

[illegible]

IN ACCORDO CON:
D.M. 17.01.1918, "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 | : C35/45 |
| - 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/m ³ |
| - COPRIFORO NOMINALE | : C = 60 mm |

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

| | |
|-----------------------|---------|
| - Barre | : B450C |
| - Reti elettrodestate | : B450A |

ACCIAIO PER PALI

| | |
|-------------------------|--|
| - PROFILATO TIPO HEMB00 | |
| - ACCIAIO S450 | |
| $f_{yk}(N/mm^2)$: 440 | |
| $f_{td}(N/mm^2)$: 550 | |

MALTA INIEZIONE PALI

| | |
|--|--|
| - MALTA PER INIEZIONE A GRAVITA' | |
| - COMPONETE CEM 42,5 R CONFORME ALLA UNI-EN 197/1 | |
| - RESISTENZA A COMPRESSIONE DELLA MALTA, R_{ck} > 30 MPa | |
| - INERTI: SABBIA FINE LAVATA; RAPPORTO A/C max < 0,50; | |
| - COMPOSIZIONE INDICATIVA PER 1 m ³ di MALTA: 300 kg di CEMENTO | |
| - 600 kg di CEMENTO, 1100 kg di SABBIA LAVATA, 5-10 kg | |
| - ADDITIVI FLUIDIFICANTI NON AERANTI; | |

PRESERZIONI OPERATIVE PER L'APPALTORE

- PERFORAZIONE ESIGUITA A ROTAZIONE A RIBORCO D'ACQUA CON RIVESTIMENTO PROSPERATO DEL FORO; TOLLERANZE: 5 cm SULLA POSIZIONE PLANIMETRICA RISPETTO ALLA POSIZIONE DI PROGETTO; DEVIAZIONE DELLA SEDE INFERIORE AL 2% RISPETTO ALLA DIREZIONE DI PROGETTO;

- LA FORMAZIONE DEL TUFO DEL PALO DOVRA INIZIARE IN UNA FASE IMMEDIATAMENTE SUCCESSIVA ALLA PERFORAZIONE DI CASCATA PALO, 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 CONVOGAMENTO DOTATO DI OTTURATORE POSIZIONATO A 10-15 cm DAL FONDO E ESCLUSO SUPERIORMENTE DI UN INNESTO A FRAMMISTA DI CARICO; EVENTUALI RIBORCHI, GERANO PRATICATI ESCLUSIVAMENTE TRAMITE IL TUBO DI CONVOGAMENTO.

TIRANTI IN TREFOLO (DA 5 TREFOLI)

| | |
|---|--|
| - ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI | |
| - TIRANTE PERMANENTE CON DOPPIA GUAINA O SIMILARE $\tau > 100000$ | |
| - $\phi = 15,3 \text{ mm} - A_g = 140 \text{ mm}^2$ | |
| - tensione caratteristica di rottura | |
| $f_{pk} (N/mm^2)$ ≈ 1770 | |
| - tensione caratteristica all'1% di deform. tot. | |
| $f_{tk} (N/mm^2)$ ≈ 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" |
| - DEANATONAZIONE | : < 2% |
| - EVENTUALE FILLER CALCEAREO Ø SILICEO | |
| - rapporto in peso | : < 30% peso cemento |
| - passante | : 0,075mm < 3% peso filler |
| - EVENTUALI ADDITIVI SECONDO NTA | |

CAZZA DI CONTENIMENTO INIEZIONI:

TNT 300gr/mq

SISTEMA DI PERFORAZIONE ANTICORROSIIVA DELLE TESTE DI ANCORAGGIO

- SISTEMA NTA

- Soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

NOTA 1

PER DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI TIRANTI SI RIMANDA ALLA TAVOLA DEI TIPOLOGICI

RILEVATO IN TIRATA RINFORZATA

- PULITO - RINFORZI PRINCIPALI IN GEOMETRICHE DRENANTI IN POLIESTERE TIPO PARADIRAN - Carico di rottura Normale $\tau = 150,00 \text{ kN/m}$ - Coefficiente di Scorrimento elastico $1,10e-04 \text{ m/kN}$ - Rigidezza estensione $1667,00 \text{ kN/m}$

- PARO - RINFORZO PRINCIPALI IN GEOMETRICHE DRENANTI IN POLIESTERE TIPO PARADIRAN - Carico di rottura Normale $\tau = 80,00 \text{ kN/m}$ - Coefficiente di Scorrimento elastico $1,10e-04 \text{ m/kN}$ - Rigidezza estensione $889,00 \text{ kN/m}$

- TM - ELEMENTO DI RINFORZO SECONDARI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE MASSA ESAGONALE TIPO 8x10 con FILLO CON GALVANIZZAZIONE TIPO "GALFAN" (LEGA EUTETTICA DI ZINCO-SN ALLUMINIO) E ULTERIORMENTE RIVESTITO CON MATERIALE PLASTICO, DIA. 27,3/3mm

- GEOTESSILE IN FIBRE DI POLIPROPILENE (massa areica 400 g/m²) con FUNZIONE DI SEPARAZIONE E PROTEZIONE dello STRATO DRENANTE IN GHIAIA

- MATERIALE DI RIPIEMPIENTO COESIVO A BASSA PERMEABILITA' PROVENIENTE DAGLI SCAVI, STESSO A STRATI E COMPATTATO

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Montana conoscere, progettare, rispettare l'ambiente</p> | <p>Montana S.p.A. Via S. Felice 10 20142 Milano</p> <p>Milano (sede legale ICD) Sondrio Brescia Palermo Cagliari Roma</p> | <p>Tel. +39 02 541 181 72 Fax +39 02 541 9980 www.montanaplanet.com</p> <p>P.IVA 10447017016 Cap. soc. 400.000,00 €</p> |  |
| <p>Committee</p> | | | |
| <p style="text-align: center;">PALLADIO TEAM FORNOVO srl</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">Strada Neviano de Rossi 51 Fornovo di Taro — Parma</p> | | | |
| <p>Progettisti</p> | <p>Dott. Ing. Alberto Angeloni Dott. Geol. Piero Simone</p> | | |
| <p>Oggetto</p> | <p>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 <u>PERMESSO DI COSTRUIRE</u></p> | | |
| <p>Tavolo</p> | <p>PARTICOLARI COSTRUTTIVI</p> | | <p>N. Tav.</p> <p style="text-align: center;">5M</p> |
| <p>No. Rif.</p> | <p>2582_3937_R06_A41_PDC_T05M_Particolari</p> | | <p>Scala</p> <p>VARIE</p> |
| <p>È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA</p> | | | |