



PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- PROTEZIONE CON CLS PROIETTATO. TERMINATA LA PROCEDURA DI TIRO-COLLAUDO DEI TIRANTI ATTIVI A TREFOLI, OCCORRE APPLICARE ALLA PARETE DELLA PARATA UNO SPessore DI 10 cm DI CLS PROIETTATO, ARMATO CON RETE METALLICA ELETTRICATA (80 MAGLIA 15X15), RICORSAMENTE PRIMA DI PROCEDERE CON GLI ULTERIORI RIBASSI. IL CLS PROIETTATO ANDRA' APPLICATO COMUNQUE, ANCHE IN ASSENZA DI TIRANTI ATTIVI, AL MASSIMO OGNI 3.0m DI PROFONDITA' DI SCAVO.
- TUTTI I BULBI SONO DA REALIZZARE CON LA TECNOLOGIA DELLE INIEZIONI MULTIPLE E RIPETUTE.
- TUTTI I TIRANTI DEVONO ESSERE COLLAUDATI SECONDO LE RACCOMANDAZIONI AGIAIACAP, 2012.
- IN CONSIDERAZIONE DELLE PROBLEMATICHE CONNESSE CON GLI ASPETTI TECNOLOGICI ED ESECUTIVI DEI TIRANTI E DELLA NATURA DEI TERRENI DI INTERESSE SI RIMANDA ALL'ESECUZIONE DEI TIRANTI DI ANCORAGGIO DI PROVA PER LA CONFERMA DELLE IPOTESI PROGETTUALI E LA DEFINIZIONE DELLE ESATTE LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO DEI PROGETTI.
- SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE E LA VIABILITA' DI CANTIERE.

TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, SI PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED IN CONTROLLI DA EFFETTUARE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

<p>MAGRONE DI SOTTOFONDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C12/15 - Classe di esposizione X1 <p>CALCESTRUZZO (EN206 - CNR-UNI11014)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 60mm <p>CORDOLI PARATE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm <p>FONDAZIONI MUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C28/35 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm <p>ELAZIONI MUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XC4 - Copriferro nominale (EN1992-1-1) 40mm <p>RISPIGMENTO ELEMENTI BLASTRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 <p>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciaio in barre B450C - Barri B450A - Sovraspessore 60 diametri <p>BARRE PER CHIODATURE DEFINITIVE E PER ANCORAGGI D'ATTACCO IN SOMMITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barre ad aderenza migliorata tipo definitivo - Qualita' acciaio S50/S50 N/mm² - Perforazione > 100 mm - Le barre devono essere realizzate con doppia protezione <p>BARRE PER CHIODATURE TEMPORANEE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barre ad aderenza migliorata tipo definitivo - Qualita' acciaio B450 C - Perforazione > 100 mm - Le barre devono essere realizzate con protezione semplice <p>TIRANTI IN BARRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barre ad aderenza migliorata tipo definitivo - Qualita' acciaio S50/S50 N/mm² - Perforazione > 100 mm 	<p>CARPENTERIA METALLICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciaio in profilati a sezione aperta (omelati) a caldo laminati - Tipo DN 10025-2 S355 J2+H - per spessori nominali < 40mm - Tipo DN 10025-2 S355 J2+H - per spessori nominali > 40mm - Acciaio in profilati a sezione aperta laminati a caldo non omelati - Tipo DN 10025-2 S355 J0+H - Acciaio in profilati a sezione chiusa - Tipo DN 10210-1 S355 J0+H <p>TIRANTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tralci a tralci in acciaio armonico - Trafilo - Diametro nominale (psalco) 0,6" (15,24 mm) - Sezione nominale 139 mm² - 150 mm da fronte > 5 tralci - Perforazione 160 mm da fronte < 5 tralci <p>ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0,6"</p> <p>STABILIZZATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Y1k > 1500 MPa Y2k > 1670 MPa <p>SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICORROSIONA</p> <p>TESTE DI ANCORAGGIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori <p>MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Eventuali additivi secondo NTA <p>CALCESTRUZZO PROIETTATO DI RIVESTIMENTO (per strutture) (UNI 10834):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori - Classe di resistenza minima C25/30 - Eventuali additivi secondo NTA <p>MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Eventuali additivi secondo NTA <p>MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Eventuali additivi secondo NTA
---	---

NOTE GENERALI

SI SEGNA LA PRESENZA DI ELETTRODOTTI IN ESERCIZIO.

L'IMPRESA DEVE UTILIZZARE ATTREZZATURE CHE CONSENTANO DI RISPETTARE I FRANCHI DI SICUREZZA STABILITI DALL'ALL. IV DEL D. LGS. 81/08 O RICHIEDERE ALL'ENTE GESTORE LA DISATTIVAZIONE DELLA LINEA.

PER I TIRANTI PERMANENTI CON FRUSTE CORTE, EVITARE IL TAGLIO DEI TREFOLI IN CORRISPONDENZA DELLE BOCCHOLE LASCIANDO IN SEDE LA MASSIMA LUNGHEZZA CONSENTITA DAL CAPPUCCIO DI PROTEZIONE, IN MODO DA CONSENTIRE L'EVENTUALE FUTURA REGOLAZIONE DELLA TESATURA MEDIANTE L'IMPIEGIO DI PROLUNGA (MANICOTTO) E SPEZZONE DI FRUSTA AGGIUNTIVA).

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Ambito Bolzaneto e ambito Torbella

PROGETTO DEFINITIVO

INTERCONNESSIONE BOLZANETO

Galleria San Rocco

Sistemazione finale imb. San Rocco / Polcevera

Planimetria
Planimetria, profilo e sezioni

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Di Felice Ord. Ingg. Milano N. A20195 Responsabile Gestione dell'opera	PRELIMINE a cura di: IL RESPONSABILE ANTICIPAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marco Di Felice Ord. Ingg. Genova N. 3802	VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Marco Di Felice Ord. Ingg. Bologna N. A10955 T.A. - Geologia e Geotecnica
REVISIONI	DATA	CAUSA
1	05/02/2024	PRIMA EMISSIONE
2	11/02/2024	REVISIONE

REVISIONI	DATA	CAUSA
1	05/02/2024	PRIMA EMISSIONE
2	11/02/2024	REVISIONE

CODIFICA ASP: 0G276-PD-TECN-GTA-GI09N-DGE-000001 1 APD 00

Il presente documento non deve essere copiato, ristampato o altrimenti riprodotto, né deve essere utilizzato o diffuso senza il permesso scritto dell'Autore. Il presente documento è di proprietà esclusiva dell'Autore e non può essere ristampato o distribuito senza il permesso scritto dell'Autore. Il presente documento è di proprietà esclusiva dell'Autore e non può essere ristampato o distribuito senza il permesso scritto dell'Autore.