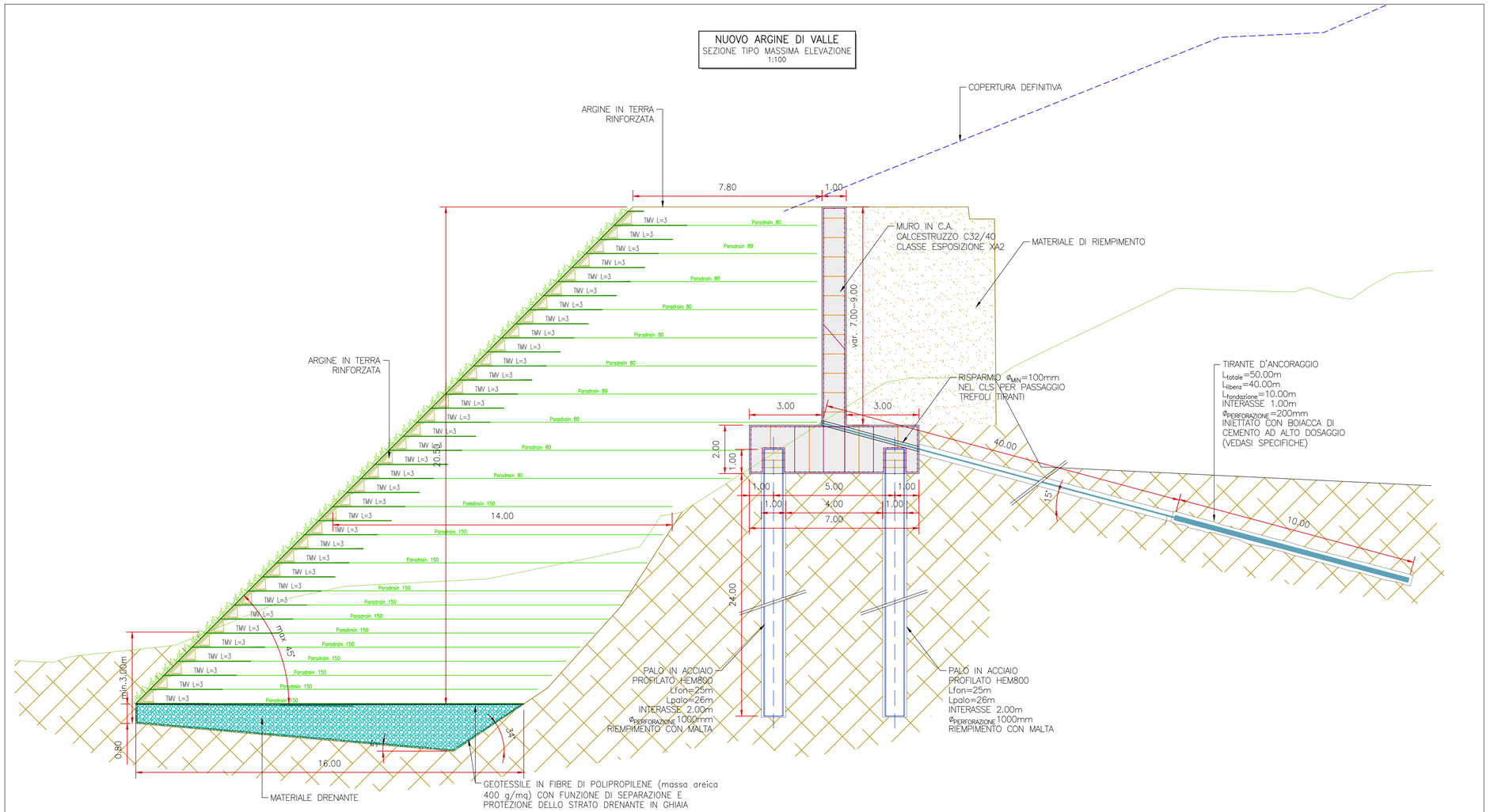
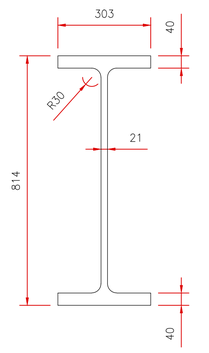
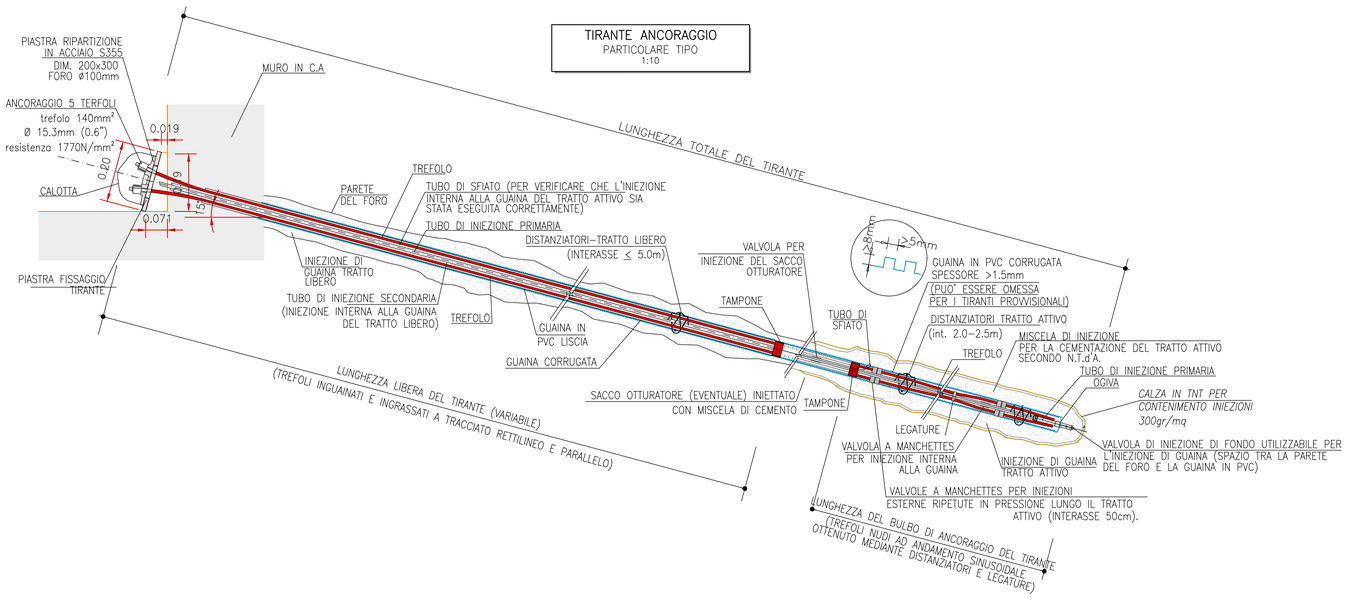
NUOVO ARGINE DI VALLE
SEZIONE TIPO MASSIMA ELEVAZIONE
1:100



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 = 60 mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450A

ACCIAIO PER PALI
- PROFILATO TIPO HEM800
- ACCIAIO S450
  f_{yk}(N/mm²) : 440
  f_{tk}(N/mm²) : 550

MALTA INIEZIONE PALI
- MALTA PER INIEZIONE A GRAVITÀ:
  CEMENTO CEM II 42,5 R CONFORME ALLA UNI-EN 197/1
  RESISTENZA A COMPRESSIONE DELLA MALTA, Rck ≥ 30 Mpa
  INERTI: SABBIA FINE LAVATA; RAPPORTO A/C max ≤ 0,50;
  COMPOSIZIONE INDICATIVA PER 1 mc DI MALTA: 300 kg DI
  ACQUA, 600 kg DI CEMENTO, 1100 kg DI SABBIA LAVATA, 5-10 kg
  ADDITIVI FLUIDIFICANTI NON AREANTI;

PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE
- PERFORAZIONE ESEGUITA A ROTAZIONE A RICIRCOLO D'ACQUA CON RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO; TOLLERANZE: 5 cm SULLA POSIZIONE PLANIMETRICA RISPETTO ALLA POSIZIONE DI PROGETTO; DEVIAZIONE DELL'ASSE INFERIORE AL 2% RISPETTO ALLA DIREZIONE DI PROGETTO;
- LA FORMAZIONE DEL FUSTO DEL PALO DOVRÀ INIZIARE IN UNA FASE IMMEDIATAMENTE SUCCESSIVA ALLA PERFORAZIONE DI CIASCUN PALO; IN OGNI CASO NON DOVRÀ TRASCORRERE PIÙ DI 1 ORA TRA IL TERMINE DELLA PERFORAZIONE E L'INIZIO DEL GETTO DELLA MALTA;
- INIEZIONE A GRAVITÀ MEDIANTE TUBO DI CONVOGLIAMENTO DOTATO DI OTTURATORE POSIZIONATO A 10÷15 cm DAL FONDO E DOTATO SUPERIORMENTE DI UN IMBUTO A TRAMOGGIA 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
- ø=15,3mm – As=140mm²
- tensione caratteristica di rottura fptk (N/mm²) ≥ 1770
- tensione caratteristica all'1% di deform. tot. fp(1)k(N/mm²) ≥ 1570
- Precarico 85kN

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 ANTICORROSIVA 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
- PD150 – RINFORZI PRINCIPALI IN GEOGRIGLIE DRENANTI IN POLIESTERE tipo PARADRAIN – Carico di rottura Nominale Tr=150.00 kN/m – Coefficiente di Scorrimento elastico 1.10e-04 m³/kN – Rigidezza estensionale 1667.00 kN/m
- PD80 – RINFORZI PRINCIPALI IN GEOGRIGLIE DRENANTI IN POLIESTERE tipo PARADRAIN – Carico di rottura Nominale Tr=80.00 kN/m – Coefficiente di Scorrimento elastico 1.10e-04 m³/kN – Rigidezza estensionale 889.00 kN/m
- TMV – ELEMENTO DI RINFORZO SECONDARI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE TIPO 8x10 CON FILO CON GALVANIZZAZIONE tipo "GALFAN" (LEGA EUTETTICA DI ZINCO-5% ALLUMINIO) E ULTERIORMENTE RIVESTITO CON MATERIALE PLASTICO, DIAM. 2.7/3.7mm
- GEOTESSILE IN FIBRE DI POLIPROPILENE (massa areica 400 g/mq) CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E PROTEZIONE DELLO STRATO DRENANTE IN GHIAIA
- MATERIALE DI RIEMPIMENTO COESIVO A BASSA PERMEABILITA' PROVENIENTE DAGLI SCAVI, STESO A STRATI E COMPATTATO

REV.	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0	–	MS	MM/PS	AA	DICEMBRE/2021

Montana S.p.A.
Via Angelo Fumagalli, 6
20143 Milano
Tel.+39 02.54118173
Fax+39 02.54129890
www.montanaambiente.com
P.IVA 10414270156
Cap.Soc. 4.000.000,00 €
conoscere, progettare, rispettare l'ambiente
Milano (sede certificata ISO) ; Sondrio ; Brescia ; Palermo ; Cagliari ; Roma

Committente

PALLADIO TEAM FORNOVO srl

–
Strada Neviano de Rossi 51
Fornovo di Taro – Parma

Progettisti
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 – NUOVO ARGINE DI VALLE
PROGETTO ESECUTIVO

Tavola
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

N. Tav.
05

Ns. Rif. 2582_4809_PE_T05_Rev0_PART

Scala VARIE

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA