

LEGENDA:

Trincatura di argini, scarpate d'alveo, goleni o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed altri simili su ed in area d'alta, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o la discarica ove le precedenti operazioni non possiedono aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, (decespugliatori stradali, trinciatocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o grimaldi, da effettuare anche in presenza di acqua. Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulta possibile si procederà allo sfalcio manuale con falciatura o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale

Ricarico arginale eseguito con terre idonee scorse da materiale vegetale e lapideo provenienti da area appostamento individuata dalla D.L. all'interno del cantiere. Le terre dovranno essere opportunamente bagnate e compatte e i strati non superiori a 30 cm di spessore finito con n°i compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compreso profilatura delle scarpate con bentonite, misurate per sezioni raggiate, e di materiale proveniente da tagli di scopa, riorganizzate, da scavi gommati a cura e spese della stazione appaltante, compreso l'onere ancorché non contabilizzato, della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, e saggi nelle in profondità non inferiore a m.0,30 la profilatura delle scarpate seguendo le indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni raggiate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.

Scavo di sbanamento, per una profondità sino a 60 cm, per formazione piano di posa per materasso tipo Reno in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso trovanti superiori a 0,5 mc, eseguito a macchina con accantonamento del terreno eccavato nell'area di cantiere ovvero nel raggio di 10 Km. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasadiera, recupero e smaltimento al di fuori dell'area di cantiere della vegetazione infestante, la separazione e l'accantonamento in area di cantiere dello strato superficiale (ca 15 cm) di terreno vegetale che dovrà essere utilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche. Misurazioni per sezioni raggiate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.

Formatura e messa in opera di rivestimento geotessile non tessuto per strato di separazione costituito da fibre termoplastiche di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 380 g/m², carico di rottura nominale minimo 18 kN/m per deformazione inferiore al 25%, compreso picchiettatura su superfici orizzontali ed inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfidrio del 10%.

Scavo a sezione obbligata ristretta, per una profondità sino a 1,50 m, per formazione piano di posa per gabione a scatola in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso trovanti superiori a 0,5 mc, eseguito a macchina con accantonamento del terreno eccavato nell'area di cantiere ovvero nel raggio di 10 Km. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasadiera, recupero e smaltimento al di fuori dell'area di cantiere della vegetazione infestante, la separazione e l'accantonamento in area di cantiere dello strato superficiale (ca 25 cm) di terreno vegetale che dovrà essere utilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche. Misurazioni per sezioni raggiate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.

Ritiroso arginale eseguito con terre idonee scorse da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compatte a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con n°i compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compreso profilatura delle scarpate con bentonite, misurate per sezioni raggiate, e di materiale proveniente da tagli di scopa, riorganizzate, da scavi gommati a cura e spese della stazione appaltante, compreso l'onere ancorché non contabilizzato, della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, e saggi nelle in profondità non inferiore a m.0,30 la profilatura delle scarpate seguendo le indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni raggiate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.

Formatura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 803, tessuta con tralicci di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5 %) - Cerio - Lantano e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata con in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emanate dalla Presidenza del Consiglio Superiore - Commissione Relazioni n° 162/08 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con tralicci di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m². Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del coltoccante, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.

Formatura e posa di gabioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emanate dalla Presidenza del Consiglio Superiore - Commissione Relazioni n° 162/08 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con tralicci di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m². Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del coltoccante, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.

Ricopertura di materasso metallico e gabione con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compatto e ripulito proveniente dalla porzione superficiale (max 25 cm) degli scavi ovvero da cava di prestito indicata dalla D.L. Misurazioni per sezioni raggiate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.

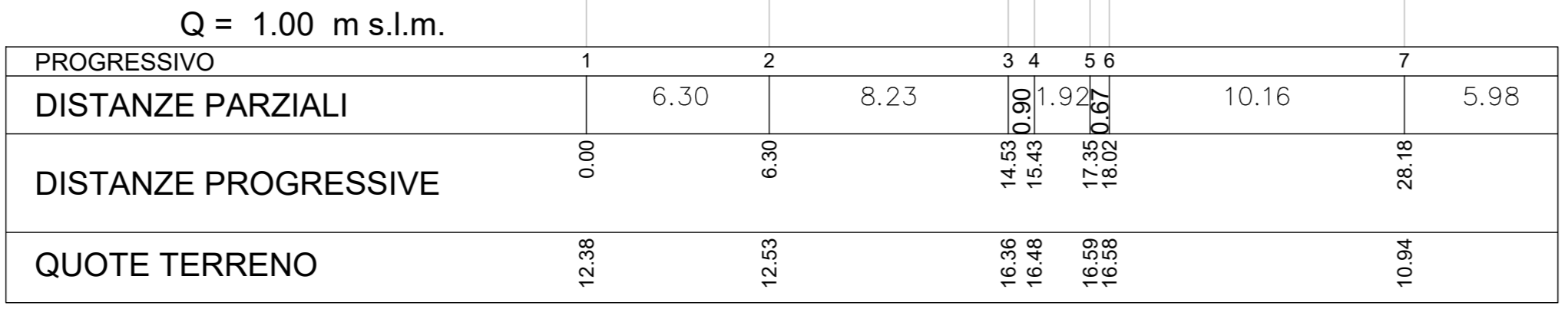
Ripulitura della scarpata interna dell'argine consistente nella rimozione del terreno ove eccedente; il carico, il trasporto e lo scarico con successiva posa in opera nelle zone ove mancano. Compreso: la compattezza del terreno ove aggiunto, e le pulizie finali in gotena.

Scavo superficiale per attività di ripulitura, ripulitura e ripulitura da eseguirsi sul piano di campagna sino alla profondità max di 5 - 10 cm finalizzata alla rimozione del materiale vegetale trascinato dalle pertinenze strutturali e ripulitura delle superfici sia orizzontali che oblique per preparare il piano di posa per successivo riporto di terreno vegetale. Il rifiuto compreso e compatto il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica fino a 35 Km. Superfici misurate in proiezione orizzontale.

Ripulire materassi metallici tipo Reno tramite fessaggio di rete metallica di opportuna maglia.

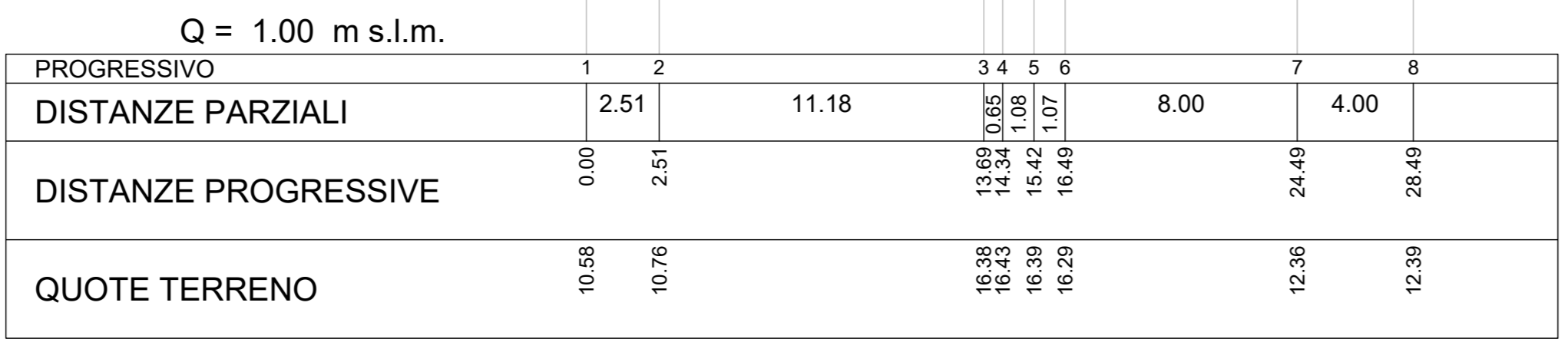
SEZIONE 311_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



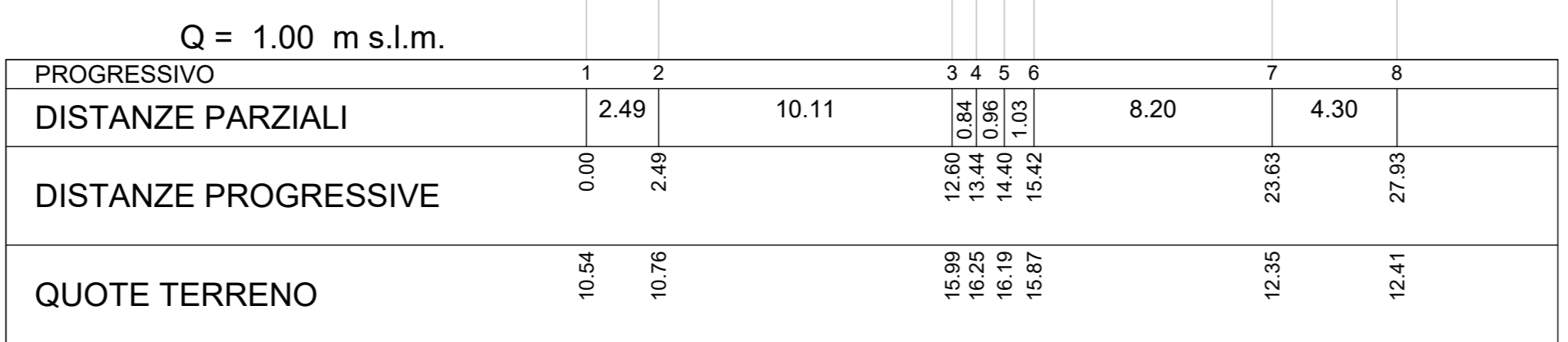
SEZIONE 312_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



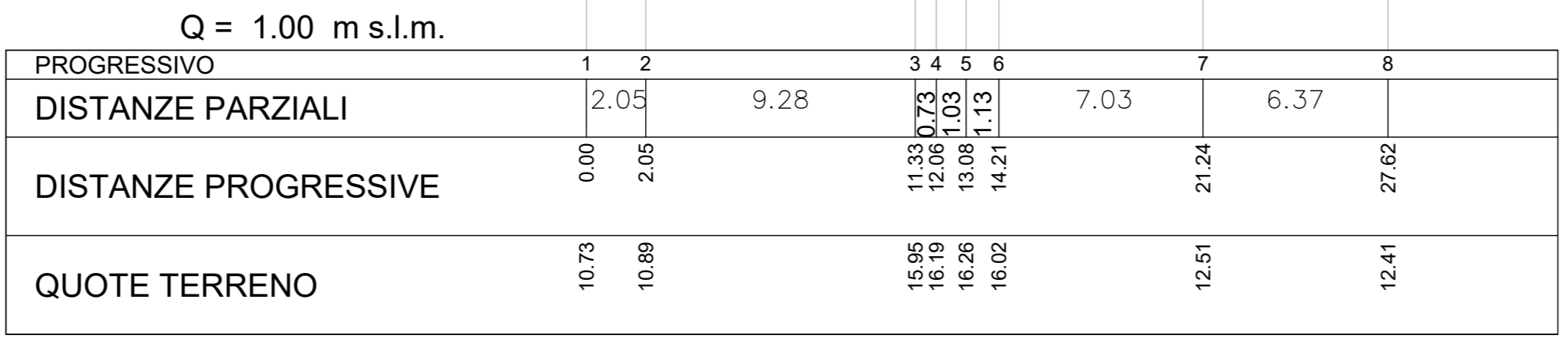
SEZIONE 313_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



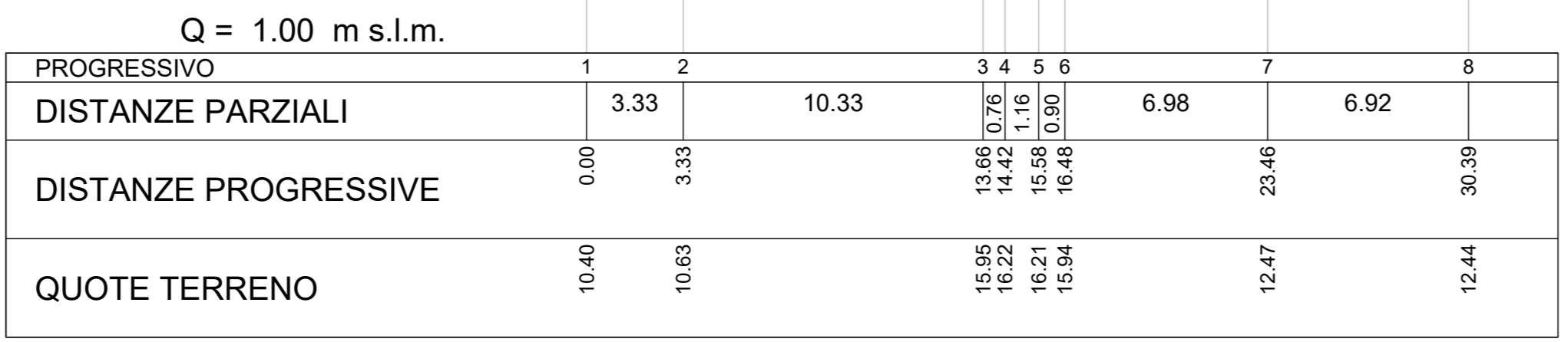
SEZIONE 314_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



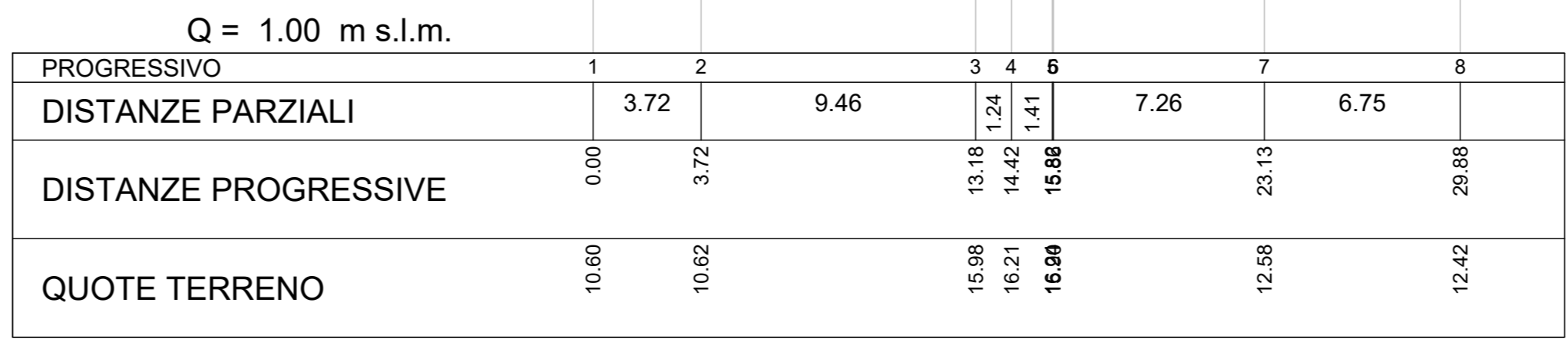
SEZIONE 315_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



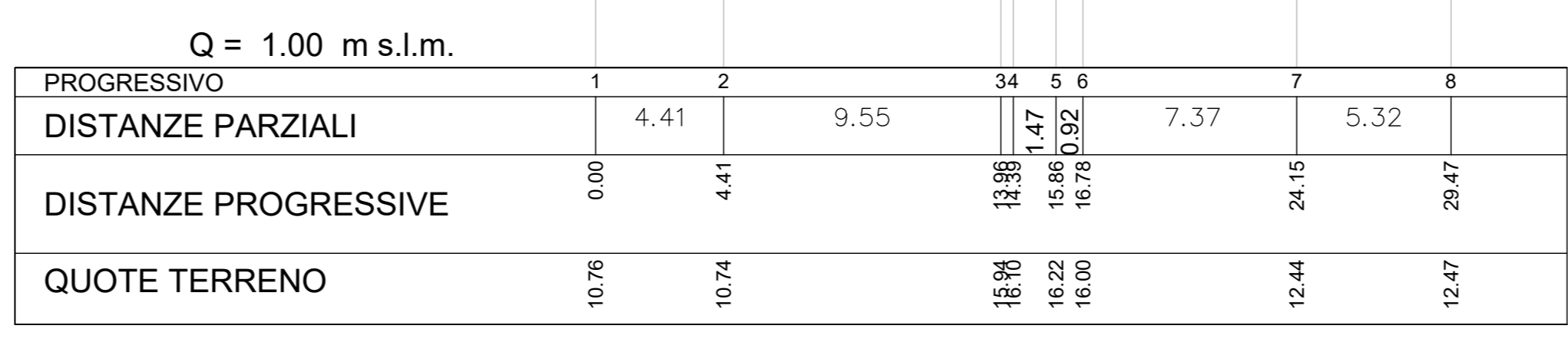
SEZIONE 316_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



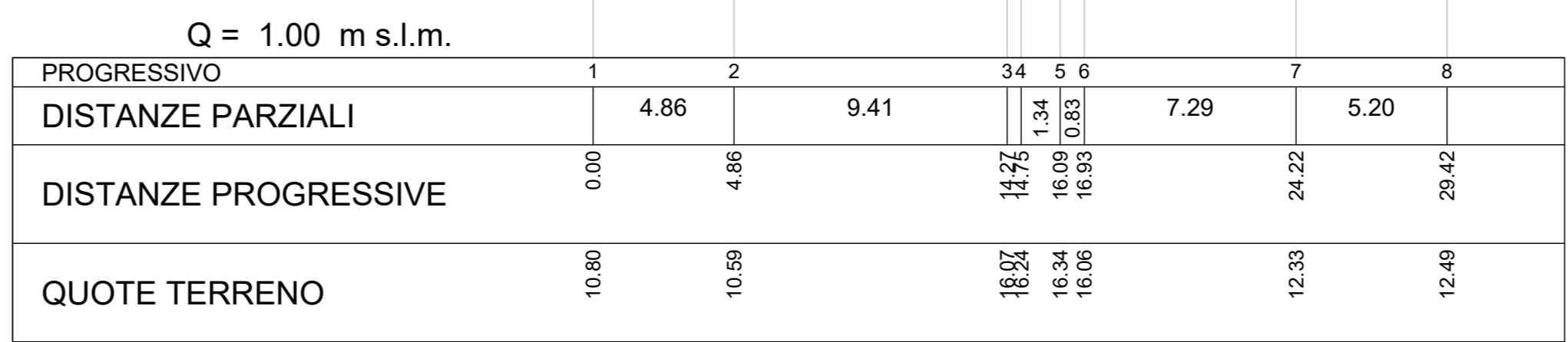
SEZIONE 317_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



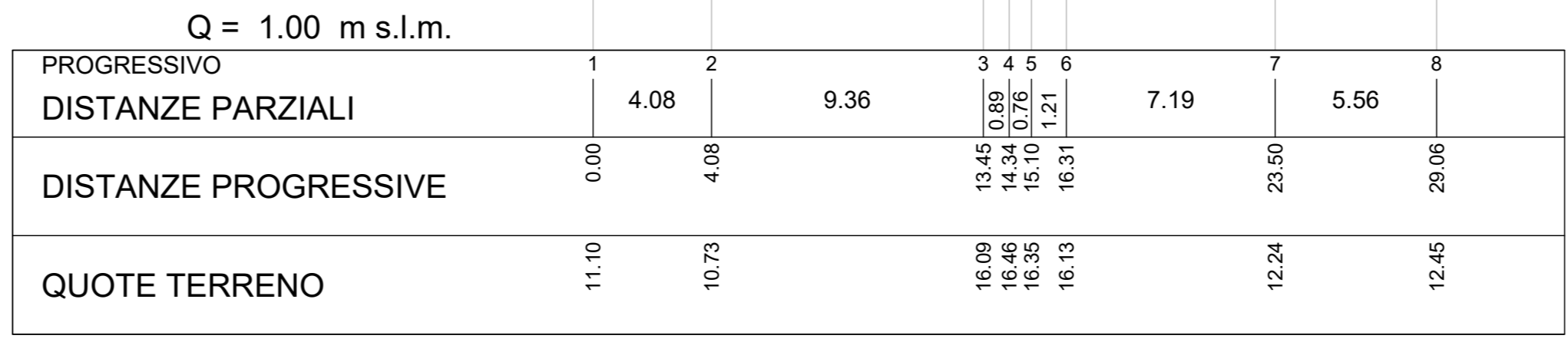
SEZIONE 318_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



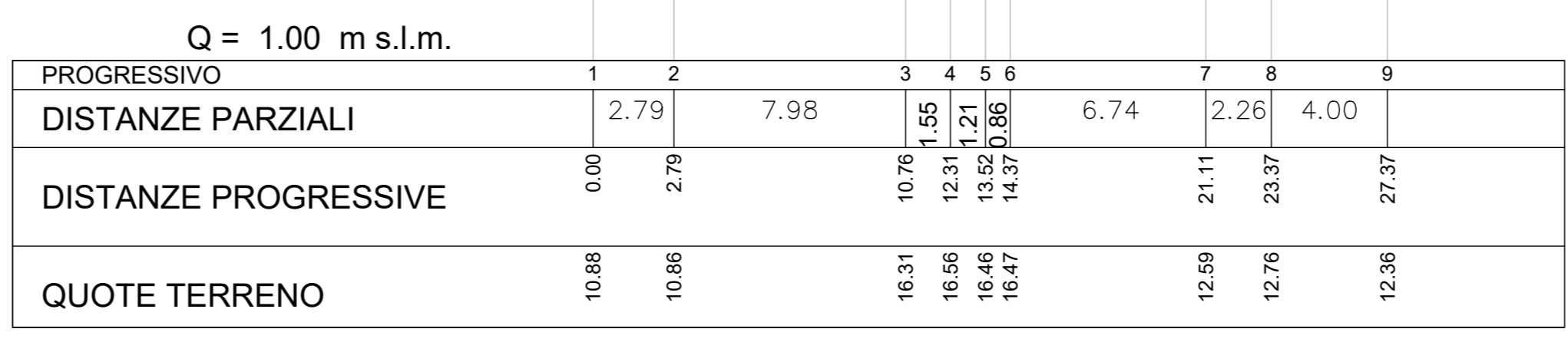
SEZIONE 319_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



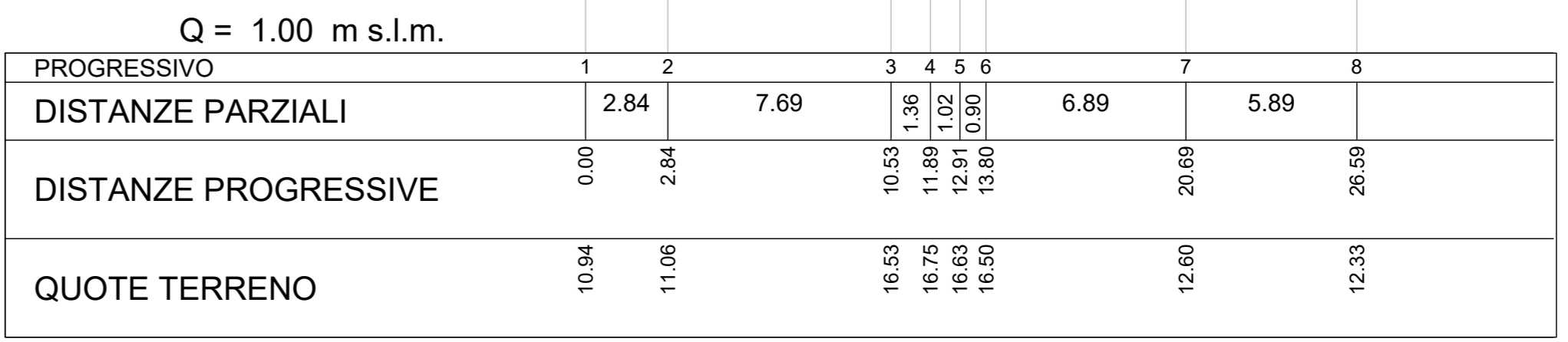
SEZIONE 320_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



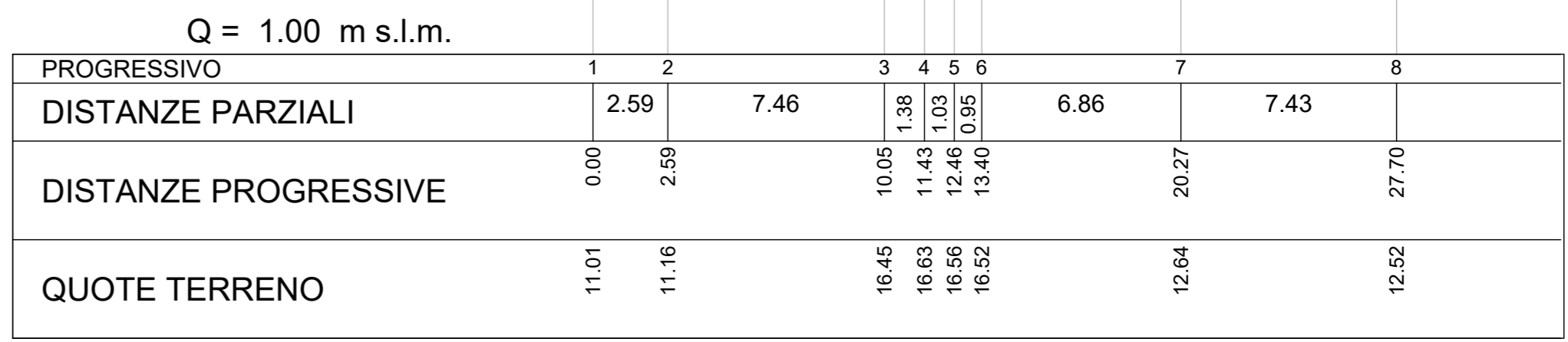
SEZIONE 321_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



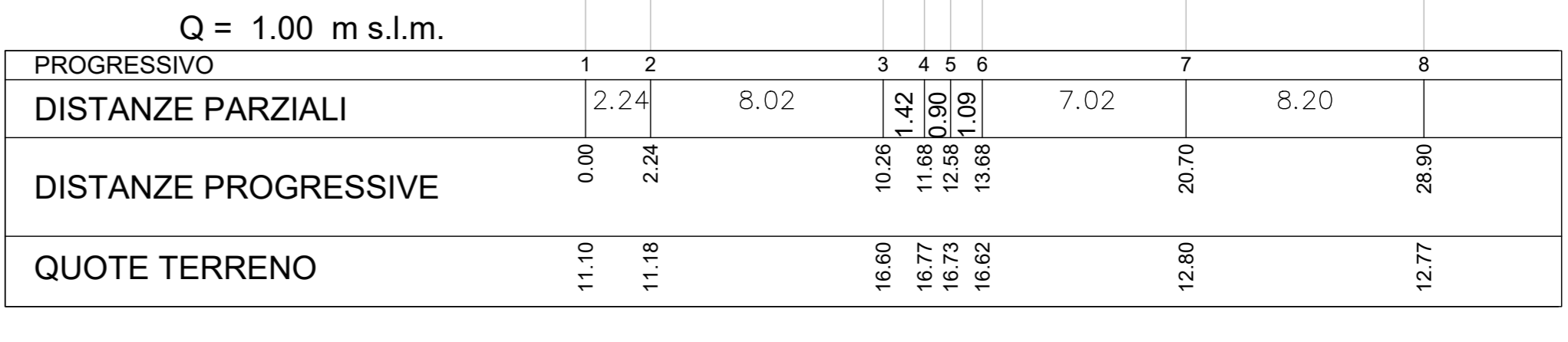
SEZIONE 322_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



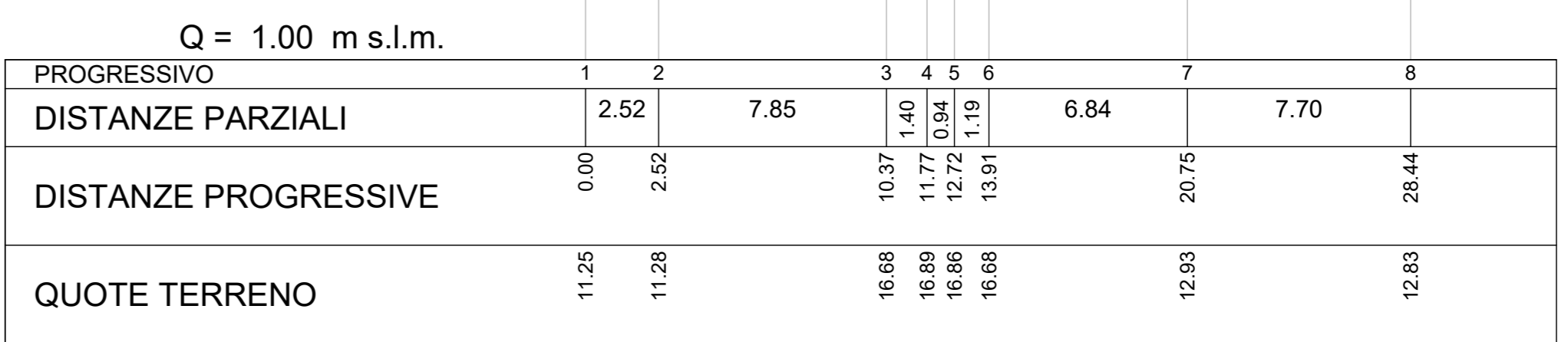
SEZIONE 323_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



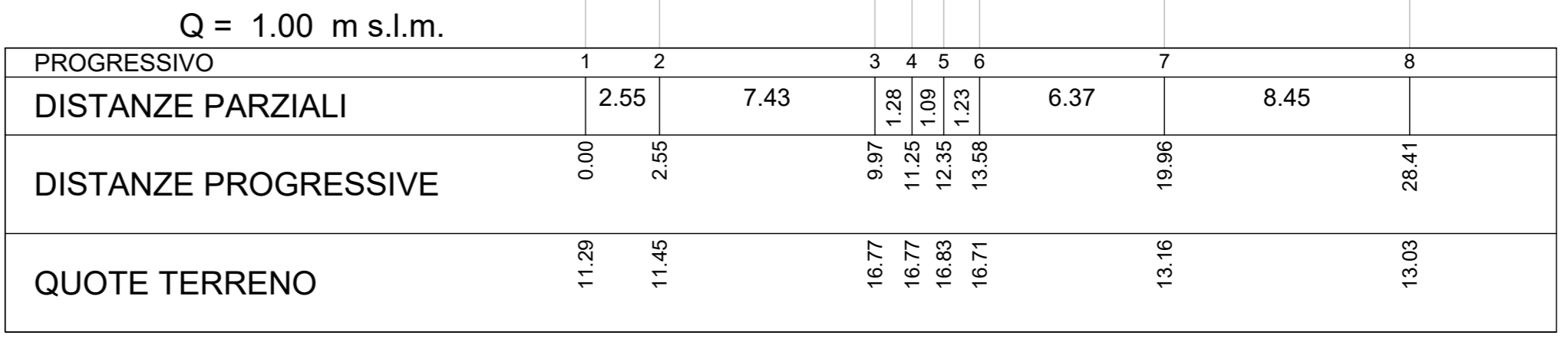
SEZIONE 324_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



SEZIONE 325_LOTTO 6

Scala altezze 1: 200
Scala lunghezze 1: 200



Consorzio 5 Toscana Costa
C.F.01779220498 - www.cbtoSCANACOSTA.it

Lavori di manutenzione straordinaria alle arginature del Fiume Cornia I e II categoria idraulica nel tratto compreso tra la S.P. Vecchia Aurelia e Loc. Bandita-Comune Campiglia M.ma-LOTTO 6_Secundo stralcio CUP: G67H21018140002



PROGETTO DEFINITIVO
Sezioni trasversali dalla sez. 311 alla sez 325

Progettisti **I.R.U.P.**
Geom. Angela Nencioni Ing. Elisa Totti
Ing. Giorgio Vannucci
Ing. Riccardo Beniferi

DATA	ELAB.
Agosto 2023	TAV_B6