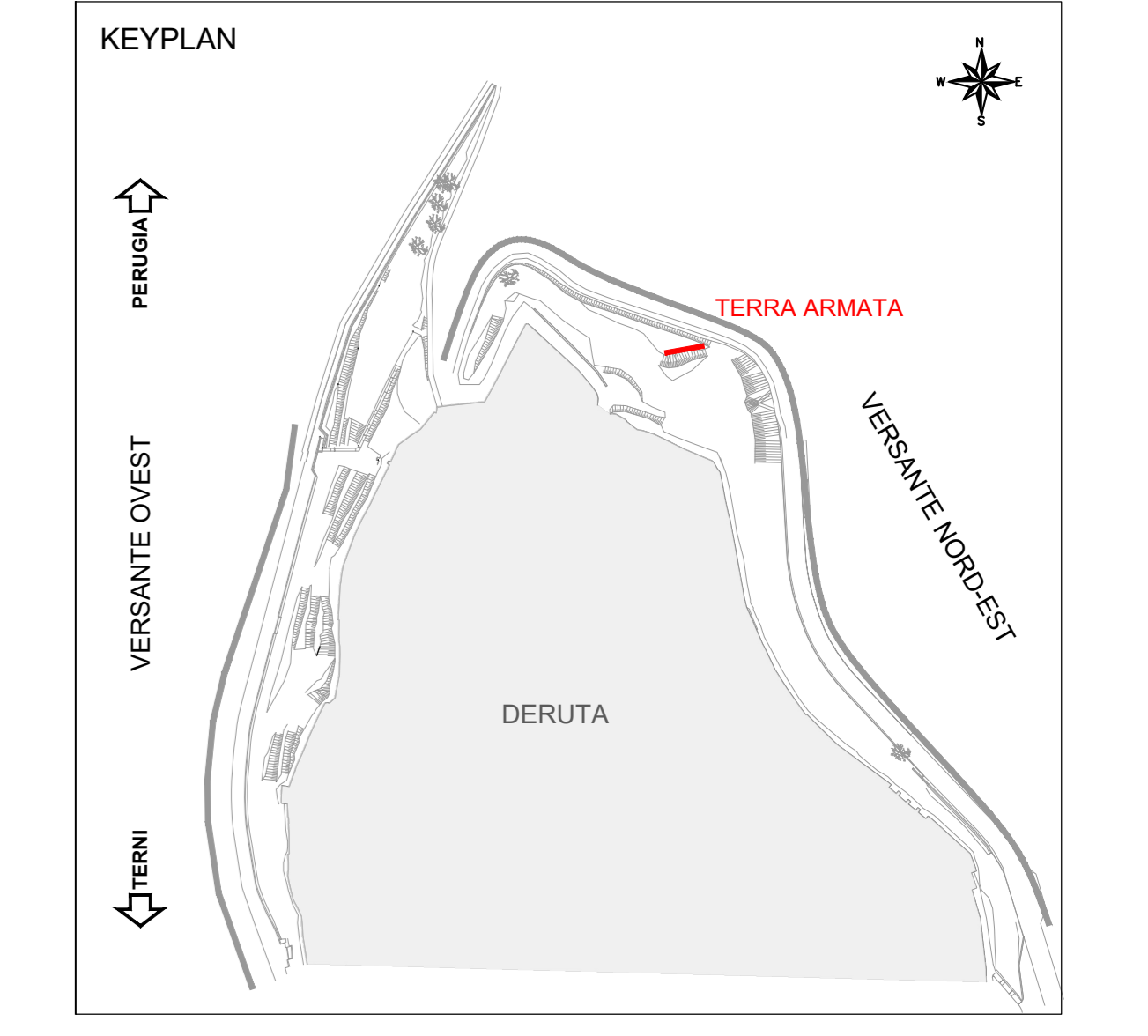


**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**Calcestruzzo per magroni classe C12/15 (UNI 11104)**  
 Maxima dimensione aggregati: 40 mm  
 Classe d'esposizione ambientale: X0  
**Pali e micropali Calcestruzzo classe C25/30 (UNI 11104)**  
 Maxima dimensione aggregati: 20mm  
 Classe di consistenza: S4 (UNI EN 206-1)  
 Massimo rapporto acqua/cemento: 0.6  
 Contenuto minimo cemento: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Tipo di cemento: Portland 325  
 Classe d'esposizione ambientale: XC2  
 Copriferro nominale minimo (pali): 60 mm  
 Copriferro nominale minimo (micropali): 40 mm

**Cordolo Calcestruzzo classe C32/40 (UNI 11104)**  
 Maxima dimensione aggregati: 20mm  
 Classe di consistenza: S4 (UNI EN 206-1)  
 Massimo rapporto acqua/cemento: 0.6  
 Contenuto minimo cemento: 340 kg/m<sup>3</sup>  
 Tipo di cemento: Portland 325  
 Classe d'esposizione ambientale: XC4  
 Copriferro nominale minimo: 40 mm

**Specifiche Generali:**  
 Controllo di esecuzione per l'obiettivo (D.M. 16/10/99)  
 Tutti le esecuzioni sono obbligate per i calcestruzzi dove essere riportate nella lista di consegna.  
 Tutti i materiali sono soggetti a controlli di laboratorio.  
 Prima di ogni getto inviato al Direttore Lavori Strutturale.  
 L'opera non sarà autorizzata se il C.C. non viene autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale.  
 In fase di stipulazione del contratto il subappalto è specificato nel progetto e l'adempimento è richiesto in base al regolamento dei prezzi con temperatura dell'acqua a 20°C in presenza di una temperatura ambiente di 15°C.  
 Il prezzo di base include il trasporto della merce già montata.  
**Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.**  
 f<sub>y</sub> > 450 N/mm<sup>2</sup> L<sub>0</sub> > 540 N/mm<sup>2</sup> A<sub>s</sub> > 12%  
 L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldato.  
 Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con dati non anteriori a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.  
**Acciaio per carpenterie e micropali**  
 S355J0  
 Legno  
 Massiccio strutturale classe C40 (EN338)



Comune di Deruta  
Provincia di Perugia

Regione Umbria

Next Generation EU  
EuroPA Comune

**PNRR M2C412.1b - MISSIONE 2. COMPONENTE 4. INVESTIMENTO 2.1b**  
**MISURE PER LA GESTIONE DI RISCHIO ALLUVIONE E PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO:**  
**MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO RELATIVO AI VERSANTI SOTTOSTANTI IL CENTRO STORICO DI DERUTA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**INTERVENTI DI PROGETTO**  
TERRA RINFORZATA

COMM. **CIBR** DOC. **E024** REV. **B** SCALA VARIE FILE **CIBRE024B**

**Sintagma**  
Dott. Ing. NANDO GRANIERI

REVISIONE DATA OGGETTO REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO

B	Ottobre 2023	Revisione a seguito richiesta Regione	M. Baldisi	N. Granieri
A	Maggio 2023	Emissione	M. Zucconi	N. Granieri

PRONTI PER IL COMMITTENTE  
 NANDO GRANIERI  
 INGEGNERE  
 VIA ROBERTA, 1 - 06113 PERUGIA - S.M. IN CAMPO - TEL. +39 075 6060712 - FAX +39 075 6060712 - EMAIL sintagma@sintagma-regione.it