORA CAMBIA LA MORFOLOGIA DEL TERRENO DEVONO ESSERE ESEGUITE DEL COMMITTENTE DI COSTITUIRE QUESTO QUALORA CI SIA BISOGNO PIÙ DEGLI ESPROPRIATI DEVONO ESSERE ESEGUITE DA UN GEOLOGO, QUALORA CAMBIA LA MORFOLOGIA DEL TERRENO