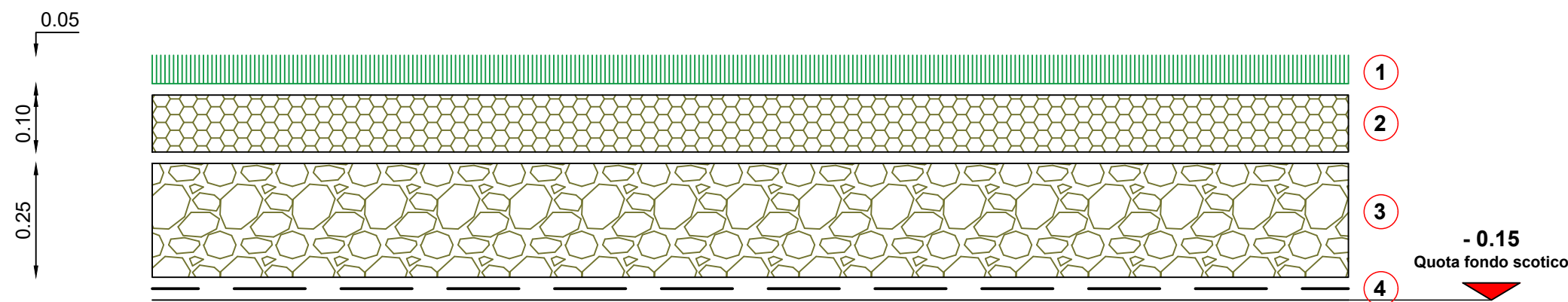


1 Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica costituito da una speciale fibra monofil con particolare forma a due sezioni combinate e legate tra loro. La prima, di speciale forma a grino garantisce l'elevatissima resistenza oltre ad assicurare il ritorno della fibra in posizione verticale dopo il calpestio. La seconda a elica, dona morbidezza e anti-abrasione. Le fibre di bicolore verde e con altezza libera minimo mm 40, con speciale trattamento anti-UV, donano una straordinaria somiglianza all'erba naturale. Le fibre sono tessute su supporto drenante in polipropilene doppio accoppiato a TNT in poliestere mediante spalmatura di mescola termoplastiche. Il manto così realizzato risulta riciclabile a fine vita, caratterizzato inoltre da Drenabilità superiore a 12.000 mm/h - Denaturata Dtex maggiore di 10.000 - Spessore filato maggiore di 400 micron - Densità Punt/mq maggiore di 5.000. L'intaso prestazionale è di grande elasticiterno in gomma, nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm n ragione di 6 kg/mq, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina polietilenica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale. L'intaso di stabilizzazione è di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 + 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie (circa 15-18 kg di sabbia a mq). Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.

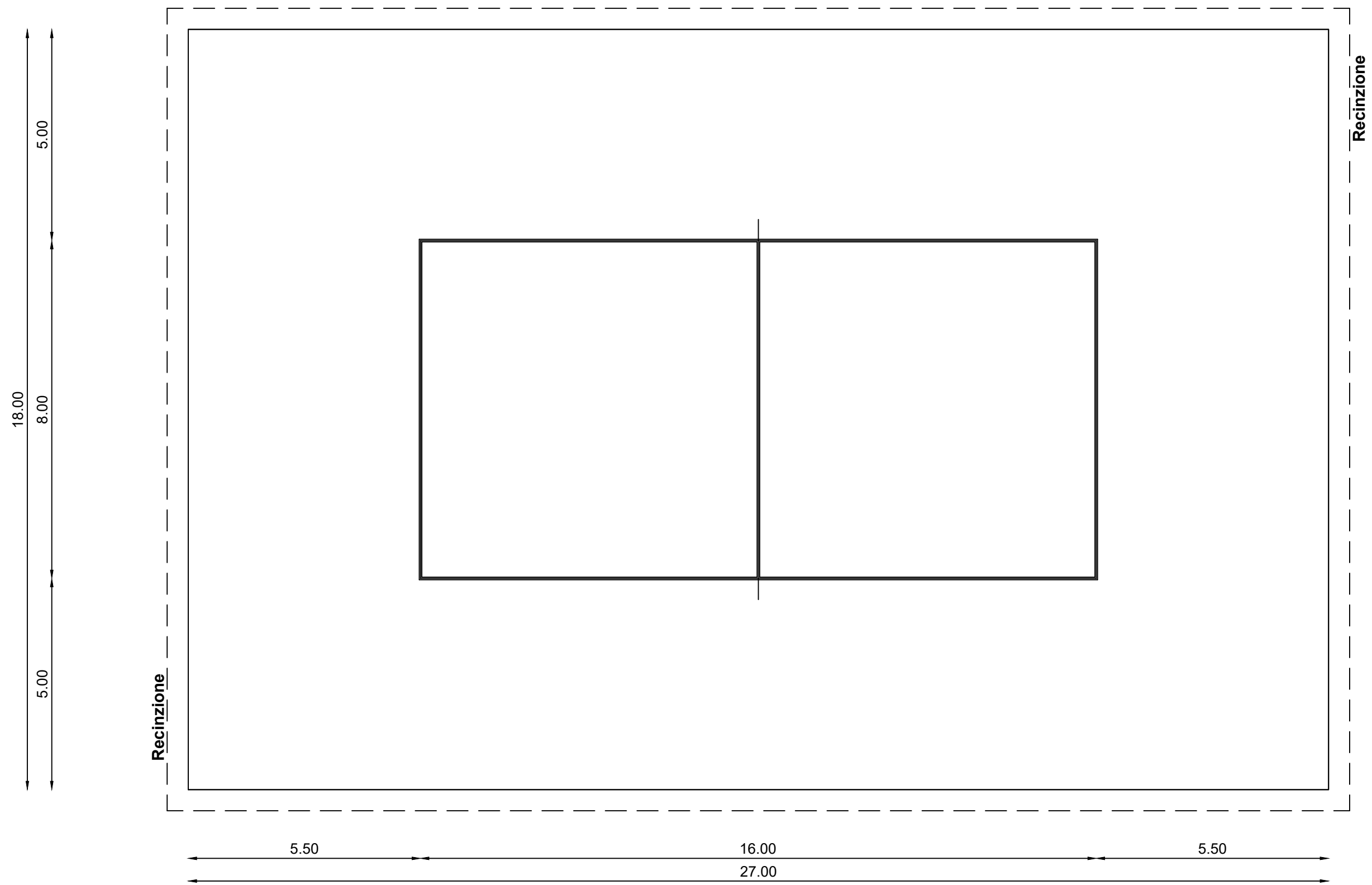
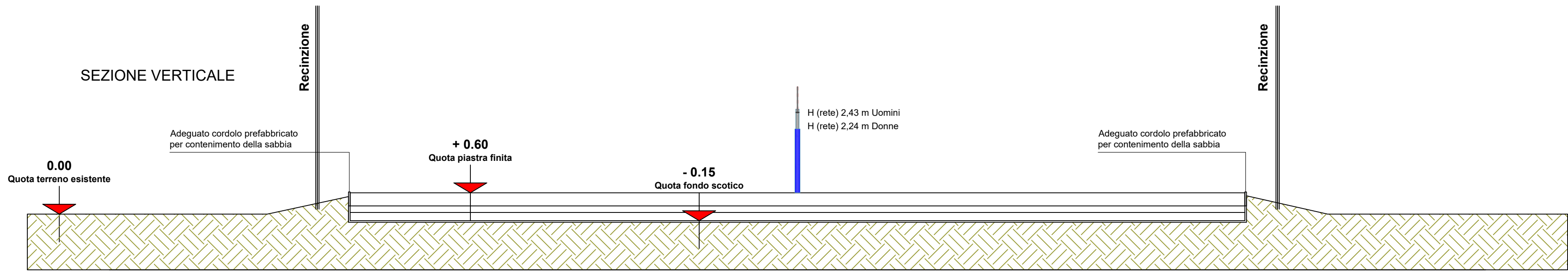
2 Misto granulare stabilizzato da finitura, avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 30 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore minimo cm 7; compresa la stesa del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione, la compattazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con le dovute pendenze di sgrondo dell'acqua piovana. Lo strato è finito con manto eseguito in sabbia calcarea a forte cessione dello spessore compreso di cm 3, tratta in perfetto piano con l'ausilio di livella al laser, adeguatamente costata per creare un piano perfetto di posa del manto sintetico.

3 Strato di sottofondo nella zona di scavo, in ghiaia grossa o ciottoloni della dimensione massima di mm 70, per uno spessore minimo di cm 25, compreso intasamento con ghiaia minuta o ghiaietto, misurazione in opera dopo il costipamento.

4 Tessuto non tessuto in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotratamento di qualsiasi natura, grammatura 135gr/mq, resistente a trazione longitudinale 28 kN/m.

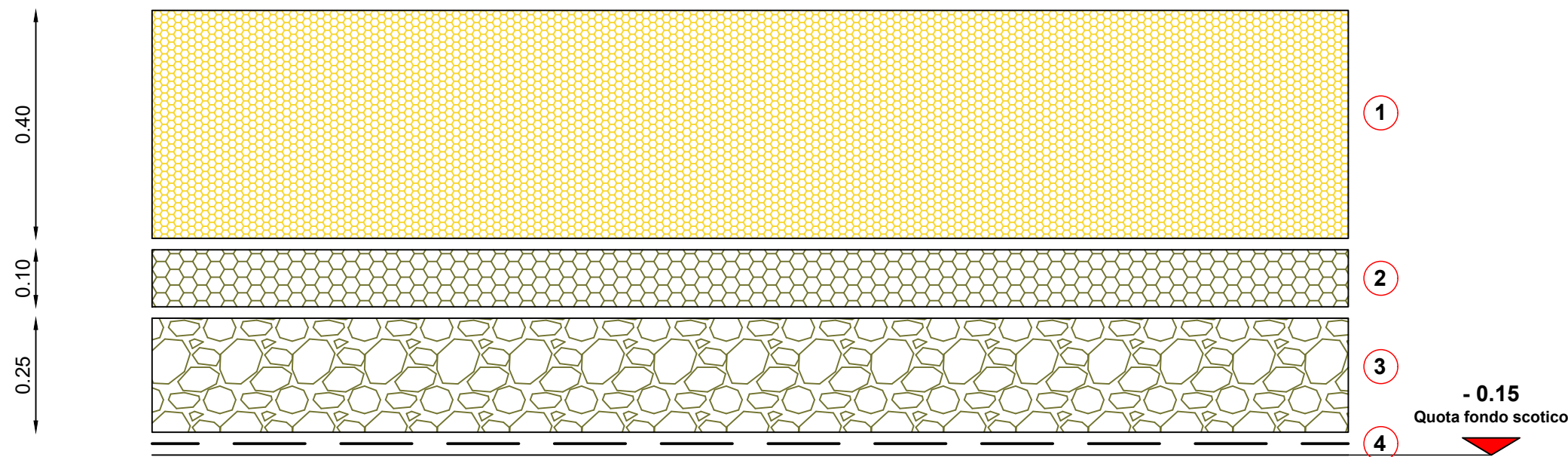


PARTICOLARE COSTRUTTIVO DELLA PIASTRA PER IL VOLLEY IN ERBA ARTIFICIALE (possibile alternativa al Beach Volley)



PIANTA PIASTRA PER IL BEACH VOLLEY

- 1 Pavimentazione ad utilizzo ricreialvo-sportivo da realizzarsi mediante fornitura e posa in opera di sabbia silicea lavata, selezionata SIO2 83-86% e calibrata granulometricamente 0,250 + 0,800 mm, peso specifico maggiore uguale a 1380 kg/mc, spessore minimo cm 40.
- 2 Misto granulare stabilizzato da finitura, avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 30 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore minimo cm 7; compresa la stesa del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione, la compattazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
- 3 Strato di sottofondo nella zona di scavo, in ghiaia grossa o ciottoloni della dimensione massima di mm 70, per uno spessore minimo di cm 25, compreso intasamento con ghiaia minuta o ghiaietto, misurazione in opera dopo il costipamento.
- 4 Tessuto non tessuto in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotratamento di qualsiasi natura, grammatura 135gr/mq, resistente a trazione longitudinale 28 kN/m.



PARTICOLARE COSTRUTTIVO DELLA PIASTRA PER IL BEACH VOLLEY



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



**ATTIVITA' SPORTIVA ALL'APERTO IN QUARTIERE  
PIASTRE POLIVALENTI  
(CUP: H91B21001650001)**

**PROGETTO ESECUTIVO  
(Maggio 2023)**

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| CODICE OPERA  |  | NUMERO ELABORATO  |
| LLPP EDP 2021/105   |  | 8                 |
| DESCRIZIONE ELABORATO   |  | SCALA             |
| PIASTRA IN VIA CAPITELLO (PARCO DEGLI ALPINI); SPAZIO PER IL BEACH VOLLEY |  | 1 : 100           |
| IL PROGETTISTA  | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | IL CAPO SETTORE   |
| Ing. Claudio Rossi  | Arch. Diego Giacon                     | Ing. Matteo Banfi |