

9233.0491

9228.9785

19329.3111

LEGENDA: QUOTE RIFERITE AD ESTRADOSSO FONDAZIONE MICROPALI, L=6000mm Ø220, ARMATI OPERA IN C.A. PARTE DI FONDAZIONE ESISTENTE DA DEMOLIRE NOTA: SONO PREVISTE LA PULITURA ED IL RIPRISTINO SUPERFICIALE DELLA TRAVERSA ESISTENTE QUALI MIGLIORIE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE PERMANENTE ED IMPATTO PAESISTICO. Scala L. Griffini L. Griffini 18/10/22 Varie IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. M. Vergnani RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PROGETTAZIONE_GEOLOGIA STUDIO GRIFFINI SRL ALPINA S.p.A. Geol. Lamberto Griffini REDATTO CONTROLLATO APPROVATO

TABELLA MATERIALI RIFERIMENTI NORMATIVI

Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. Infrastrutture 14.01.2008. Devono inoltre essere assunte a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 197—1:2011 ed italiana UNI 11104:2016. 2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE

1.CALCESTRUZZO 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40

2.1 CARATTERISTICHE acciaio in barre ad aderenza migliorata, controllato in ft,nom = 540MPa, fy,nom = 450 MPa

stabilimento, tipo: B450C (laminato a caldo), saldabile rottura, ft,k ≥ 540 MPa, snervamento, fy,k ≥ 450 MPa 1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35 (valore caratteristico del rapporto)

(fy/fy,nom)k ≤ 1.25 (valore caratteristico del rapporto) allungamento (Agt)k ≥ 7.5% 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI) il copriferro deve essere rigorosamente rispettato, utilizzando conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40 specifici distanziatori in plastica o calcestruzzo

le barre devono essere legate reciprocamente mediante classe di consistenza al getto: S4 (slump 16-21 cm) adeguate legature per evitare loro spostamenti durante il classe di esposizione: XC4 - XA2 getto ed assicurare la posizione prevista a progetto contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³ 3. ACCIAIO PER PUNTONI METALLICI

> Classe S355J2 + Zincatura 4. ACCIAIO PER MICROPALI

Classe S355J0H rottura, ft,k ≥ 510 MPa, snervamento, fy,k ≥ 355 MPa

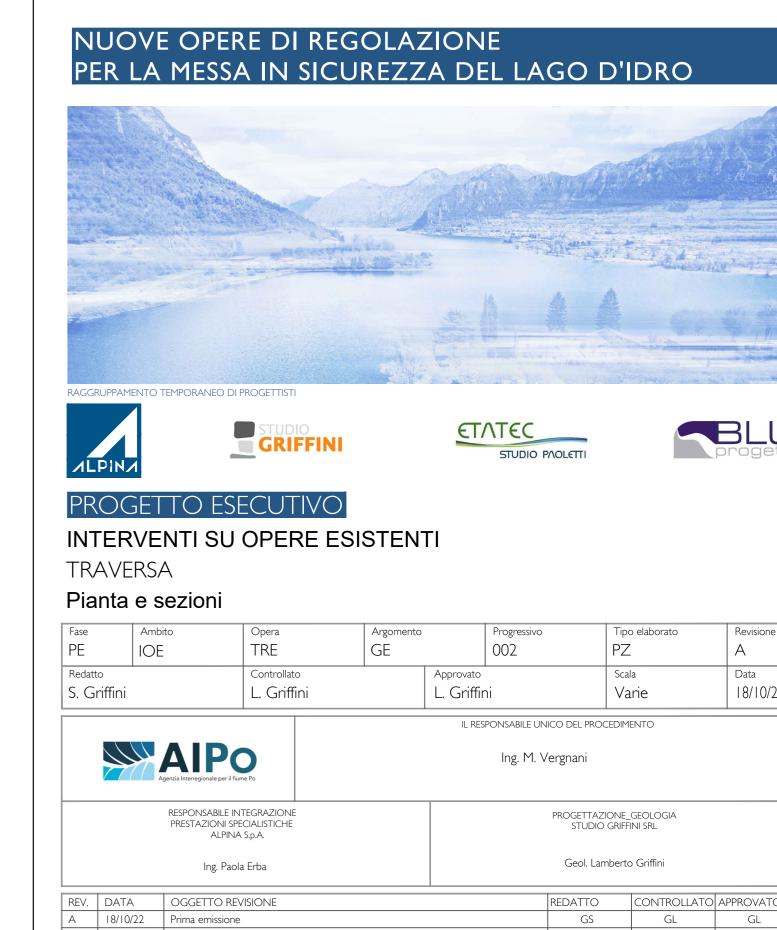
5. MALTA O MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI

Miscela a base cementizia avente le seguenti caratteristiche: Resistenza a 7 giorni Rck > 30 Mpa

Decantazione < 2% in volume Fluidità cono di Marsh 10÷30 sec

E' ammesso l'eventuale impiego di filler calcareo o siliceo con rapporto non superiore al 30% sul peso in cemento. Il filler dovrà presentare un residuo al setaccio n. 37 della serie UNI n. 2332 (apertura 0,075 mm) inferiore al 3% in peso. Sono ammessi additivi che hanno un contenuto

totale di cloruri, solfuri e nitrati inferiore allo 0.1% in peso. Gli additivi non dovranno essere aeranti e dovranno essere conformi alle norme UNI 7101- 7120 UNI 8145 e EN 934 part 2, EN 480 parte 1-12.



9223.5644

9224.5785

T15

T16

N.8 PUNTONI METALLICI Ø419 SP. 15mm

19325.0324

19325.3656

19326.3393