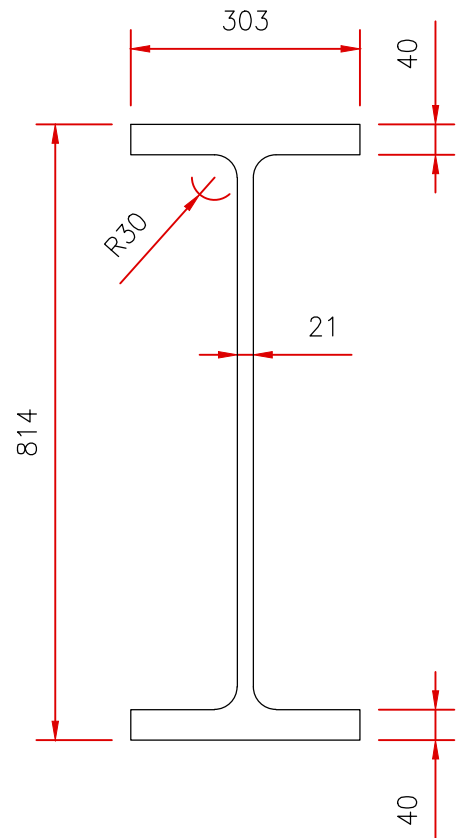
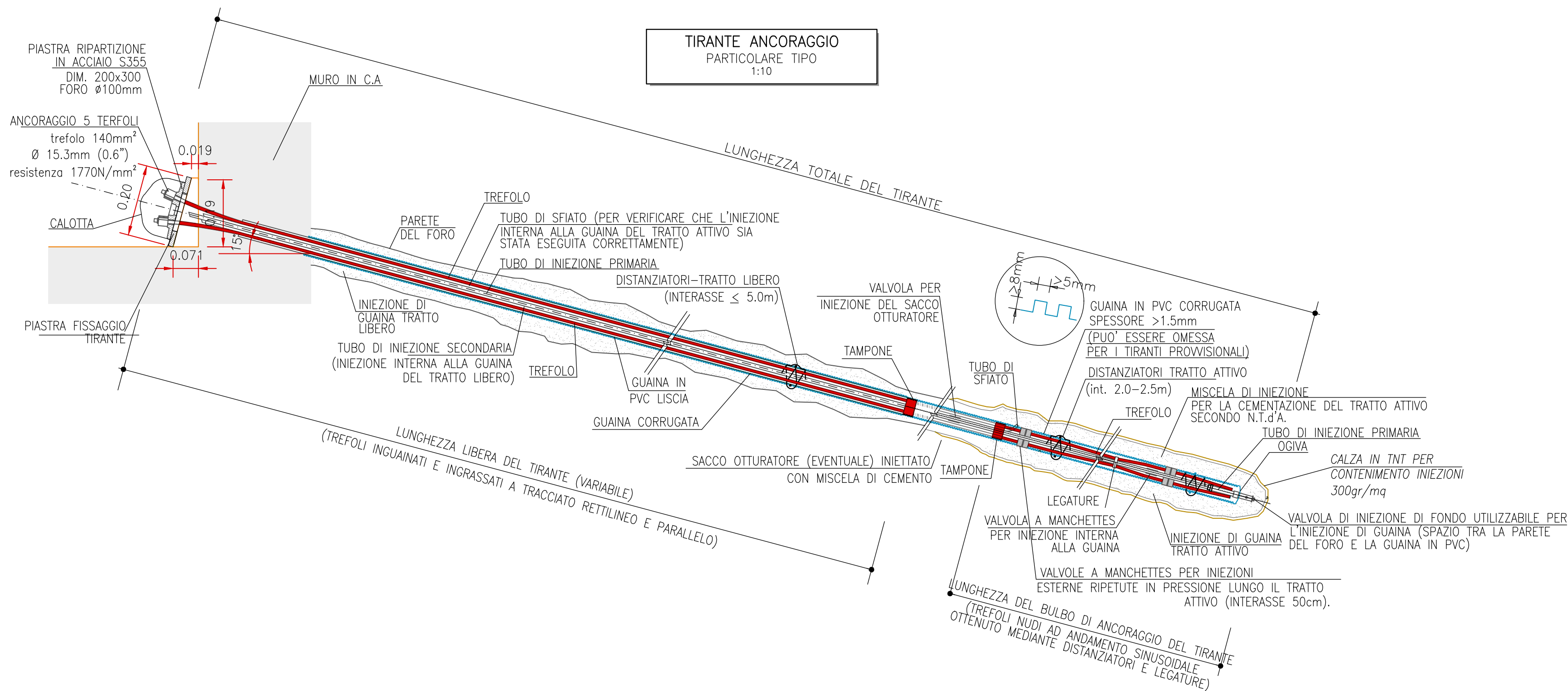


HEM 800
PARTICOLARE TIPO
1:100



TIRANTE ANCORAGGIO
PARTICOLARE TIPO
1:10



MATERIALI

IN ACCORDO CON:
D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004 "Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale";

MURO IN C.A.

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XA2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : <0,50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340 kg/m³
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 50 mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450A

ACCIAIO PER PALI

- PROFILATO TIPO HEM800
- ACCIAIO S450
- $f_y(N/mm^2)$: 440
- $f_u(N/mm^2)$: 550

MALTA INIEZIONE PALI

- MALTA PER INIEZIONE A GRAVITA': CEMENTO CEM II 42,5 R CONFORME ALLA UNI-EN 197/1 RESISTENZA A COMPRESSIONE DELLA MALTA: $R_{ck} \geq 30$ Mpa
- NESTO: SABBIA FINE LAVATA; RAPPORTO A/C max $\leq 0,45$
- COMPOSIZIONE INDICATIVA PER 1 m³ DI MALTA: 300 kg DI CEMENTO, 600 kg DI CEMENTO, 1100 kg DI SABBIA LAVATA, 5-10 kg ADDITIVI FLUIDIFICANTI NON AERANTI;

PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE

- PERFORAZIONE ESIGUIA A ROTAZIONE A RICORSO D'ACQUA CON RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO; TOLLERANZE: 5 cm SULLA POSIZIONE PLANIMETRICA RISPETTO ALLA POSIZIONE DI PROGETTO; QUADAZIONE DELL'ASSE INFERIORE AL 2% RISPETTO ALLA DIREZIONE DI PROGETTO;
- LA FORMAZIONE DEL FUSTO DEL PALO DOVRA' INIZIARE IN UNA FASE IMEDIATAMENTE SUCCESSIVA ALLA PERFORAZIONE DI CASCINI PALI; IN OGNI CASO NON DOVRA' TRASCORRERE PIU' DI 1 ORE TRA IL TERMINE DELLA PERFORAZIONE E L'INIZIO DEL GETTO DELLA MALTA;
- INIEZIONE A GRAVITA' MEDIANTE TUBO DI CONVOGLIAMENTO DOTATO DI OTTURATORE POSIZIONATO A 10-15 cm DAL FONDO E DOTATO SUPERIORMENTE DI UN AMBUTO A FRANGIGIA DI CARICO; EVENTUALI RABBOCCHI VERRANNO PRATICATI ESCLUSIVAMENTE TRAMITE IL TUBO DI CONVOGLIAMENTO.

TIRANTI IN TREFOLO (DA 5 TREFOLI)

- ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0,6" STABILIZZATI
- TIRANTE PERMANENTE CON DOPPIA GUAINA O SIMILARE T>100anni
- $\phi=15,3$ mm - $A_s=140$ mm²
- tensione caratteristica di rottura $f_{pk}(N/mm^2) \geq 1770$
- tensione caratteristica all'1% di deform. tot. $f_p(1\%)(N/mm^2) \geq 1570$

MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE DEI TIRANTI

- CLASSE DI RESISTENZA : min C25/30
- CEMENTO TIPO : CEM II 42,5 R
- RAPPORTO A/C MAX : <0,45
- FLUIDITA' MARSH : da 40" a 50"
- DECANTAZIONE : < 2%
- EVENTUALE FILLER CALACAREO O SILICEO : rapporto in peso < 30% peso cemento
- passante : 0,075mm < 3% peso filler
- EVENTUALI ADDITIVI SECONDO NTA

CALZA DI CONTENIMENTO INIEZIONI

- TNT 300gr/mq

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE TESTE DI ANCORAGGIO

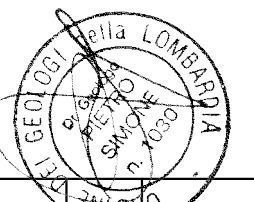
- SECONDO NTA
- soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

NOTA 1

- PER DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TIRANTI SI RIMANDA ALLA TAVOLA DEI TIPOLOGICI

RILEVATO IN TERRA RINFORZATA

- POT50 - RINFORZI PRINCIPALI IN GEORGIGUE DRENANTI IN POLIESTERE tipo PARADRAIN - Carico di rottura Nominale $T_r=150,00$ kN/m - Coefficiente di Scorrimento elastico $1,10e-04$ m²/kN - Rigidezza estensionale 1667,00 kN/m
- POT80 - RINFORZI PRINCIPALI IN GEORGIGUE DRENANTI IN POLIESTERE tipo PARADRAIN - Carico di rottura Nominale $T_r=80,00$ kN/m - Coefficiente di Scorrimento elastico $1,10e-04$ m²/kN - Rigidezza estensionale 889,00 kN/m
- TW - ELEMENTO DI RINFORZO SECONDARIO IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE TIPO 8x10 CON FILLO CON GALVANIZZAZIONE tipo "GALFAN" (LEGA EUTETTICA DI ZINCO-5% ALLUMINIO) E ULTERIORMENTE RIVESTITO CON MATERIALE PLASTICO, DWM 2,7/5,7mm
- GEOTESSILE IN FIBRE DI POLIPROPILENE (massa areica 400 g/mq) CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E PROTEZIONE DELLO STRATO DRENANTE IN GHIAIA



Q	DESCRIZIONE	MS	MM/PS	AP	DATA
REV.		DISEGNA	CONTROL	APPROV.	

Montana conoscere, progettare, rispettare l'ambiente		Montana SpA Via Argentea 10/11 20145 Milano Tel. +39 02 541 18173 Fax +39 02 541 29800 www.montana.it		P.A. 104470356 Cod. Fisc. 0000000096			
Committente PALLADIO TEAM FORNOVO srl Strada Neviano de Rossi, 51 Fornovo di Tarò - Parma							
Progettati Dott. Ing. Alberto Angeloni Dott. Geol. Piero Simone							
Oggetto IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI SITO IN LOCALITÀ MONTE ARDONE NEL COMUNE DI FORNOVO DI TARO PROGETTO DI AMPLIAMENTO PER OPERAZIONI D1 E D15 PERMESSO DI COSTRUIRE							
Tavola PARTICOLARI COSTRUTTIVI						N. Tav. 5M	
No. Rit. 2582_3937_R06_A41_PDC_T05M_Particolari							
È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA							