ITEC engineering

COMUNE DI ALBISOLA SUPERIORE
PROVINCIA DI SAVONA

albasole greenpark

Soggetto attuatore:
SOCIETÀ "IL GAROFANO S.R.L."
Via Felice Cavallotti, 11/4 - 16146 Genova

Committente
Soc. "IL GAROFANO S.r.l."

Titolo:

PROGETTO URBANISTICO OPERATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN TERRITORIO NON INSEDIABILE NO-INS AMB-AMBITO ANU-SUB AMBITI 1.2-2.1-LOCALITA' RIO ISPINA-BRIC AIE' PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' LUDICO SPORTIVE E NATURALISTICHE VARIANTE AL P.U.C ED AL P.T.C.P IN APPLICAZIONE DELL'ART.59 DELLA L.R. 36/97

Livello di Progetto
Definitivo

Oggetto:

RELAZIONE TECNICA TRACCIATO STRADALE

Data
MAGGIO 2012

Firme:

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DELLA SPEZIA
Dott. Ing. ROBERTO VALLARINO n. 957

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
Dott. Ing. PIETRO MISURALE N° 5390A

CODICE PROGETTO
P106-11

NOME FILE
P106-11-D-RE-STD-001-A

Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	AVA	07/05/12	AVA/RV	07/05/12

E' vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

ITEC engineering S.r.l.
SEDE LEGALE E UFFICI
19038 SARZANA LA SPEZIA
Via Cisa, 136 C
TEL. +39 0187 610532 • FAX +39 0187 610775
UFFICI
16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi, 7/9
TEL. +39 010 5959690 • FAX +39 010 5848355
PARTITA IVA 01236860118
info@itec-engineering.it

INDICE

1 PREMESSA 2

1.1 IL PIANO URBANISTICO OPERATIVO (P.U.O.) 2
1.1.1 Contenuto e finalità del P.U.O. 3
1.2 IL NUOVO TRACCIATO STRADALE 5

2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA 7

2.1 RIFERIMENTI NORMATIVI 7

3 RELAZIONE GEOTECNICA 8

3.1 INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO E IDROLOGICO 8
3.2 INQUADRAMENTO GEOLOGICO 8
3.3 CARATTERIZZAZIONE DEL SUBSTRATO ROCCIOSO 9

4 IL PROGETTO STRADALE 10

4.1 GENERALITA' 10
4.2 LE TRINCEE 11
4.3 IL CORPO DEL RILEVATO 11
4.4 LE OPERE DI SOSTEGNO 12
4.5 IL SOTTOFONDO 13
4.6 LA SOVRASTRUTTURA STRADALE 13
4.6.1 La fondazione 13
4.6.2 Gli strati in conglomerato bituminoso 14
4.6.3 Valori di progetto delle caratteristiche dei materiali 14

ALLEGATI

ALLEGATO 01) SEZIONI TRASVERSALI.

ALLEGATO 02) COMPUTO AREE/VOLUMI DI STERRO E RIPORTO.

1 PREMESSA

Nell'ambito delle opere previste per la redazione del Progetto Urbanistico Operativo, stilato in ottemperanza alla L.R. 4 settembre 1997 n. 36 da intendersi quale proposta di variante al P.U.C. ed al P.T.C.P. ai sensi dell'art. 59 della L.R. stessa, la presente relazione ha lo scopo di illustrare le attività connesse alla realizzazione del nuovo tracciato stradale di accesso alle aree dedicate al piano di sviluppo presentato.

Verranno descritte le modalità di realizzazione dei rilevati e delle trincee, i materiali da utilizzare nei vari strati che compongono il corpo stradale, con le relative caratteristiche tecniche, nonché le prestazioni degli strati in opera e le procedure seguite per il dimensionamento degli strati della pavimentazione.

Saranno descritte le modalità di realizzazione di tutte le opere di sostegno terreni che si rendono necessarie per la costruzione del nuovo tracciato stradale nei tratti specificati nella planimetria di progetto.

1.1 IL PIANO URBANISTICO OPERATIVO (P.U.O.)

L'area oggetto di Progetto Urbanistico Operativo fa parte di un compendio immobiliare di notevoli dimensioni ubicato sul confine nord del Comune di Albisola Superiore con il Comune di Stella.

L'area in oggetto, evidenziata nella Figura 1.1, presenta una superficie complessiva di circa 1.891.245 mq e si sviluppa tra due vallate che prendono il nome dei corsi d'acqua presenti; come si può notare dalla ripresa fotografica riportata nel seguito, i versanti risultano in parte ricoperti da vegetazione ed in parte privi.



Figura 1.1 – Estensione dell'area oggetto del P.U.O.

La vallata principale raccoglie il rio Pian del Pero ed il rio Carviurne che confluiscono poi nel rio Buraxe, affluente in sponda sinistra del Sansobbia. Nella vallata posto dal lato della S.P n° 334 per il Sassello (Via della Pace) è presente il rio Ispina, affluente in sponda destra del rio Basco.

La vallata di maggior estensione, caratterizzata dalla presenza di rio Pian del Pero e rio Carviurne che confluiscono in rio Buraxe, è un'area quasi del tutto boscata, percorsa da una strada vicinale della lunghezza di circa 4 Km che nel tratto iniziale, non è raggiungibile veicolarmene ma solo attraverso un sentiero di ridotte dimensioni che attraversa differenti proprietà.

La Figura 1.2 riportata in basso localizza la zona dell'intervento.

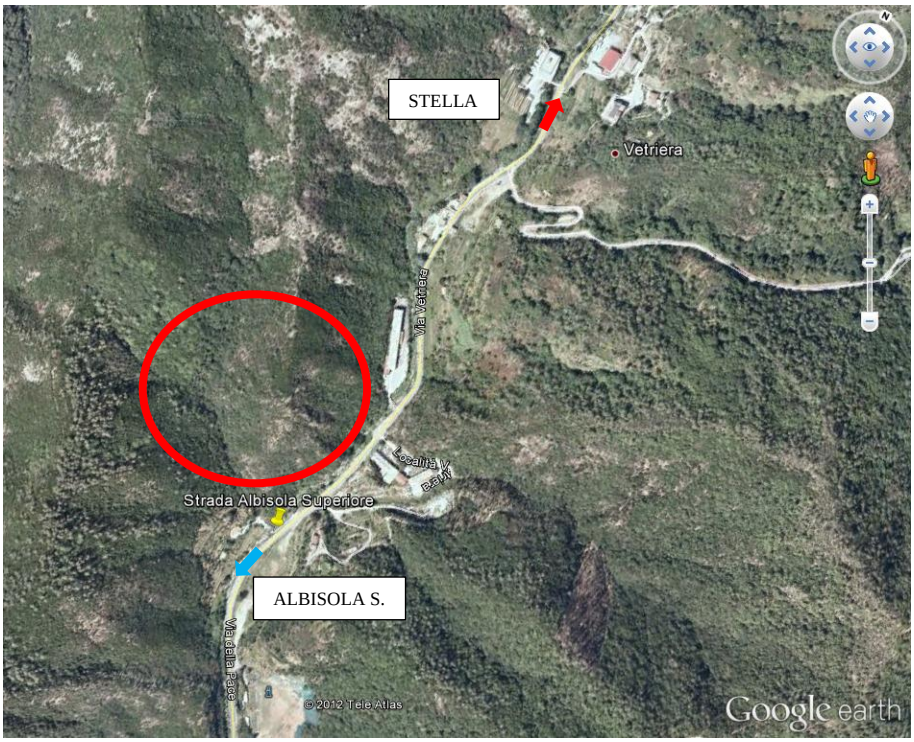


Figura 1.2 – Immagine satellitare della zona oggetto dell'intervento.

Lungo il crinale tra le due vallate sono presenti alcuni tralicci di un elettrodotto da 220 KW raggiungibili, ormai a piedi, tramite la strada su rio Buraxe che raggiunge la strada vicinale Pian del Pero fino al sopracitato crinale.

Tale strada presenta in più punti uno stato di precaria manutenzione dovuto all'abbandono, oramai da parecchi decenni, delle proprietà.

1.1.1 Contenuto e finalità del P.U.O.

L'attività urbanistica si concreta, sostanzialmente, in due fasi fondamentali: la previsione generale per l'intero territorio comunale e le specifiche per determinate porzioni del territorio comunale.

La previsione generale è compito del Piano Urbanistico Comunale, il quale come detto nel paragrafo precedente, è uno strumento di assetto generale del territorio comunale; la specificazione attuativa, nel rispetto della L.R.38/97, si realizza con i progetti urbanistici operativi.
La finalità fondamentale del Progetto Urbanistico Operativo è quella di precisare la disciplina particolareggiata e l'assetto definitivo delle zone e dei limiti da osservare per le trasformazioni edilizie ed urbanistiche.

Il ricorrere all'uso di uno Strumento Urbanistico Attuativo per la sistemazione dell'area in oggetto ed in generale delle aree caratterizzate dalla scarsa presenza di opere di urbanizzazione, risulta di fondamentale importanza.

E' infatti indispensabile verificare continuamente il collegamento tra il fatto insediativo ed il dato infrastrutturale (urbanizzazione primaria e secondaria) al fine di impedire il consolidamento di situazioni precarie e favorire il raggiungimento delle previsioni del P.U.C.

Il Progetto Urbanistico Operativo consente pertanto di determinare quali sono le realizzazioni infrastrutturali che giustificano e richiedono determinati sviluppi urbani.
E' infatti subordinando gli interventi di maggior rilevanza alla previa realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria indispensabili per una corretta economia generale dell'habitat, che si creano le condizioni necessarie perchè l'intervento insediativo possa concretarsi senza creare scompensi nell'assetto urbano complessivo.
Nel caso in esame il P.U.O. si configura come proposta di variante al P.U.C. in quanto prevede la trasformazione di una porzione del territorio che, per la sua collocazione, risulta inserito dal P.U.C. in ambito di conservazione non urbanizzato per il quale era difficile, in fase di stesura di P.U.C., prevedere un intervento come quello in oggetto.
Obiettivo dell'intervento è la creazione di un distretto di trasformazione con destinazione d'uso finale ad attività ludico-sportive, attrezzature per il divertimento in grado di offrire, con il suo collegamento ai percorsi naturalistici esistenti nella vallata dei rii Pian del Pero, Carviurne e Buraxe, l'occasione strategica per il rilancio del settore turistico di tutto il Comune di Albisola Superiore.

Elemento polarizzante dell'intero impianto ludico-sportivo è rappresentato dal parco avventura che rappresenta, come noto, per definizione "un percorso sospeso in aria", tipicamente tra gli alberi, nel nostro caso su supporti artificiali, come verrà meglio descritto nel seguito. Il parco avventura proposto prevede una serie di attività adrenaliniche contemporanee mai realizzate in tutto Italia. La scelta di collocare tutte le attività proposte parte dal presupposto di voler coinvolgere emotivamente un bacino di utenza ovviamente non solo limitato al Comune di Albisola Superiore ma ad un ambito regionale ed anche extraregionale, diventando così un elemento polarizzante e decisamente positivo per il rilancio turistico del Comune. A questo elemento polarizzante, in accordo con l'Amministrazione Comunale, vengono proposte una serie di attività ludico sportive destinate in particolare ai gruppi familiari, opportunamente attrezzato per intrattenere e divertire adulti e bambini.

In particolare i bambini potranno muoversi e giocare in assoluta sicurezza utilizzando impianti ed attrezzature ludico-sportive a stretto contatto con l'ambiente, costituiti

prevalentemente da gradevoli giochi realizzati in legno. A questi arredi per i bambini si sommano campi da calcetto ed un'area per lo skate park molto accessoriata utile per i meno piccoli.

Non meno importante la possibilità di fruire dei percorsi naturalistici già esistenti nella vallata confinante con l'area oggetto di P.U.O. da destinare all'escursionismo, all'educazione ambientale, ad esempio degli alunni delle scuole e non solo, oltreché ad itinerari in mountain-bike.
Il Progetto Urbanistico Operativo consentirà quindi di definire un nuovo assetto urbanistico della porzione di territorio interessato individuando le realizzazioni infrastrutturali che ne giustificano lo sviluppo sostenibile con attività in grado di rilanciare il settore turistico.

1.2 IL NUOVO TRACCIATO STRADALE

Nell'ambito delle attività e delle strutture elencate all'interno del sopracitato P.U.O. è prevista anche la realizzazione di un nuovo tracciato stradale necessario per mettere il collegamento tra il polo attrattivo in progetto con la vicina S.P. n°433.

L'infrastruttura viaria, composta da una serie di curve e rettifili che si susseguono alternativamente, si sviluppa per circa 1400 di lunghezza e permette il superamento di un dislivello complessivo di 119.50m.

Le difficili condizioni orografiche del territorio, hanno reso necessarie l'esecuzione di importanti operazioni di sbancamento, così come la costruzioni di opere di sostegno terreno (muri di sostegno e terre armate).

In particolare, la costruzione si è resa necessaria nei seguenti tratti:

PROGRESSIVA *(m)*	**TIPOLOGIA INTERVENTO**	**SVILUPPO** *(m)*
PK 0+5 – PK 0+30	*Muro di sostegno*	*30.00*
PK 0+60 – PK 0+210	*Terre rinforzate*	*150.00*
PK 0+210 – PK 0+250	*Muro di sostegno*	*40.00*
PK 0+250 – PK 0+330	*Terre rinforzate*	*80.00*
PK 0+616 – PK 0+732.5	*Muro di sostegno*	*116.50*
PK 0+790 – PK 0+867	*Muro di sostegno*	*77.00*
PK 0+865 – PK 0+890	*Terre rinforzate*	*25.00*
PK 1+60 – PK 1+225	*Terre rinforzate*	*165.00*
PK 1+250 – PK 1+290	*Terre rinforzate*	*40.00*
PK 1+315 – PK 1+400	*Terre rinforzate*	*85.00*
TOTALI:		
	Muro di sostegno	*263.50*
	Terre rinforzate	*545.00*

Tab. 1.1 – Schema riassuntivo delle opere di sostegno terreni in progetto.

Lungo la strada sono state create una serie di zone di abbancamento al fine di realizzare aree pianeggianti per l'inserimento di zone adibite ad aree attrezzate per ospitare attività di intrattenimento e divertimento.
La piattaforma stradale si compone di 2 corsie da 3.50m e da 2 banchine di 0.50m.
La sezione tipo di progetto nel tratto di intervento non è ascrivibile a nessuna delle categorie riportate nel D.M. 5 Novembre 2001, in quanto l'infrastruttura rientra in un intervento urbanistico di iniziativa privata.
Le dimensioni degli elementi costituenti la piattaforma stradale è stata dunque definita in relazione alle effettive necessità del committente, garantendo comunque un adeguato livello di sicurezza per tutti gli utenti che si troveranno a percorrere la nuova infrastruttura.

Il tracciato stradale in progetto verrà raccordato con la vicina S.P. n°433 mediante la realizzazione di una intersezione a raso a 3 braccia.
Secondo quanto riportato al punto 6.1.4 del D.M. 19 Aprile 2006, G.U. n°170 del 24/07/2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni", nel caso di intersezione di strade ad una corsia per senso di marcia, la previsione delle corsie di accumulo è posta in relazione ai flussi di traffico.
Secondo i dati di traffico prevedibili per la categoria di strada in oggetto, si può assumere che i flussi veicolari valutati in entrambe le direzioni non siano tali da giustificare la realizzazione di una corsia di accumulo per la svolta a sinistra, in quanto i tempi di attesa risultano compatibili con il valore dell'intervallo critico ottenuto da misurazioni sperimentali.

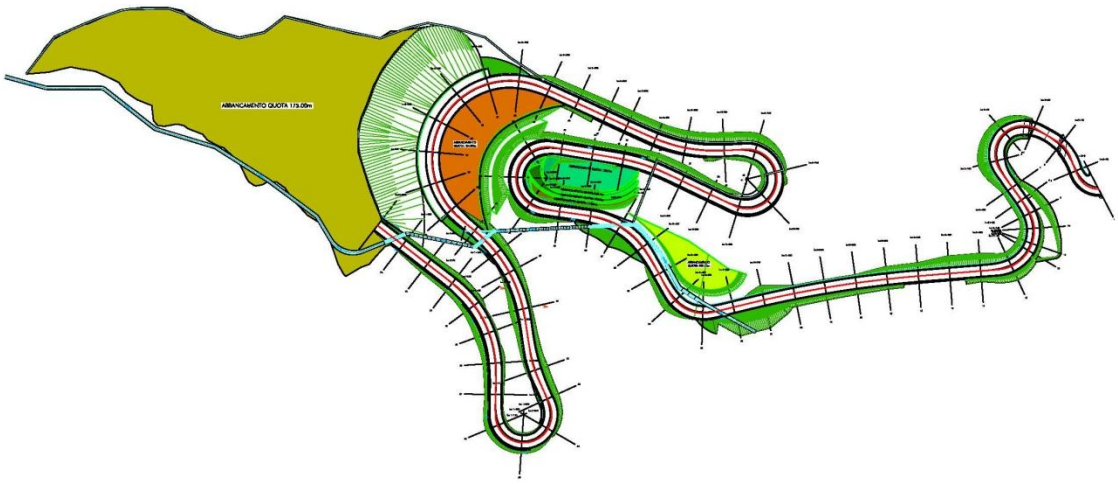


Figura 1.3 – Planimetria del nuovo tracciato stradale.

2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

2.1 RIFERIMENTI NORMATIVI

La progettazione e verifica degli interventi relativi al nuovo tracciato stradale sono state condotte nel rispetto delle vigenti normative nazionali, in particolare:

- D.M. 5 Novembre 2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade" ed ai sensi del D.M. 19 Aprile 2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali":
- D.M. 19 Aprile 2006 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali"

La progettazione e verifica degli interventi inerenti alla realizzazione di tutte le altre opere, ed in particolare quelle di sostegno terreni, sono state condotte ai sensi del D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" e della relativa "Circolare Esplicativa 02 febbraio 2009 n° 617/C.S.LL.PP.".
Per quanto non specificato nel D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008 è stato fatto riferimento ad altre normative di comprovata affidabilità ed in particolare:

- D.M. 09-01-1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche";
- Circ. Min. LL.PP. 15 ottobre 1996, n. 252 AA.GG./S.T.C. "Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche» di cui al D.M. 9 gennaio 1996";
- D.M. 16-01-1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche";
- Circ. Min. LL.PP. 4 luglio 1996, n. 156 AA.GG./S.T.C "Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi» di cui al decreto ministeriale 16 gennaio 1996";
- UNI EN 1992-1-1:2005 "Progettazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici".

3 RELAZIONE GEOTECNICA

3.1 INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO E IDROLOGICO

Sulla base dei dati contenuti all'interno della relazione geologica redatta dalla Dott.sa Geol. P. Reverdito, in questo paragrafo verranno trattati i principali aspetti geomorfologici ed idrogeologici della zona oggetto dell'intervento.

Come già evidenziato nei paragrafi precedenti, la valle in esame presenta un paesaggio in cui si alternano zone ricoperte da vegetazione ed altre prive con locali affioramenti del substrato roccioso.
In generale è presente una copertura detritica di spessore modesto, costituita dall'alterazione del substrato esposto, il cui prodotto eluviale consta di un livello di alterazione superficiale a scheletro litico costituito da frammenti e scaglie litoidi a spigoli vivi. I livelli più superficiali del substrato roccioso sono in genere disarticolati, ma i versanti presentano per lo più buone condizioni di stabilità e non si riscontrano in essi particolari problematiche; grazie soprattutto alla superficialità del substrato roccioso, la stabilità globale e locale della zona di intervento risulta quindi senz'altro buona.

Dal punto di vista idrogeologico, ci troviamo in presenza di coperture scarsamente permeabili per porosità, sovrapposte ad un substrato sostanzialmente impermeabile o poco permeabile per fessurazione. La limitatezza delle coperture e la morfologia dell'area rendono tale infiltrazione poco significativa escludendo, quantomeno nella zona in oggetto, la possibilità che si venga a creare una significativa circolazione in corrispondenza del contatto coltri-substrato.

Le indagini condotte consentono inoltre di escludere per l'area collinare, una circolazione idrica nel sottosuolo di qualche rilevanza, perlomeno entro gli spessori che verranno interessati dalle operazioni di scavo necessari per la costruzione della piattaforma stradale.

3.2 INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Nella zona in esame gli gneiss risultano essere litotipi, tutti a composizione acida, fittamente intercalati fra di loro in forma di livelli distinti o costituenti masse omogenee comunque circoscritte e localizzate, formati da associazione di quarzo, oligoclasio, biotite e muscovite in cristalli molto variabili.
Presentano tessitura finemente listata, anche occhiadina e sono a volte intercalati a livelli di micascisti e quarzoscisti.
Subordinatamente agli gneiss compaiono i graniti a grana grossolana, nei quali non è riconoscibile una fase metamorfica-deformativa, ma essenzialmente una tessitura isotropa.

Il primo litotipo occupa la porzione sommitale del bacino e tutta la sponda orografica sinistra ed affiora, secondo un continuo, nella zona inferiore lungo il corso del Rio Ispina e lungo le sponde del torrente Riobasco.

In sponda orografica destra del Rio Ispina, affiorano i termini degli gneiss-anfibolici, ossia un litotipo derivato da un metamorfismo di alto grado, costituito prevalentemente da associazioni di anfiboli e plagioclasi. Si presentano con aspetto compatto, a grana molto fine, localmente interessate da bande e listature chiare o banderelle meno evidenti di colore verde cupo.
Sono interessati da numerosi sistemi di fratturazione che, nei livelli più superficiali, le disarticolano spesso in prismi isolati di roccia; l'alterazione chimica è invece molto limitata e dà in genere prodotti a prevalenza di minerali argillosi.

Nella zona in studio l'intervento in progetto interessa, nella parte bassa del bacino la sponda orografica sinistra del Rio Ispina, con la viabilità di accesso dalla strada provinciale, mentre dalla parte mediana del bacino e fino allo spartiacque l'intervento interessa indistintamente la sponda sinistra che destra.
Gli gneiss sono già visibili lungo la sponda orografica destra del Torrente Rio Basco e si presentano molto fratturate ma in condizioni di alterazione mancante, data anche l'assenza di circolazione d'acqua sia superficiale che nel sottosuolo.

3.3 CARATTERIZZAZIONE DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

I dati ottenuti dalle indagini geomeccaniche effettuate nell'area oggetto dell'intervento, sono stati utilizzati per la determinazione della qualità dell'ammasso roccioso, attraverso appositi indici che hanno lo scopo di permettere una valutazione preliminare delle caratteristiche meccaniche dell'ammasso nel suo complesso.

Utilizzando la classificazione di Beniawsky si ricava il valore del RMR *(Rock Mass Rating)* e con le dovute correzioni apportate da quello del SMR *(Slope Mass Rating)*.
Le tabelle riportati di seguito illustrano i valori ottenuti.

metodo				
Beniawsky	RMRbase	RMRcorretto	Classe	Descrizione
	72,73	57,73	III	Mediocre
Romana	SMR			
	51,6		III	Mediocre

Parametri geomeccanici					
Modulo di deformazione (GPa)	Geological Strenght Index (GSI)	Coesione di picco (kPa)	Angolo di attrito di picco (°)	Coesione residua (kPa)	Angolo di attrito residuo (°)
45,46	67,73	363,65	41,37	290,92	34,09

Nella zona in esame gli gneiss risultano essere litotipi, tutti a composizione acida, fittamente intercalati fra di loro in forma di livelli distinti o costituenti masse omogenee comunque circoscritte e localizzate, formati da associazione di quarzo, oligoclasio, biotite e muscovite in cristalli molto variabili. Presentano tessitura finemente listata, anche occhiadina e sono a volte intercalati a livelli di micascisti e quarzoscisti.
Subordinatamente agli gneiss compaiono i graniti a grana grossolana, nei quali non è riconoscibile una fase metamorfica-deformativa, ma essenzialmente una tessitura isotropa.

4 IL PROGETTO STRADALE

4.1 GENERALITA'

La sezione esistente della S.P n°433 a cui si aggancia il tracciato stradale in progetto è costituita da una piattaforma pavimentata di circa 8.50 m con banchine laterali pavimentate di larghezza variabile.

La sezione tipo di progetto nel tratto di intervento non è ascrivibile a nessuna delle categorie riportate nel DM di riferimento 5 Novembre 2001, in quanto l'infrastruttura rientra in un intervento urbanistico di iniziativa privata.

Per la nuova piattaforma stradale si utilizzerà un pacchetto di tipo "standard" composta da:

- **30 cm** ca. fondazione in misto granulare stabilizzato;
- **10 cm** ca. strato di base in conglomerato bituminoso tradizionale;
- **5 cm** ca. strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale;
- **3 cm** ca. strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale.

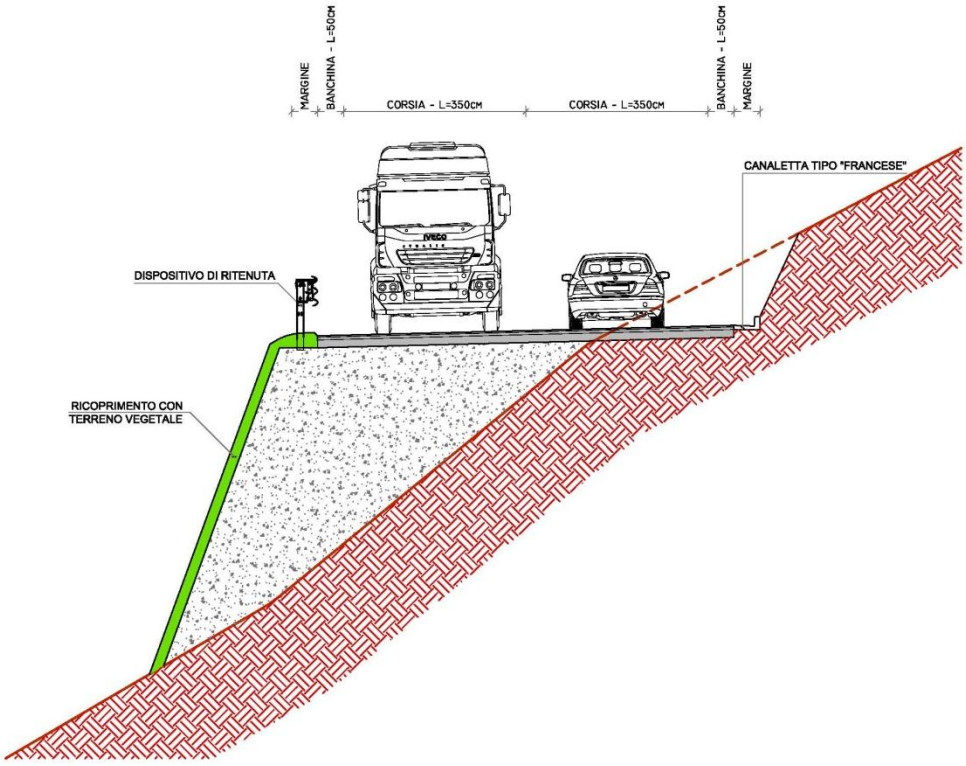


Figura 4.1 – Sezione tipo del nuovo tracciato stradale.

Planimetricamente il nuovo tracciato stradale si sviluppa per una lunghezza complessiva di circa 1400 metri, e si compone di 16 curve circolari di raggio variabile tra i 18m ed i 720m., raccordate tra loro con 15 rettifili.

Partendo dal chilometro 4+250 Km della strada S.P. n°433, la nuova infrastruttura supera con un'opera d'arte il corso del Rio Basco per poi proseguire costeggiando il versante posto a nord del Rio Ispina fino alla PK 0+340 Km, in corrispondenza della quale il tronco stradale si sposta sul versante opposto oltrepassando il corso d'acqua.
Raggiunta la PK 0+520 Km la strada si sposta nuovamente nel versante nord e lo percorre fino quasi a raggiungerne la sommità.
In prossimità della PK 0+900 Km la strada attraversa per intero l'abbancamento posto alla quota 154.80m s.l.m. fino a ritornare sul versante opposto, che percorre fino a raggiungere l'intersezione a rotatoria posta alla quota 175.00m. s.l.m.

A livello altimetrico il nuovo tronco stradale parte dalla quota 55.50m s.l.m. con un tratto orizzontale di circa 25.0m per facilitare l'innesto degli autoveicoli sulla S.P. n°433; superato il primo tratto, il profilo longitudinale sale con livellette a pendenza variabile dall'8% al 14% fino alla PK 0+900 Km: da questo punto e fino alla PK 1+40 Km il tracciato presenta una pendenza nulla per permettere la realizzazione di terre armate lungo la parte destra della carreggiata. Superato questo tratto, la strada riprende a salire con pendenza variabile fino alla quota 175.00m s.l.m..

Tutti i raccordi verticali sono di tipo circolare e sono stati dimensionati per garantire la distanza di visibilità dell'arresto in sicurezza relativamente alle velocità di progetto valutate sui singoli elementi geometrici.

4.2 LE TRINCEE

La strada in oggetto si sviluppa in trincea solo in alcuni tratti del tracciato, ossia laddove l'orografia del versante ha imposto la realizzazione di uno sbancamento in roccia.
La superficialità del substrato roccioso, ha però permesso di evitare la realizzazione di opere di sostegno in corrispondenza delle sezioni in scavo, optando invece per una semplice riprofilatura del versante. Per favorire l'inerbimento e migliorare la stabilità del pendio, si provvede alla posa in opera di geotessuti e di reti paramassi laddove si riscontri una maggiore probabilità di distacco di materiale.
La riprofilatura verrà effettuata imponendo un angolo di 65° rispetto al piano orizzontale e raggiungerà altezze variabili fino ad un valore massimo di circa 15.0m.
Alla base del versante si prevedere la realizzazione di una canalina di raccolta delle acque meteoriche e di piattaforma, che verranno opportunamente incanalate nei sistemi di raccolta delle acque.

4.3 IL CORPO DEL RILEVATO

Considerate le condizioni del terreno, non si presenteranno problemi per la preparazione del piano di posa dei rilevati, che dovrà essere realizzato procedendo allo scotico del terreno vegetale, per uno spessore pari a 30 cm, e alla stabilizzazione in sito con calce e cemento per uno spessore di 40 cm. Nel caso dovessero verificarsi fenomeni di risalita capillare, si deve prevedere l'interposizione di uno strato anticapillare, avente spessore pari a 40 cm, tra il piano di posa del rilevato e il corpo del rilevato; lo strato anticapillare dovrà essere protetto superiormente ed inferiormente da uno strato di geotessile con funzione di separazione.

I materiali necessari per la realizzazione del corpo del rilevato saranno reperiti in parte dai materiali provenienti dagli scavi e in parte da cave di prestito oppure da impianti di riciclaggio di rifiuti da costruzione e demolizione.
I materiali provenienti dagli scavi saranno posti in opera previo stabilizzazione con calce e cemento. Il quantitativo di calce e cemento da utilizzare dovrà essere scelto in modo da ottenere valori di portanza CBR subito dopo addensamento, determinati su provini addensati con l'energia AASHTO Standard, maggiore del 15%. Le condizioni di portanza sugli strati del corpo del rilevato e sul piano di posa del sottofondo dovranno essere tali da garantire il raggiungimento di valori del modulo di deformazione Md≥50 MPa entro 24 ore dall'addensamento del materiale.

4.4 LE OPERE DI SOSTEGNO

La particolare orografia del sito in oggetto, ha reso necessario il ricorso ad opere di sostegno dei terreni per permettere il passaggio della nuova infrastruttura viaria.
Per quanto riguarda i muri di sottoscarpa, si prevede l'utilizzo di manufatti prefabbricati del tipo riportato in Figura 4.2 , che permettono di abbattere i tempi di costruzioni ed eliminare i tempi di maturazione dei getti di cls.



Figura 4.2 – Muro prefabbricato del tipo a "T".

L'utilizzo di muri prefabbricati permette inoltre di evitare il trasporto in discarica del materiale scavato per collocare i pannelli, riutilizzandolo per effettuare il riempimento a tergo del paramento.

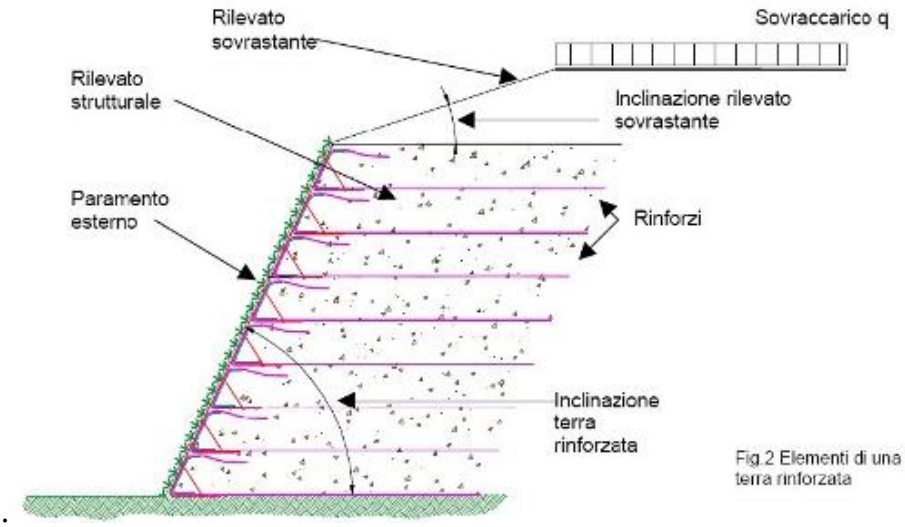


Figura 4.3 – Modalità di realizzazione di terre rinforzate.

In alternativa all'uso dei muri di sostegno, si è fatto ricorso a terre rinforzate, che risultano notevolmente meno impattanti rispetto ai precedenti, ma presuppongono la necessità di realizzare un maggior volume di scavo per il loro posizionamento.
I muri con terre rinforzati permettono di raggiungere altezze sicuramente superiori rispetto ai precedenti, ma necessitano di tempi realizzativi maggiori, perché eseguite in opera mediante la continua sovrapposizione di strati di terreno, geotessile, e rinforzi con rete elettrosaldata.

4.5 IL SOTTOFONDO

Il sottofondo sarà costituito da uno strato di materiale A1-a o A1-b, di cava o proveniente da impianti di riciclaggio opportunamente selezionato, avente spessore pari a 30 cm. Al disotto dello strato di sottofondo sarà posato uno strato di geotessile con funzione di separazione per evitare che i materiali a grana fine presenti sul piano di sottofondo possano inquinare i materiali del sottofondo stesso; infatti il materiale che costituisce il sottofondo della sovrastruttura sarà posato al disopra dell'ultimo strato del corpo del rilevato o dello strato stabilizzato a calce e cemento sul fondo della trincea e dovrà garantire il raggiungimento di una valore del modulo di deformazione Md≥70 MPa sul piano di posa della fondazione.

4.6 LA SOVRASTRUTTURA STRADALE

4.6.1 La fondazione

La fondazione sarà realizzata con misto di cava stabilizzato granulometricamente, avente spessore pari a 30 cm. Tale strato sarà posato al disopra del piano di sottofondo e dovrà garantire il raggiungimento di una valore del modulo di deformazione Md≥90 MPa sul piano di posa della sovrastruttura.

4.6.2 Gli strati in conglomerato bituminoso

Per la costruzione degli strati in conglomerato bituminoso si prevede l'impiego di miscele ottenute con aggregati vergini e bitumi modificati.
Le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali da utilizzare nella costruzione degli strati della sovrastruttura sono riportati nelle norme tecniche di appalto; nella Tab. 4.1, vengono riportati i parametri meccanici richiesti per ciascuna miscela.

TIPO	**SPESSORE** *(cm)*	**MODULO DINAMICO** *(20 °C e 15 Hz)* *(MPa)*
Strato di usura	*3*	*>450*
Strato di binder	*6*	*>4500*
Strato di base	*13*	*>4500*
TIPO	**SPESSORE**	**MODULO ELASTICO**
Strato di fondazione	*30*	*>250*
TIPO	**SPESSORE**	**MODULO RESILIENTE**
Sottofondo	-	*>140*

Tab. 4.1 – Caratteristiche meccaniche degli strati della pavimentazione.

4.6.3 Valori di progetto delle caratteristiche dei materiali

Nella vengono riportati i valori di progetto dei parametri meccanici utilizzati nel dimensionamento della sovrastruttura. Essi sono stati ottenuti dai valori riportati in Tab. 4.2, applicando un coefficiente di riduzione ψ_c=1,25 ai valori dei moduli elastici equivalenti del conglomerato bituminoso ed un coefficiente di riduzione ψ_a=1,33 ai valori del modulo elastico equivalente dello strato di fondazione e del modulo resiliente del sottofondo.

STRATO	**SPESSORE** *(cm)*	**MODULO DINAMICO** *(20 °C e 15 Hz)* *(MPa)*
Strato di usura	*3*	*3600*
Strato di binder	*6*	*3600*
Strato di base	*13*	*3600*
TIPO	**SPESSORE**	**MODULO ELASTICO**
Strato di fondazione	*30*	*188*
TIPO	**SPESSORE**	**MODULO RESILIENTE**
Sottofondo	-	*100*

Tab. 4.2 – Parametri per il dimensionamento della sovrastruttura.

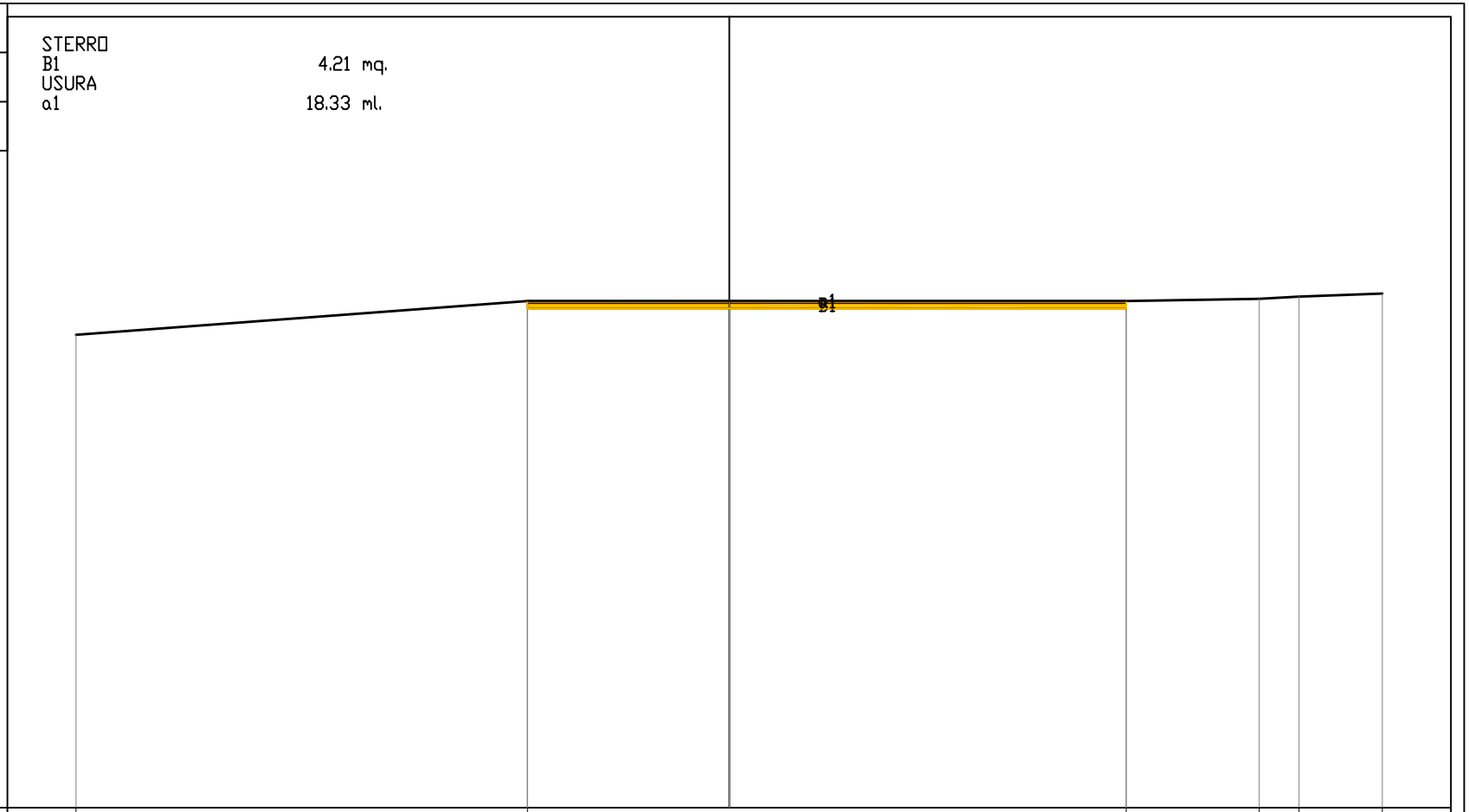
ALLEGATO 01

SEZIONI TRASVERSALI

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 1

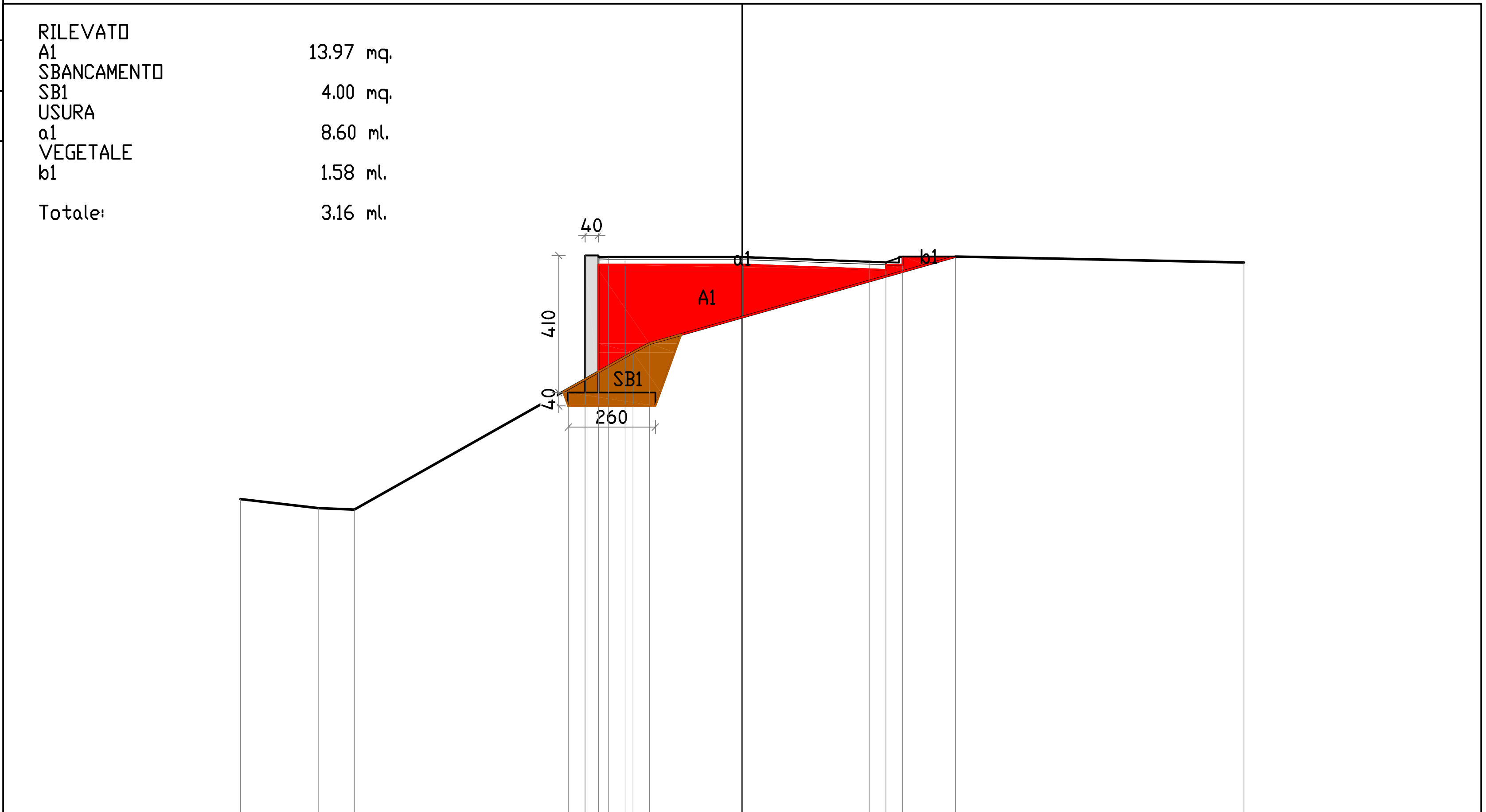
PROGRESSIVA 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-6.17		12.16	16.23	17.45	20.00
PARZIALI TERRENO		13.83		18.33		4.07	1.22	2.55
QUOTE TERRENO	54.47		55.50		55.50	55.57	55.63	55.73

PROGRESSIVE PROGETTO	-6.17	0.00	12.16
PARZIALI PROGETTO		6.17	12.16
QUOTE PROGETTO	55.50	55.50	55.50

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	2
PROGRESSIVA	20.00



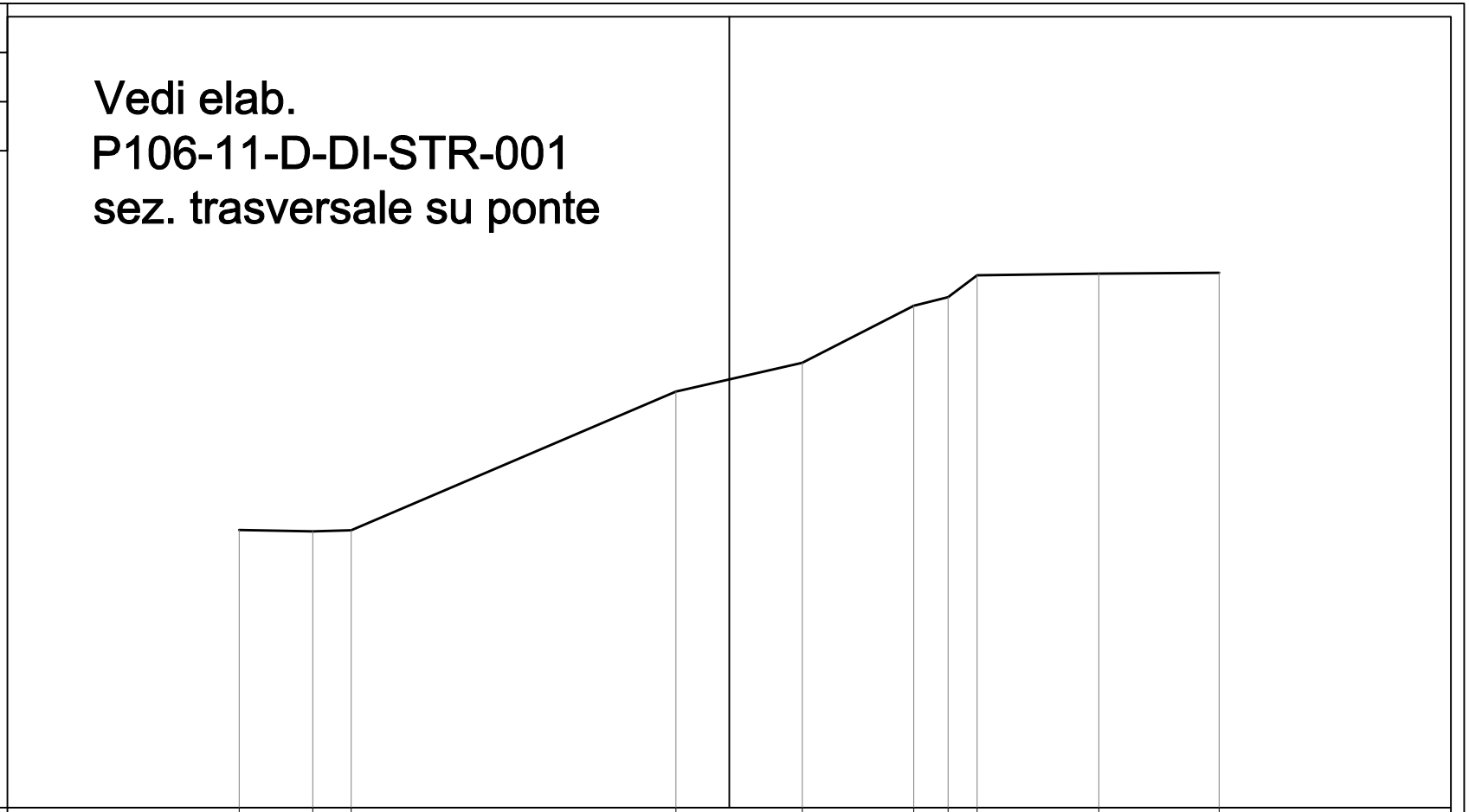
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00, -12.67, -11.59, -3.26, -2.77, 6.38, 15.00
PARZIALI TERRENO	2.33, 1.08, 8.33, 0.49, 9.15, 8.62
QUOTE TERRENO	48.40, 48.12, 48.08, 52.78, 53.04, 55.65, 55.46
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.20, -5.20, -4.70, -4.70, -4.30, -4.00, -3.50, 0.00, 3.80, 4.30, 4.80, 6.38
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.40, 0.30, 0.50, 3.50, 3.80, 0.50, 0.50, 1.58
QUOTE PROGETTO	51.58, 51.18, 55.67, 51.58, 55.62, 55.63, 55.63, 55.63, 55.49, 55.48, 55.65, 55.65

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

Vedi elab.
P106-11-D-DI-STR-001
sez. trasversale su ponte



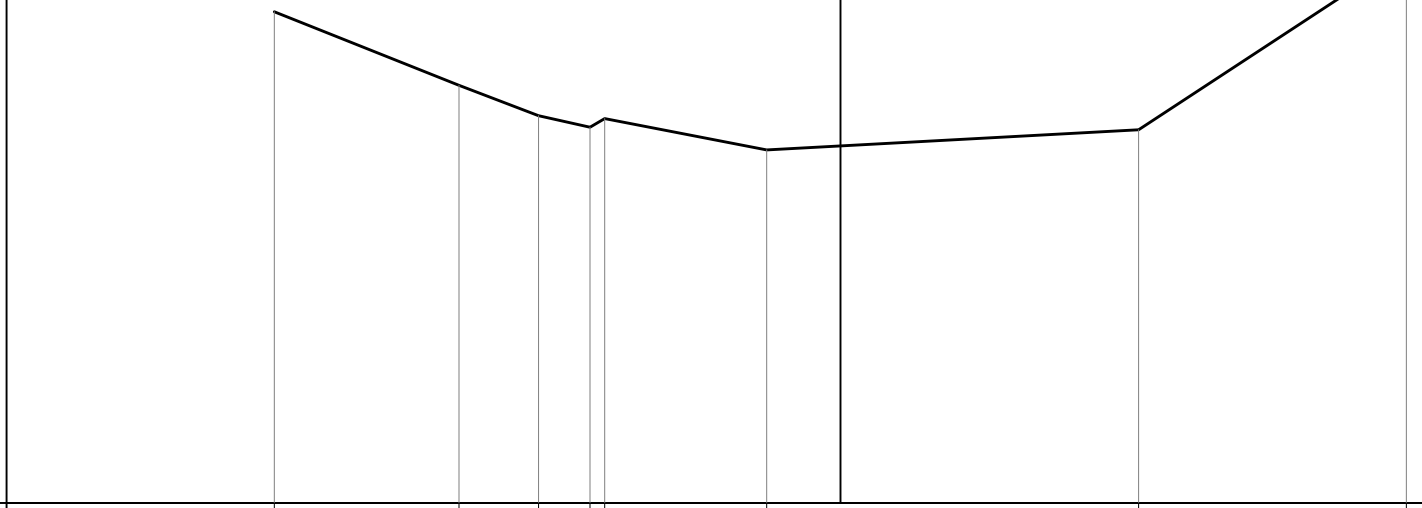
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-12.75	-11.57	-1.63	2.24	5.65	6.70	7.59	11.32	15.00		
PARZIALI TERRENO		2.25	1.18	9.94	3.87	3.41	1.05	0.89	3.73	3.68		
QUOTE TERRENO	48.49	48.45	48.49	52.73	53.61	55.35	55.62	56.29	56.33	56.36		
PROGRESSIVE PROGETTO												
PARZIALI PROGETTO												
QUOTE PROGETTO												

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

Vedi elab.
P106-11-D-DI-STR-001
sez. trasversale su ponte



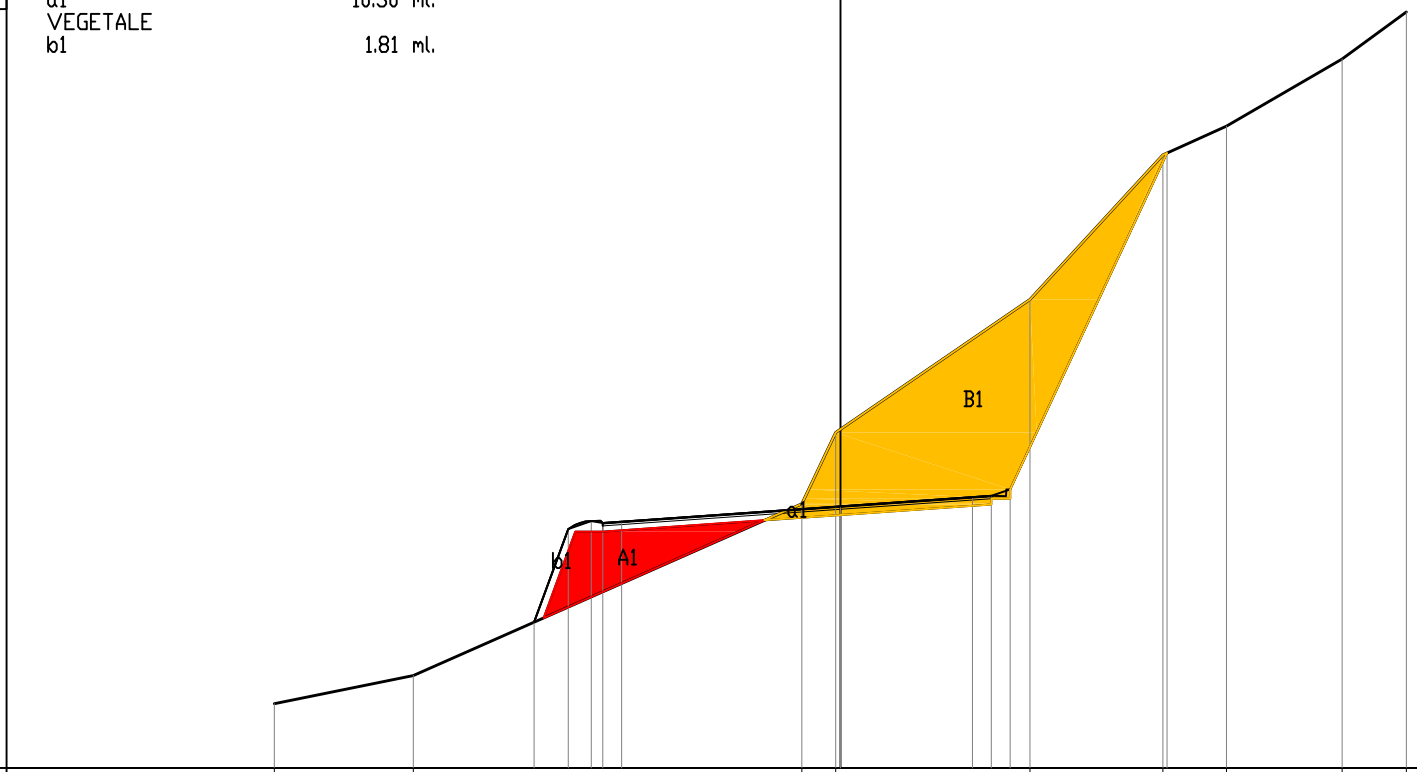
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.10	-8.00	-6.84	-6.25	-1.95	7.90	15.00
PARZIALI TERRENO		4.90	2.10	1.36	0.39	4.30	9.85	7.10
QUOTE TERRENO	53.01	51.06	50.25	49.95	50.18	49.35	49.88	54.54
PROGRESSIVE PROGETTO								
PARZIALI PROGETTO								
QUOTE PROGETTO								

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 80.00

RILEVATO
A1 5.49 mq.
STERRO
B1 27.45 mq.
USURA
a1 10.30 ml.
VEGETALE
b1 1.81 ml.



53

200

200

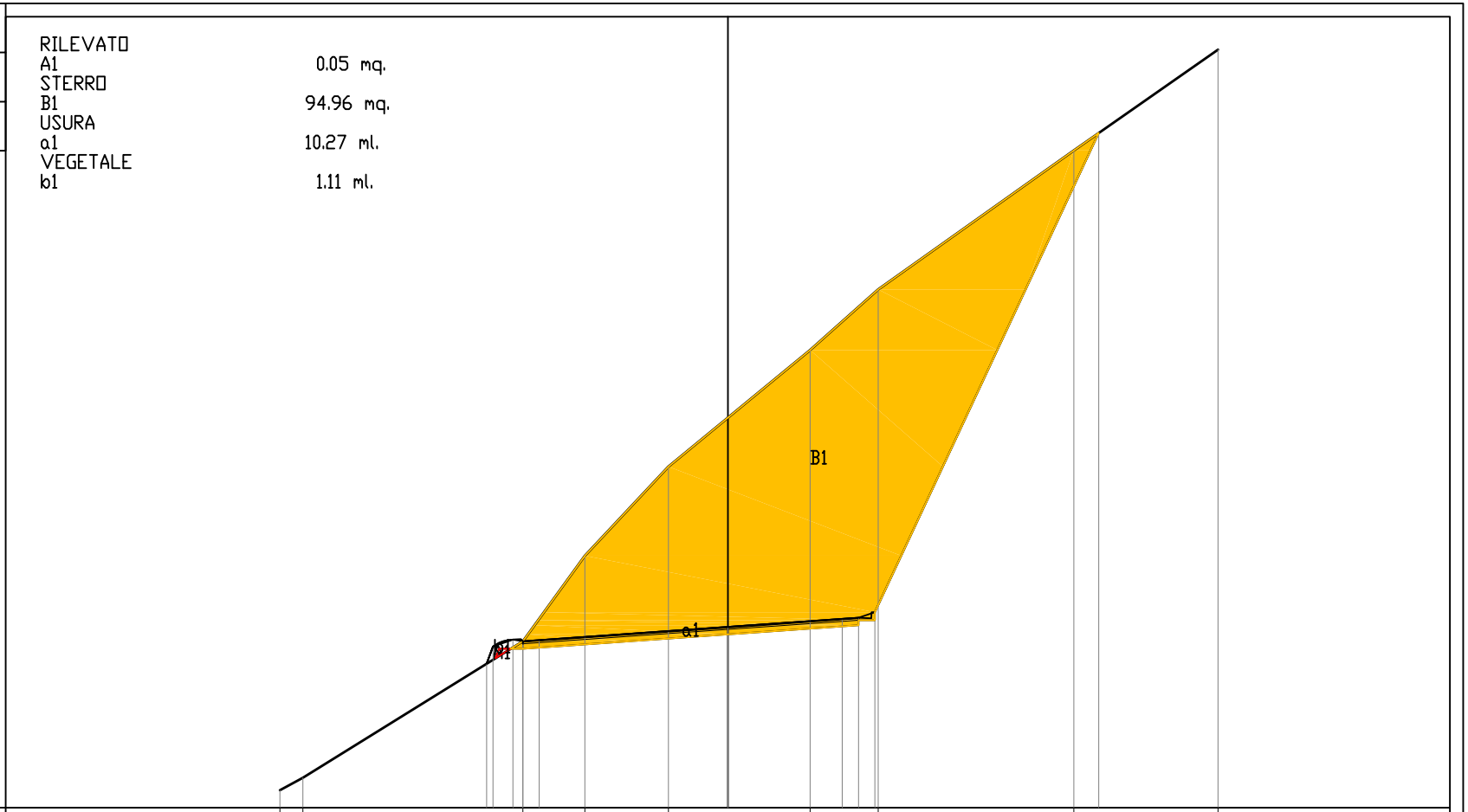
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-11.32	-1.02	-0.12	5.03	8.55	10.23	13.30	15.00		
PARZIALI TERRENO		3.68	10.30	0.90	5.15	3.52	1.68	3.07	1.70		
QUOTE TERRENO	54.70	55.45	60.00	61.89	65.41	69.24	70.00	71.78	73.02		
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.11	-7.21	-6.60	-6.30	-5.80	0.00	3.50	4.00	4.50	8.66	
PARZIALI PROGETTO		0.90	0.61	0.30	0.50	5.80	3.50	0.50	0.50	4.16	
QUOTE PROGETTO	56.86	59.33	59.54	59.49	59.53	59.93	60.18	60.21	60.38	69.28	

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.00

RILEVATO
A1 0.05 mq.
STERRO
B1 94.96 mq.
USURA
a1 10.27 ml.
VEGETALE
b1 1.11 ml.



56
200
200

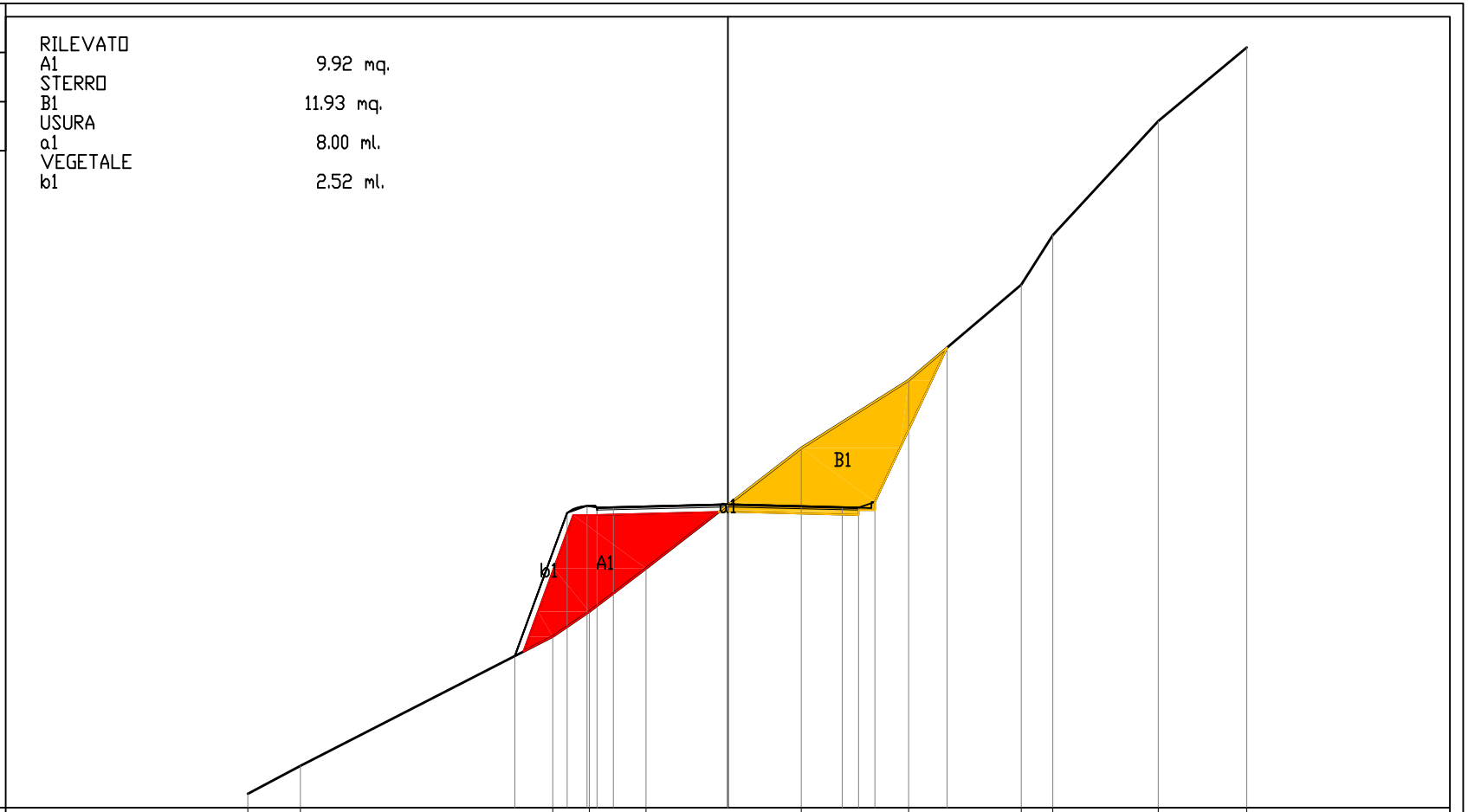
PROGRESSIVE TERRENO	-13.70	-13.00	-6.27	-4.37	-1.82	2.52	4.60	10.59	15.00	
PARZIALI TERRENO	0.70	6.73	1.90	2.55	4.34	2.08	5.99	4.41		
QUOTE TERRENO	56.53	56.91	61.09	63.71	66.43	70.00	71.86	76.11	79.19	
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.38	-7.19	-6.58	-6.27	-5.77	0.00	3.50	4.00	4.50	11.35
PARZIALI PROGETTO	0.19	0.61	0.31	0.50	5.77	3.50	0.50	0.50	6.85	
QUOTE PROGETTO	60.40	60.93	61.15	61.09	61.13	61.53	61.78	61.81	61.98	76.64

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 120.00

RILEVATO
A1 9.92 mq.
STERRO
B1 11.93 mq.
USURA
a1 8.00 ml.
VEGETALE
b1 2.52 ml.

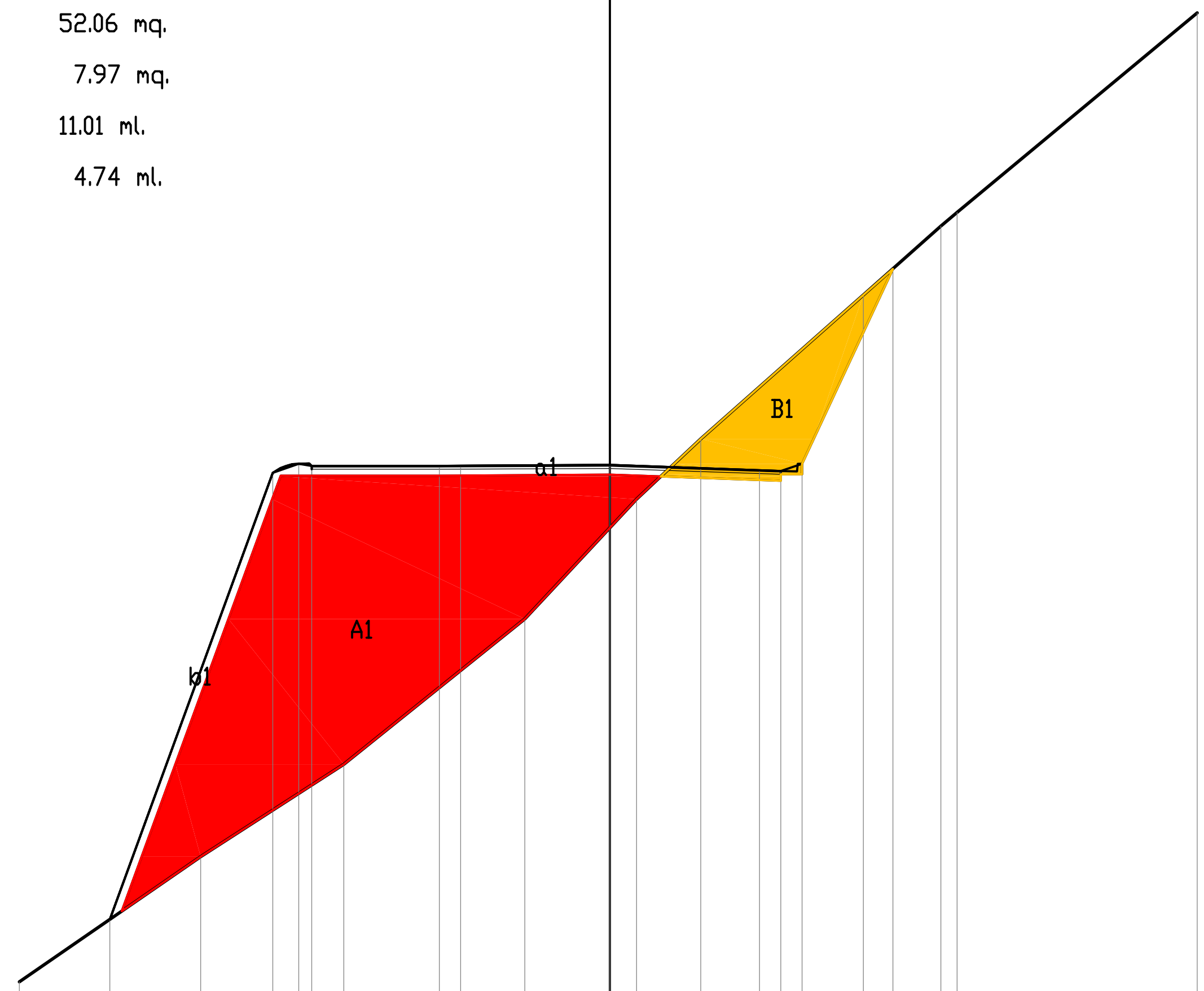


54
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-14.69	-13.08	-5.35	-4.24	-2.51	2.24	5.53	8.98	9.95	13.17	15.88			
PARZIALI TERRENO		1.61	7.73	1.11	1.73	4.75	3.29	3.45	0.97	3.22	2.71			
QUOTE TERRENO	54.42	55.28	59.24	60.00	61.32	65.00	67.08	70.00	71.51	75.00	77.26			
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.52	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.50	6.71				
PARZIALI PROGETTO		1.60	0.61	0.31	0.50	3.50	3.50	0.50	0.50	2.21				
QUOTE PROGETTO	58.64	63.02	63.23	63.18	63.19	63.28	63.19	63.18	63.35	68.07				

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	8
PROGRESSIVA	130.00

RILEVATO
A1 52.06 mq.
STERRO
B1 7.97 mq.
USURA
a1 11.01 ml.
VEGETALE
b1 4.74 ml.



52
200
200

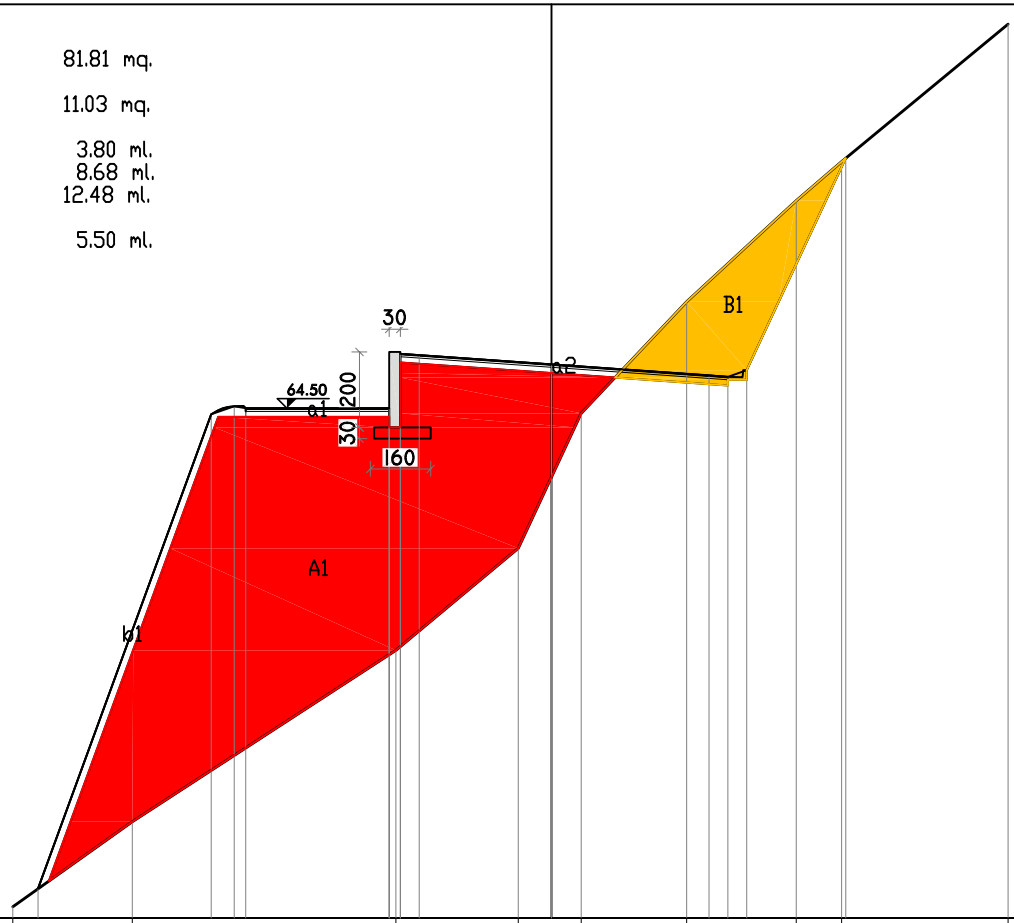
PROGRESSIVE TERRENO	-13.87, -9.60, -6.24, -2.00, 0.63, 2.13, 5.96, 7.78, 8.16, 13.80
PARZIALI TERRENO	4.27, 3.36, 4.24, 2.63, 1.50, 3.83, 1.82, 0.38, 5.64
QUOTE TERRENO	52.26, 55.19, 57.36, 60.78, 63.58, 65.00, 68.38, 70.00, 70.32, 75.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.74, -7.92, -7.31, -7.00, -4.00, -3.50, 0.00, 3.51, 4.01, 4.51, 6.65
PARZIALI PROGETTO	3.82, 0.61, 0.31, 3.00, 0.50, 3.50, 3.51, 0.50, 0.50, 2.14
QUOTE PROGETTO	53.72, 64.21, 64.42, 64.37, 64.37, 64.37, 64.39, 64.27, 64.25, 64.42, 68.99

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 140.00

RILEVATO
A1 81.81 mq.
STERRO
B1 11.03 mq.
USURA
a1 3.80 ml.
a2 8.68 ml.
Totale: 12.48 ml.
VEGETALE
b1 5.50 ml.



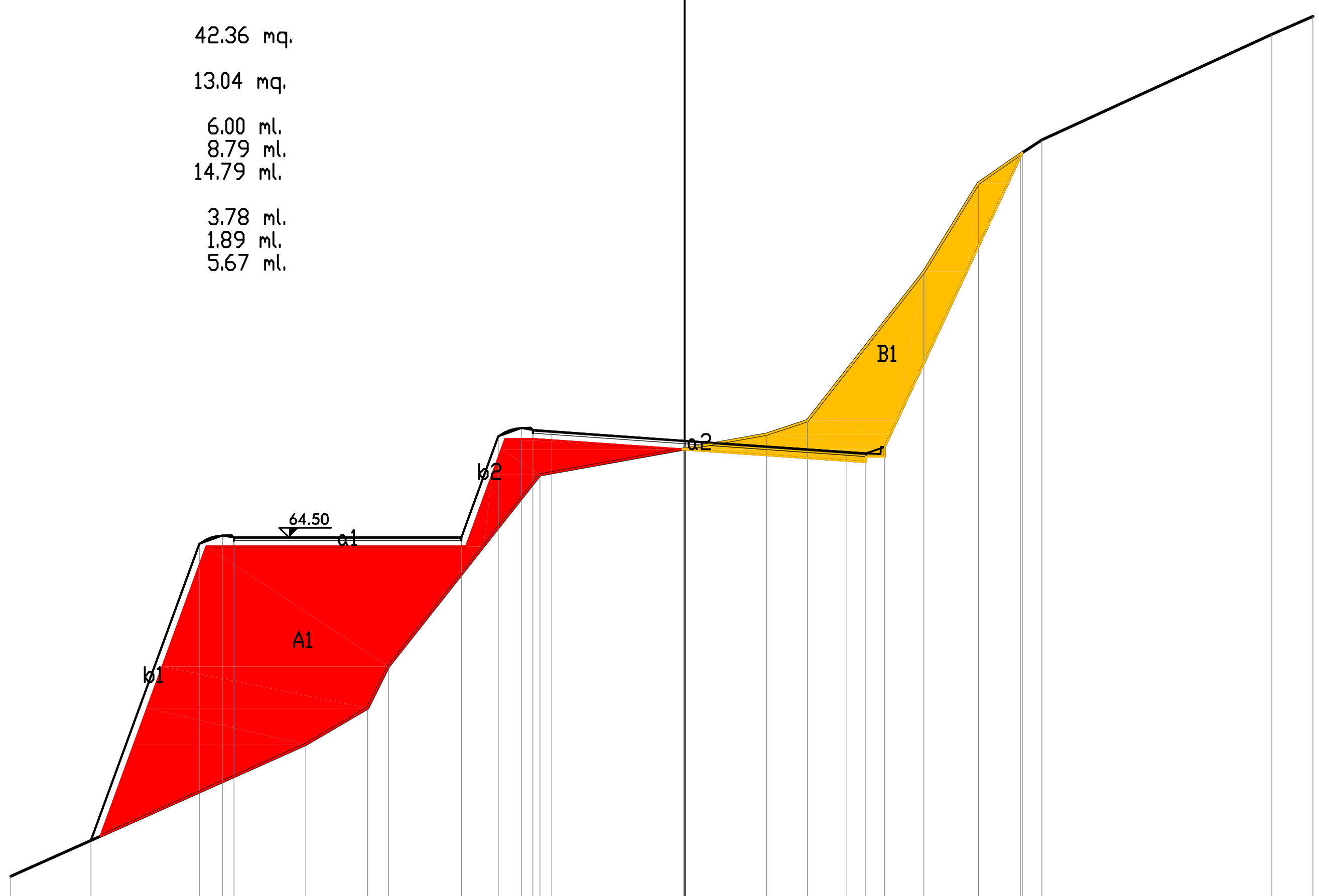
51
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-14.27	-11.11	-4.12	-0.88	0.79	3.58	6.49	7.70	12.10	
PARZIALI TERRENO	3.16	6.99	3.24	1.67	2.79	2.91	1.21	4.40		
QUOTE TERRENO	51.30	53.55	58.09	60.79	64.36	67.32	70.00	71.03	74.67	
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.60	-9.02	-8.41	-8.10	-4.30	-4.30	-4.00	-4.00	-3.50	0.00
PARZIALI PROGETTO	4.58	0.61	0.31	3.80	0.30	0.50	3.50	4.18	0.50	0.50
QUOTE PROGETTO	51.78	64.34	64.55	64.50	63.99	64.50	65.94	63.99	65.91	65.66

PROGRESSIVE TERRENO									
PARZIALI TERRENO									
QUOTE TERRENO									
PROGRESSIVE PROGETTO	4.18	4.68	5.18	7.81					
PARZIALI PROGETTO	0.50	0.50	2.63						
QUOTE PROGETTO	65.37	65.33	65.50	71.12					

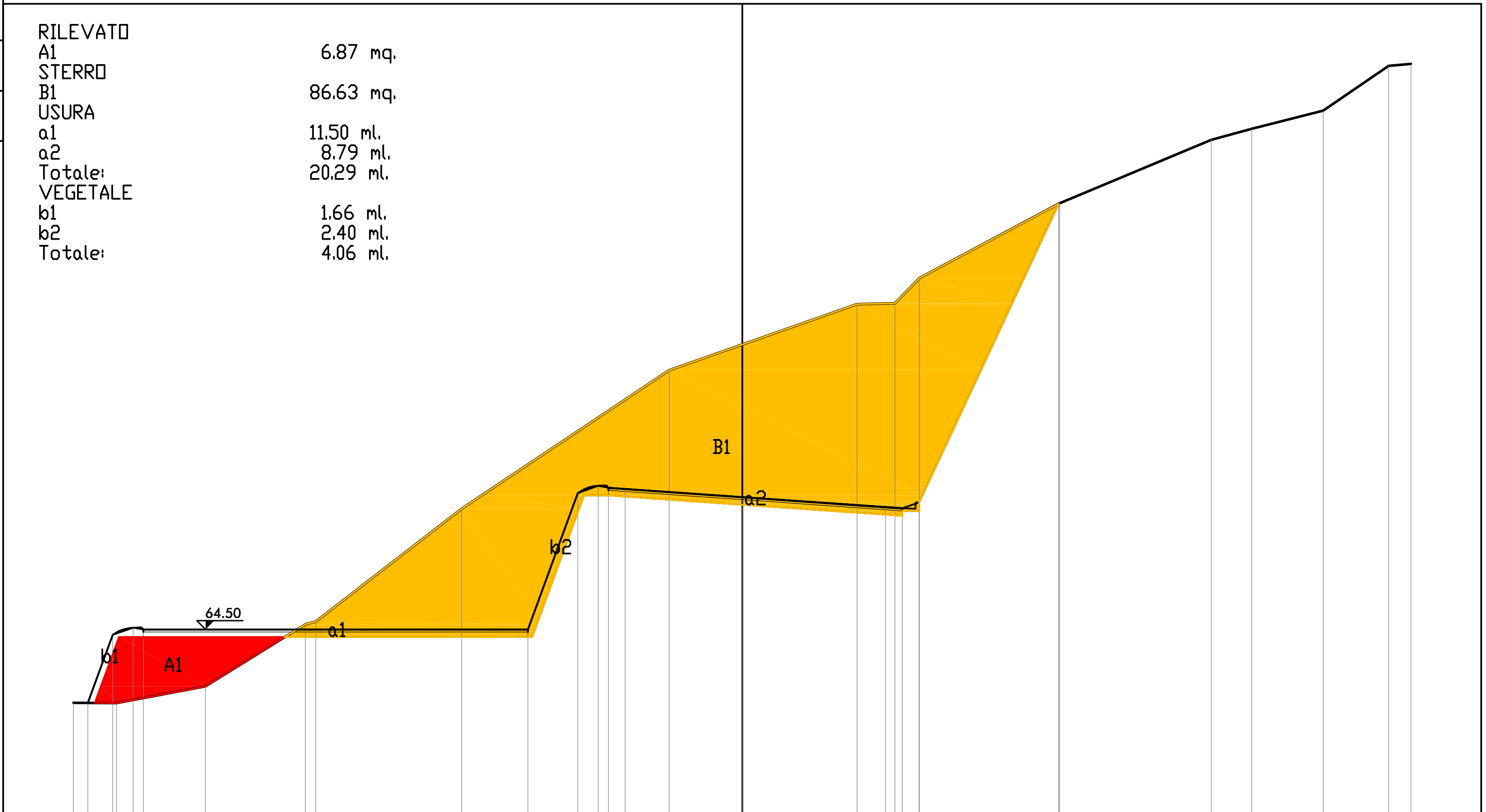
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	10
PROGRESSIVA	150.00

RILEVATO
A1 42.36 mq.
STERRO
B1 13.04 mq.
USURA
a1 6.00 ml.
a2 8.79 ml.
Totale: 14.79 ml.
VEGETALE
b1 3.78 ml.
b2 1.89 ml.
Totale: 5.67 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-17.79	-10.00	-8.36	-7.81	-3.81	2.17	3.25	6.32	7.76	8.87	9.44	15.51	16.59					
PARZIALI TERRENO	7.79	1.64	0.55	4.00	5.98	1.08	3.07	1.44	1.11	0.57	6.07	1.08						
QUOTE TERRENO	55.56	59.05	60.00	61.10	66.16	67.23	67.58	71.51	73.85	74.63	75.00	77.78	78.25					
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.67	-12.81	-12.20	-11.89	-5.89	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	4.29	4.79	5.29	8.92				
PARZIALI PROGETTO	2.86	0.61	0.31	6.00	0.97	0.61	0.31	0.50	3.50	4.29	0.50	0.50	3.63					
QUOTE PROGETTO	56.51	64.34	64.55	64.50	64.50	67.17	67.39	67.34	67.30	67.06	66.76	66.72	66.89	74.66				

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	11
PROGRESSIVA	160.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -18.71, -16.06, -13.06, -12.75, -8.39, -2.18, 3.43, 4.57, 5.30, 9.49, 14.03, 15.24, 17.37, 19.33, 20.00
PARZIALI TERRENO	1.29, 2.65, 3.00, 0.31, 4.36, 6.21, 5.61, 1.14, 0.73, 4.19, 4.54, 1.21, 2.13, 1.96, 0.67
QUOTE TERRENO	62.31, 62.30, 62.80, 64.65, 64.74, 68.11, 72.25, 74.22, 74.25, 75.00, 77.23, 79.13, 79.46, 80.00, 81.34, 81.40
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.56, -18.82, -18.21, -17.90, -6.40, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 4.29, 4.79, 5.29, 9.46
PARZIALI PROGETTO	0.74, 0.61, 0.31, 11.50, 1.48, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 4.29, 0.50, 0.50, 4.17
QUOTE PROGETTO	62.30, 64.34, 64.55, 64.50, 64.50, 68.57, 68.79, 68.74, 68.70, 68.46, 68.16, 68.12, 68.29, 77.22

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	12
PROGRESSIVA	165.00

RILEVATO

A1	9.80 mq.
A2	1.73 mq.
Totale:	11.53 mq.

STERRO

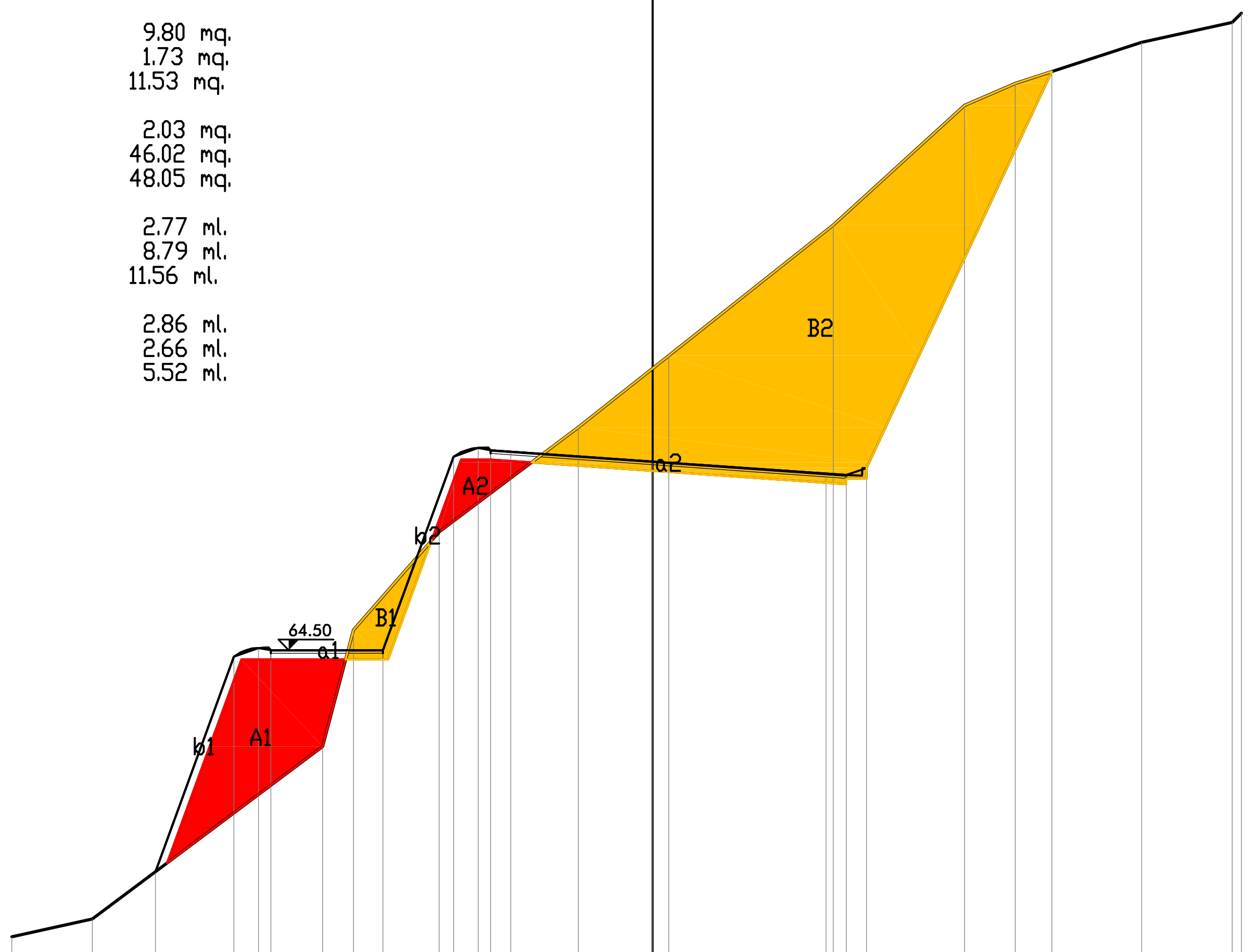
B1	2.03 mq.
B2	46.02 mq.
Totale:	48.05 mq.

USURA

a1	2.77 ml.
a2	8.79 ml.
Totale:	11.56 ml.

VEGETALE

b1	2.86 ml.
b2	2.66 ml.
Totale:	5.52 ml.



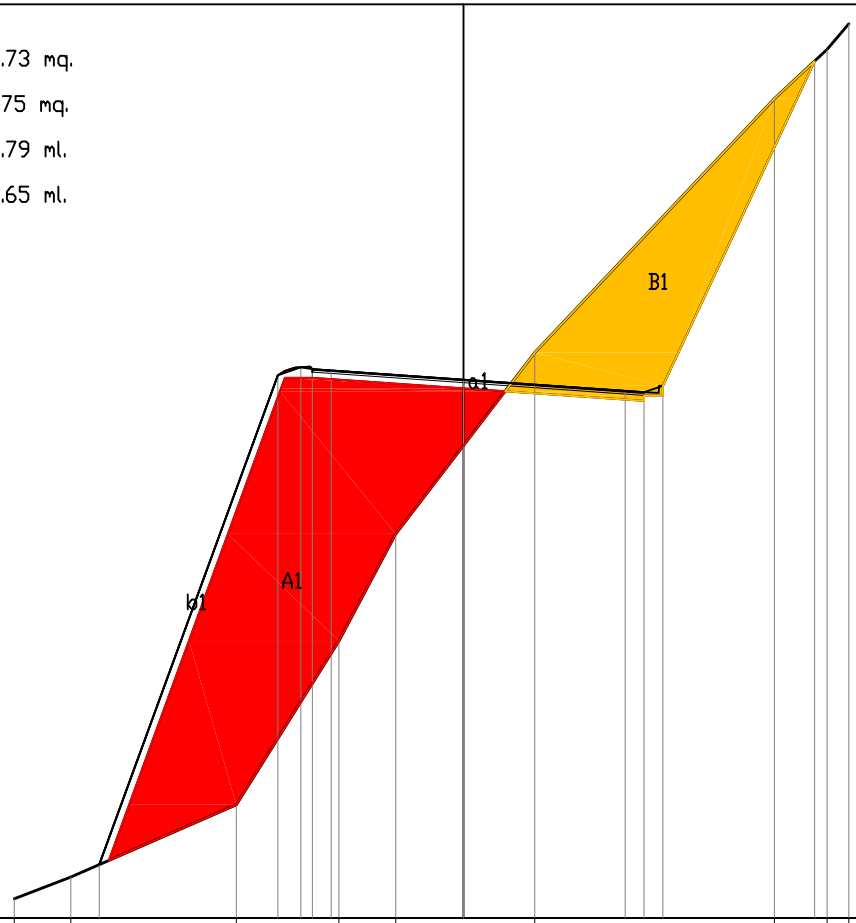
PROGRESSIVE TERRENO	-15.83, -13.84, -8.15, -7.39, -5.28, -1.83, 0.40, 4.47, 7.71, 8.96, 12.09, 14.32, 14.55
PARZIALI TERRENO	1.99, 5.69, 0.76, 2.11, 3.45, 2.23, 4.07, 3.24, 1.25, 3.13, 2.23, 0.23
QUOTE TERRENO	57.42, 57.86, 62.12, 65.00, 67.41, 70.00, 71.77, 75.00, 77.95, 78.50, 79.51, 80.00, 80.23
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.29, -10.35, -9.74, -9.43, -6.66, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 4.29, 4.79, 5.29, 9.87
PARZIALI PROGETTO	1.94, 0.61, 0.31, 2.77, 1.74, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 4.29, 0.50, 0.50, 4.58
QUOTE PROGETTO	59.02, 64.34, 64.55, 64.50, 64.50, 69.27, 69.49, 69.44, 69.40, 69.16, 68.86, 68.82, 68.99, 78.79

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 13

PROGRESSIVA 180.00

RILEVATO
A1 49.73 mq.
STERRO
B1 19.75 mq.
USURA
a1 8.79 ml.
VEGETALE
b1 5.65 ml.

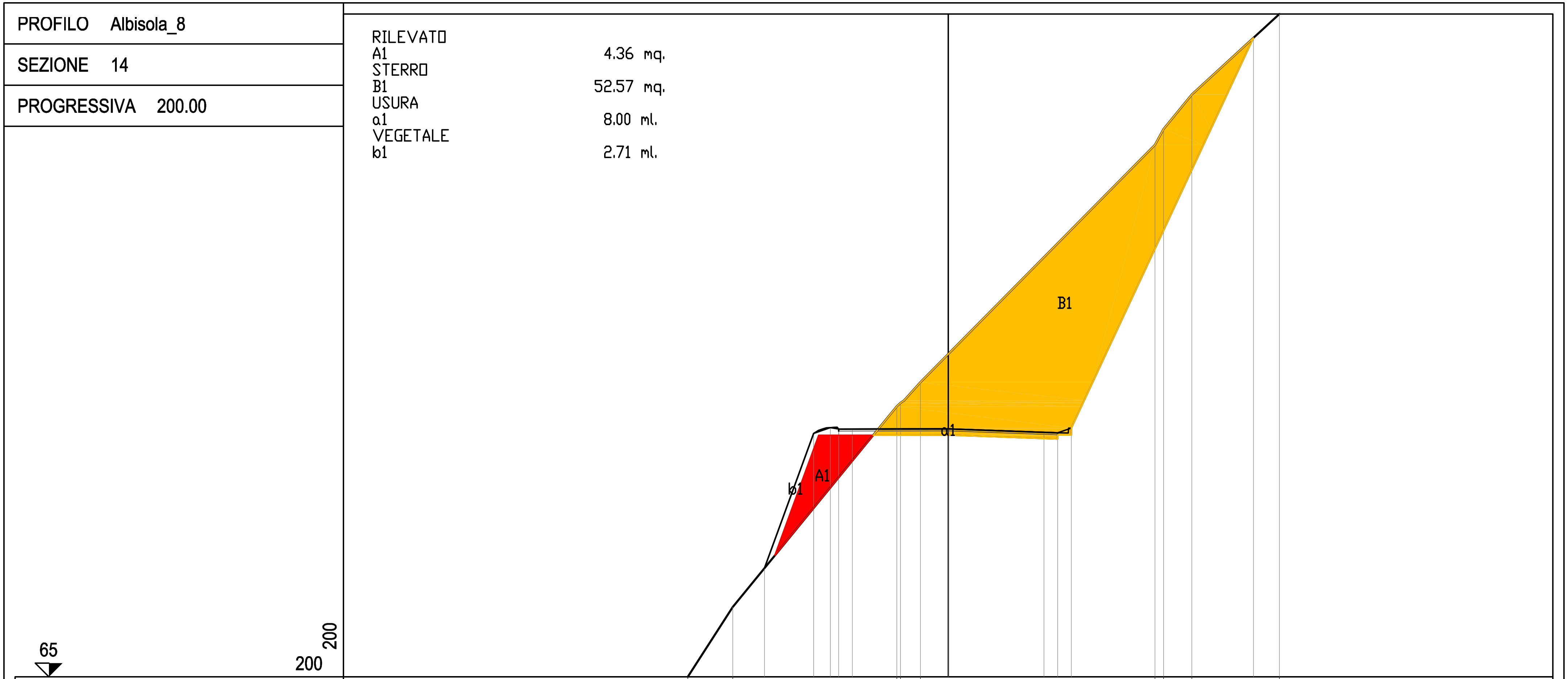


57
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-11.90	-10.41	-6.01	-3.30	-1.79	1.89	8.24	9.64	10.22		
PARZIALI TERRENO	1.49	4.40	2.71	1.51	3.68	6.35	1.40	0.58			
QUOTE TERRENO	57.51	58.08	60.00	64.33	67.17	71.97	78.70	80.00	80.68		
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.65	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	4.29	4.79	5.29	9.31	
PARZIALI PROGETTO	4.73	0.61	0.31	0.50	3.50	4.29	0.50	0.50	4.02		
QUOTE PROGETTO	58.42	71.37	71.59	71.54	71.50	71.26	70.96	70.92	71.09	79.69	

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	14
PROGRESSIVA	200.00

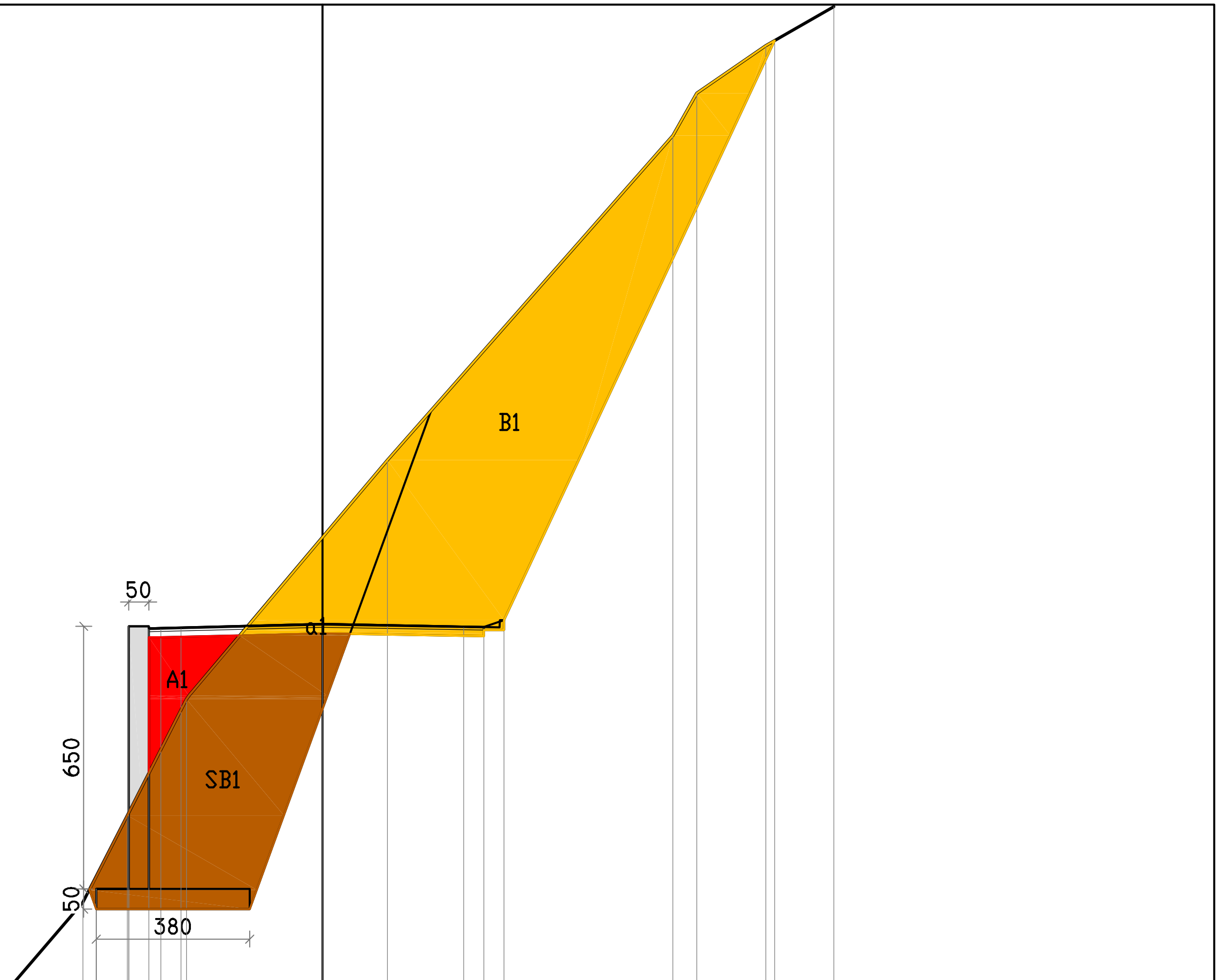
RILEVATO
A1 4.36 mq.
STERRO
B1 52.57 mq.
USURA
a1 8.00 ml.
VEGETALE
b1 2.71 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-9.52, -7.88, -1.87, -1.74, -1.02, 7.56, 7.87, 8.90, 12.10
PARZIALI TERRENO	1.64, 6.01, 0.13, 0.72, 8.58, 0.31, 1.03, 3.20
QUOTE TERRENO	65.00, 67.55, 74.88, 75.00, 75.76, 84.42, 85.00, 86.26, 89.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.71, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 11.16
PARZIALI PROGETTO	1.79, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 6.66
QUOTE PROGETTO	68.97, 73.89, 74.10, 74.05, 74.05, 74.06, 73.93, 73.91, 74.08, 88.33

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	15
PROGRESSIVA	220.00

RILEVATO	
A1	3.29 mq.
STERRO	
B1	51.06 mq.
SBANCAMENTO	
SB1	24.82 mq.
USURA	
a1	8.30 ml.



68

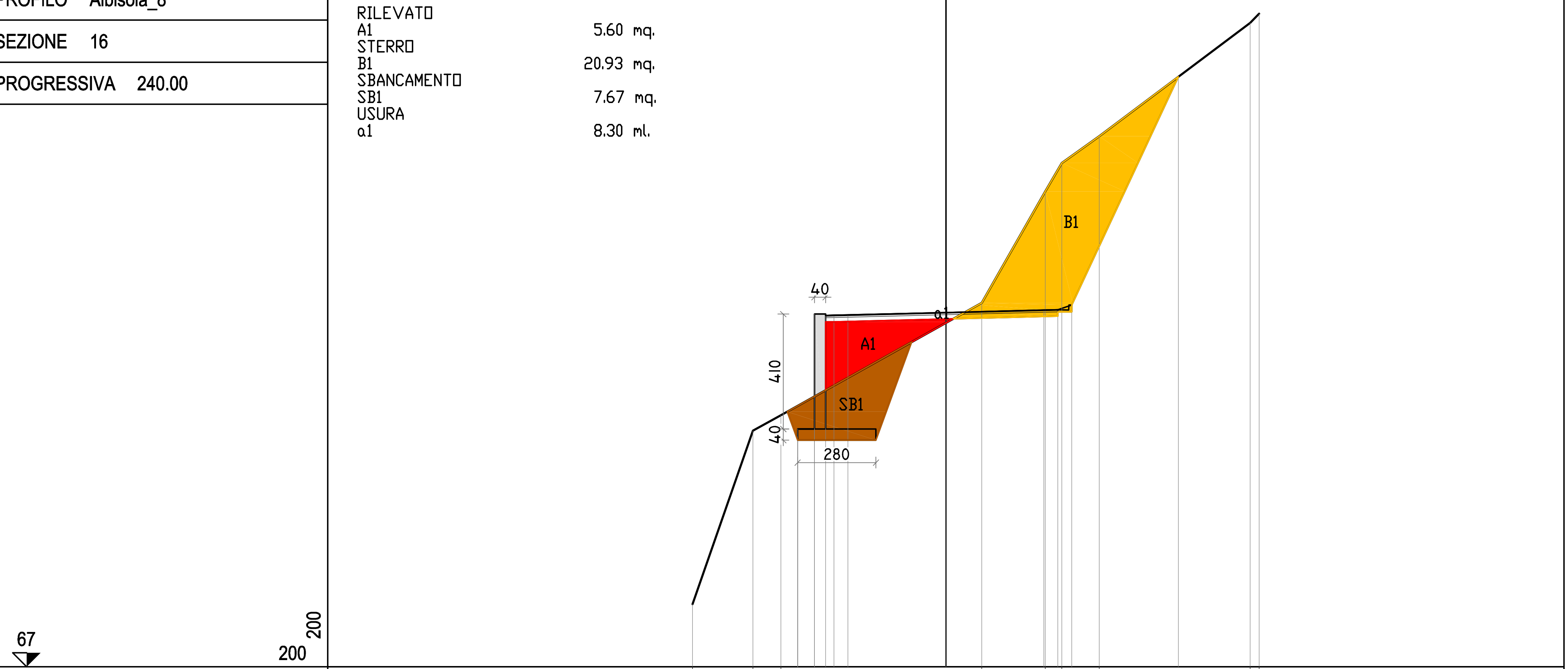
200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-7.62, -5.94, -4.83, -3.37, 1.61, 8.68, 9.28, 10.99, 12.68
PARZIALI TERRENO	1.68, 1.11, 1.46, 4.98, 7.07, 0.60, 1.71, 1.69
QUOTE TERRENO	68.00, 69.97, 72.12, 75.00, 80.92, 88.95, 90.00, 91.18, 92.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.60, -5.60, -4.80, -4.80, -4.30, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 11.21
PARZIALI PROGETTO	0.80, 0.50, 0.30, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 6.71
QUOTE PROGETTO	70.30, 69.80, 76.80, 70.30, 76.75, 76.76, 76.77, 76.86, 76.80, 76.79, 76.96, 91.31

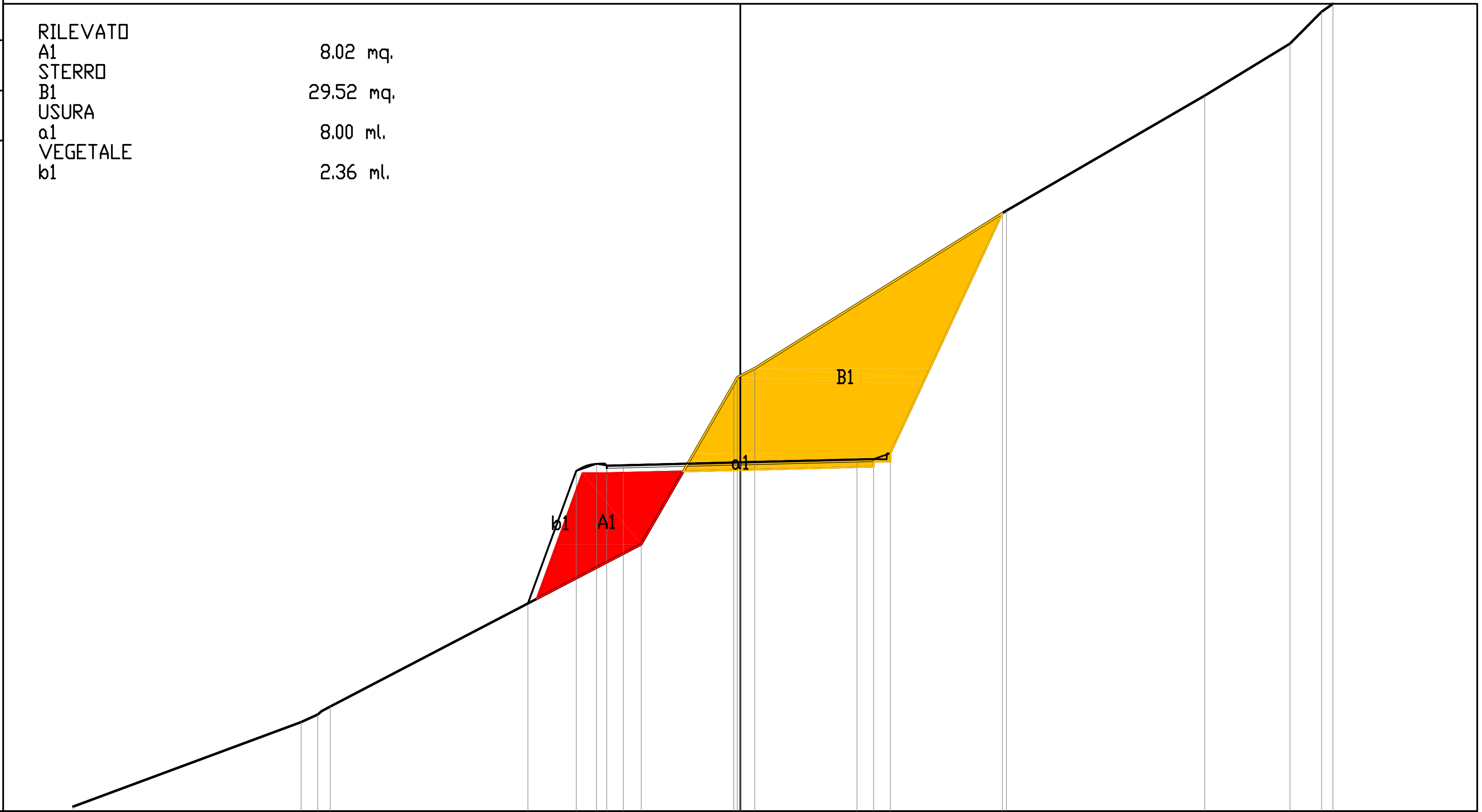
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	16
PROGRESSIVA	240.00

RILEVATO
A1 5.60 mq.
STERRO
B1 20.93 mq.
SBANCAMENTO
SB1 7.67 mq.
USURA
a1 8.30 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-9.06, -6.90, -5.90, 1.28, 3.55, 4.14, 5.48, 10.88, 11.20
PARZIALI TERRENO	2.16, 1.00, 7.18, 2.27, 0.59, 1.34, 5.40, 0.32
QUOTE TERRENO	69.23, 75.44, 75.99, 80.00, 83.98, 85.00, 85.96, 90.00, 90.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.30, -5.30, -4.70, -4.70, -4.30, -4.30, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 8.31
PARZIALI PROGETTO	0.60, 0.40, 0.30, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 3.81
QUOTE PROGETTO	75.59, 75.09, 79.60, 75.59, 79.55, 79.56, 79.57, 79.66, 79.74, 79.76, 79.93, 88.08

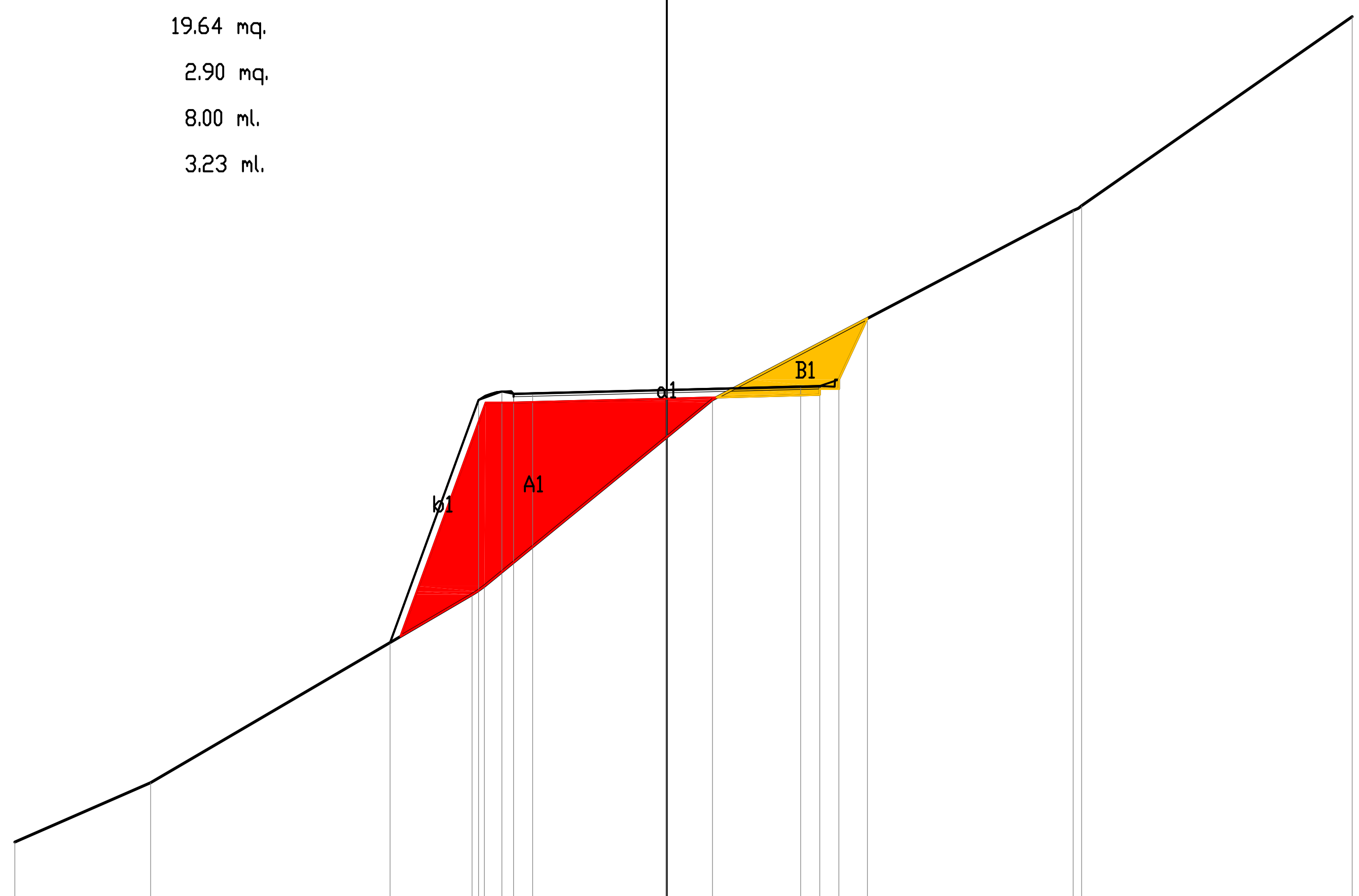
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	17
PROGRESSIVA	260.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -13.17, -12.67, -12.29, -2.97, -0.19, -0.09, 0.43, 7.98, 13.93, 16.48, 17.43, 17.77
PARZIALI TERRENO	6.83, 0.50, 0.38, 9.32, 2.78, 0.10, 0.52, 7.55, 5.95, 2.55, 0.95, 0.34
QUOTE TERRENO	72.14, 74.67, 74.90, 75.14, 80.00, 84.81, 85.00, 85.27, 90.00, 93.45, 95.00, 95.96, 96.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.36, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 7.86
PARZIALI PROGETTO	1.44, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 3.36
QUOTE PROGETTO	78.23, 82.19, 82.41, 82.36, 82.37, 82.46, 82.54, 82.56, 82.73, 89.92

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	18
PROGRESSIVA	280.00

RILEVATO		
A1	19.64	mq.
STERRO		
B1	2.90	mq.
USURA		
a1	8.00	ml.
VEGETALE		
b1	3.23	ml.



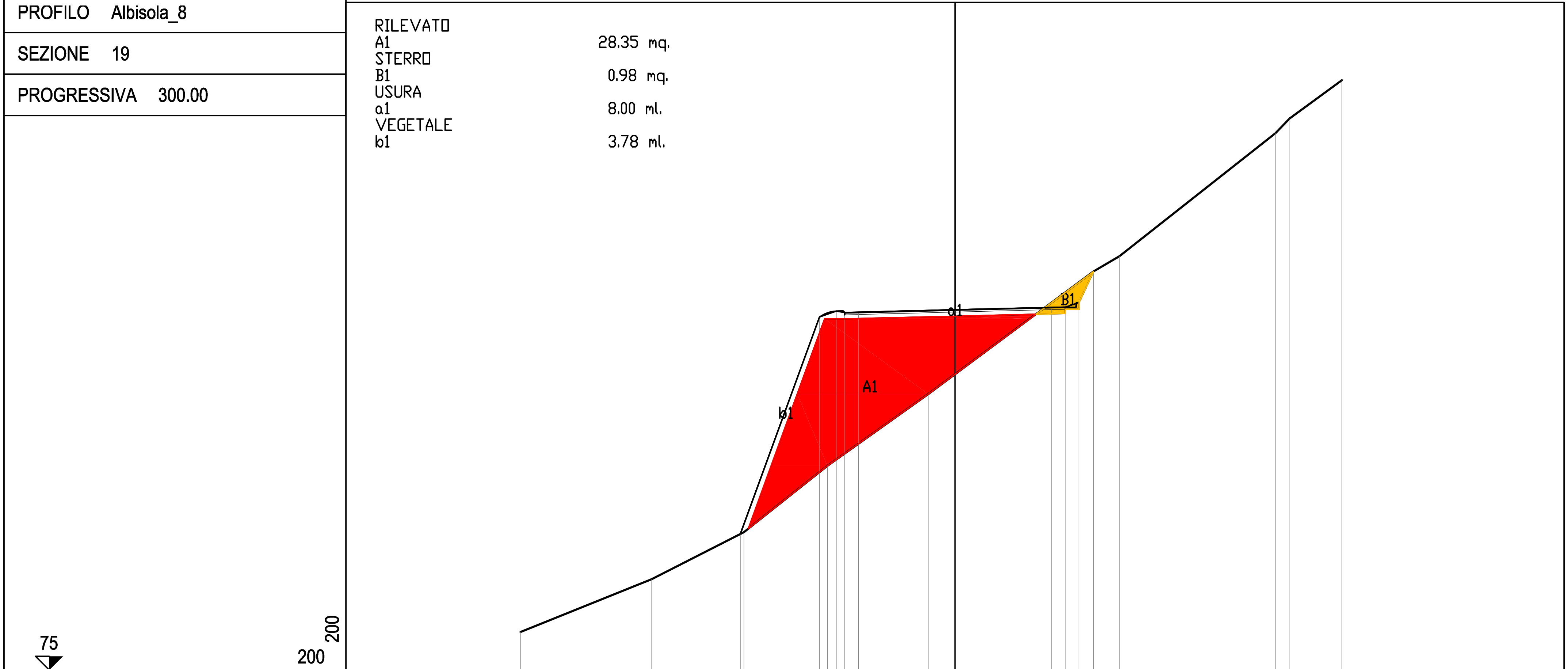
72

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.03	-13.49	-5.08	-4.76	1.19	10.62	10.85	17.91								
PARZIALI TERRENO	3.54	8.41	0.32	5.95	9.43	0.23	7.06									
QUOTE TERRENO	73.45	75.00	79.91	80.13	85.00	89.94	90.07	95.00								
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.23	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.50	5.25						
PARZIALI PROGETTO	2.31	0.61	0.31	0.50	3.50	3.50	0.50	0.50	0.75							
QUOTE PROGETTO	78.66	84.99	85.21	85.16	85.17	85.26	85.34	85.36	85.53	87.12						

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	19
PROGRESSIVA	300.00



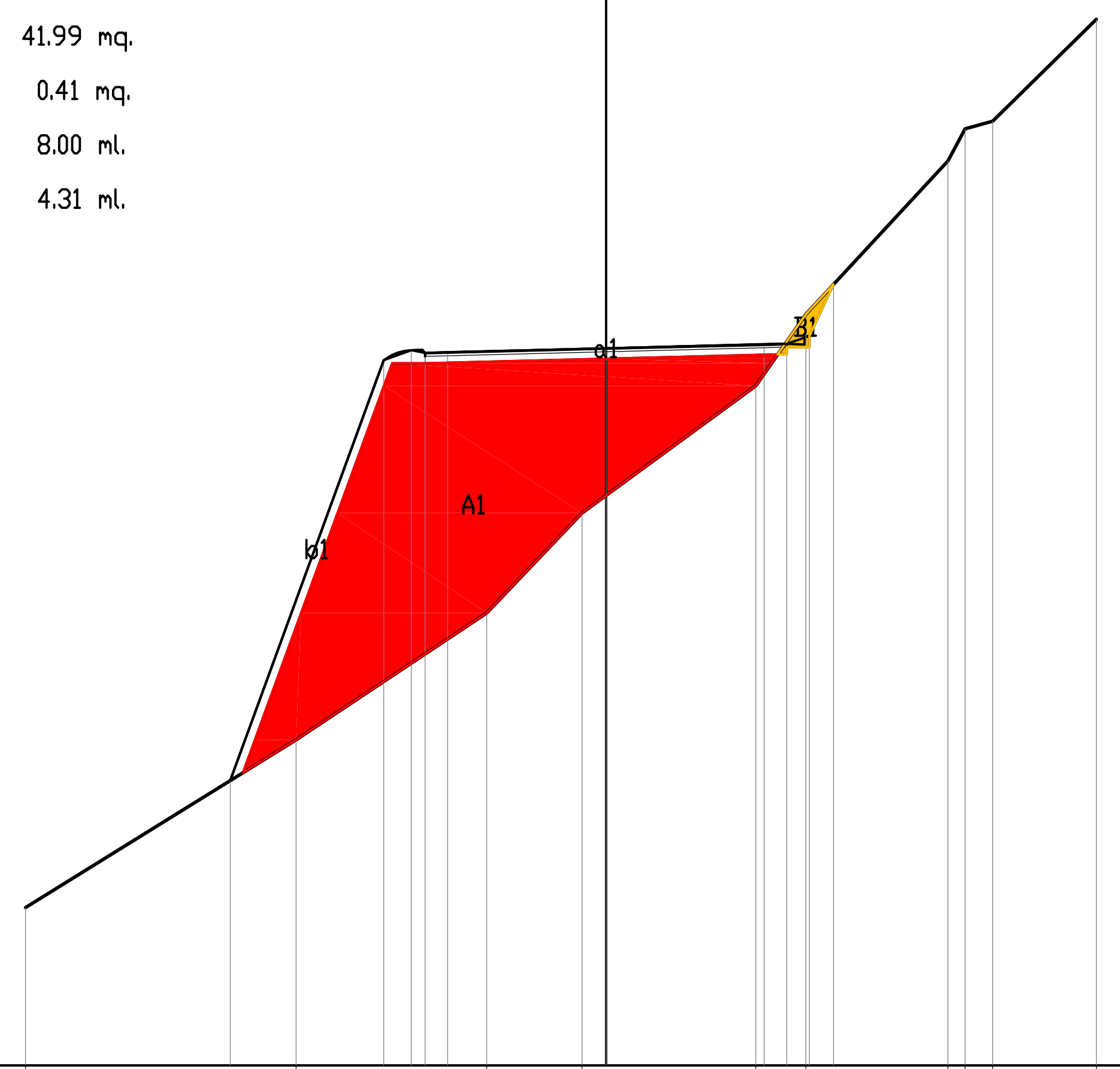
PROGRESSIVE TERRENO	-15.76, -11.00, -7.66, -4.63, -0.97, 5.03, 5.97, 11.62, 12.14, 14.04
PARZIALI TERRENO	4.76, 3.34, 3.03, 3.66, 6.00, 0.94, 5.65, 0.52, 1.90
QUOTE TERRENO	76.38, 78.30, 80.00, 82.41, 85.00, 89.45, 90.00, 94.45, 95.00, 96.38
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.78, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.02
PARZIALI PROGETTO	2.86, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 0.52
QUOTE PROGETTO	79.94, 87.79, 88.01, 87.96, 87.97, 88.06, 88.14, 88.16, 88.33, 89.44

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 320.00

RILEVATO
A1 41.99 mq.
STERRO
B1 0.41 mq.
USURA
a1 8.00 ml.
VEGETALE
b1 4.31 ml.



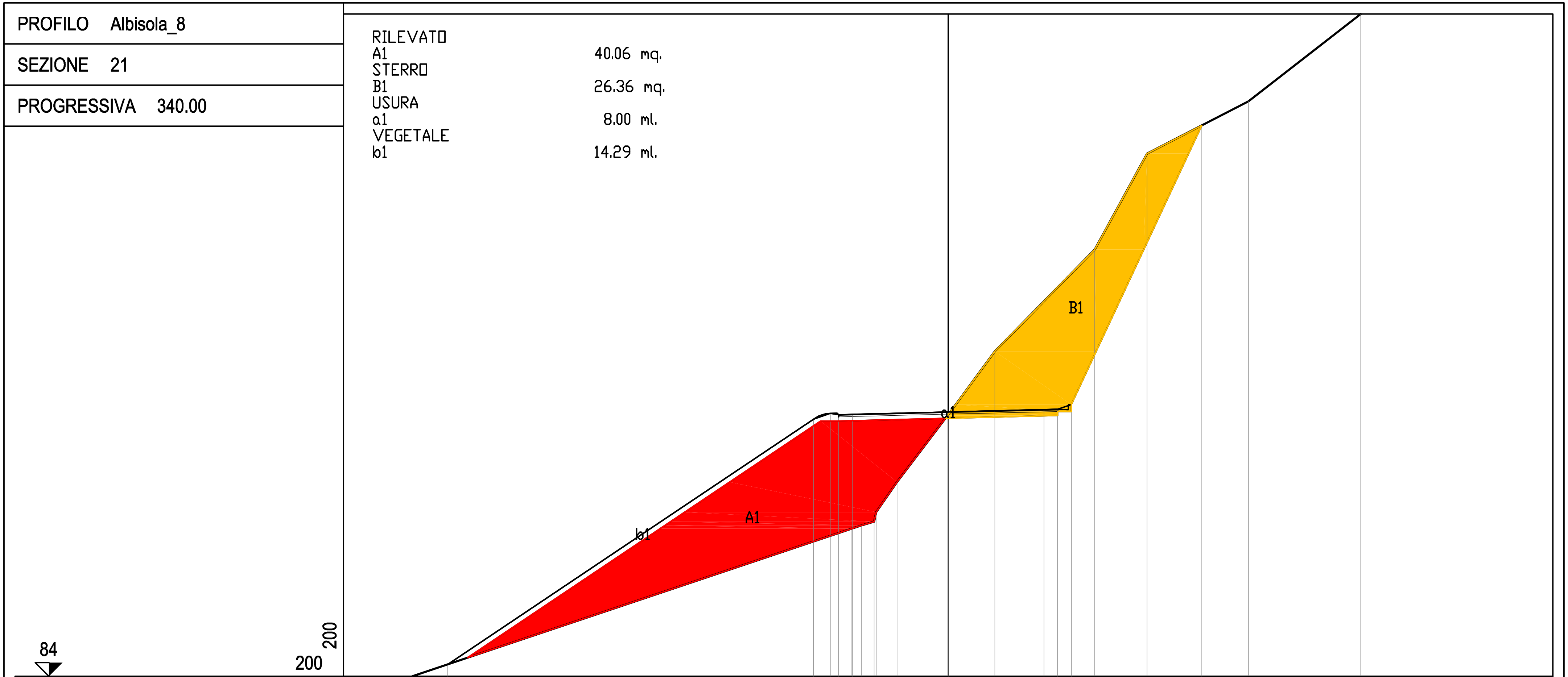
75

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-12.84, -6.86, -2.64, -0.53, 3.32, 4.42, 7.56, 7.94, 8.56, 10.85
PARZIALI TERRENO	5.98, 4.22, 2.11, 3.85, 1.10, 3.14, 0.38, 0.62, 2.29
QUOTE TERRENO	78.49, 82.20, 85.00, 87.21, 90.03, 91.61, 95.00, 95.71, 95.87, 98.13
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.31, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.03
PARZIALI PROGETTO	3.39, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 0.53
QUOTE PROGETTO	81.30, 90.59, 90.81, 90.76, 90.77, 90.86, 90.94, 90.96, 91.13, 92.27

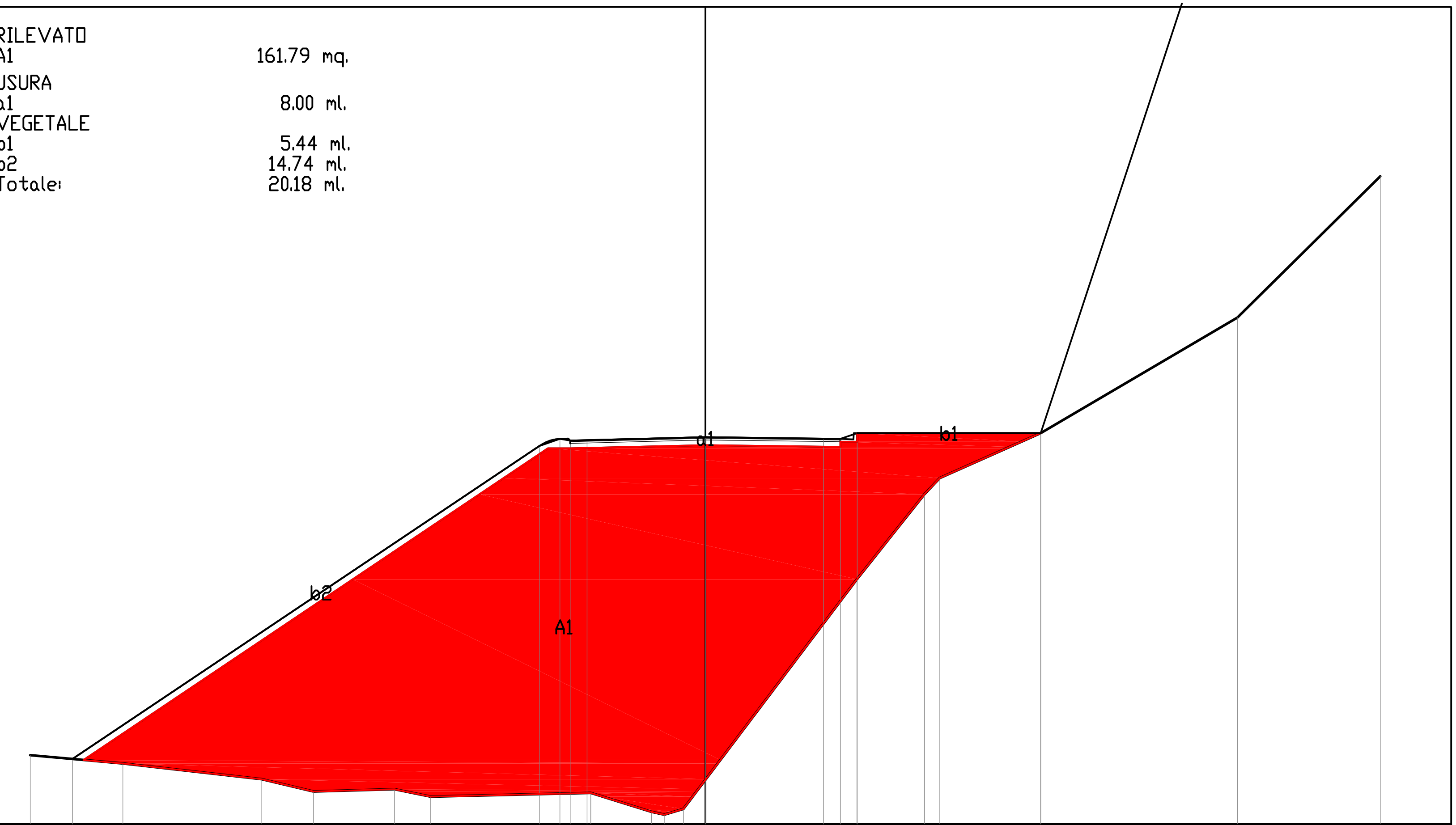
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	21
PROGRESSIVA	340.00



PROGRESSIVE TERRENO	-19.59	-3.52	-3.16	-2.70	-2.63	-1.87	-0.01	1.70	5.36	7.27	10.97	15.07
PARZIALI TERRENO	16.07	0.36	0.46	0.07	0.76	1.86	1.71	3.66	1.91	3.70	4.10	
QUOTE TERRENO	84.00	89.40	89.51	89.65	90.00	91.10	93.54	95.88	99.59	103.10	105.00	108.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.29	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.50	9.26		
PARZIALI PROGETTO	13.37	0.61	0.31	0.50	3.50	3.50	0.50	0.50	4.76			
QUOTE PROGETTO	84.44	93.39	93.61	93.56	93.57	93.66	93.74	93.76	93.93	104.12		

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	22
PROGRESSIVA	360.00

RILEVATO
A1 161.79 mq.
USURA
a1 8.00 ml.
VEGETALE
b1 5.44 ml.
b2 14.74 ml.
Totale: 20.18 ml.



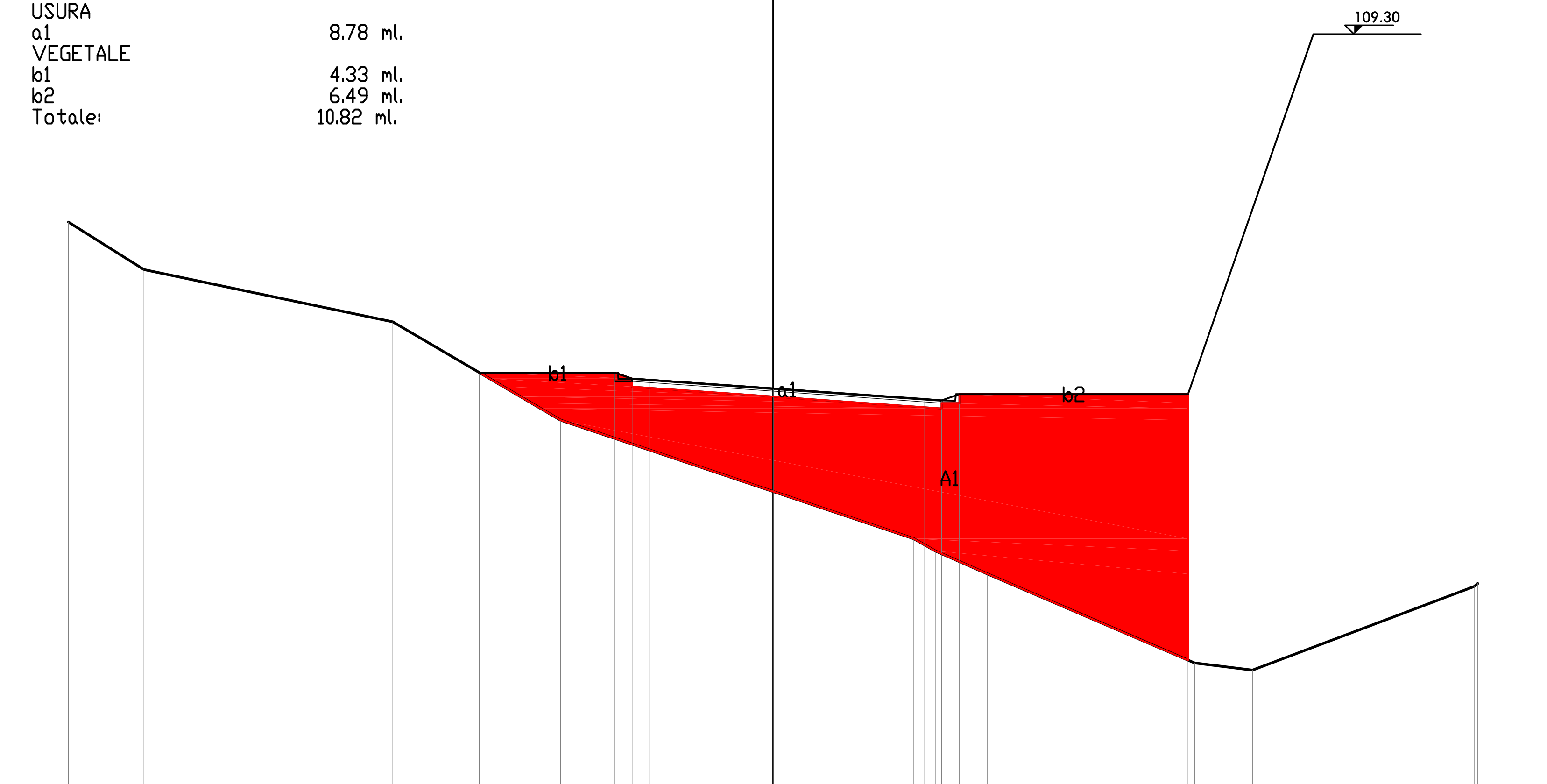
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00 -17.25 -13.14 -11.61 -9.21 -8.14 -3.39 -1.59 -1.22 -0.65 4.49 6.49 6.95 9.94 15.76 20.00
PARZIALI TERRENO	2.75 4.11 1.53 2.40 1.07 4.75 1.80 0.37 0.57 5.14 2.00 0.46 2.99 5.82 4.24
QUOTE TERRENO	87.05 86.80 86.34 85.97 86.04 85.82 85.92 85.36 85.28 85.45 92.25 94.77 95.25 96.58 100.00 104.19
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.74 -8.28 -4.92 -4.31 -4.00 -3.50 0.00 3.50 4.00 4.50 9.94
PARZIALI PROGETTO	2.32 0.61 0.31 0.50 3.50 3.50 0.50 0.50 5.44
QUOTE PROGETTO	86.93 85.38 85.38 96.19 96.41 96.36 96.37 96.46 96.41 96.41 96.58 96.58

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 380.00

RILEVATO
A1 71.62 mq.
USURA
a1 8.78 ml.
VEGETALE
b1 4.33 ml.
b2 6.49 ml.
Totale: 10.82 ml.

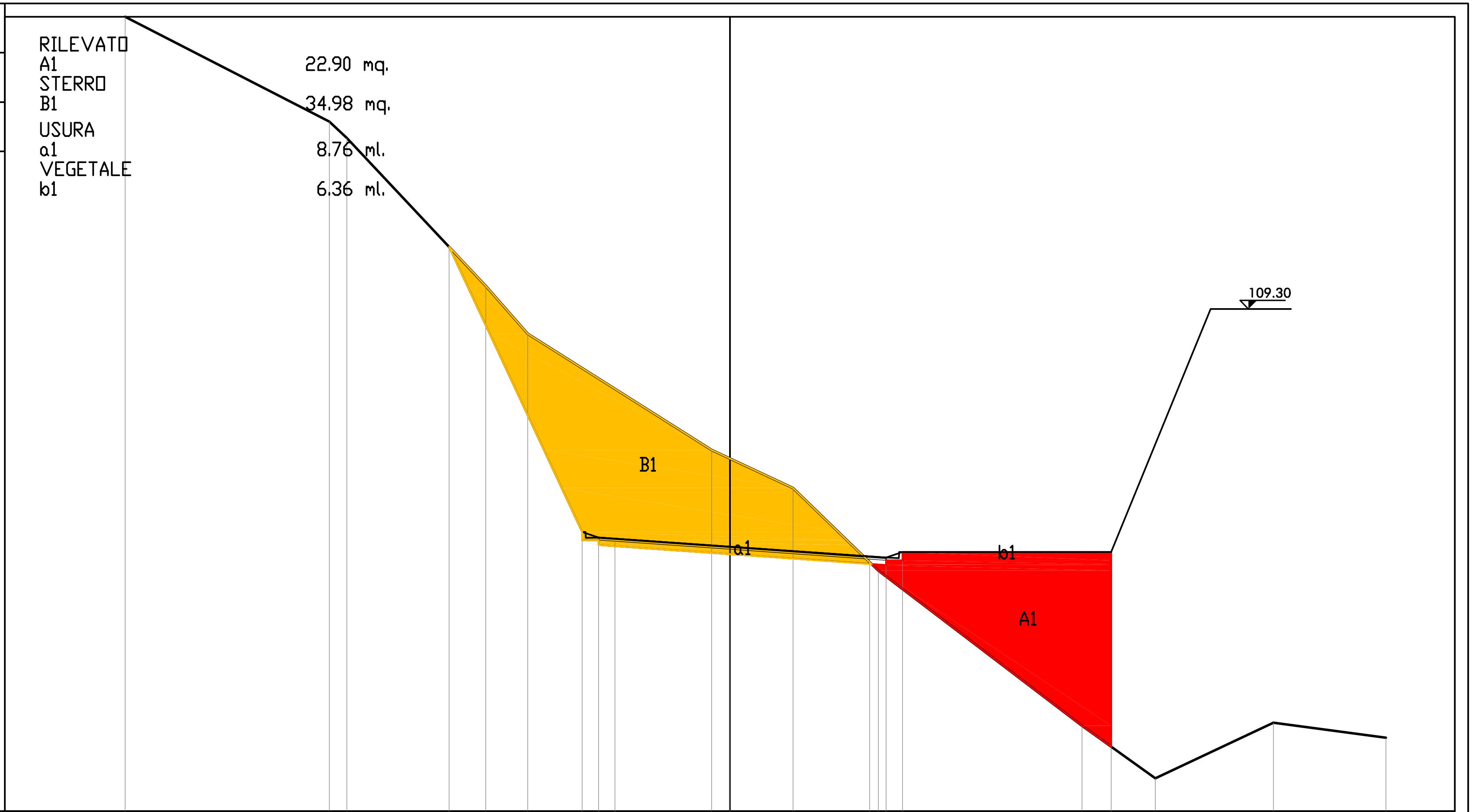


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.85, -10.79, -6.04, 3.99, 4.60, 6.08, 11.96, 13.60, 19.89, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.15, 7.06, 4.75, 10.03, 0.61, 1.48, 5.88, 1.64, 6.29, 0.11
QUOTE TERRENO	103.97, 102.63, 101.15, 98.36, 95.00, 94.65, 94.00, 91.47, 91.27, 93.64, 93.73
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.33, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 4.28, 4.78, 5.28, 5.53, 11.77
PARZIALI PROGETTO	3.83, 0.50, 0.50, 3.50, 4.28, 0.50, 0.50, 2.09
QUOTE PROGETTO	99.71, 99.71, 99.54, 99.50, 99.26, 98.96, 98.92, 99.09, 90.76, 99.09

PROFILO Albisola_8

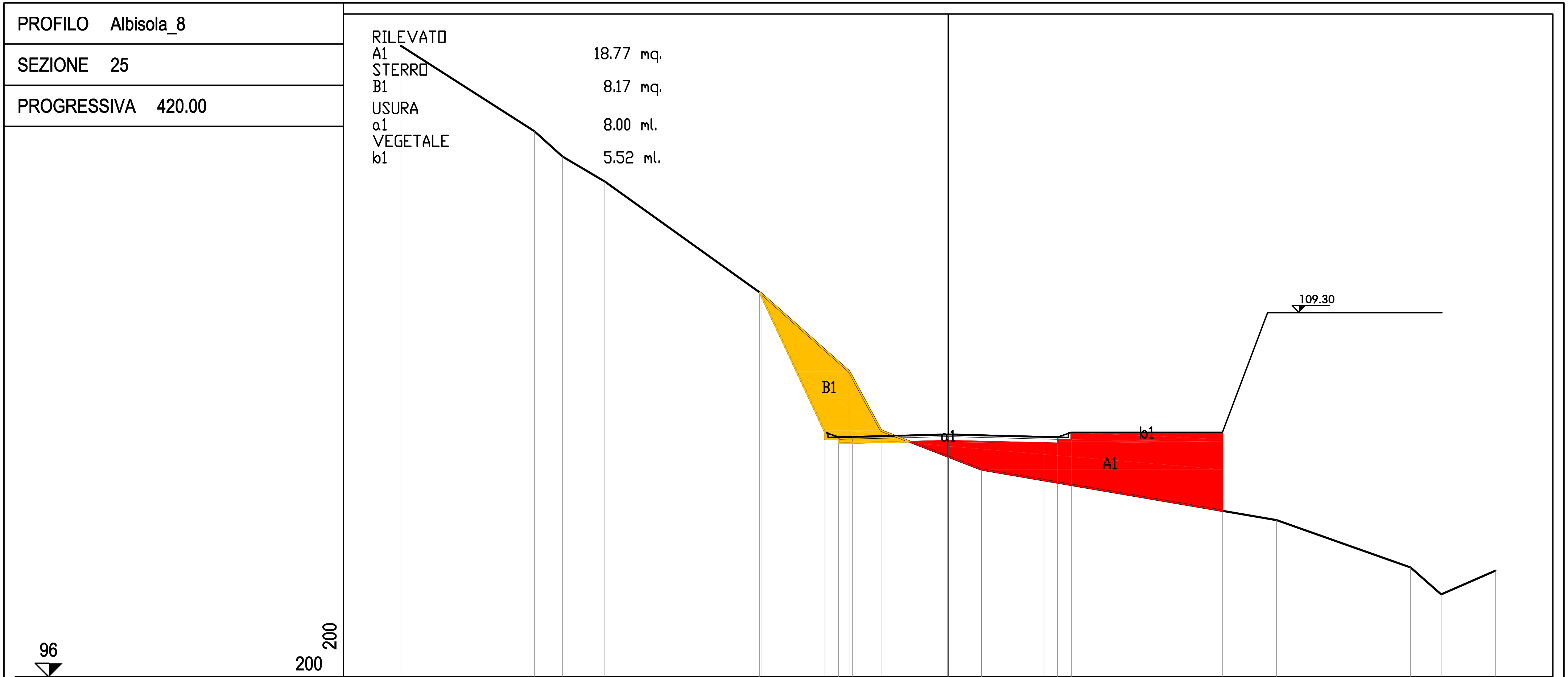
SEZIONE 24

PROGRESSIVA 400.00



PROGRESSIVE TERRENO	-18.43, -12.21, -11.67, -7.44, -6.16, -0.56, 1.92, 4.53, 10.74, 12.97, 16.57, 20.00
PARZIALI TERRENO	6.22, 0.54, 4.23, 1.28, 5.60, 2.48, 2.61, 6.21, 2.23, 3.60, 3.43
QUOTE TERRENO	118.20, 115.00, 114.50, 110.00, 108.54, 105.00, 103.84, 101.33, 96.60, 95.00, 96.69, 96.24
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.56, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 4.26, 4.76, 5.26, 11.62
PARZIALI PROGETTO	4.06, 0.50, 0.50, 3.50, 4.26, 0.50, 0.50
QUOTE PROGETTO	111.19, 102.51, 102.34, 102.30, 102.06, 101.76, 101.72, 101.89, 101.89

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	25
PROGRESSIVA	420.00



PROGRESSIVE TERRENO: -20.00, -15.12, -14.10, -12.54, -6.84, -3.62, -2.45, 1.21, 12.00, 16.90, 18.01, 20.00

PARZIALI TERRENO: 4.88, 1.02, 1.56, 5.70, 3.22, 1.17, 3.66, 10.79, 4.90, 1.11, 1.99

QUOTE TERRENO: 119.04, 115.92, 115.00, 114.08, 110.00, 107.15, 105.00, 103.58, 101.73, 100.00, 99.02, 99.88

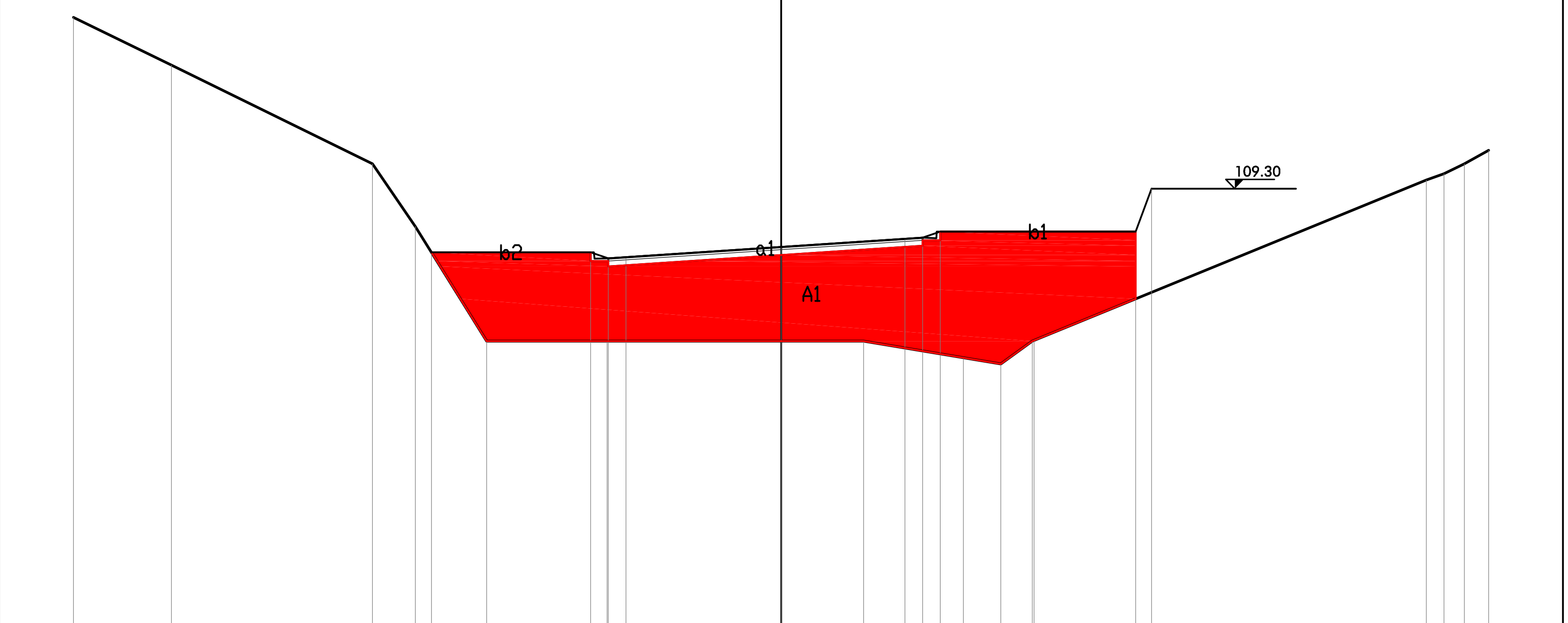
PROGRESSIVE PROGETTO: -6.89, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 10.02

PARZIALI PROGETTO: 2.39, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50

QUOTE PROGETTO: 110.03, 104.93, 104.76, 104.77, 104.86, 104.77, 104.76, 104.93, 104.93

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	26
PROGRESSIVA	440.00

RILEVATO
A1 50.07 mq.
USURA
a1 8.89 ml.
VEGETALE
b1 5.52 ml.
b2 4.49 ml.
Totale: 10.01 ml.



97

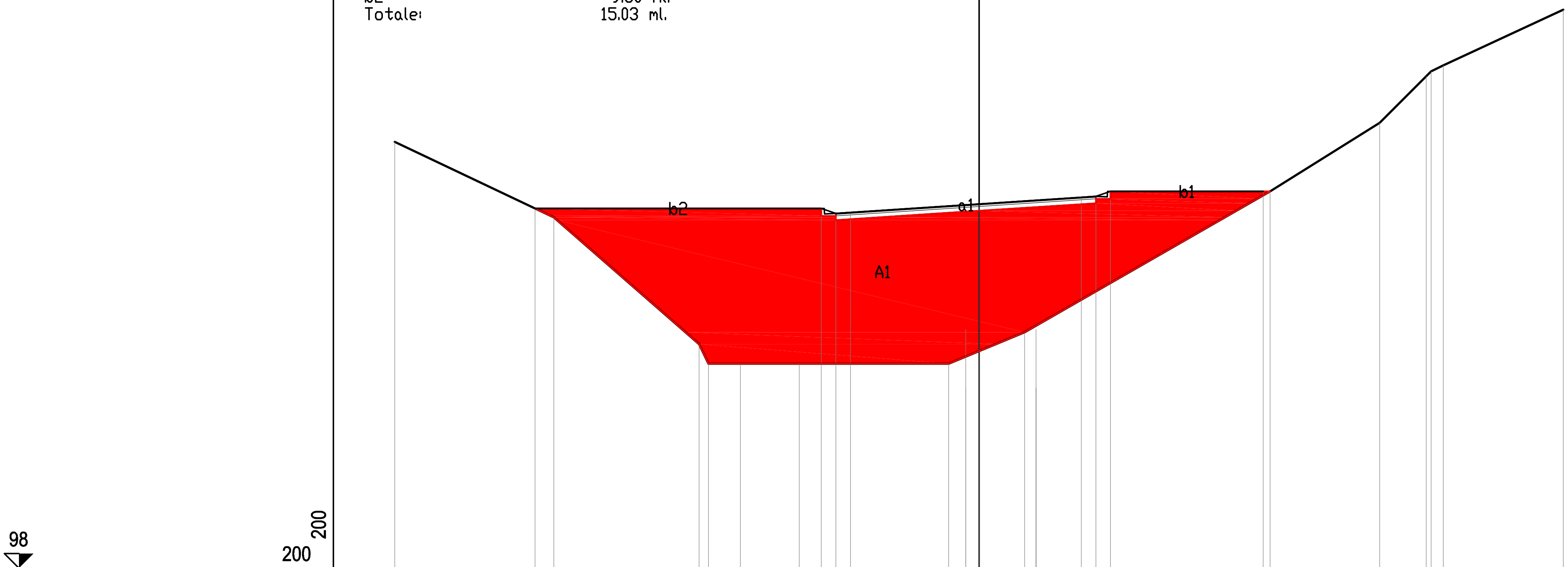
200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.23, -11.55, -10.34, -8.32, -4.92, 2.33, 6.21, 7.10, 18.23, 18.73, 19.31, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.77, 5.68, 1.21, 2.02, 3.40, 7.25, 3.88, 0.89, 11.13, 0.50, 0.58, 0.69
QUOTE TERRENO	114.13, 112.79, 110.00, 108.24, 105.00, 105.00, 105.00, 104.35, 105.00, 109.54, 109.72, 110.00, 110.38
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.88, -5.39, -4.89, -4.39, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.15, 7.15, 10.02, 10.47
PARZIALI PROGETTO	4.49, 0.50, 0.50, 4.39, 3.50, 0.50, 0.50, 2.00, 0.45
QUOTE PROGETTO	107.51, 107.51, 107.34, 107.37, 107.66, 107.89, 107.92, 108.09, 102.78, 102.78, 108.09, 109.30

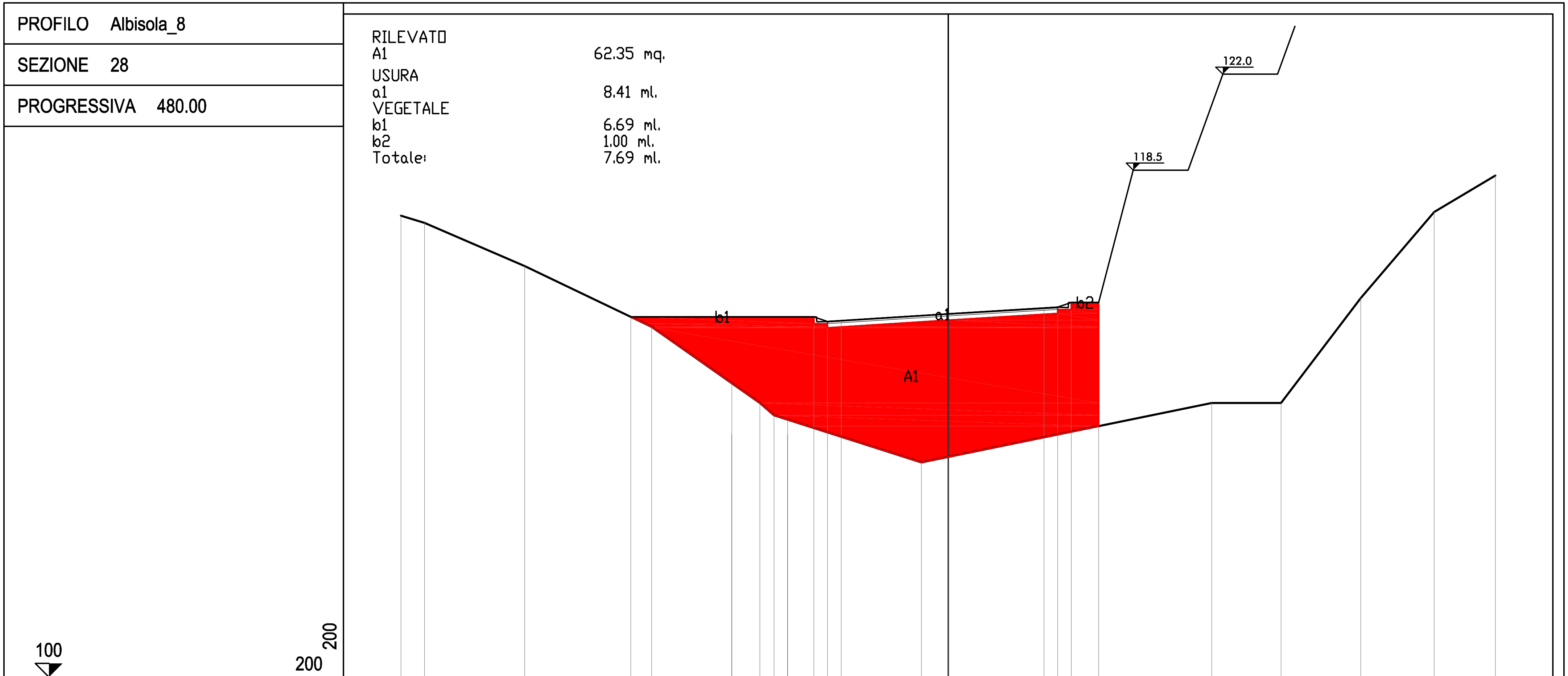
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	27
PROGRESSIVA	460.00

RILEVATO
A1 87.68 mq.
USURA
a1 8.90 ml.
VEGETALE
b1 5.23 ml.
b2 9.80 ml.
Totale: 15.03 ml.



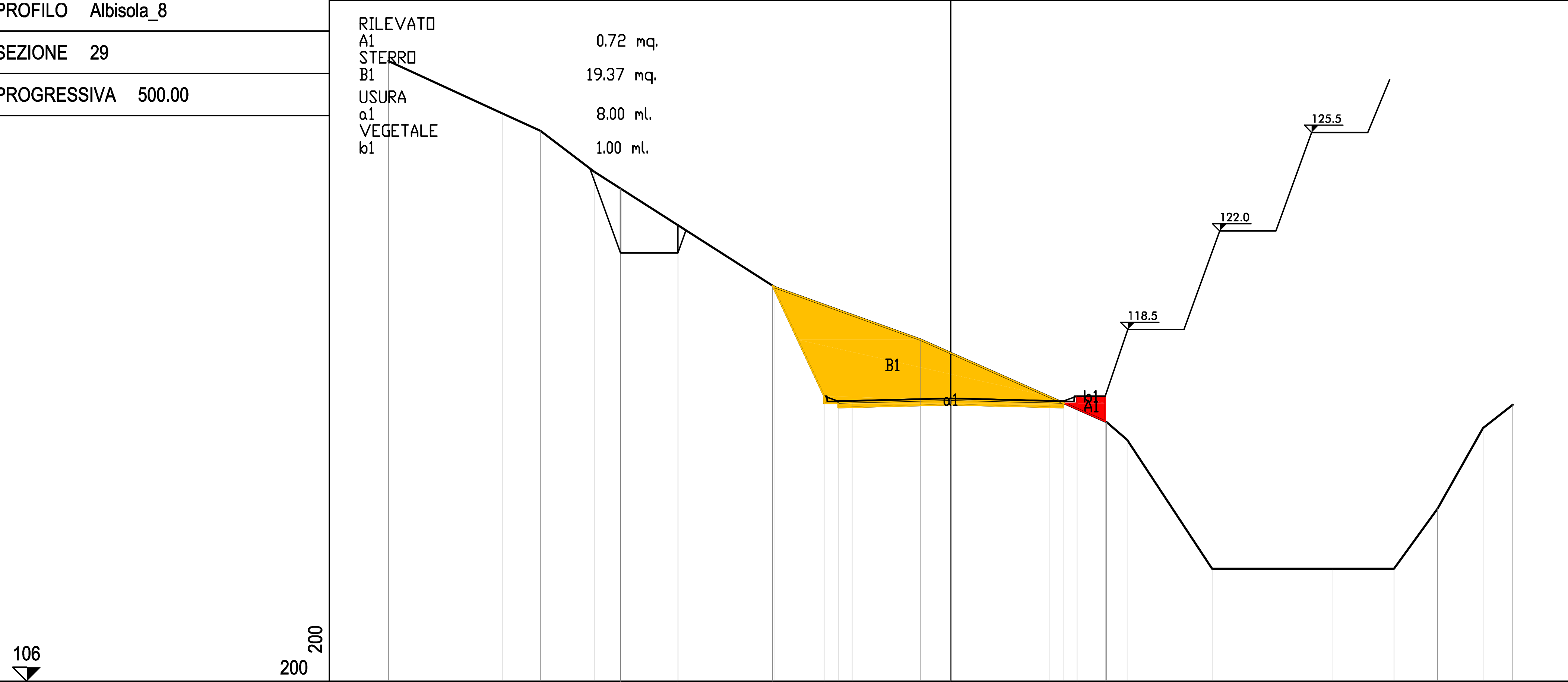
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.55, -9.58, -9.26, -8.17, -6.15, -1.03, 1.56, 9.96, 13.71, 15.30, 15.47, 15.89, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.45, 4.97, 0.32, 1.09, 2.02, 5.12, 2.59, 8.40, 3.75, 1.59, 0.17, 0.42, 4.11
QUOTE TERRENO	112.59, 110.00, 105.66, 105.00, 105.00, 105.00, 105.00, 106.07, 110.89, 113.24, 114.83, 115.00, 115.20, 117.10
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.20, -5.40, -4.90, -4.40, -0.45, -0.45, 0.00, 1.95, 1.95, 3.50, 4.00, 4.50, 9.73
PARZIALI PROGETTO	9.80, 0.50, 0.50, 4.40, 2.40, 0.50, 0.50, 5.23
QUOTE PROGETTO	110.31, 110.31, 110.14, 110.17, 104.17, 106.17, 110.46, 106.17, 104.17, 110.69, 110.72, 110.89, 110.89

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	28
PROGRESSIVA	480.00



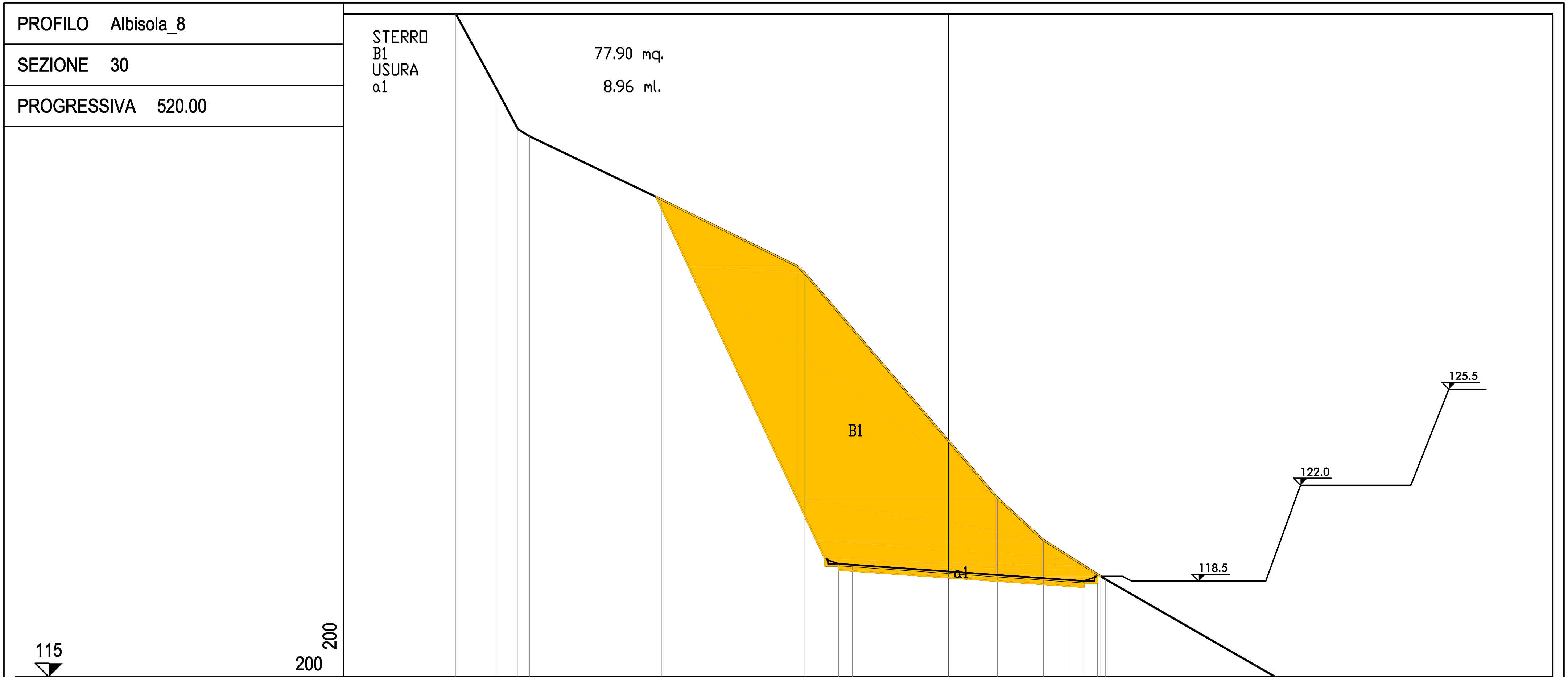
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -19.13, -15.48, -10.84, -6.88, -6.36, -0.98, 9.63, 12.16, 15.07, 17.76, 20.00
PARZIALI TERRENO	0.87, 3.65, 4.64, 3.96, 0.52, 5.38, 10.61, 2.53, 2.91, 2.69, 2.24
QUOTE TERRENO	116.83, 116.57, 115.00, 112.78, 110.00, 109.55, 107.84, 110.00, 110.00, 113.83, 116.97, 118.31
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.60, -7.90, -7.90, -5.86, -5.86, -4.91, -4.41, -3.91, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.50
PARZIALI PROGETTO	2.04, 0.50, 0.50, 3.91, 3.50, 0.50, 0.50, 1.00
QUOTE PROGETTO	113.15, 108.86, 110.72, 109.39, 108.86, 113.15, 112.98, 113.01, 113.26, 113.47, 113.50, 113.67, 113.67

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	29
PROGRESSIVA	500.00



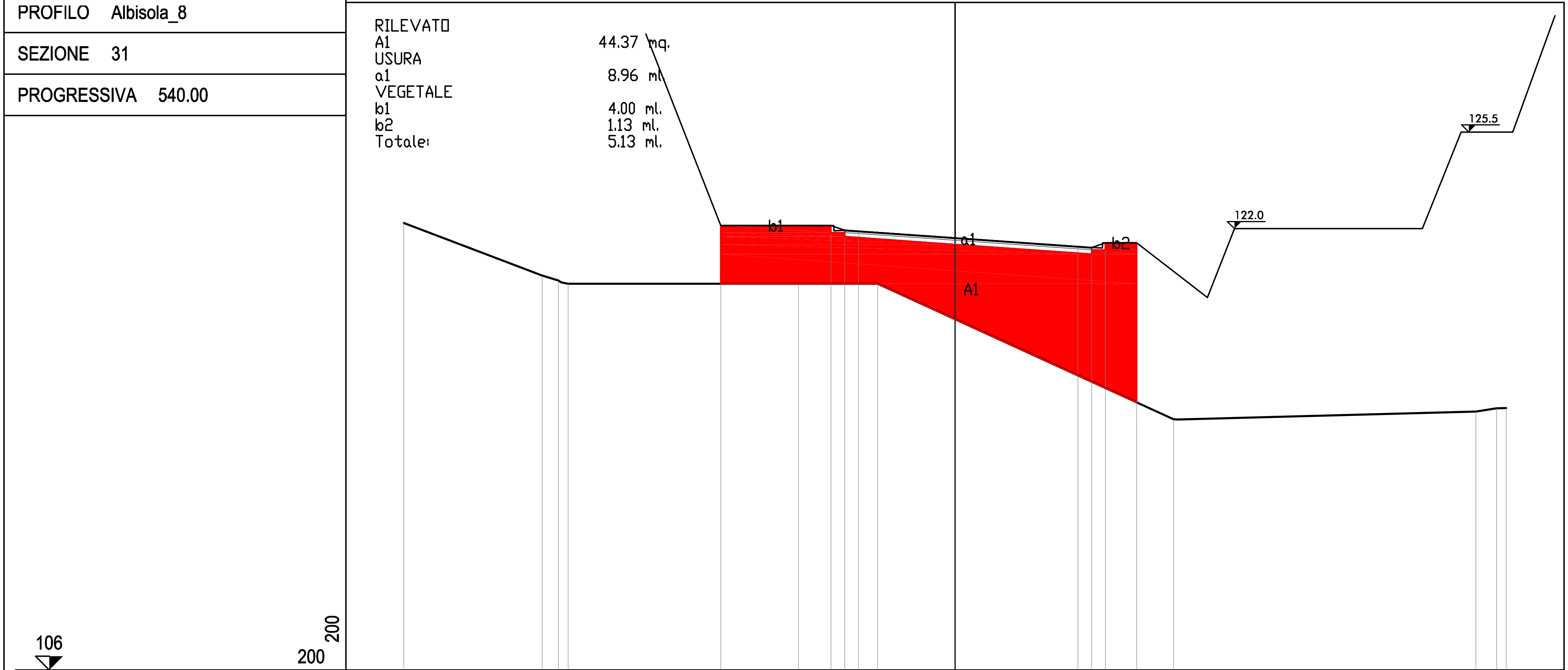
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -15.92, -14.59, -12.68, -6.25, -1.06, 5.55, 6.28, 9.30, 13.60, 15.77, 17.32, 18.94, 20.00
PARZIALI TERRENO	4.08, 1.33, 1.91, 6.43, 5.19, 6.61, 0.73, 3.02, 4.30, 2.17, 1.55, 1.62, 1.06
QUOTE TERRENO	128.04, 126.17, 125.56, 124.11, 120.00, 118.13, 115.21, 114.58, 110.00, 110.00, 110.00, 112.13, 115.00, 115.83
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.74, -11.74, -9.70, -9.70, -6.34, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.50
PARZIALI PROGETTO	2.04, 1.84, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 1.00
QUOTE PROGETTO	121.22, 123.51, 122.21, 121.22, 120.06, 116.13, 115.96, 115.97, 116.06, 115.97, 115.96, 116.13, 116.13

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	30
PROGRESSIVA	520.00



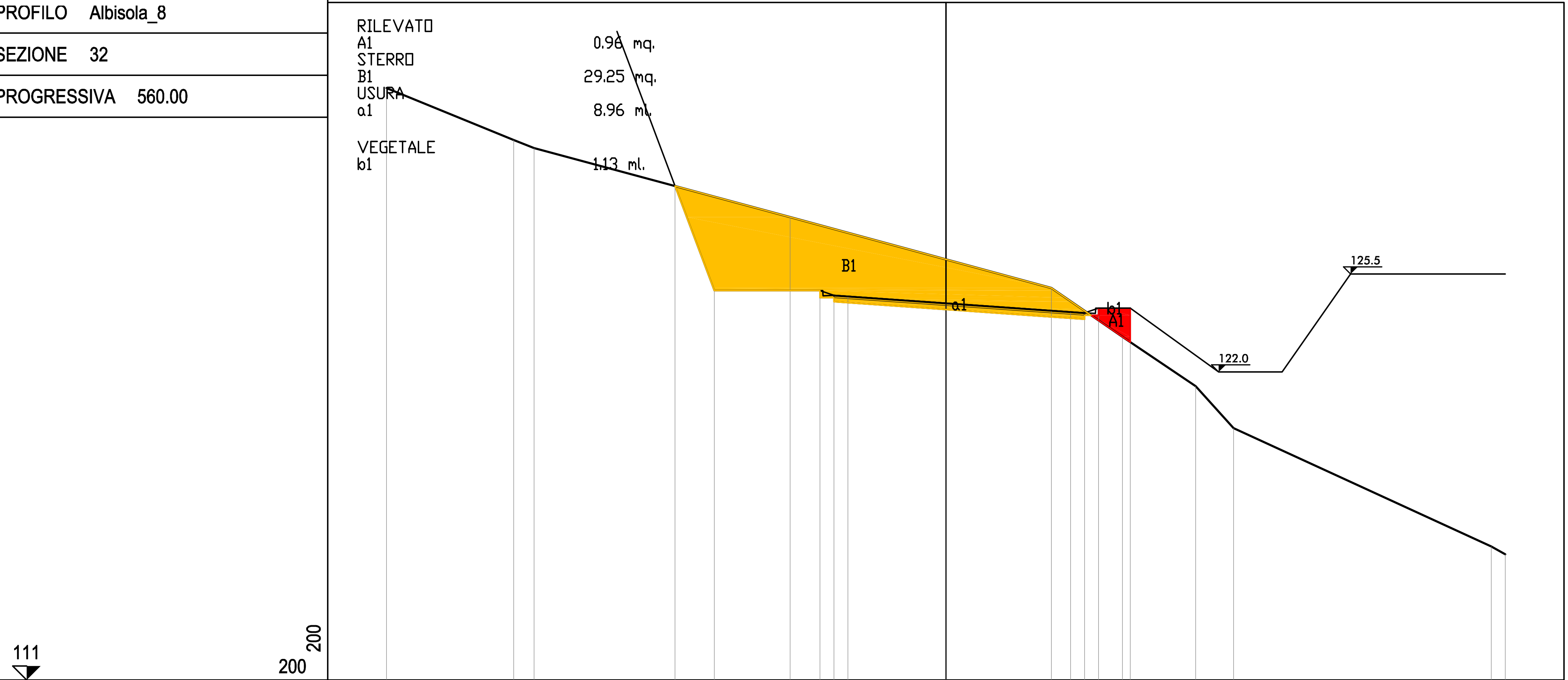
PROGRESSIVE TERRENO	-17.99	-16.52	-15.72	-15.29	-10.48	-5.52	-5.24	1.80	3.48	5.76	11.96					
PARZIALI TERRENO	1.47	0.80	0.43	4.81	4.96	0.28	7.04	1.68	2.28	6.20						
QUOTE TERRENO	139.20	136.50	135.00	134.74	132.43	130.00	129.74	121.54	120.00	118.57	115.00					
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.68	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	4.46	4.96	5.46	5.57							
PARZIALI PROGETTO	6.18	0.50	0.50	3.50	4.46	0.50	0.50	0.11								
QUOTE PROGETTO	132.53	119.31	119.14	119.10	118.86	118.54	118.51	118.68	118.68							

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	31
PROGRESSIVA	540.00



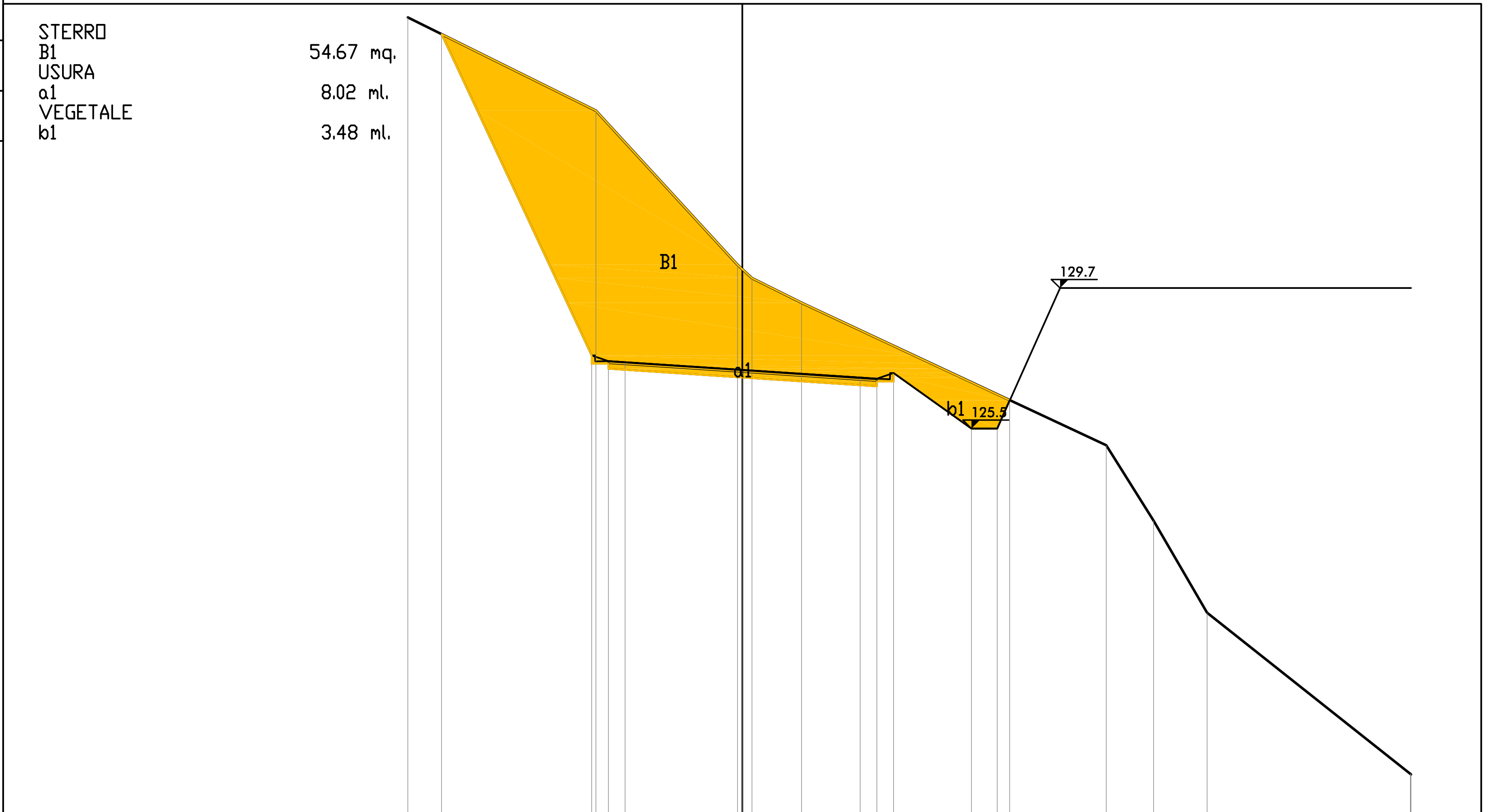
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.98	-14.39	-14.04		-5.68			-2.81						7.93		18.90	19.65	20.00	
PARZIALI TERRENO	5.02	0.59	0.35	8.36		2.87			10.74						10.97		0.75	0.35		
QUOTE TERRENO	122.20	120.29	120.12	120.00		120.00			120.00						115.09		115.37	115.48	115.50	
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.50		-4.50	-4.00	-3.50	0.00	4.46	4.96	5.46	6.59						
PARZIALI PROGETTO					4.00		0.50	0.50	3.50	4.46	0.50	0.50	1.13							
QUOTE PROGETTO					122.11		122.11	121.94	121.90	121.66	121.34	121.31	121.48	121.48						

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	32
PROGRESSIVA	560.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -15.45, -14.72, -5.57, 3.77, 6.31, 8.93, 10.28, 19.50, 20.00
PARZIALI TERRENO	4.55, 0.73, 9.15, 9.34, 2.54, 2.62, 1.35, 9.22, 0.50
QUOTE TERRENO	132.14, 130.29, 130.00, 127.53, 125.00, 123.26, 121.49, 120.00, 115.77, 115.50
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.68, -8.27, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 4.46, 4.96, 5.46, 6.59
PARZIALI PROGETTO	1.41, 3.77, 0.50, 0.50, 3.50, 4.46, 0.50, 0.50, 1.13
QUOTE PROGETTO	128.64, 124.91, 124.91, 124.74, 124.70, 124.46, 124.14, 124.11, 124.28, 124.28

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	33
PROGRESSIVA	580.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-4.38				-0.14	0.29	1.77								10.88	12.30	13.90	19.98	20.00
PARZIALI TERRENO	5.62		4.24				0.43	1.48	9.11								1.42	1.60	6.08	0.02	
QUOTE TERRENO	137.79		135.00				130.39	130.00	129.26								125.00	122.75	120.00	115.18	115.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.99	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	3.52	4.02	4.52	6.85	7.62	8.00										
PARZIALI PROGETTO	4.49	0.50	0.50	3.50	3.52	0.50	0.50	2.33	0.77	0.38											
QUOTE PROGETTO	137.29	127.69	127.52	127.49	127.26	127.03	126.99	127.16	125.50	125.50	126.35										

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	34
PROGRESSIVA	600.00

RILEVATO	
A1	12.20 mq.
STERRO	
B1	35.37 mq.
USURA	
a1	8.00 ml.
VEGETALE	
b1	5.72 ml.



116

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00, -6.04, -2.18, 0.90, 2.17, 10.48, 13.53, 15.62, 20.00
PARZIALI TERRENO	3.96, 3.86, 3.08, 1.27, 8.31, 3.05, 2.09, 4.38
QUOTE TERRENO	140.07, 136.79, 135.00, 131.55, 130.00, 126.25, 123.89, 122.67, 117.52
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.40, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 4.90, 5.05, 10.22
PARZIALI PROGETTO	3.90, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.50, 0.40, 0.15, 5.17
QUOTE PROGETTO	138.75, 130.40, 130.23, 130.20, 130.02, 129.84, 129.82, 129.99, 129.30, 129.70, 129.70

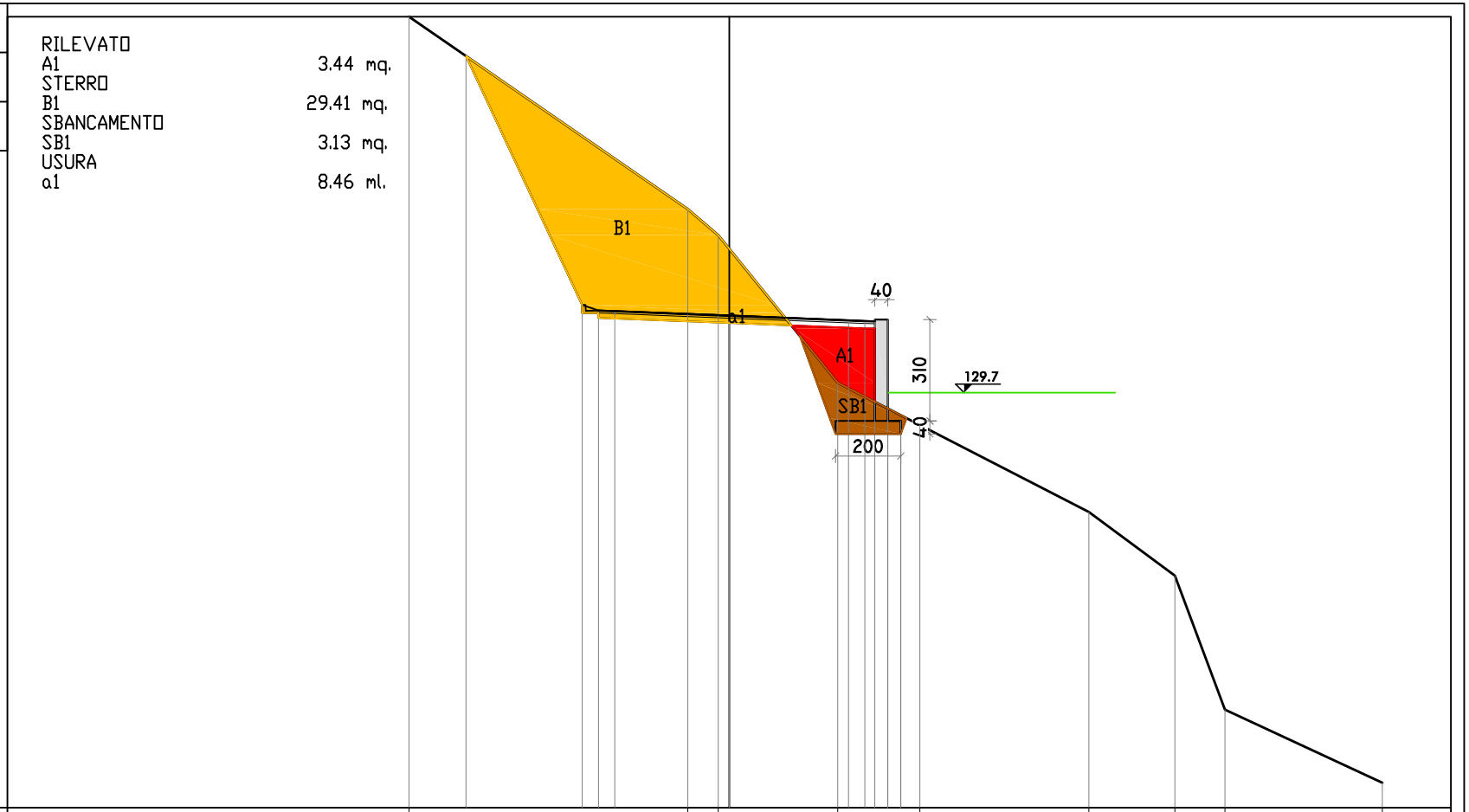
PROFILO Albisola_8

SEZIONE 35

PROGRESSIVA 620.00

RILEVATO

A1	3.44 mq.
STERRO	
B1	29.41 mq.
SBANCAMENTO	
SB1	3.13 mq.
USURA	
a1	8.46 ml.



117

200

200

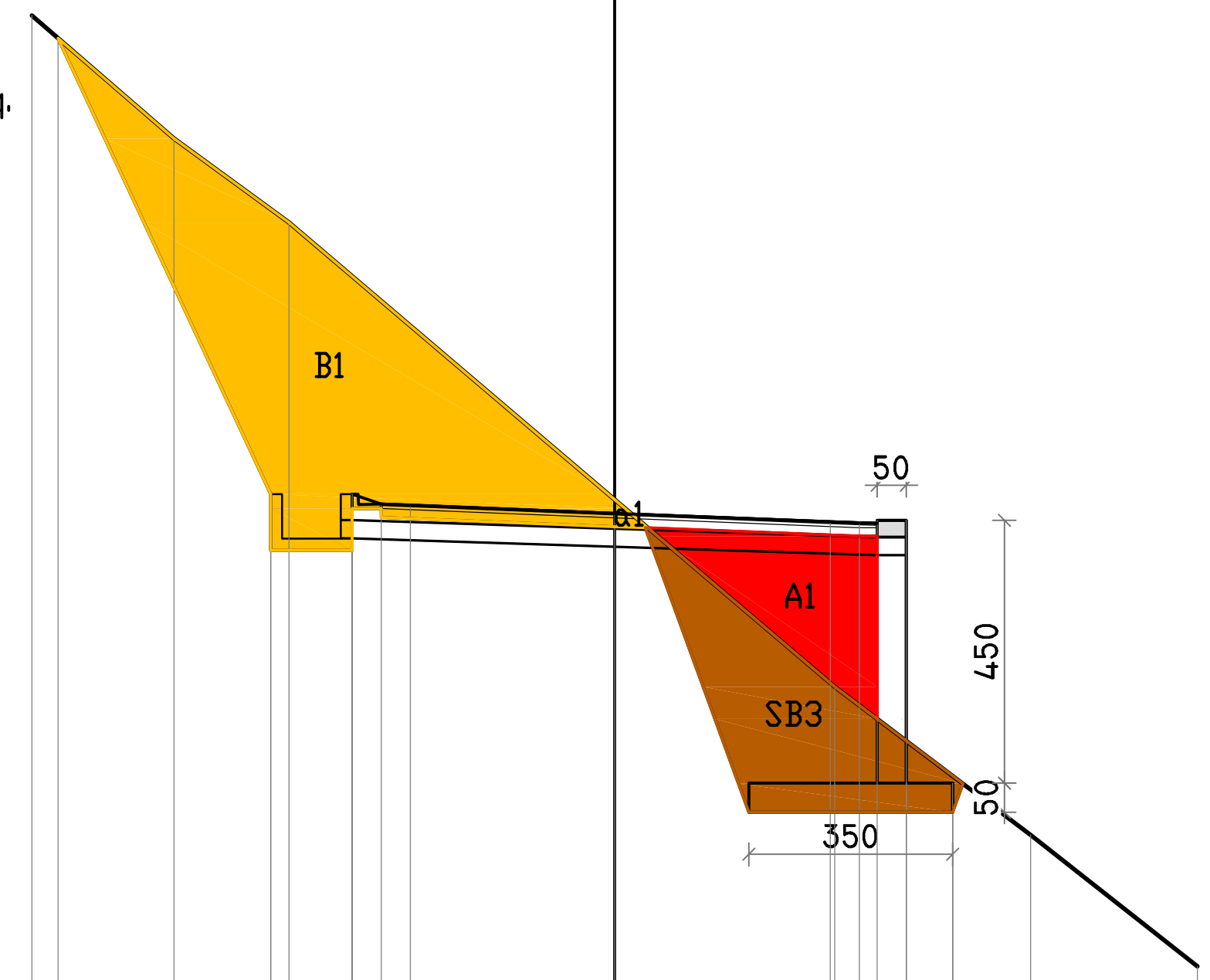
PROGRESSIVE TERRENO	-9.80		-1.27	-0.33	3.32	5.84	11.01	13.65	15.17	20.00		
PARZIALI TERRENO		8.53		0.94	3.65	2.52	5.17	2.64	1.52	4.83		
QUOTE TERRENO	141.20		135.31	134.52	130.00	128.71	126.05	124.10	120.00	117.76		
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.06	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	3.66	4.16	4.46	4.86	4.86	5.26	5.26
PARZIALI PROGETTO		3.56	0.50	0.50	3.50	3.66	0.50	0.30	0.40	0.40		
QUOTE PROGETTO	139.99	132.39	132.22	132.20	132.06	131.91	131.89	131.94	128.83	131.94	128.43	128.83

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	36
PROGRESSIVA	640.00

RILEVATO
A1 6.23 mq.
STERRO
B1 26.42 mq.
SBANCAMENTO

SB3 9.99 mq.

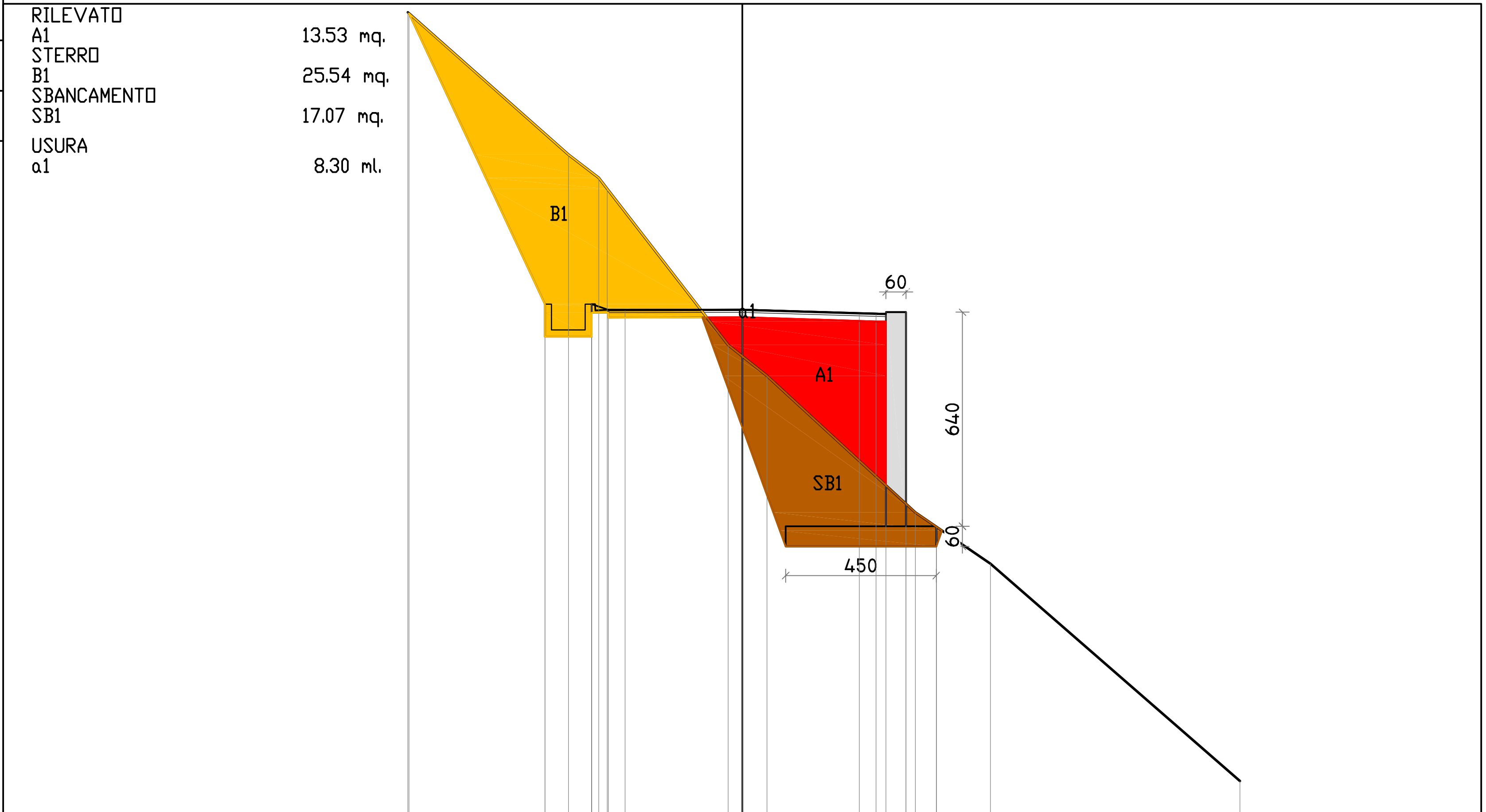
USURA
a1 8.50 ml.



122
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.56	-5.58	3.78	7.14	10.00												
PARZIALI TERRENO	2.44	1.98	9.36	3.36	2.86													
QUOTE TERRENO	142.59	140.48	139.04	131.08	128.54	126.28												
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.55	-5.90	-5.90	-4.50	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	3.70	4.20	4.50	5.00	5.00	5.80	5.80			
PARZIALI PROGETTO	3.65	1.40	0.50	0.50	3.50	3.70	0.50	0.30	0.50	0.80								
QUOTE PROGETTO	142.20	133.42	134.39	134.39	133.42	134.22	134.20	134.06	133.91	133.89	133.93	129.43	133.93	128.93	129.43			

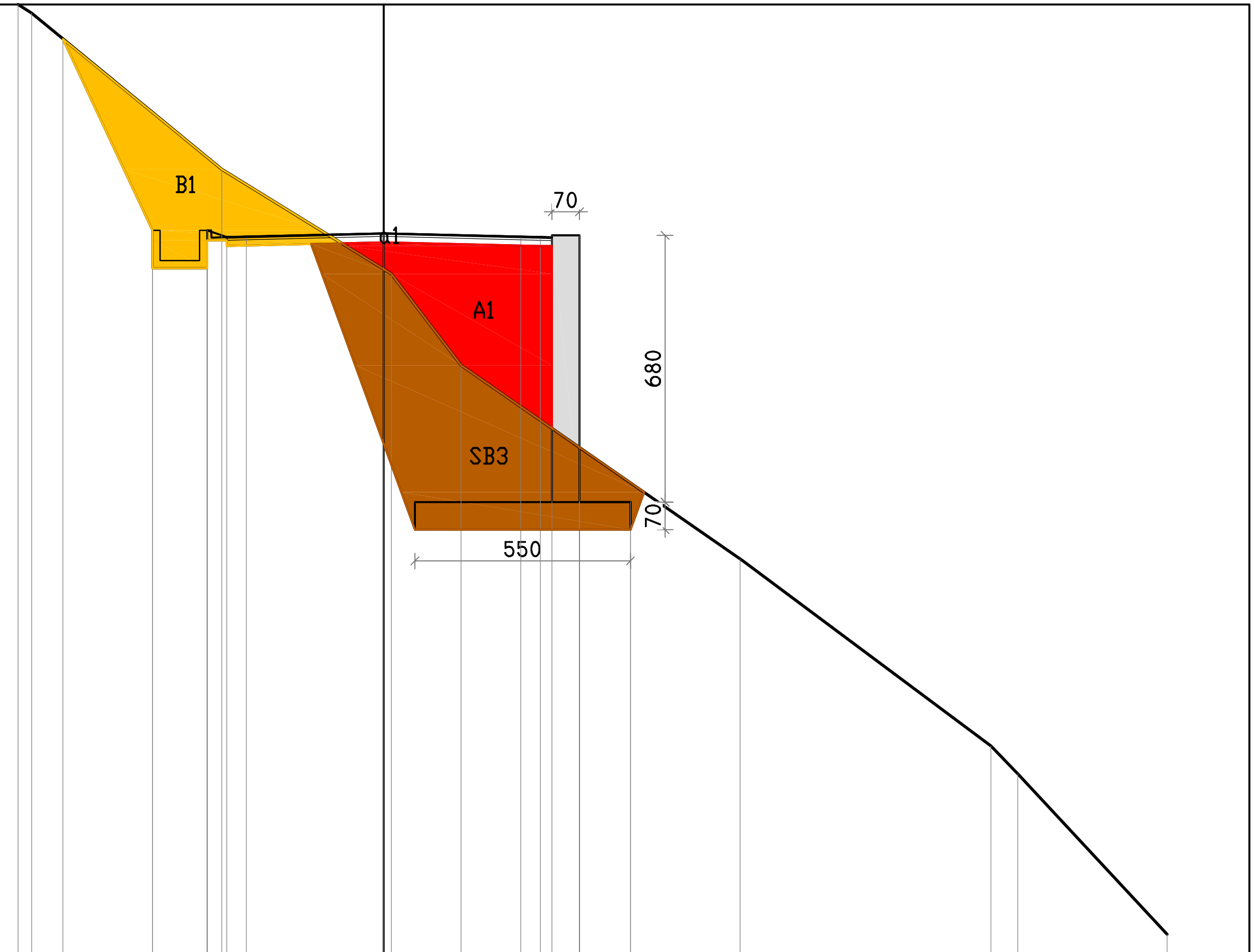
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	37
PROGRESSIVA	660.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00, -5.20, -4.29, -4.04, -0.42, 0.74, 5.18, 7.42, 14.88
PARZIALI TERRENO	4.80, 0.91, 0.25, 3.62, 1.16, 4.44, 2.24, 7.46
QUOTE TERRENO	144.94, 140.69, 140.00, 139.66, 135.00, 134.08, 130.00, 128.46, 121.97
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.96, -5.90, -5.90, -4.50, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.30, 4.90, 4.90, 5.80, 5.80
PARZIALI PROGETTO	4.06, 1.40, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.30, 0.60, 0.90
QUOTE PROGETTO	144.91, 135.25, 136.22, 136.22, 135.25, 136.05, 136.05, 136.06, 135.95, 135.94, 135.98, 129.58, 135.98, 128.98, 129.58

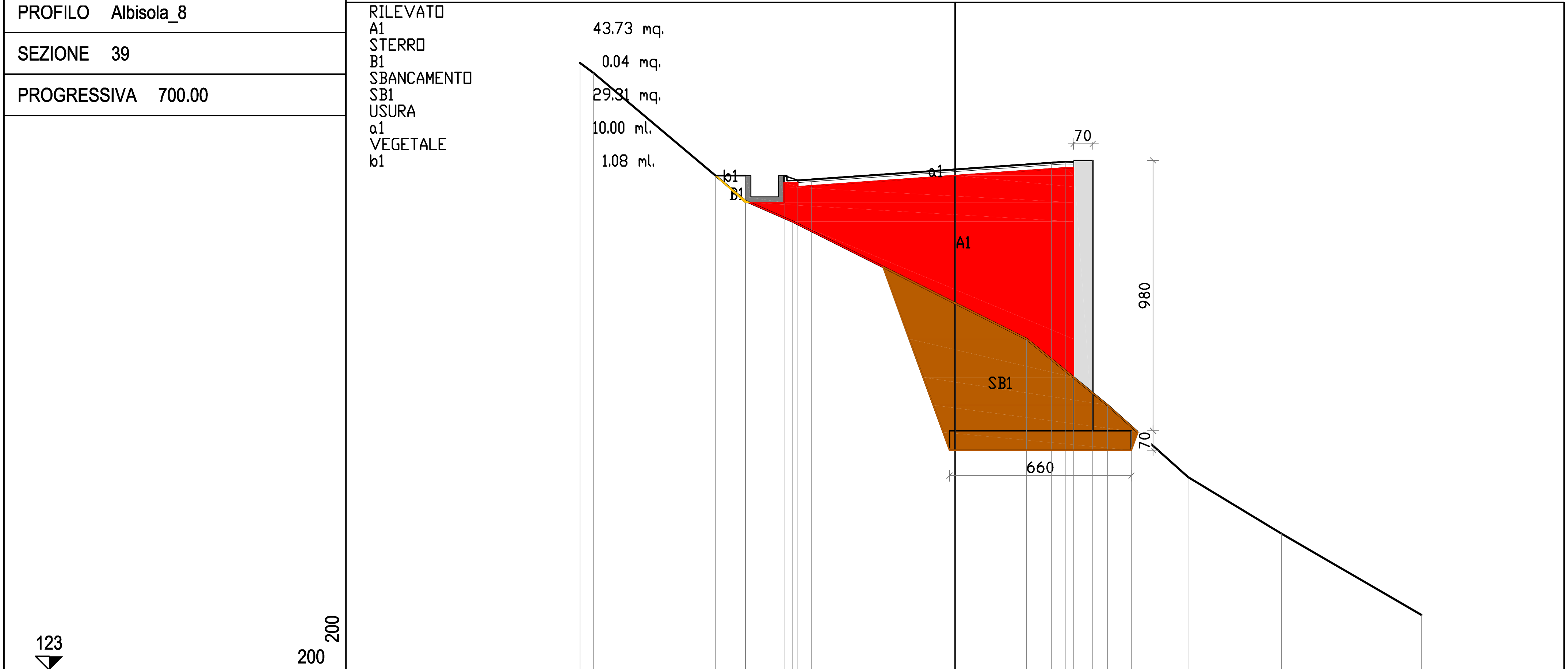
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	38
PROGRESSIVA	680.00

RILEVATO
A1 12.95 mq.
STERRO
B1 11.92 mq.
SBANCAMENTO
SB3 26.18 mq.
USURA
a1 8.30 ml.



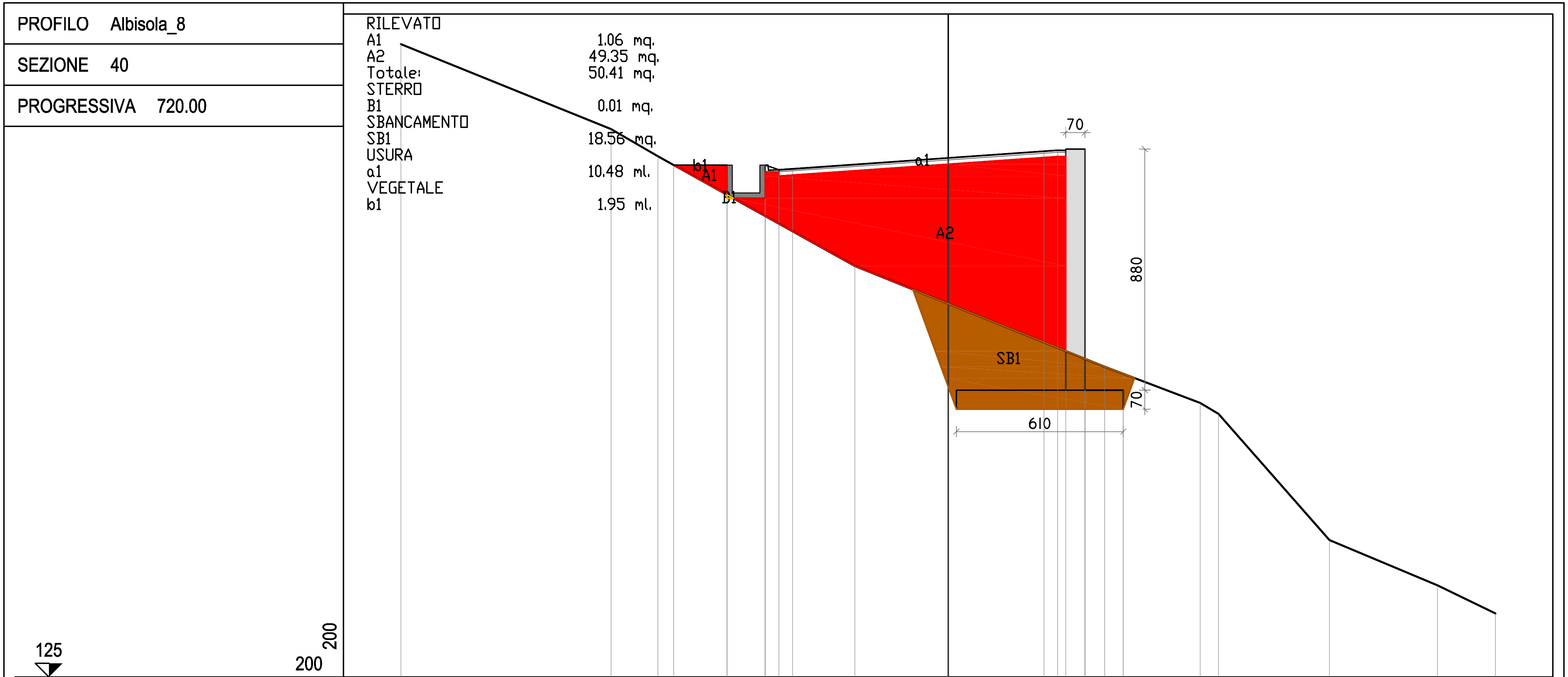
PROGRESSIVE TERRENO	-9.33, -8.98, -4.13, 0.20, 1.98, 9.10, 15.50, 16.18, 20.00
PARZIALI TERRENO	0.35, 4.85, 4.33, 1.78, 7.12, 6.40, 0.68, 3.82
QUOTE TERRENO	144.20, 143.97, 140.00, 137.33, 135.00, 130.07, 125.30, 124.58, 120.50
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.18, -5.90, -5.90, -4.50, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.30, 5.00, 5.00, 6.30, 6.30
PARZIALI PROGETTO	2.28, 1.40, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.30, 0.70, 1.30
QUOTE PROGETTO	143.32, 137.47, 138.44, 138.44, 137.47, 138.27, 138.28, 138.37, 138.28, 138.27, 138.31, 131.51, 138.31, 130.91, 131.51

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	39
PROGRESSIVA	700.00



PROGRESSIVE TERRENO	-13.61, -13.11, -7.59, -5.89, 2.59, 5.54, 8.46, 11.84, 16.92
PARZIALI TERRENO	0.50, 5.52, 1.70, 8.48, 2.95, 2.92, 3.38, 5.08
QUOTE TERRENO	145.00, 144.64, 140.00, 139.25, 135.00, 132.61, 130.00, 127.95, 125.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.68, -7.60, -7.60, -6.20, -6.20, -5.70, -5.20, 0.00, 3.50, 4.00, 4.30, 5.00, 5.00, 6.40, 6.40
PARZIALI PROGETTO	1.08, 1.40, 0.50, 0.50, 5.20, 3.50, 0.50, 0.30, 0.70, 1.40
QUOTE PROGETTO	140.92, 139.95, 140.92, 140.92, 139.95, 140.75, 140.78, 141.15, 141.39, 141.43, 141.47, 131.67, 141.47, 130.97, 131.67

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	40
PROGRESSIVA	720.00

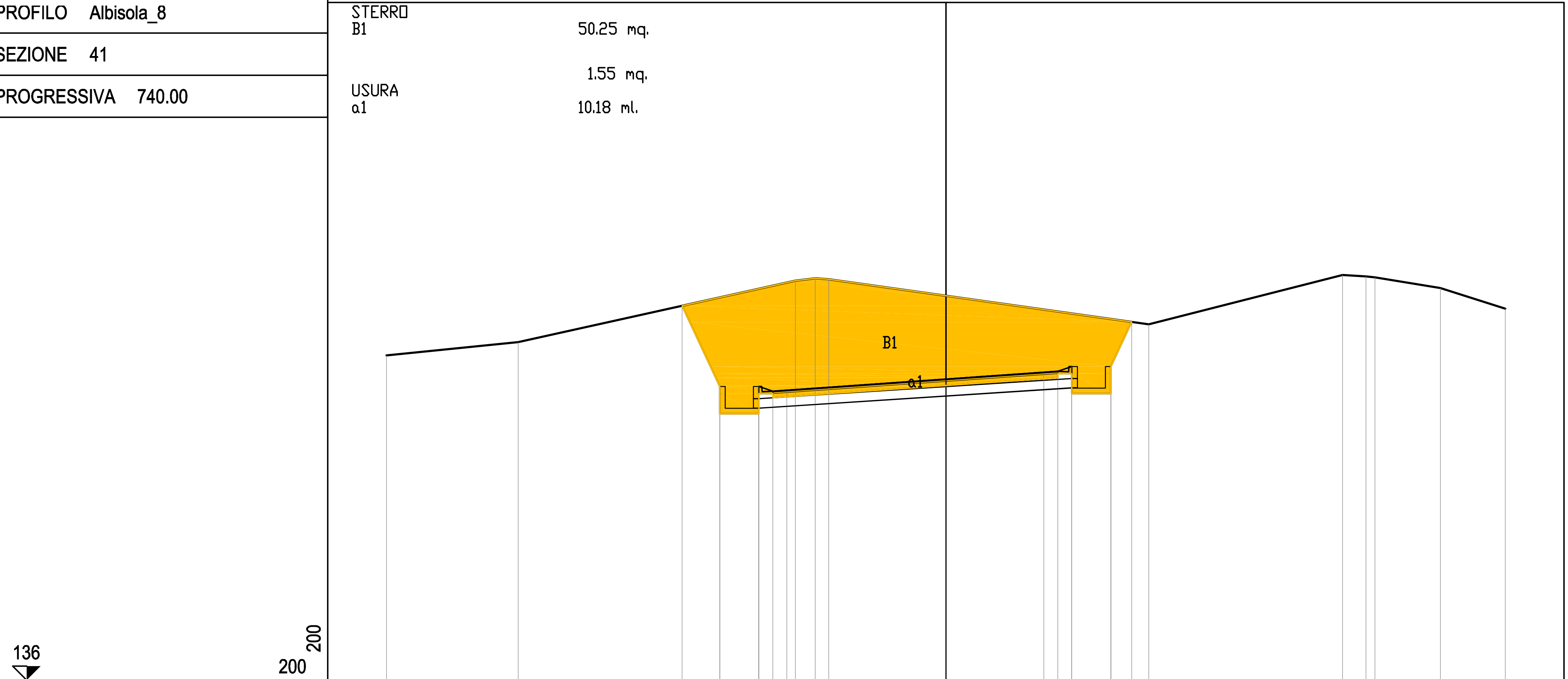


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00 · -12.31 · -10.60 · -3.41 · 5.72 · 9.21 · 9.88 · 13.93 · 17.88 · 20.00
PARZIALI TERRENO	7.69 · 1.71 · 7.19 · 9.13 · 3.49 · 0.67 · 4.05 · 3.95 · 2.12
QUOTE TERRENO	148.10 · 145.00 · 144.00 · 140.00 · 136.32 · 135.00 · 134.60 · 130.00 · 128.34 · 127.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.03 · -8.08 · -8.08 · -6.68 · -6.68 · -6.18 · -5.68 · 0.00 · 3.50 · 4.00 · 4.30 · 5.00 · 5.00 · 6.40 · 6.40
PARZIALI PROGETTO	1.95 · 1.40 · 0.50 · 0.50 · 5.68 · 3.50 · 0.50 · 0.30 · 0.70 · 1.40
QUOTE PROGETTO	143.68 · 142.47 · 143.68 · 143.68 · 142.47 · 143.51 · 143.55 · 143.95 · 144.19 · 144.23 · 144.27 · 135.47 · 144.27 · 134.77 · 135.47

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 41

PROGRESSIVA 740.00

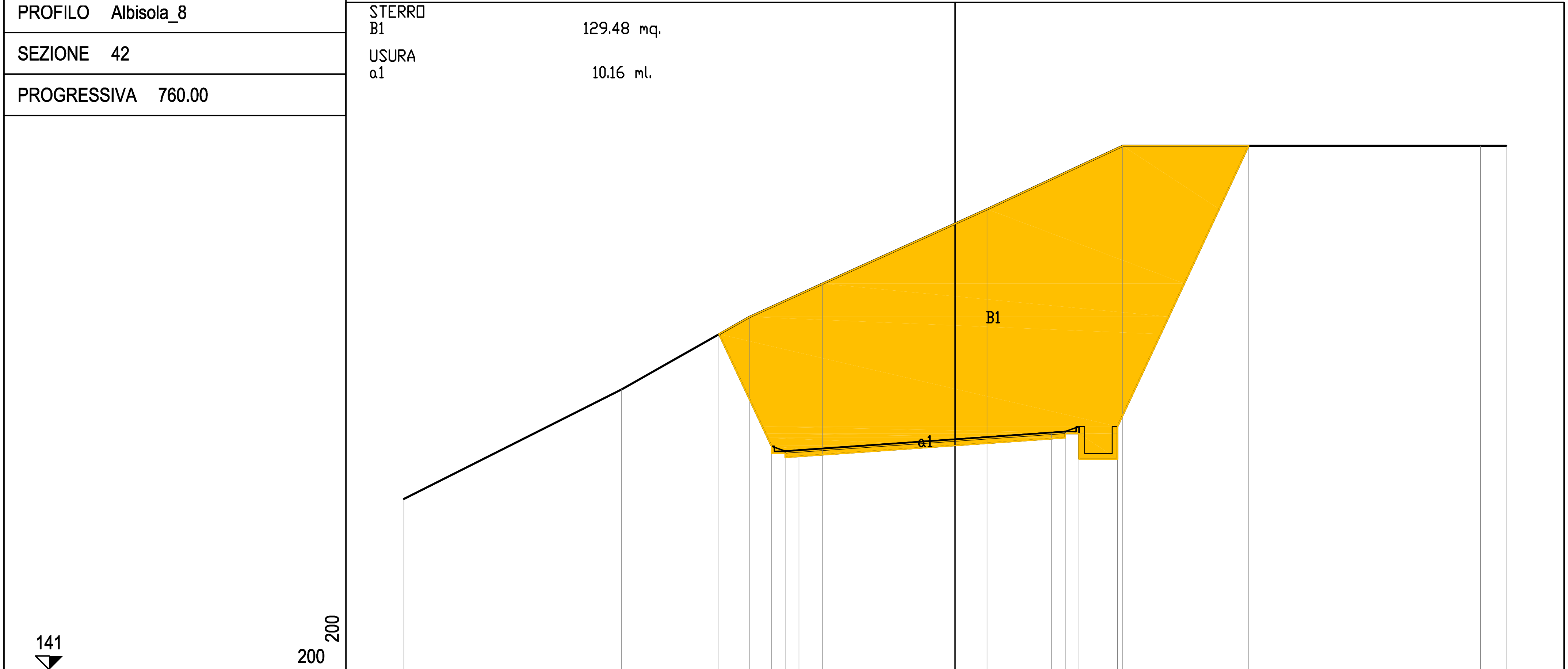


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -15.29, -5.39, -4.67, -4.19, 7.25, 14.18, 15.02, 15.34, 17.67, 20.00
PARZIALI TERRENO	4.71, 9.90, 0.72, 0.48, 11.44, 6.93, 0.84, 0.32, 2.33, 2.33
QUOTE TERRENO	147.59, 148.07, 150.26, 150.35, 150.31, 148.70, 150.46, 150.42, 150.38, 150.00, 149.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.43, -8.08, -8.08, -6.68, -6.68, -6.18, -5.68, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.90, 5.90, 6.64
PARZIALI PROGETTO	1.35, 1.40, 0.50, 0.50, 5.68, 3.50, 0.50, 0.50, 1.40, 0.74
QUOTE PROGETTO	149.36, 145.51, 146.48, 146.48, 145.51, 146.31, 146.35, 146.75, 146.99, 147.03, 146.23, 147.20, 147.20, 146.23, 148.79

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 42

PROGRESSIVA 760.00



PROGRESSIVE TERRENO: -20.00, -12.10, -7.45, -4.80, 1.17, 6.08, 19.06, 20.00

PARZIALI TERRENO: 7.90, 4.65, 2.65, 5.97, 4.91, 12.98, 0.94

QUOTE TERRENO: 147.19, 151.16, 153.80, 155.00, 157.70, 160.00, 160.00, 160.00

PROGRESSIVE PROGETTO: -8.56, -6.66, -6.16, -5.66, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 4.50, 5.90, 5.90, 10.66

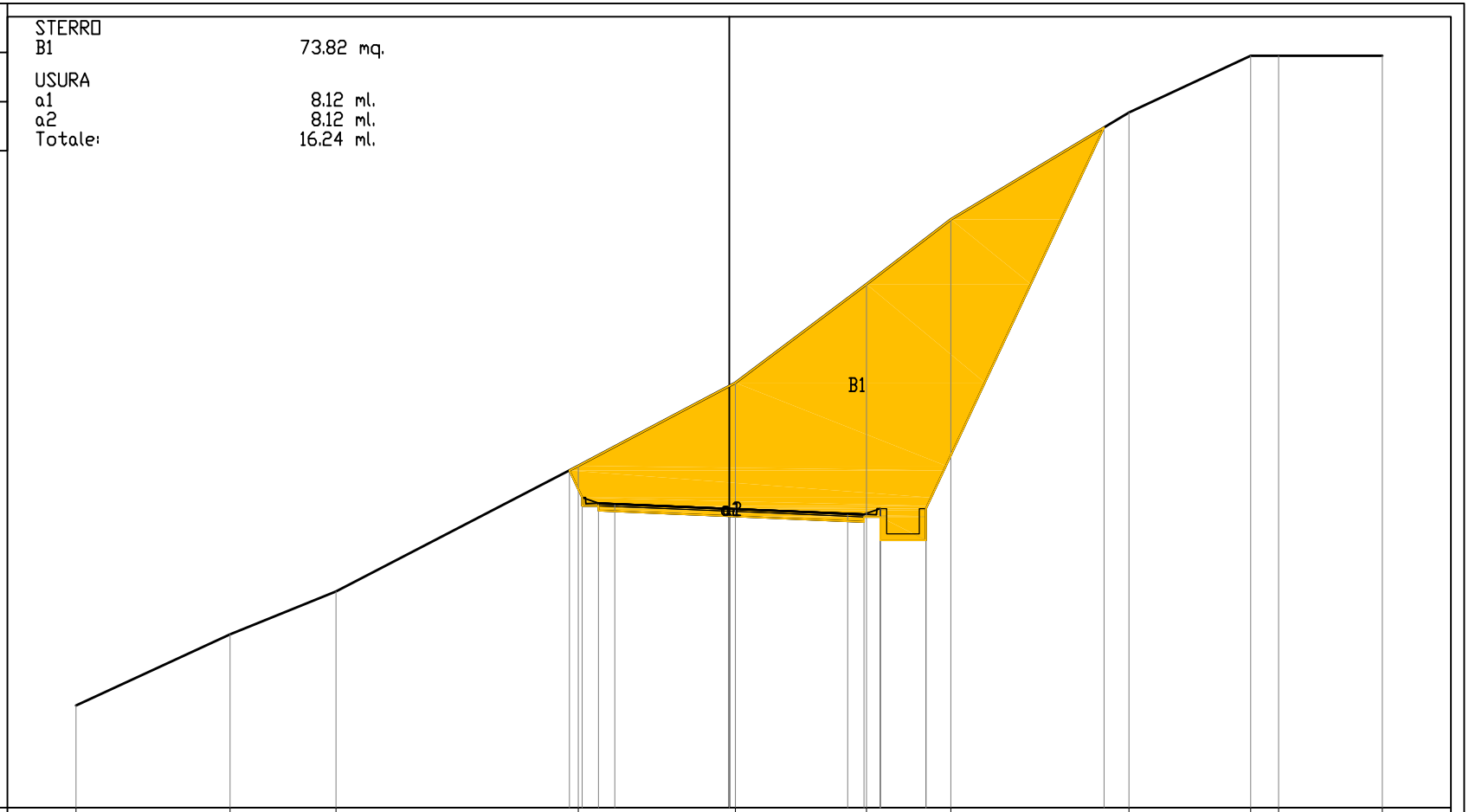
PARZIALI PROGETTO: 1.90, 0.50, 0.50, 5.66, 3.50, 0.50, 0.50, 1.40, 4.76

QUOTE PROGETTO: 153.17, 149.10, 148.93, 148.97, 149.36, 149.61, 149.64, 148.64, 149.81, 149.81, 148.64, 160.00

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 43

PROGRESSIVA 780.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.28	-12.03	-4.62	0.19	4.20	6.79	12.24	15.97	16.82	20.00	
PARZIALI TERRENO	4.72	3.25	7.41	4.81	4.01	2.59	5.45	3.73	0.85	3.18		
QUOTE TERRENO	145.13	147.31	148.62	152.46	155.00	158.01	160.00	163.27	165.00	165.00	165.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.89	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	3.62	4.12	4.62	6.02	6.02	11.47	
PARZIALI PROGETTO	0.39	0.50	0.50	0.50	3.50	3.62	0.50	0.50	0.50	1.40	5.45	
QUOTE PROGETTO	152.32	151.49	151.32	151.30	151.15	151.00	150.98	150.18	151.15	151.15	150.18	162.81

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 44

PROGRESSIVA 805.00

RILEVATO

A1 15.38 mq.

STERRO

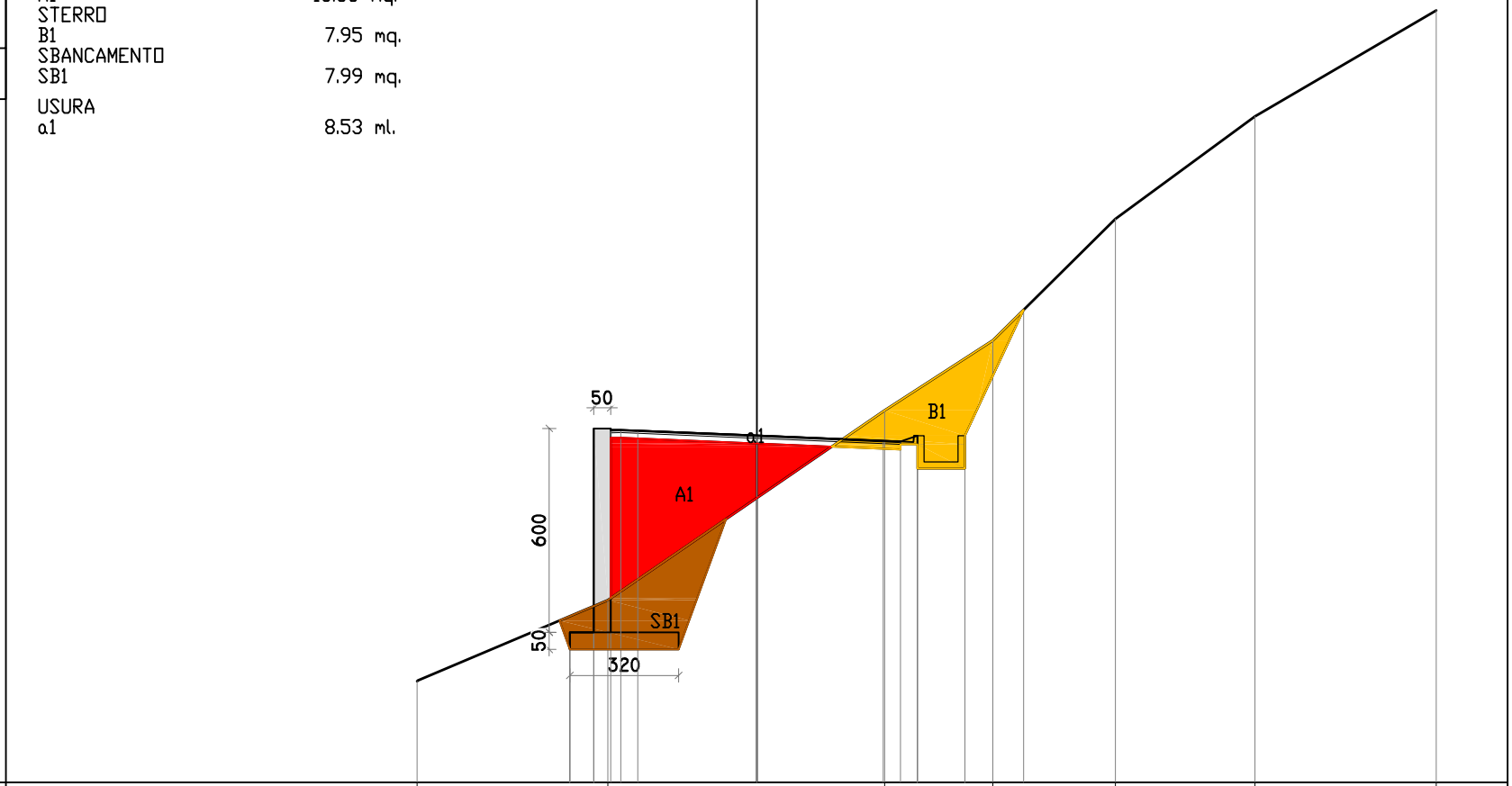
B1 7.95 mq.

SBANCAMENTO

SB1 7.99 mq.

USURA

a1 8.53 ml.



142

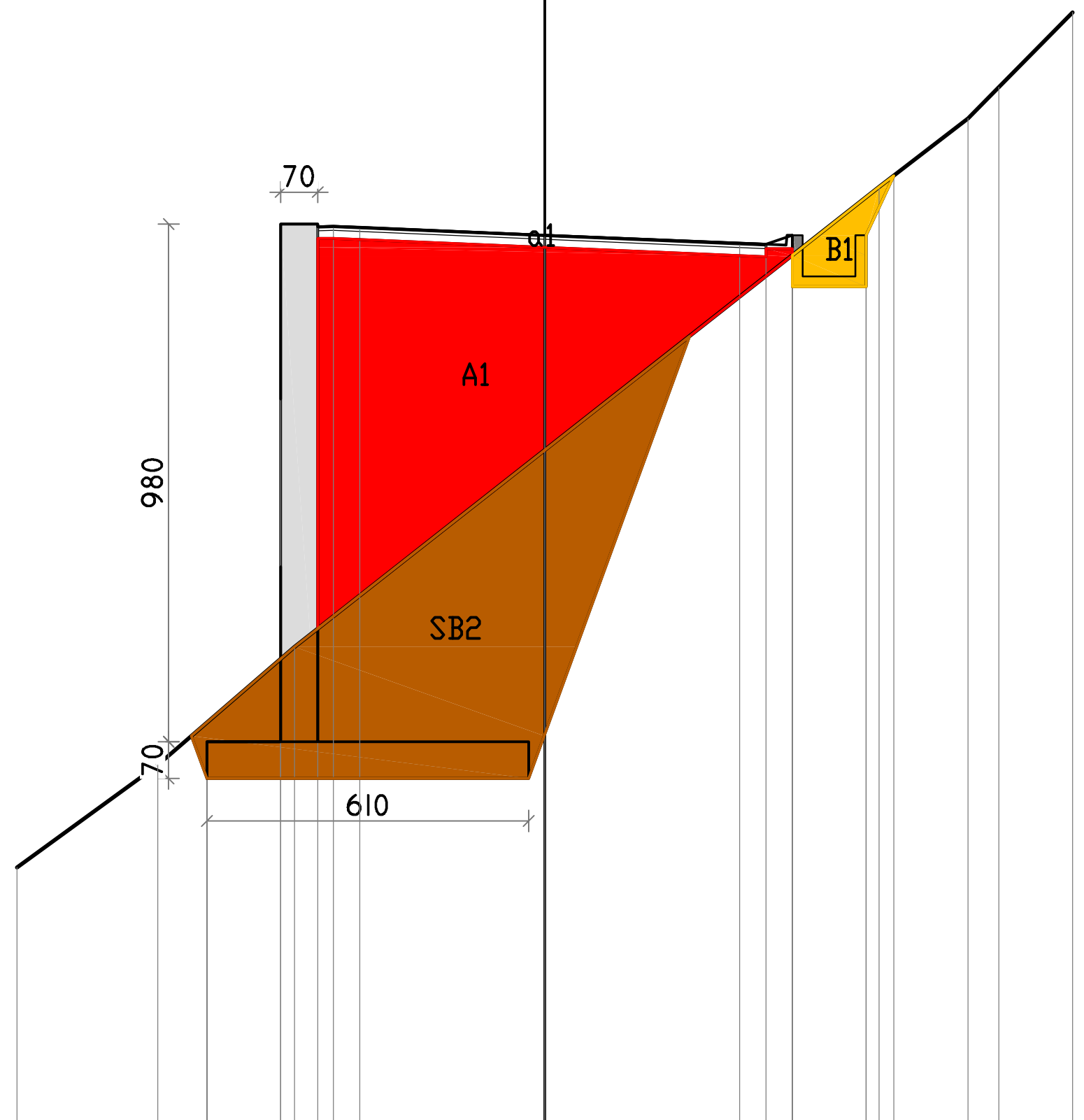
200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.38	3.76	6.95	10.56	14.66	20.00	
PARZIALI TERRENO	5.62	8.14	3.19	3.61	4.10	5.34		
QUOTE TERRENO	144.97	147.37	152.95	155.00	158.57	161.59	164.70	
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.50	-5.50	-4.80	-4.80	-4.30	-4.00	-3.50	0.00	3.73	4.23	4.73	4.73	6.13	6.13	7.85
PARZIALI PROGETTO	0.70	0.50	0.30	0.50	3.50	3.73	0.50	0.50	1.40	1.72					
QUOTE PROGETTO	146.42	145.92	152.41	146.42	152.36	152.37	152.35	152.20	152.05	152.03	151.23	152.20	152.20	151.23	155.90

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	45
PROGRESSIVA	824.91

RILEVATO	
A1	33.18 mq.
STERRO	
B1	1.80 mq.
SBANCAMENTO	
SB2	31.08 mq.
Totale:	31.66 mq.
USURA	
a1	8.49 ml.



136

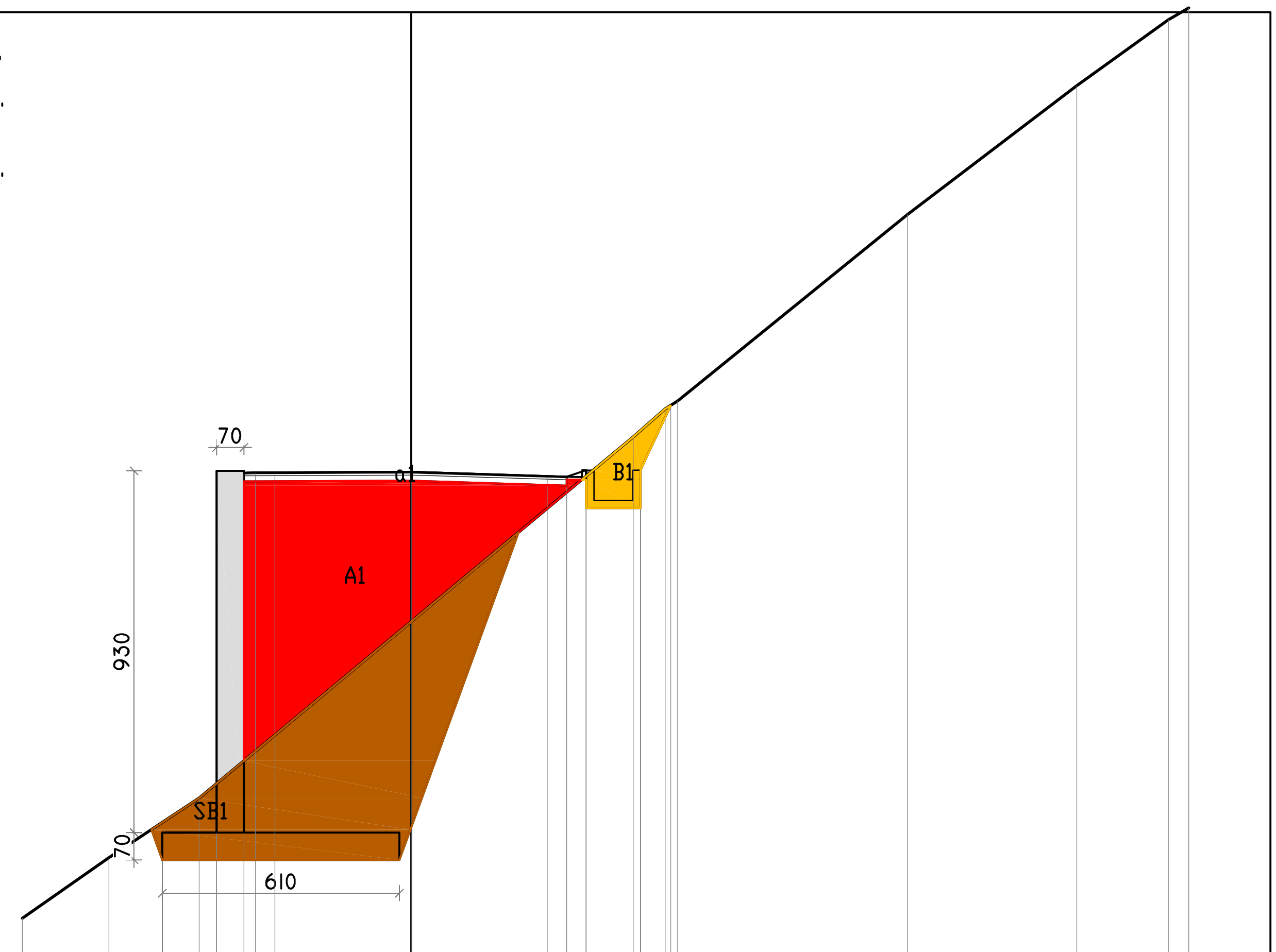
200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00, -7.33, -4.74, 6.34, 8.02, 8.61, 10.00
PARZIALI TERRENO	2.67, 2.59, 11.08, 1.68, 0.59, 1.39
QUOTE TERRENO	140.82, 142.76, 145.00, 153.70, 155.00, 155.59, 157.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.40, -6.40, -5.00, -5.00, -4.30, -4.00, -3.50, 0.00, 3.69, 4.19, 4.69, 4.69, 6.09, 6.09, 6.62
PARZIALI PROGETTO	1.40, 0.70, 0.30, 0.50, 3.50, 3.69, 0.50, 0.50, 1.40, 0.53
QUOTE PROGETTO	143.20, 142.50, 153.00, 143.20, 152.95, 152.96, 152.94, 152.79, 152.63, 152.61, 151.81, 152.78, 152.78, 151.81, 153.91

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	46
PROGRESSIVA	845.00

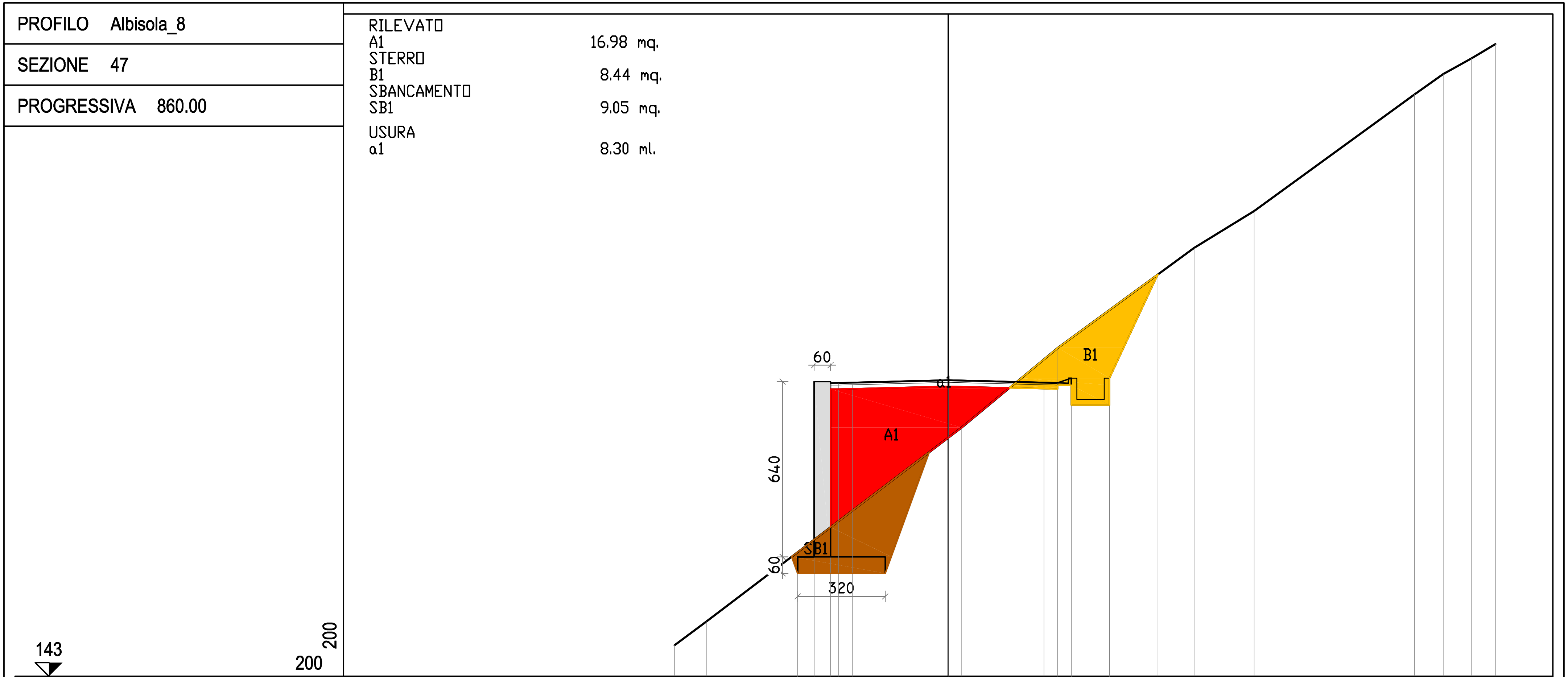
RILEVATO
A1 30.86 mq.
STERRO
B1 2.38 mq.
SBANCAMENTO
SB1 29.55 mq.
USURA
a1 8.30 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -7.77 -5.45 5.71 6.53 6.86 12.76 17.12 19.48 20.00
PARZIALI TERRENO	2.23 2.32 11.16 0.82 0.33 5.90 4.36 2.36 0.52
QUOTE TERRENO	141.91 143.46 145.00 154.28 155.00 155.20 160.00 163.31 165.00 165.30
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.40 -6.40 -5.00 -5.00 -4.30 -4.00 -3.50 0.00 3.50 4.00 4.50 4.50 5.90 5.90 6.68
PARZIALI PROGETTO	1.40 0.70 0.30 0.50 3.50 3.50 0.50 0.50 1.40 0.78
QUOTE PROGETTO	144.11 143.41 153.41 144.11 153.36 153.37 153.37 153.38 153.27 153.26 152.45 153.43 153.43 152.45 155.09

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	47
PROGRESSIVA	860.00

RILEVATO
A1 16.98 mq.
STERRO
B1 8.44 mq.
SBANCAMENTO
SB1 9.05 mq.
USURA
a1 8.30 ml.



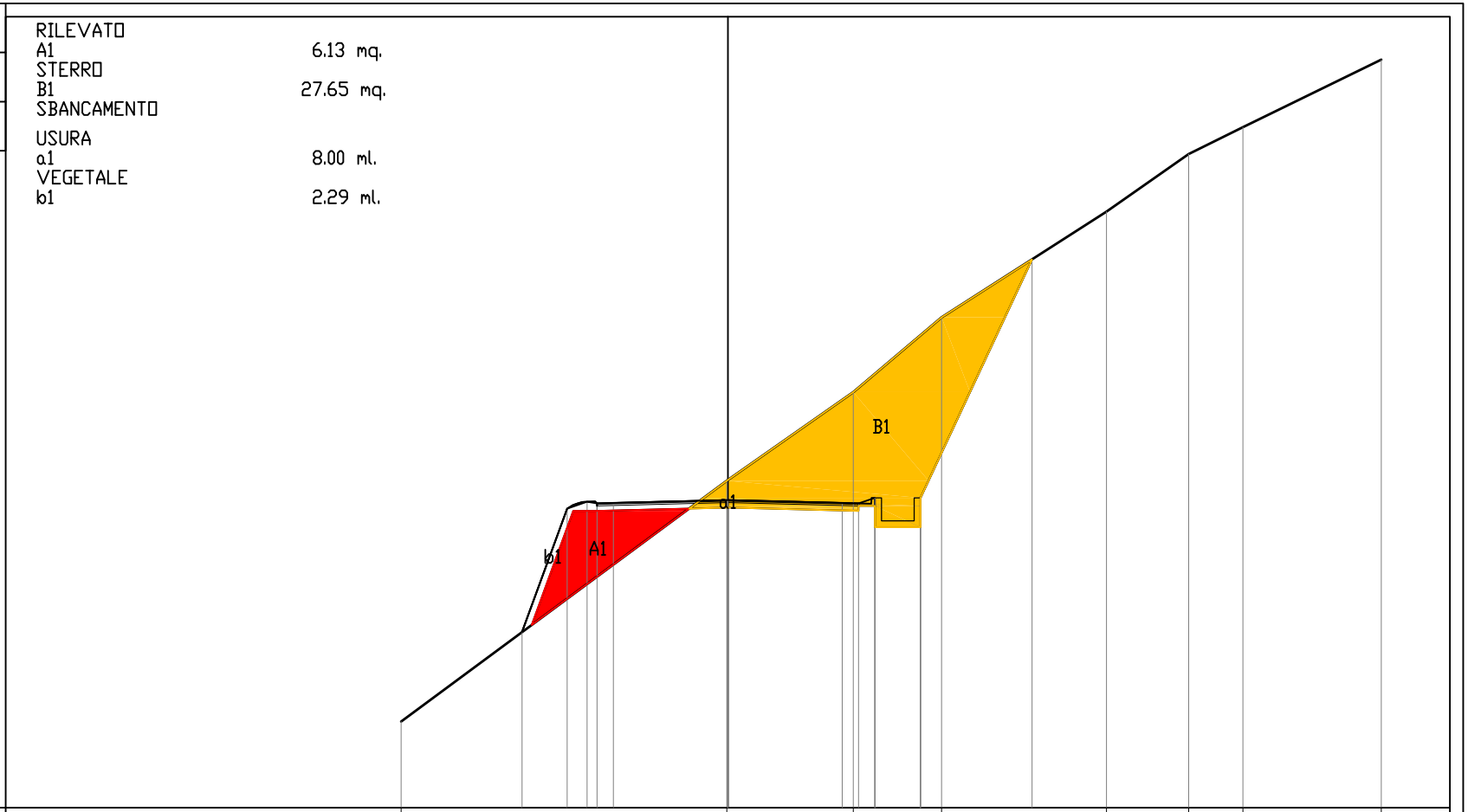
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.84 0.49 4.01 8.99 11.18 17.04 18.09 19.12 20.00
PARZIALI TERRENO	1.16 9.33 3.52 4.98 2.19 5.86 1.05 1.03 0.88
QUOTE TERRENO	144.14 145.00 152.09 155.00 158.65 160.00 164.26 165.00 165.57 166.09
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.50 -5.50 -4.90 -4.90 -4.30 -4.00 -3.50 0.00 3.50 4.00 4.50 4.50 5.90 5.90 7.67
PARZIALI PROGETTO	0.60 0.60 0.30 0.50 3.50 3.50 0.50 0.50 1.40 1.77
QUOTE PROGETTO	147.36 146.76 153.76 147.36 153.71 153.72 153.73 153.82 153.73 153.72 152.91 153.89 153.89 152.91 157.68

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 48

PROGRESSIVA 880.00

RILEVATO
A1 6.13 mq.
STERRO
B1 27.65 mq.
SBANCAMENTO
USURA
a1 8.00 ml.
VEGETALE
b1 2.29 ml.



145 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00		-0.03	3.84	6.54	11.59	14.10	15.76	20.00
PARZIALI TERRENO		9.97		3.87	2.70	5.05	2.51	1.66	4.24
QUOTE TERRENO	147.64		155.00	157.71	160.00	163.24	165.00	165.82	167.88

PROGRESSIVE PROGETTO	-6.29	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.50	4.50	5.90	5.90	9.31							
PARZIALI PROGETTO		1.37	0.61	0.31	0.50	3.50		3.50		0.50	0.50	1.40		3.41						
QUOTE PROGETTO	150.38	154.15	154.36	154.31	154.32	154.41				154.32	154.31	153.58	154.48	154.48	153.58	161.77				

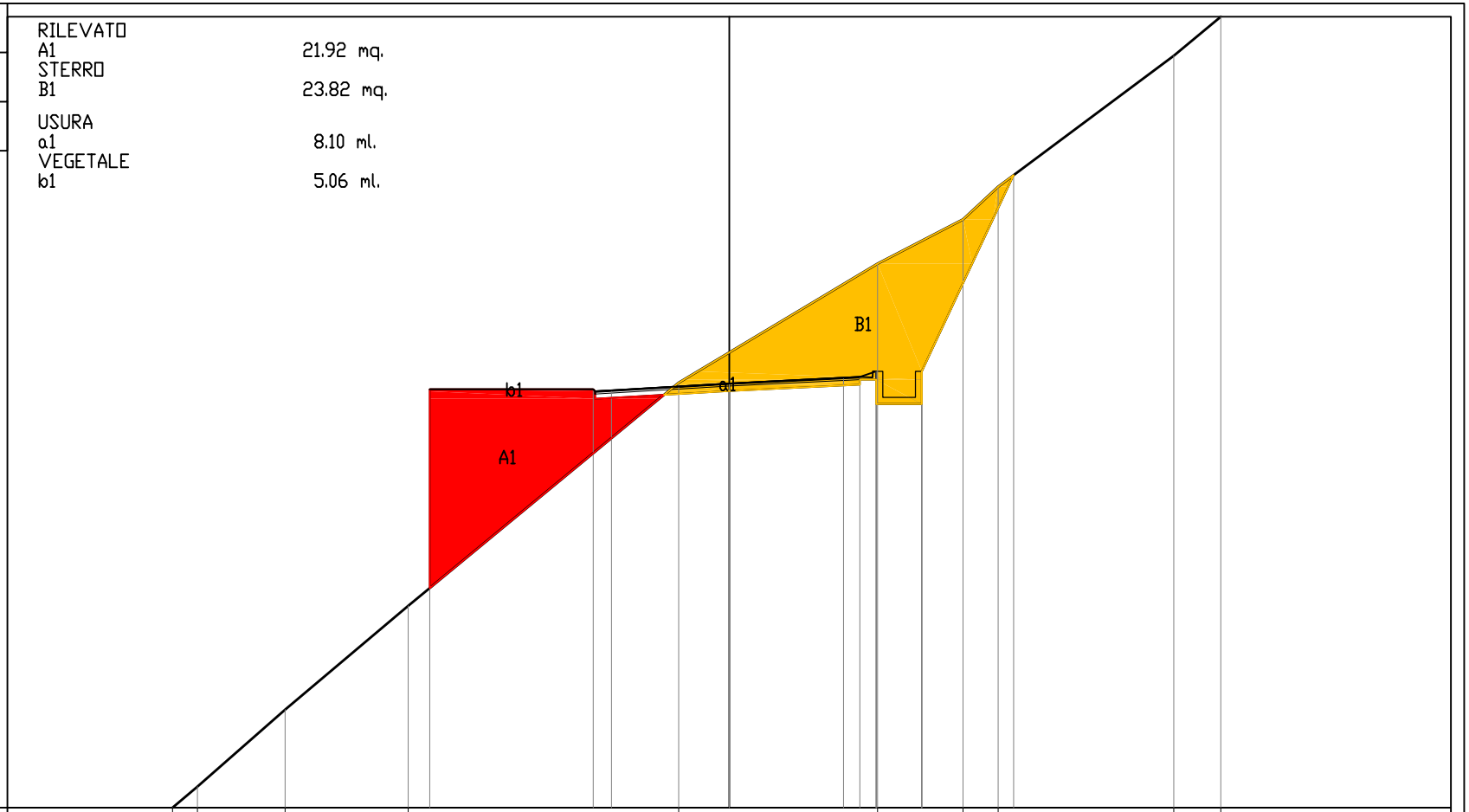
PROFILO Albisola_8

SEZIONE 49

PROGRESSIVA 900.00

RILEVATO
A1 21.92 mq.
STERRO
B1 23.82 mq.

USURA
a1 8.10 ml.
VEGETALE
b1 5.06 ml.



142
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.04	-16.28	-13.59	-9.82	-1.54	4.54	7.16	8.24	13.61	15.05			
PARZIALI TERRENO		0.76	2.69	3.77	8.28	6.08	2.62	1.08	5.37	1.44			
QUOTE TERRENO	142.00	142.65	145.00	148.18	155.00	158.64	160.00	161.00	165.00	166.20			
PROGRESSIVE PROGETTO				-9.16	-4.16	-3.60	0.00	3.50	4.00	4.50	4.50	5.90	5.90	8.71
PARZIALI PROGETTO				5.00	0.56	3.60	3.50	0.50	0.50	1.40	2.81			
QUOTE PROGETTO				154.80	154.80	154.77	154.98	155.15	155.18	154.35	155.35	155.35	154.35	161.35

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 50

PROGRESSIVA 920.00

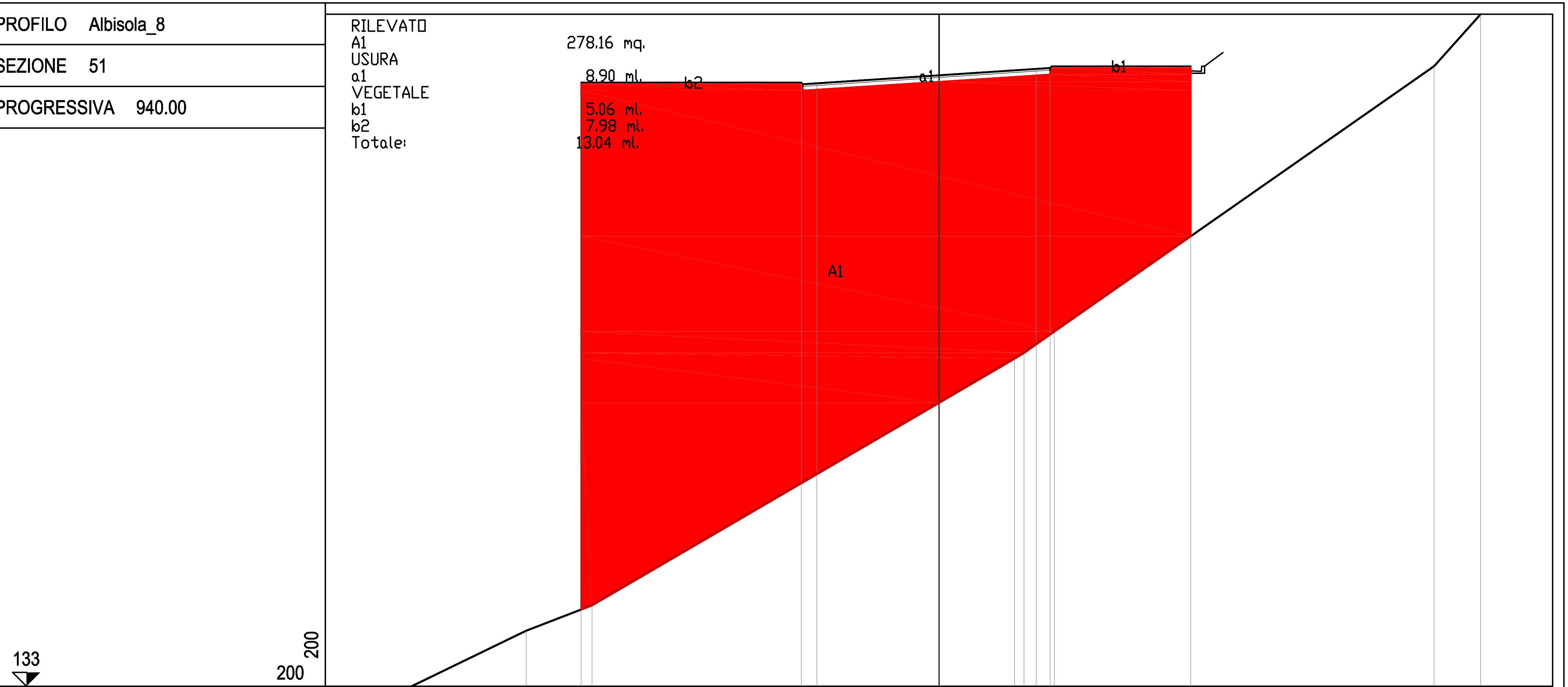
RILEVATO
A1 194.41 mq.
USURA
a1 8.90 ml.
VEGETALE
b1 3.74 ml.
b2 11.43 ml.
Totale: 15.17 ml.



137
200
200

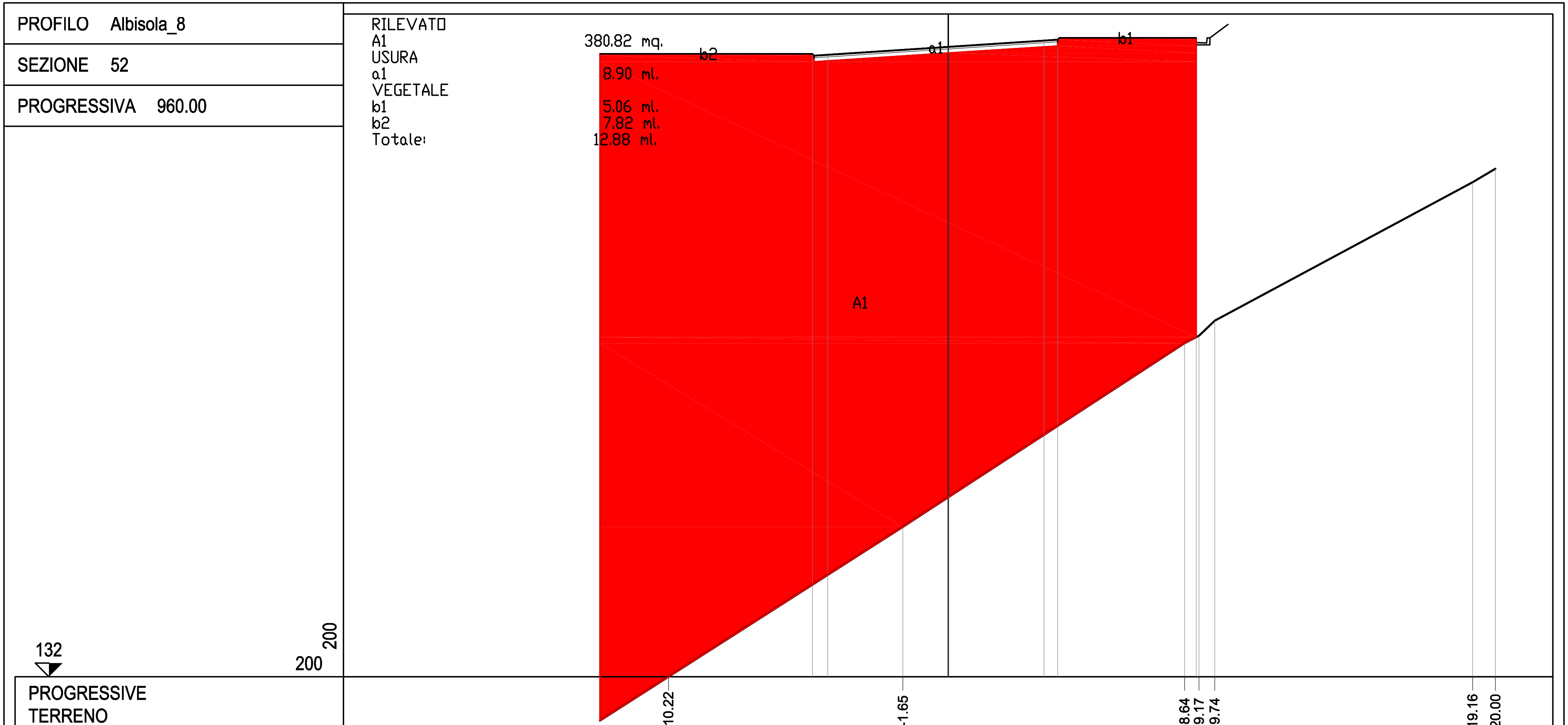
PROGRESSIVE TERRENO	-17.60	-15.23	-11.95	-10.28	-7.13	-3.59	0.82	2.99	7.66	9.91	13.52	15.45	
PARZIALI TERRENO	2.37	3.28	1.67	3.15	3.54	4.41	2.17	4.67	2.25	3.61	1.93		
QUOTE TERRENO	137.00	138.25	140.00	141.62	145.00	148.04	151.22	152.37	155.00	156.68	160.00	161.20	
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.33	-4.96	-4.40	0.00	3.50	4.00	4.39	4.40	8.24	9.73	9.73	9.93	11.05	11.05	11.25
PARZIALI PROGETTO	11.37	0.56	4.40	3.50	0.50	0.39	0.01	3.84	0.20	1.12	0.20				
QUOTE PROGETTO	154.74	154.74	154.71	155.00	155.23	155.26	155.25	155.43	155.43	155.77	156.97	155.97	155.97	156.97	155.77

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	51
PROGRESSIVA	940.00



PROGRESSIVE TERRENO	-18.99, -14.87, -12.49, 0.00, 2.72, 3.06, 4.15, 17.83, 19.51
PARZIALI TERRENO	4.12, 2.38, 12.49, 2.72, 0.34, 1.09, 13.68, 1.68
QUOTE TERRENO	133.00, 135.00, 135.92, 143.21, 144.80, 145.00, 145.78, 155.32, 157.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.88, -4.96, -4.40, 0.00, 3.50, 4.00, 9.06
PARZIALI PROGETTO	7.92, 0.56, 4.40, 3.50, 0.50, 5.06
QUOTE PROGETTO	154.74, 154.74, 154.71, 155.00, 155.23, 155.26, 155.32

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	52
PROGRESSIVA	960.00

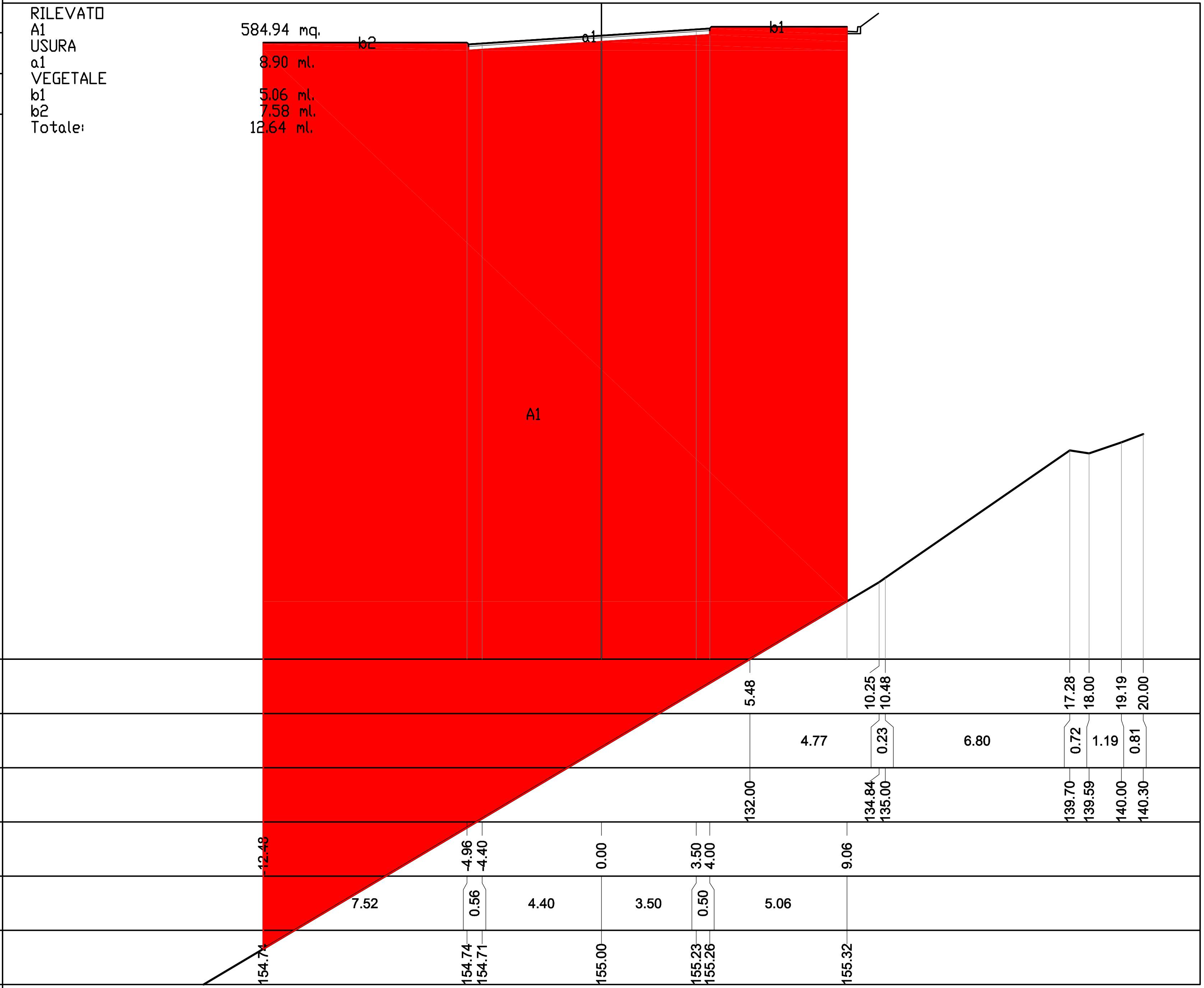


PROGRESSIVE TERRENO	-10.22 · -1.65 · 8.64 · 9.17 · 9.74 · 19.16 · 20.00
PARZIALI TERRENO	8.57 · 10.29 · 0.53 · 0.57 · 9.42 · 0.84
QUOTE TERRENO	132.00 · 137.47 · 144.18 · 144.45 · 145.00 · 150.06 · 150.54
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.72 · -4.96 · -4.40 · 0.00 · 3.50 · 4.00 · 9.06
PARZIALI PROGETTO	7.76 · 0.56 · 4.40 · 3.50 · 0.50 · 5.06
QUOTE PROGETTO	154.74 · 154.74 · 154.71 · 155.00 · 155.23 · 155.26 · 155.32

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	53
PROGRESSIVA	980.00

RILEVATO

A1	584.94 mq.
USURA	
a1	8.90 ml.
VEGETALE	
b1	5.06 ml.
b2	7.58 ml.
Totale:	12.64 ml.

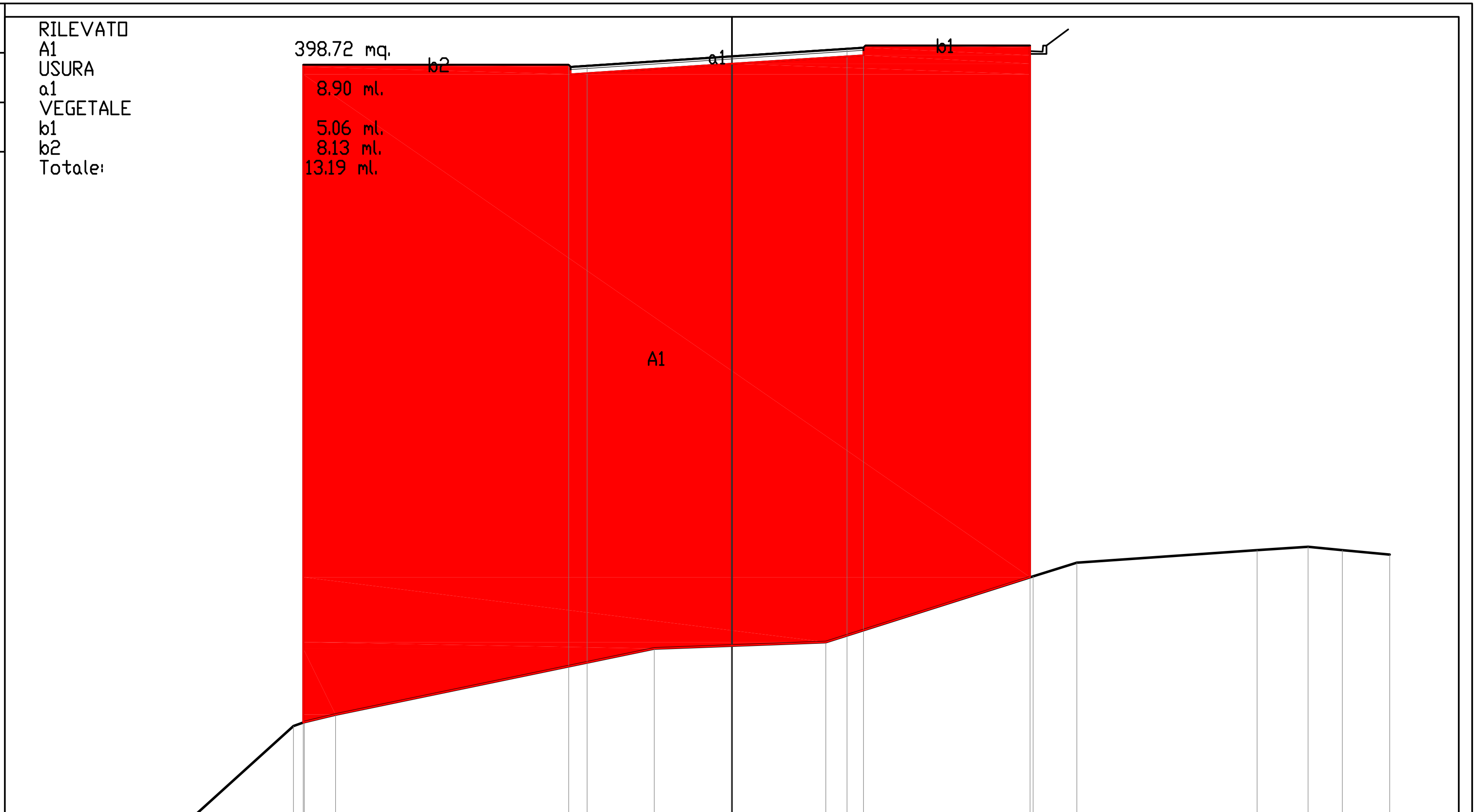


PROGRESSIVE TERRENO								5.48		10.25	10.48		17.28	18.00		19.19	20.00
PARZIALI TERRENO									4.77	0.23		6.80	0.72	1.19		0.81	
QUOTE TERRENO								132.00		134.84	135.00		139.70	139.59		140.00	140.30
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.48	-4.96	-4.40	0.00	3.50	4.00	9.06										
PARZIALI PROGETTO	7.52	0.56	4.40	3.50	0.50	5.06											
QUOTE PROGETTO	154.74	154.74	154.71	155.00	155.23	155.26	155.32										

PROFILO Albisola_8

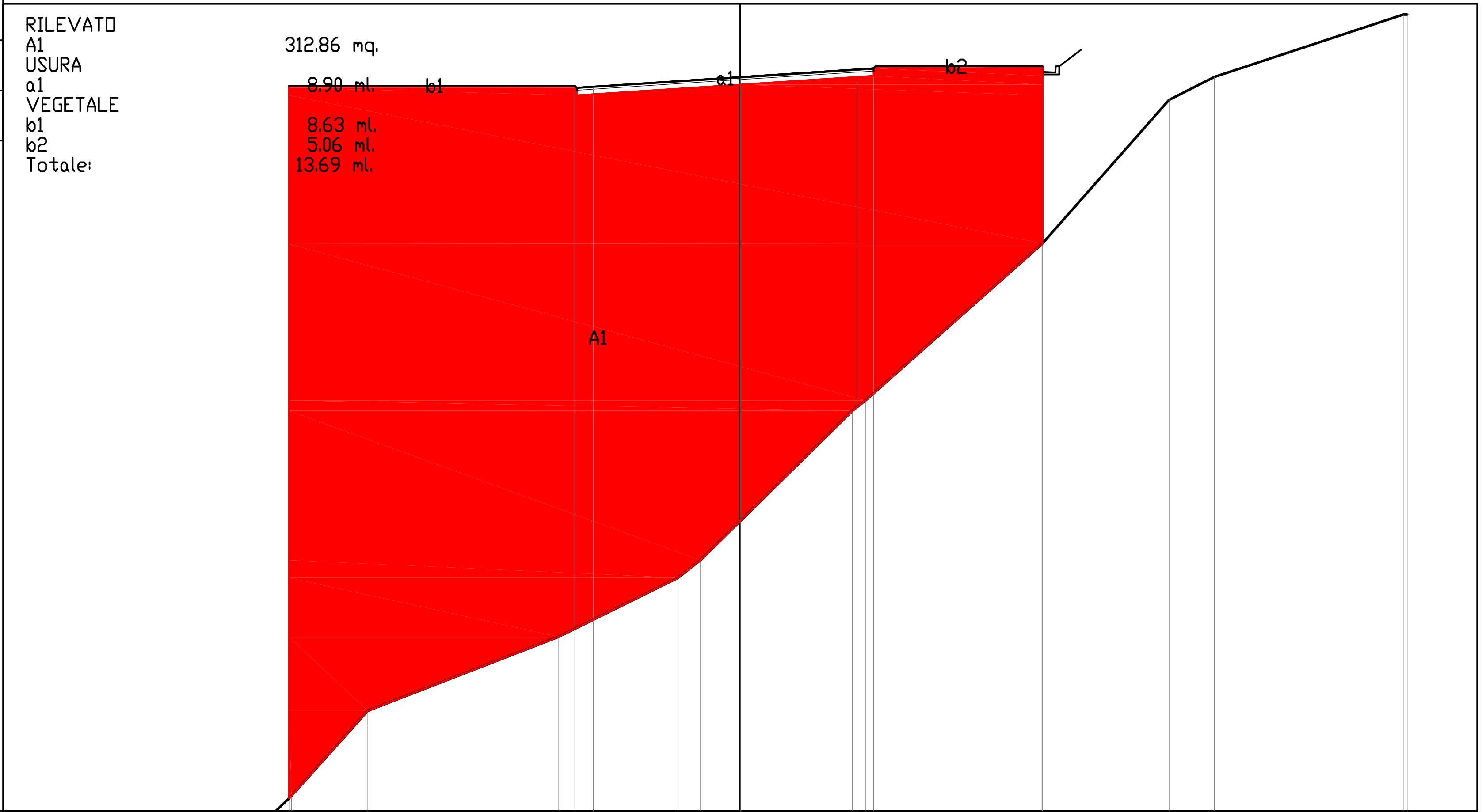
SEZIONE 54

PROGRESSIVA 1000.00



PROGRESSIVE TERRENO	-16.26, -13.32, -12.99, -12.04, -2.36, 2.86, 9.16, 10.49, 15.96, 17.52, 18.56, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.94, 0.33, 0.95, 9.68, 5.22, 6.30, 1.33, 5.47, 1.56, 1.04, 1.44
QUOTE TERRENO	132.00, 134.66, 134.77, 135.00, 137.00, 137.20, 139.20, 139.61, 140.00, 140.10, 140.00, 139.86
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.03, -4.96, -4.40, 0.00, 3.50, 4.00, 9.06
PARZIALI PROGETTO	8.07, 0.56, 4.40, 3.50, 0.50, 5.06
QUOTE PROGETTO	154.74, 154.74, 154.71, 155.00, 155.23, 155.26, 155.32

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	55
PROGRESSIVA	1020.00



PROGRESSIVE TERRENO	-13.93	-13.46	-11.16	-5.44	-1.86	-1.19	3.37	3.76	9.05	12.86	14.21	19.88	20.00				
PARZIALI TERRENO	0.47	2.30	5.72	3.58	0.67	4.56	0.39	5.29	3.81	1.35	5.67	0.12					
QUOTE TERRENO	133.00	133.46	136.01	138.22	140.00	140.52	145.00	145.31	150.00	154.32	155.00	156.88	156.87				
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.53	-4.96	-4.40	0.00	3.50	4.00	9.06										
PARZIALI PROGETTO	8.57	0.56	4.40	3.50	0.50	5.06											
QUOTE PROGETTO	154.74	154.74	154.72	155.00	155.23	155.26	155.33										

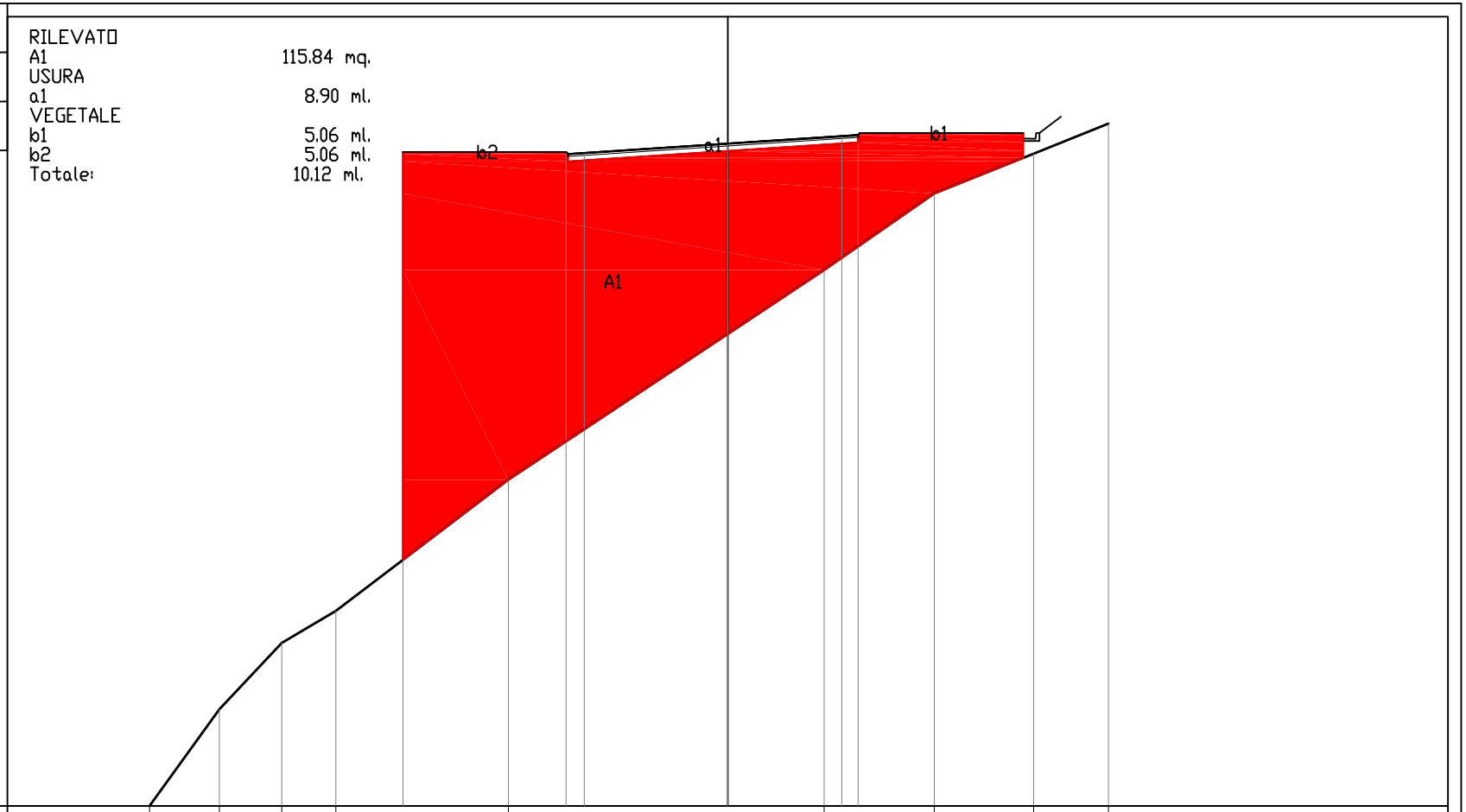
PROFILO Albisola_8

SEZIONE 56

PROGRESSIVA 1040.00

RILEVATO

A1	115.84 mq.
USURA	
a1	8.90 ml.
VEGETALE	
b1	5.06 ml.
b2	5.06 ml.
Totale:	10.12 ml.



135

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.73	-15.60	-13.68	-12.02	-6.73	2.96	6.34	9.38	11.68	
PARZIALI TERRENO		2.13	1.92	1.66	5.29	9.69	3.38	3.04	2.30	
QUOTE TERRENO	135.00	137.97	140.00	140.98	145.00	151.43	153.78	155.00	155.92	
PROGRESSIVE PROGETTO					-9.96	-4.96	-4.40	0.00	3.50	4.00
PARZIALI PROGETTO						5.00	0.56	4.40	3.50	0.50
QUOTE PROGETTO					155.05	155.05	155.02	155.31	155.54	155.57

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 57

PROGRESSIVA 1060.00



PROGRESSIVE TERRENO	-16.83	-14.77	-9.92	-6.60	0.47	6.91	9.40	11.59	13.55		
PARZIALI TERRENO	2.06	4.85	3.32	7.07	6.44	2.49	2.19	1.96			
QUOTE TERRENO	137.00	138.65	142.98	145.00	150.11	155.00	157.27	160.00	161.20		
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.92	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.63	4.13	4.63	8.12	10.30	10.30	12.57	12.57
PARZIALI PROGETTO	2.00	0.61	0.31	0.50	3.50	3.63	0.50	0.50	3.49		2.27			
QUOTE PROGETTO	154.80	156.13	156.35	156.30	156.27	156.12	155.95	155.93	156.10	156.10	156.85	158.39	160.60	156.85

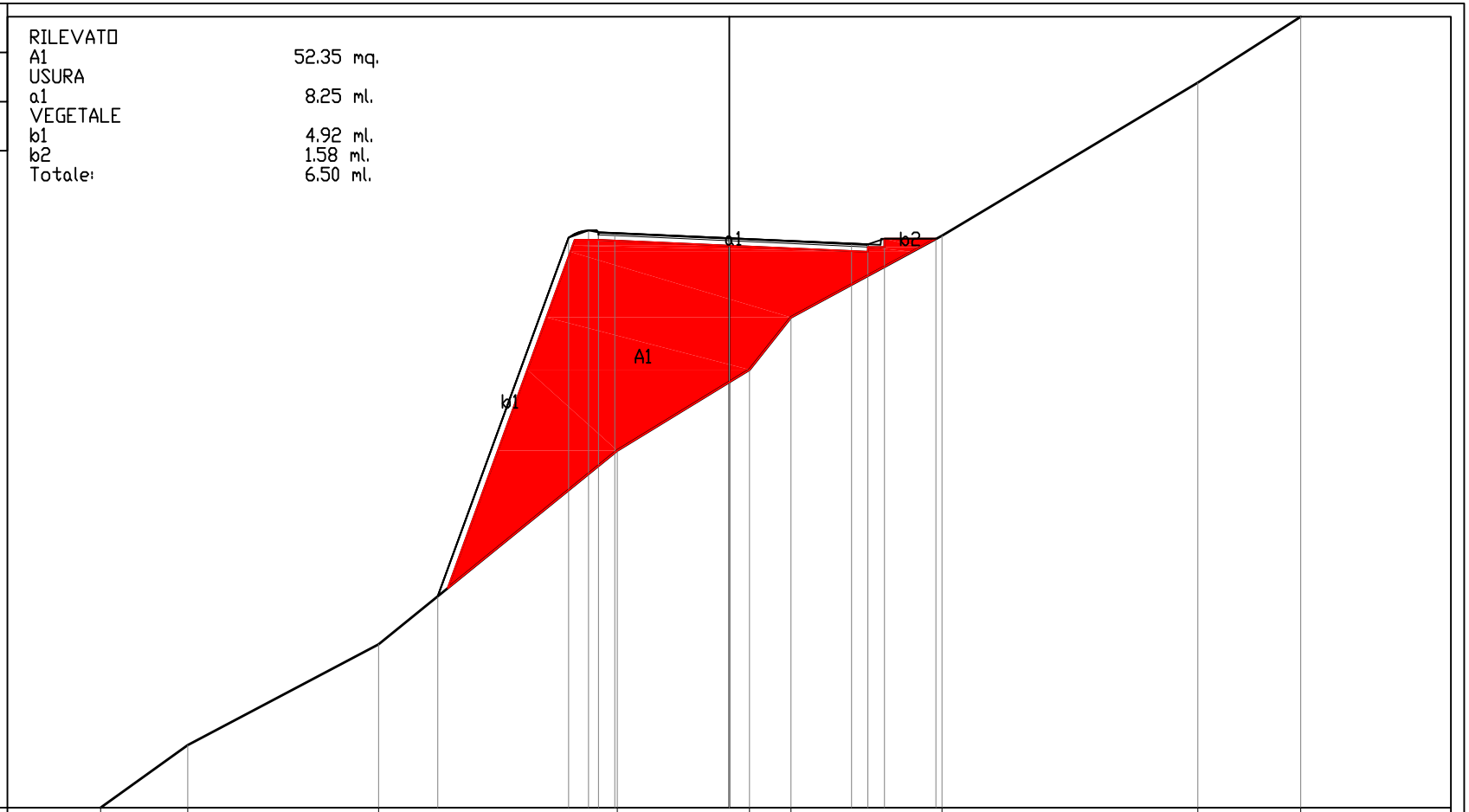
PROFILO Albisola_8

SEZIONE 58

PROGRESSIVA 1080.00

RILEVATO

A1	52.35 mq.
USURA	
a1	8.25 ml.
VEGETALE	
b1	4.92 ml.
b2	1.58 ml.
Totale:	6.50 ml.



140

200

200

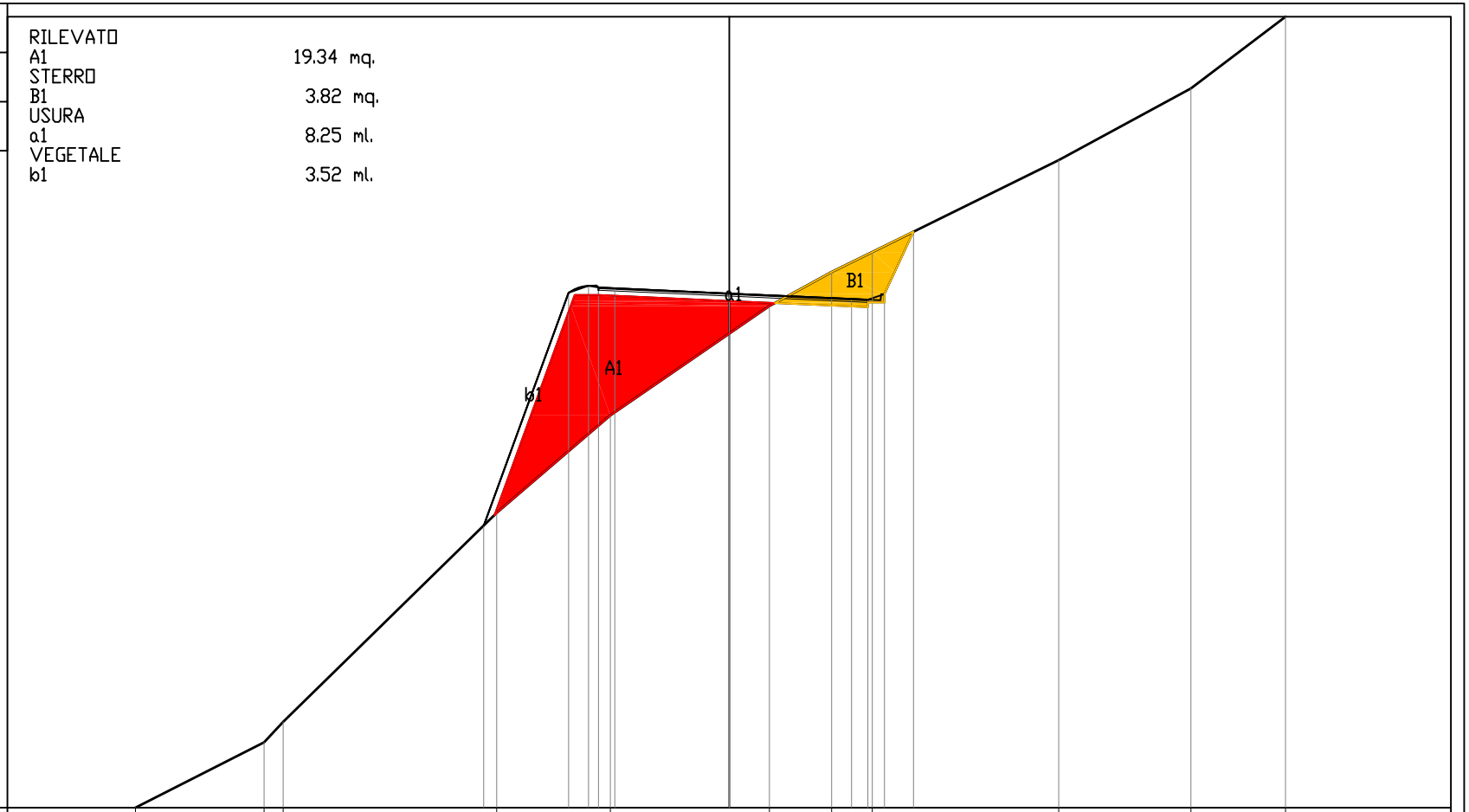
PROGRESSIVE TERRENO	-19.24	-16.58	-10.73	-3.43	0.62	1.89	6.51	14.35	17.50		
PARZIALI TERRENO	2.66	5.85	7.30	4.05	1.27	4.62	7.84	3.15			
QUOTE TERRENO	140.00	141.91	145.00	150.93	153.40	155.00	157.50	162.18	164.20		
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.92	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.75	4.25	4.75	6.33	
PARZIALI PROGETTO	4.00	0.61	0.31	0.50	3.50	3.75	0.50	0.50	1.58		
QUOTE PROGETTO	146.47	157.44	157.66	157.60	157.58	157.42	157.26	157.23	157.40	157.40	

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 59

PROGRESSIVA 1095.00

RILEVATO
A1 19.34 mq.
STERRO
B1 3.82 mq.
USURA
a1 8.25 ml.
VEGETALE
b1 3.52 ml.



143
200
200

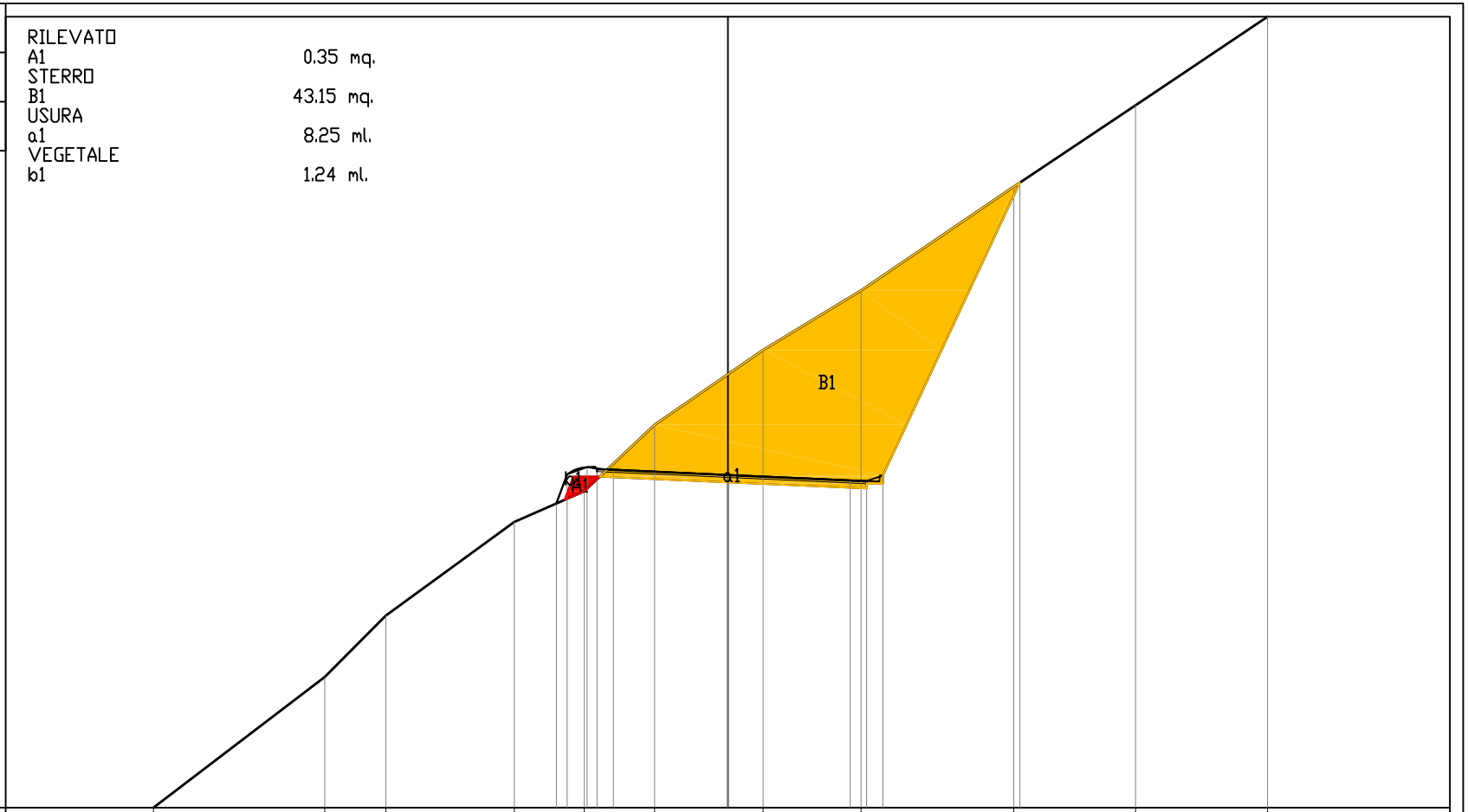
PROGRESSIVE TERRENO	-18.18		-14.24	-13.65	-7.12	-3.64	1.23	3.14	4.38	10.09		14.14	17.03	
PARZIALI TERRENO		3.94	0.59	6.53	3.48	4.87	1.91	1.24	5.71	4.05	2.89			
QUOTE TERRENO	143.00		145.00	145.63	152.02	155.00	158.35	159.39	160.00	162.81		165.00	167.20	
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.52	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.75	4.25	4.75	5.64
PARZIALI PROGETTO					2.60	0.61	0.31	0.50	3.50	3.75	0.50	0.50	0.89	
QUOTE PROGETTO					151.63	158.75	158.96	158.91	158.89	158.73	158.56	158.54	158.71	160.62

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 60

PROGRESSIVA 1120.00

RILEVATO
A1 0.35 mq.
STERRO
B1 43.15 mq.
USURA
a1 8.25 ml.
VEGETALE
b1 1.24 ml.



151
200
200

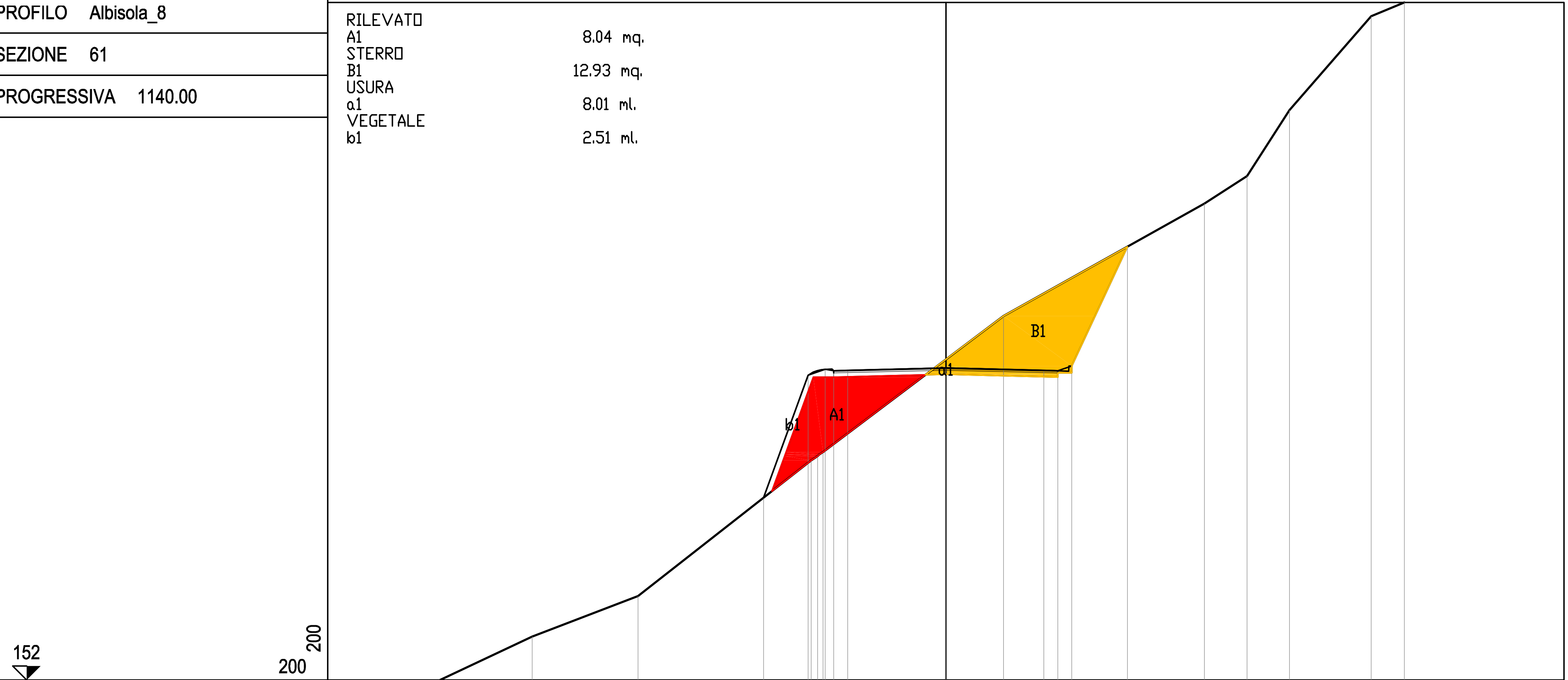
PROGRESSIVE TERRENO	-17.57		-12.34	-10.47	-6.54	-4.39	-2.24	1.08	4.08	8.75	12.48	16.51
PARZIALI TERRENO		5.23	1.87	3.93	2.15	2.15	3.32	3.00	4.67	3.73	4.03	
QUOTE TERRENO	151.00		155.00	156.88	159.74	160.68	162.71	165.00	166.82	170.00	172.49	175.20
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.24	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	3.75	4.25	4.75	8.94
PARZIALI PROGETTO					0.32	0.61	0.31	0.50	3.50	3.75	0.50	0.50	4.19	
QUOTE PROGETTO					160.31	161.20	161.42	161.36	161.34	161.18	161.02	160.99	161.16	170.12

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 61

PROGRESSIVA 1140.00

RILEVATO
A1 8.04 mq.
STERRO
B1 12.93 mq.
USURA
a1 8.01 ml.
VEGETALE
b1 2.51 ml.



PROGRESSIVE TERRENO: -18.08, -14.79, -11.00, -4.81, -4.58, -4.39, 2.06, 9.24, 10.76, 12.28, 15.21, 16.39

PARZIALI TERRENO: 3.29, 3.79, 6.19, 0.23, 0.19, 6.45, 7.18, 1.52, 1.52, 2.93, 1.18

QUOTE TERRENO: 152.00, 153.55, 155.00, 159.85, 160.00, 160.14, 165.00, 169.01, 170.00, 172.35, 175.70, 176.20

PROGRESSIVE PROGETTO: -6.52, -4.92, -4.31, -4.01, -3.51, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 6.49

PARZIALI PROGETTO: 1.60, 0.61, 0.30, 0.50, 3.51, 3.50, 0.50, 0.50, 1.99

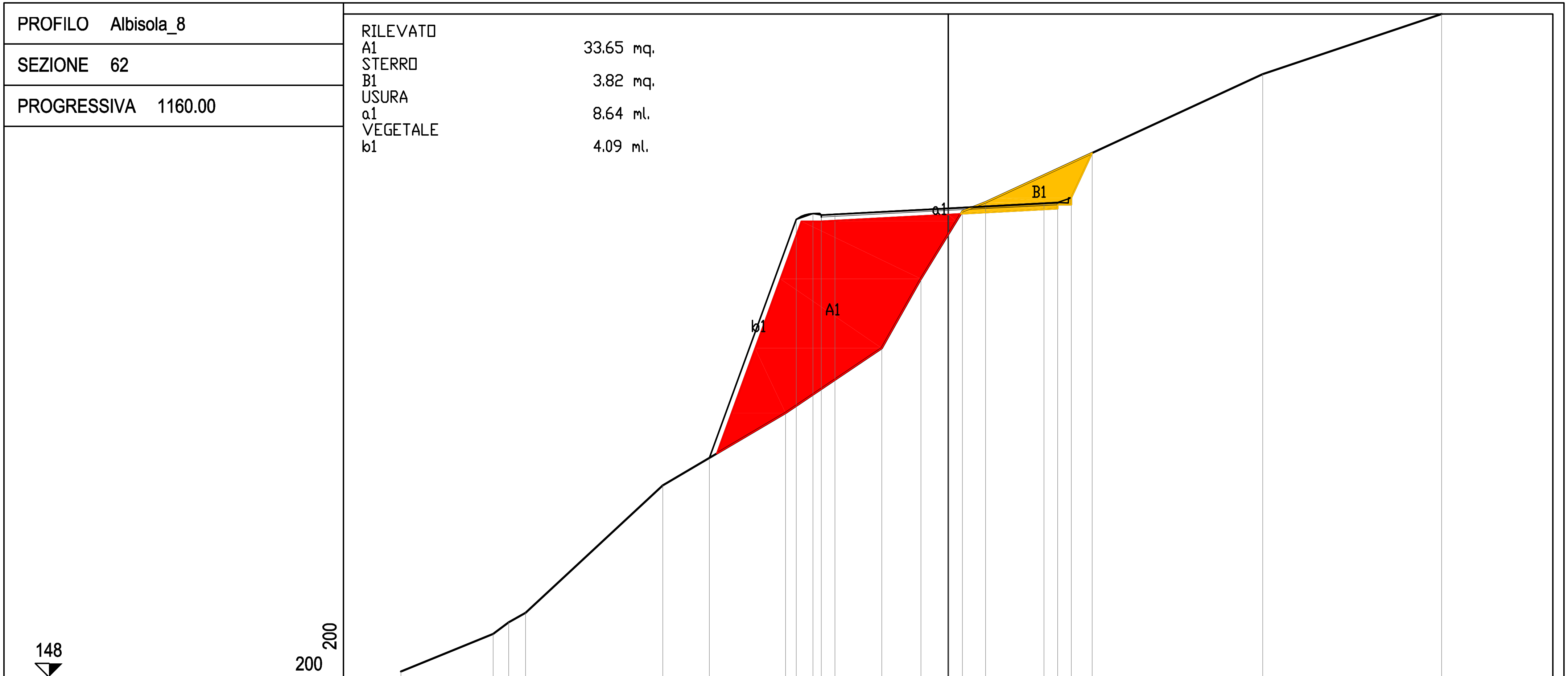
QUOTE PROGETTO: 158.51, 162.88, 163.10, 163.05, 163.06, 163.15, 163.06, 163.05, 163.22, 167.48

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 62

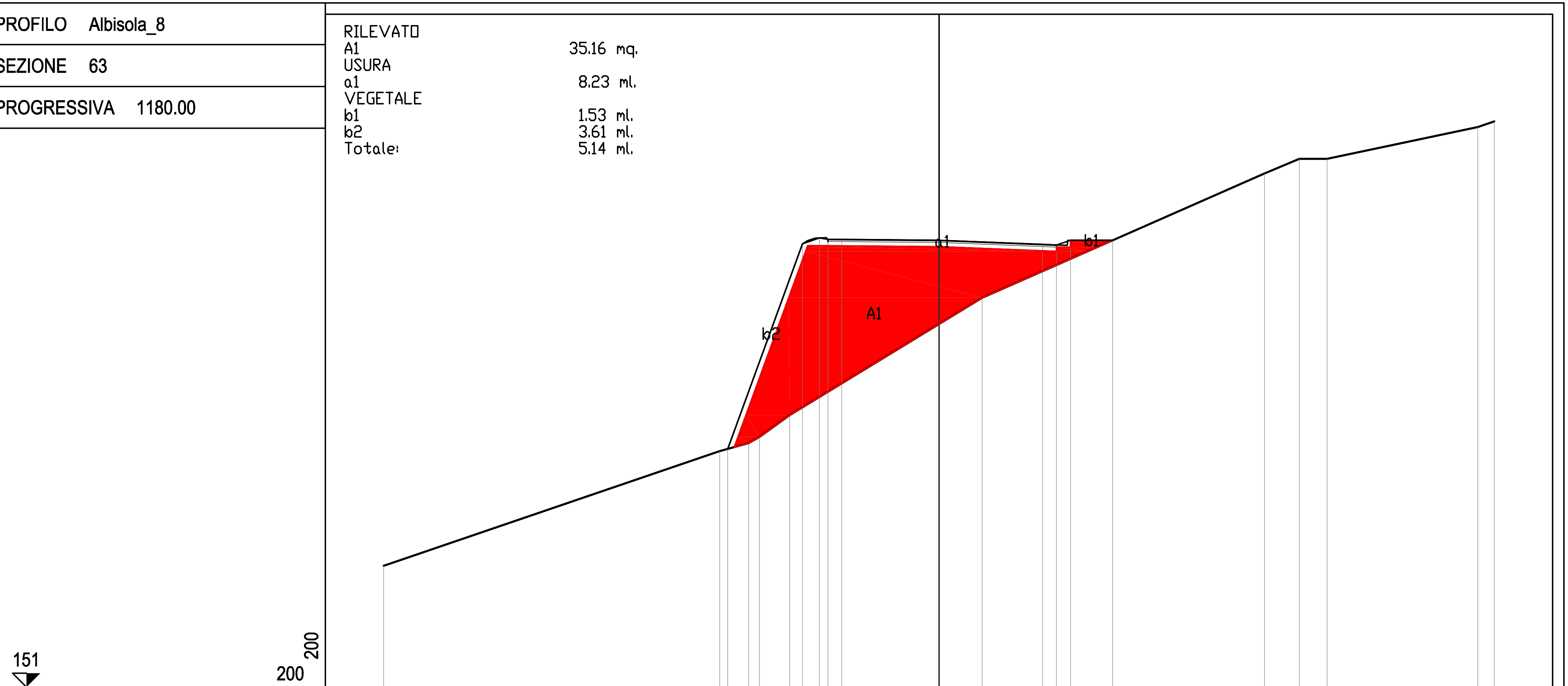
PROGRESSIVA 1160.00

RILEVATO
A1 33.65 mq.
STERRO
B1 3.82 mq.
USURA
a1 8.64 ml.
VEGETALE
b1 4.09 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -16.63, -16.06, -15.44, -10.43, -5.94, -2.42, -1.00, 0.52, 1.37, 11.49, 18.03
PARZIALI TERRENO	3.37, 0.57, 0.62, 5.01, 4.49, 3.52, 1.42, 1.52, 0.85, 10.12, 6.54
QUOTE TERRENO	148.20, 149.58, 150.00, 150.35, 155.00, 157.64, 160.00, 162.53, 165.00, 165.33, 170.00, 172.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.73, -5.55, -4.94, -4.64, -4.14, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.26
PARZIALI PROGETTO	3.18, 0.61, 0.30, 0.50, 4.14, 3.50, 0.50, 0.50, 0.76
QUOTE PROGETTO	156.00, 164.70, 164.92, 164.86, 164.89, 165.11, 165.29, 165.32, 165.49, 167.12

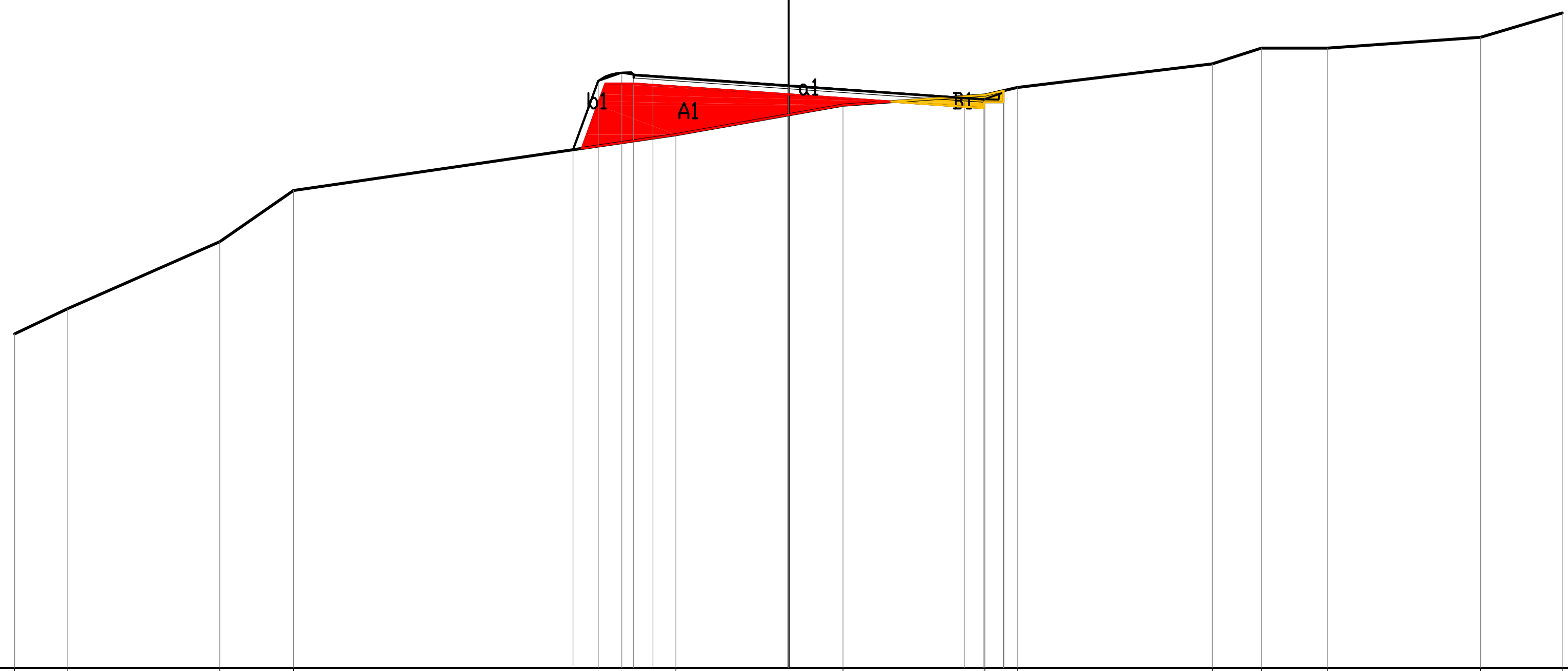
PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	63
PROGRESSIVA	1180.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -7.90, -6.85, -6.46, -5.37, 1.55, 11.72, 12.97, 13.98, 19.40, 20.00
PARZIALI TERRENO	12.10, 1.05, 0.39, 1.09, 6.92, 10.17, 1.25, 1.01, 5.42, 0.60
QUOTE TERRENO	155.36, 159.49, 159.78, 160.00, 160.78, 165.00, 169.47, 170.00, 170.00, 171.14, 171.34
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.61, -4.92, -4.31, -4.00, -3.50, 0.00, 3.73, 4.23, 4.73, 6.26
PARZIALI PROGETTO	2.69, 0.61, 0.31, 0.50, 3.50, 3.73, 0.50, 0.50, 1.53
QUOTE PROGETTO	159.57, 166.94, 167.15, 167.10, 167.10, 167.07, 166.92, 166.90, 167.07, 167.07

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	64
PROGRESSIVA	1200.00

RILEVATO	
A1	6.22 mq.
STERRO	
B1	0.52 mq.
USURA	
a1	9.05 ml.
VEGETALE	
b1	1.56 ml.

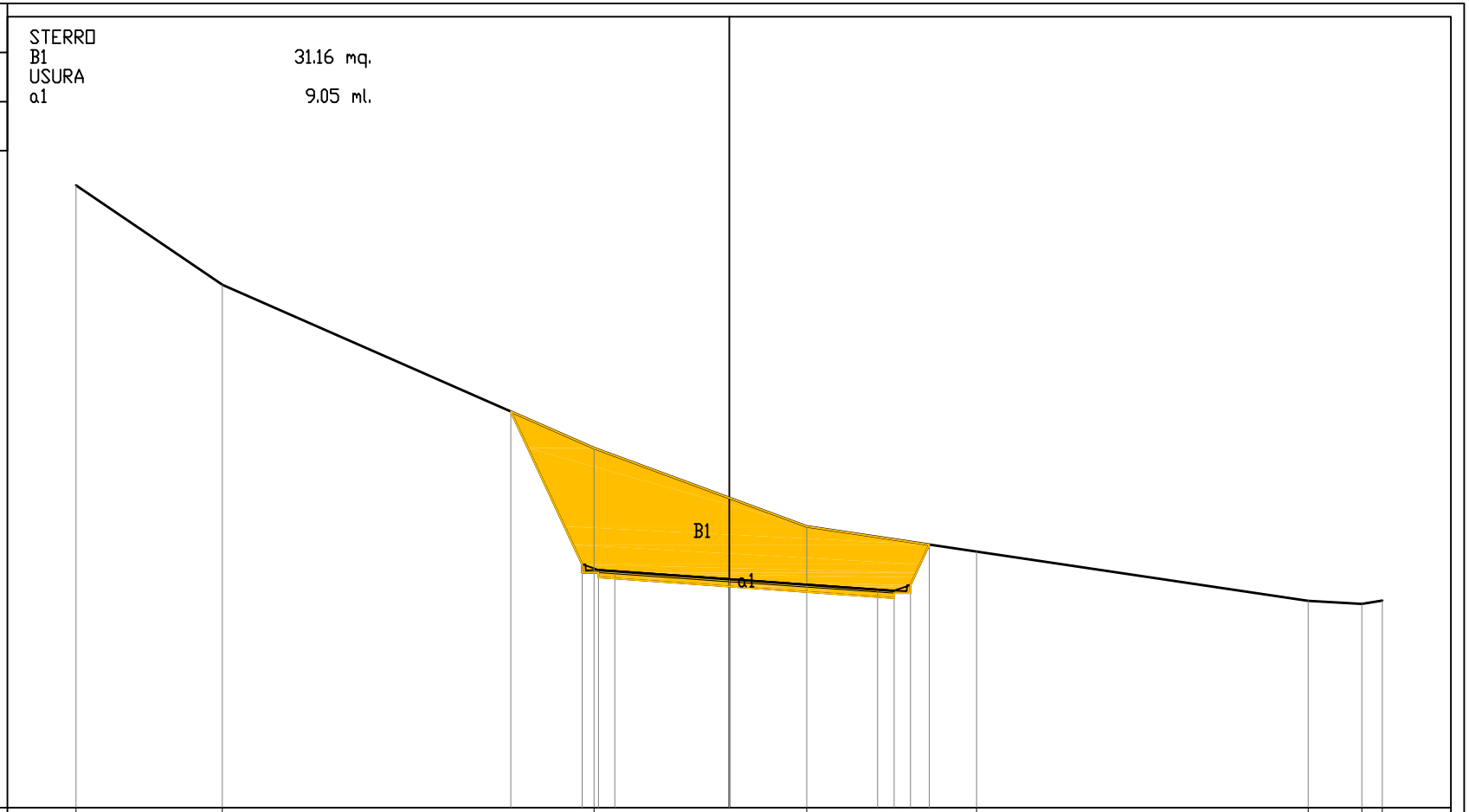


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.62	-14.70	-12.79	-2.91	1.41	5.07	5.91	10.95	12.22	13.93	17.89	20.00				
PARZIALI TERRENO	1.38	3.92	1.91	9.88	4.32	3.66	0.84	5.04	1.27	1.71	3.96	2.11					
QUOTE TERRENO	162.63	163.27	165.00	166.32	167.77	168.53	168.79	168.98	169.59	170.00	170.00	170.28	170.91				
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.56	-4.92	-4.31	-4.00	-3.50	0.00	4.55	5.05	5.55	5.57							
PARZIALI PROGETTO	0.64	0.61	0.31	0.50	3.50	4.55	0.50	0.50	0.02								
QUOTE PROGETTO	167.38	169.15	169.36	169.31	169.28	169.03	168.71	168.68	168.85	168.90							

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 65

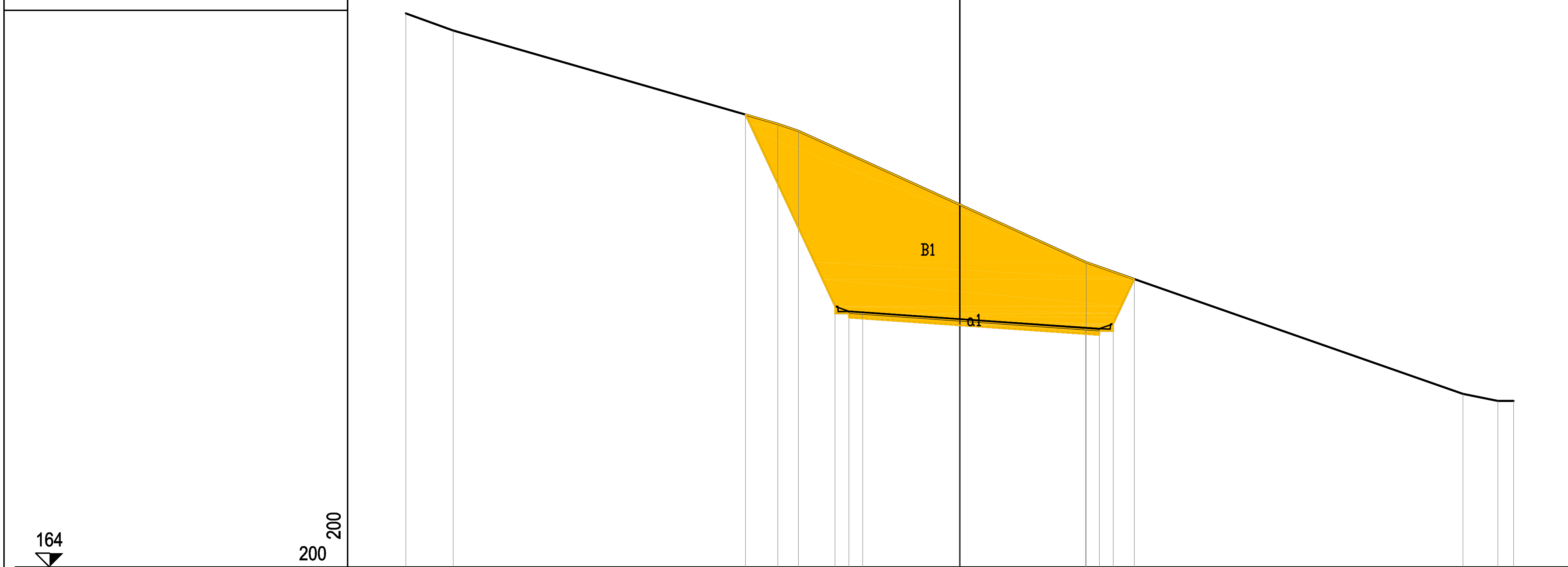
PROGRESSIVA 1220.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-15.52		-4.14		2.37		7.57		17.73	19.37	20.00	
PARZIALI TERRENO		4.48		11.38		6.51		5.20		10.16		1.64	0.63	
QUOTE TERRENO	183.04		180.00		175.00		172.61		171.84		170.33	170.23	170.34	
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.68	-4.50	-4.00	-3.50	0.00		4.55	5.05	5.55	6.13	
PARZIALI PROGETTO				2.18	0.50	0.50	3.50		4.55	0.50	0.50	0.58		
QUOTE PROGETTO				176.12	171.44	171.27	171.24	170.99		170.68	170.64	170.81	172.05	

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	66
PROGRESSIVA	1240.00

STERRO
B1 51.90 mq.
USURA
a1 9.05 ml.

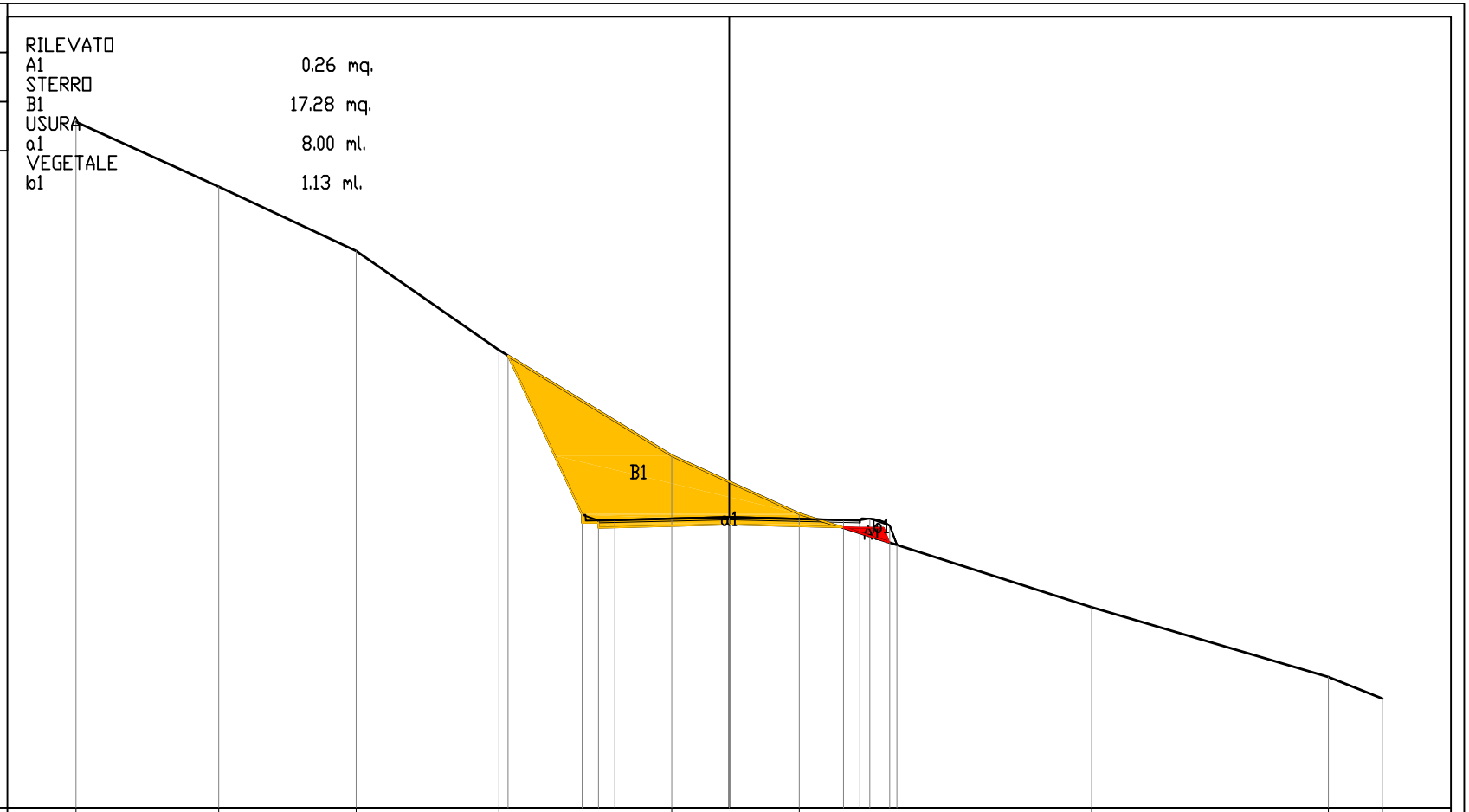


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.28		-6.57	-5.82					4.57				18.17	19.42	20.00			
PARZIALI TERRENO	1.72	11.71		0.75	10.39					13.60				1.25	0.58				
QUOTE TERRENO	183.99	183.37		180.00	179.75					175.00				170.25	170.00	170.00			
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.74			-4.50	-4.00	-3.50	0.00	4.55	5.05	5.55	6.30						
PARZIALI PROGETTO			3.24			0.50	0.50	3.50	4.55	0.50	0.50	0.75							
QUOTE PROGETTO			180.34			173.41	173.24	173.20	172.96	172.64	172.60	172.77	174.40						

PROFILO Albisola_8

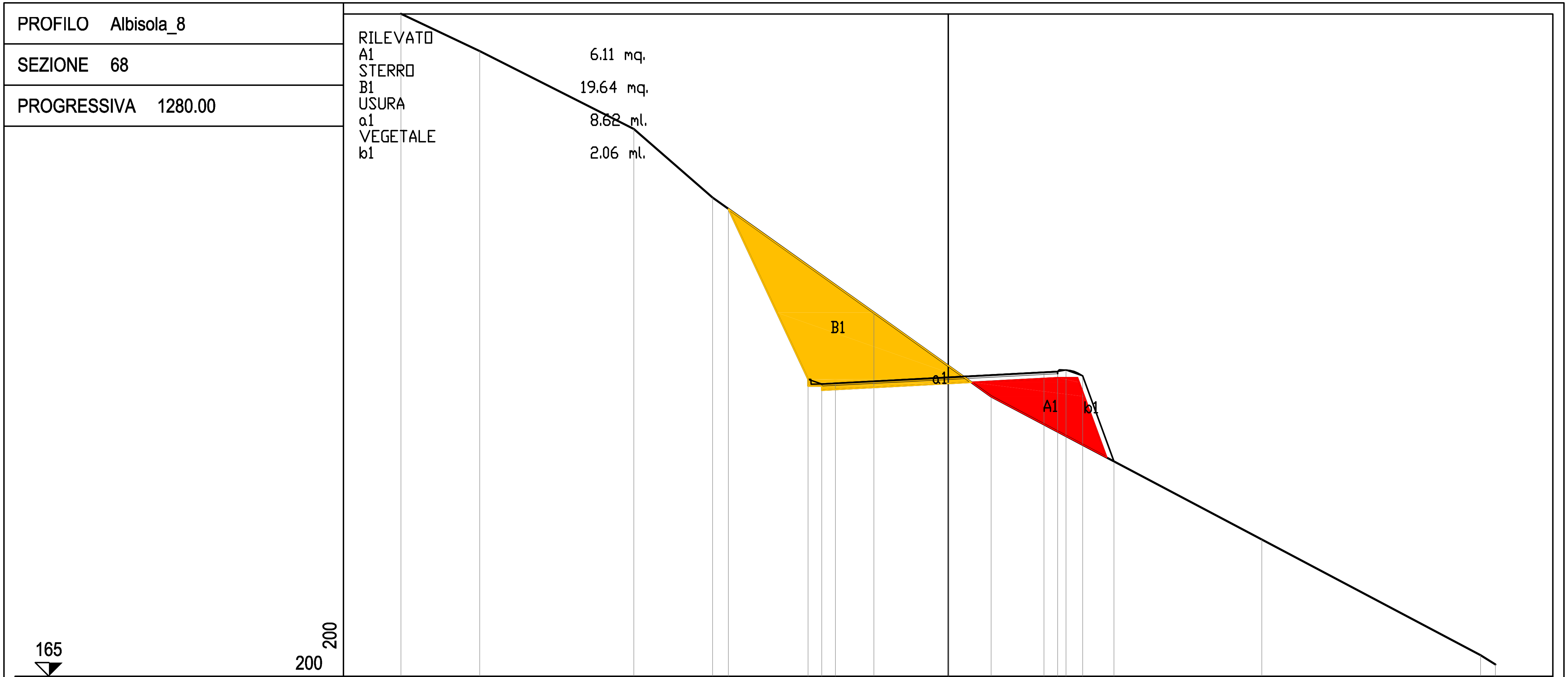
SEZIONE 67

PROGRESSIVA 1260.00



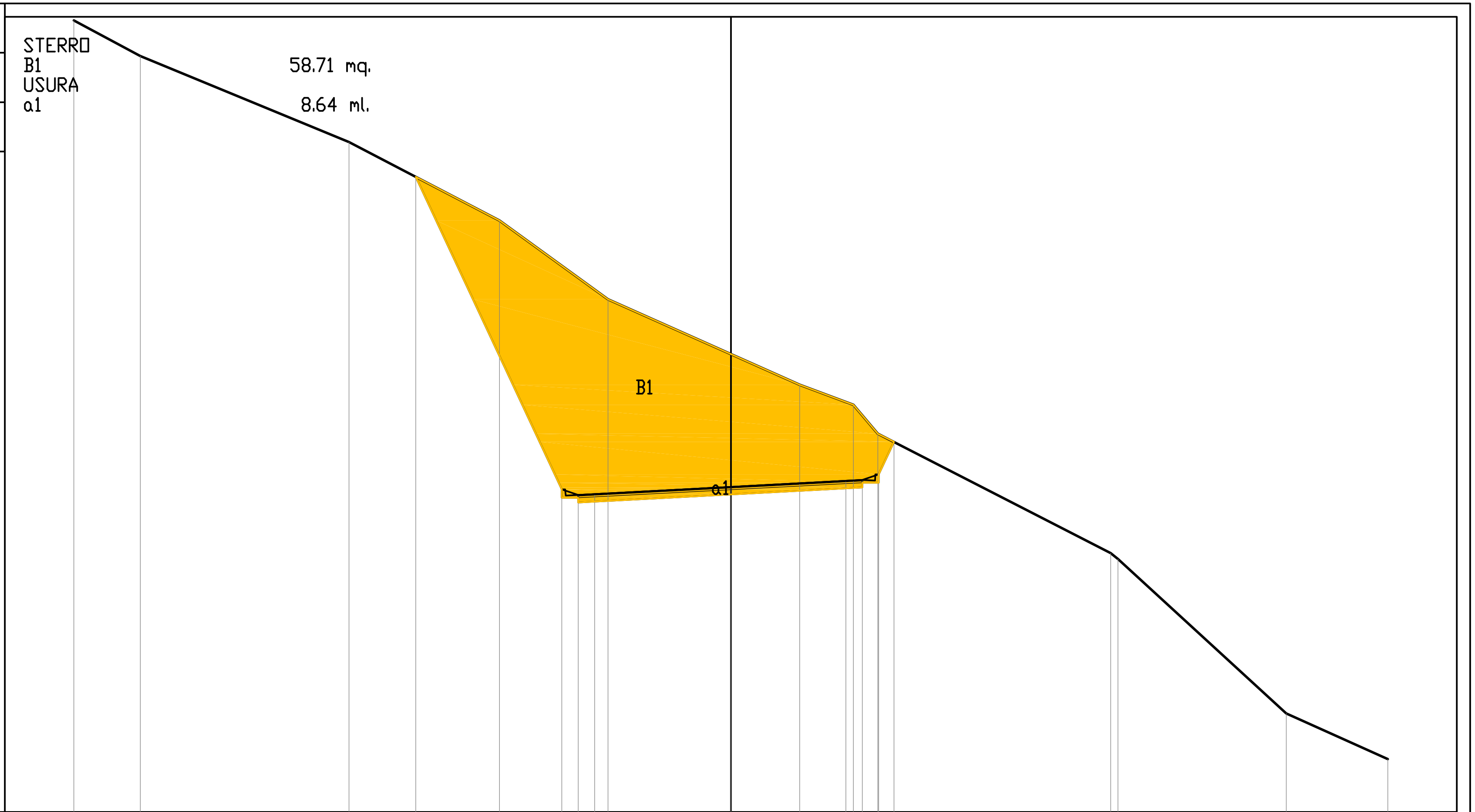
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.63	-11.42	-7.05	-1.76	2.14	11.10	18.34	20.00	
PARZIALI TERRENO		4.37	4.21	4.37	5.29	3.90	8.96	7.24	1.66	
QUOTE TERRENO	186.97	185.00	183.03	180.00	176.77	175.00	172.13	170.00	169.34	
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.77	-4.50 -4.00 -3.50	0.00	3.50 4.00 4.31 4.92 5.13			
PARZIALI PROGETTO				2.27	0.50 0.50 3.50	3.50	0.50 0.31 0.61 0.21			
QUOTE PROGETTO				179.83	174.96 174.79 174.81	174.89	174.81 174.79 174.85 174.63 174.04			

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	68
PROGRESSIVA	1280.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.12, -11.49, -8.61, -2.71, 1.57, 11.46, 19.45, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.88, 5.63, 2.88, 5.90, 4.28, 9.89, 7.99, 0.55
QUOTE TERRENO	189.20, 187.85, 185.00, 182.49, 178.29, 175.22, 170.00, 165.77, 165.44
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.03, -5.12, -4.62, -4.12, 0.00, 3.50, 4.00, 4.31, 4.92, 6.06
PARZIALI PROGETTO	2.91, 0.50, 0.50, 4.12, 3.50, 0.50, 0.31, 0.61, 1.14
QUOTE PROGETTO	182.08, 175.85, 175.68, 175.71, 175.93, 176.11, 176.14, 176.19, 175.97, 172.85

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	69
PROGRESSIVA	1300.00



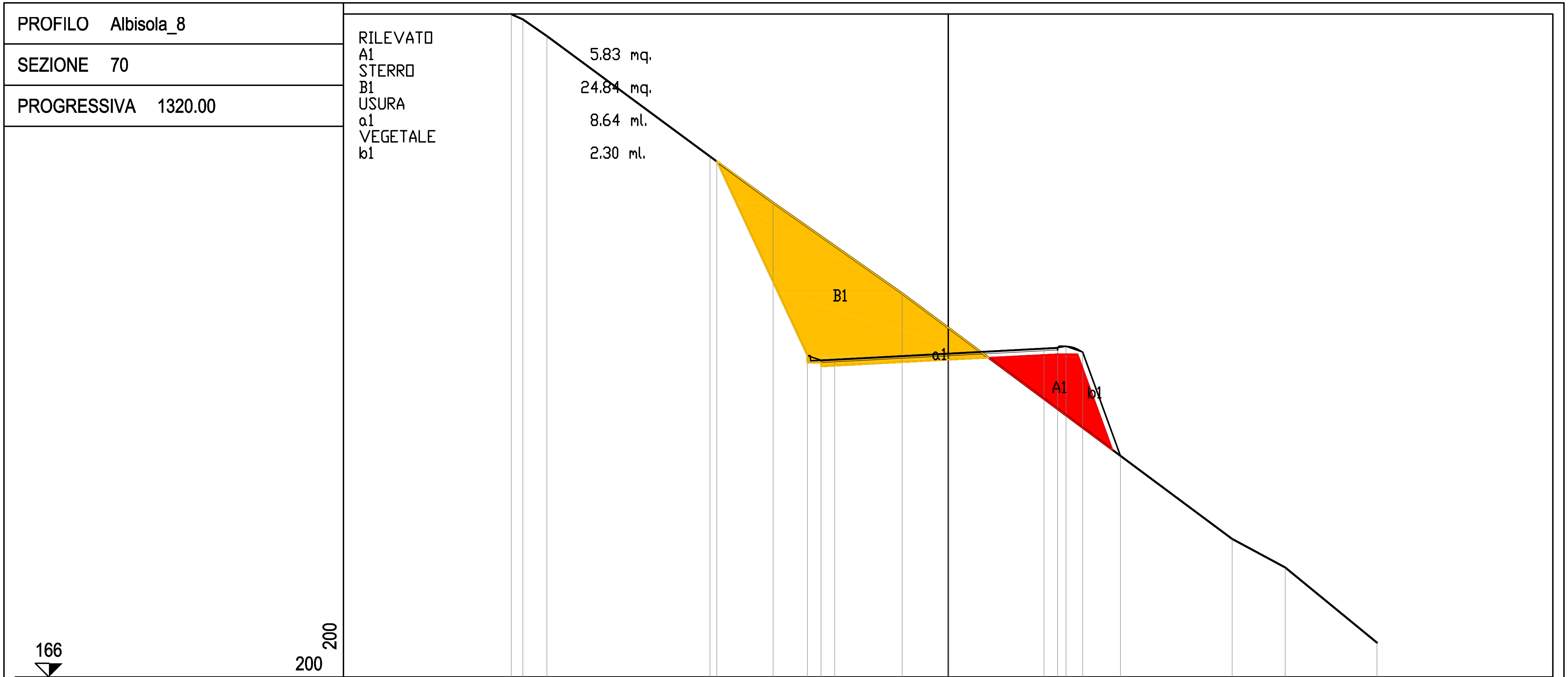
167

200

200

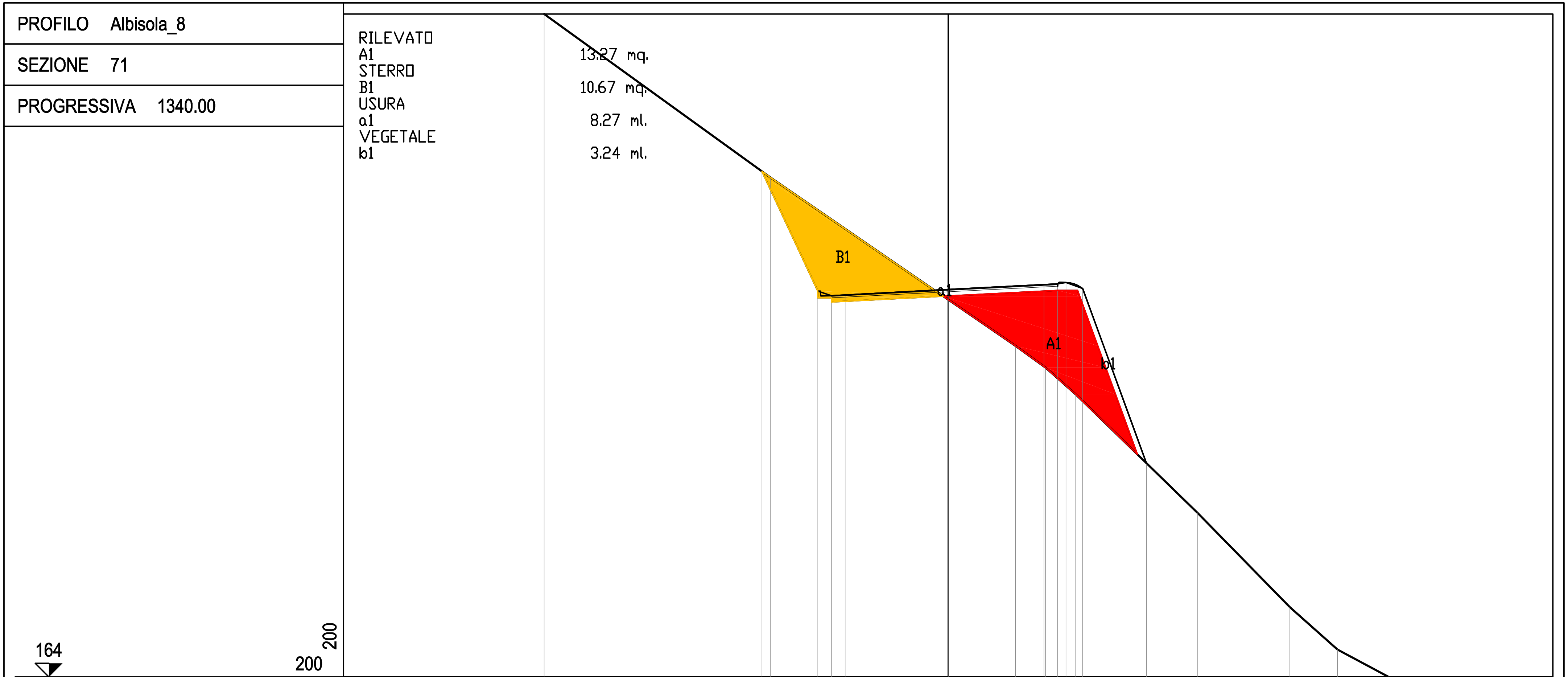
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -17.97, -11.62, -7.05, -3.74, 2.10, 3.73, 4.47, 11.57, 11.78, 16.90, 20.00
PARZIALI TERRENO	2.03, 6.35, 4.57, 3.31, 5.84, 1.63, 0.74, 7.10, 0.21, 5.12, 3.10
QUOTE TERRENO	191.09, 190.00, 187.39, 185.00, 182.60, 180.00, 179.39, 178.51, 174.88, 174.70, 170.00, 168.61
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.59, -5.14, -4.64, -4.14, 0.00, 3.50, 4.00, 4.50, 4.96
PARZIALI PROGETTO	4.45, 0.50, 0.50, 4.14, 3.50, 0.50, 0.50, 0.46
QUOTE PROGETTO	186.33, 176.82, 176.65, 176.67, 176.89, 177.08, 177.10, 177.27, 178.26

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	70
PROGRESSIVA	1320.00



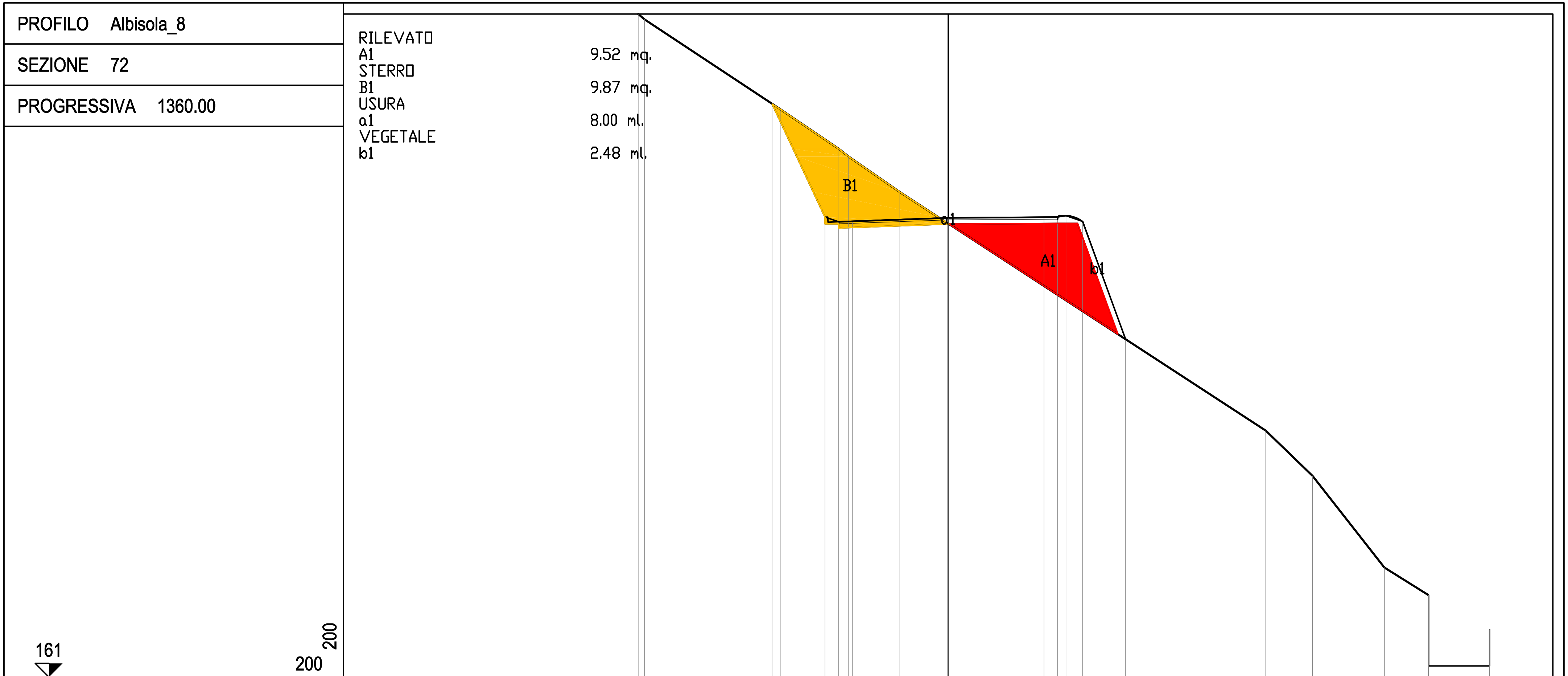
PROGRESSIVE TERRENO	-15.96, -15.55, -14.67, -8.70, -6.40, -1.68, 10.38, 12.32, 15.67
PARZIALI TERRENO	0.41, 0.88, 5.97, 2.30, 4.72, 12.06, 1.94, 3.35
QUOTE TERRENO	190.20, 190.00, 189.40, 185.00, 183.31, 180.00, 171.04, 170.00, 167.26
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.46, -5.14, -4.64, -4.14, 0.00, 3.50, 4.00, 4.31, 4.92, 6.30
PARZIALI PROGETTO	3.32, 0.50, 0.50, 4.14, 3.50, 0.50, 0.31, 0.61, 1.38
QUOTE PROGETTO	184.82, 177.73, 177.56, 177.59, 177.81, 177.99, 178.02, 178.07, 177.85, 174.07

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	71
PROGRESSIVA	1340.00



PROGRESSIVE TERRENO	-14.76	-6.50	2.46	3.56	4.66	9.10	12.49	14.23	16.10	
PARZIALI TERRENO	8.26	8.96	1.10	1.10	4.44	3.39	1.74	1.87		
QUOTE TERRENO	188.20	182.23	176.09	175.29	174.32	170.00	166.55	165.00	164.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.81	-4.77	-4.27	-3.77	0.00	3.50	4.00	4.31	4.92	7.24
PARZIALI PROGETTO	2.04	0.50	0.50	3.77	3.50	0.50	0.31	0.61	2.32	
QUOTE PROGETTO	182.45	178.09	177.92	177.94	178.14	178.32	178.34	178.40	178.18	171.81

PROFILO	Albisola_8
SEZIONE	72
PROGRESSIVA	1360.00

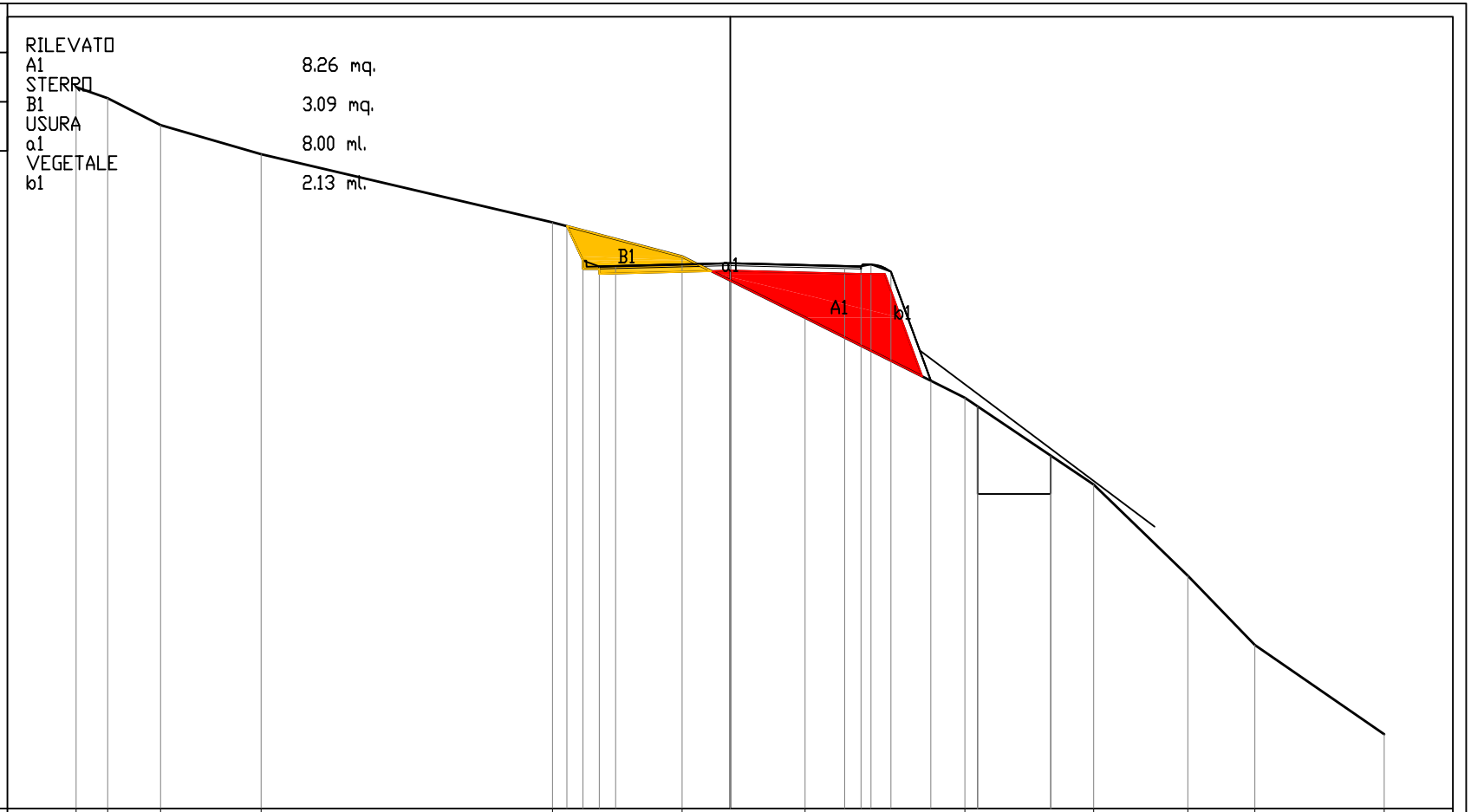


PROGRESSIVE TERRENO	-11.32, -11.10, -6.14, -3.99, -3.64, -1.77, 11.61, 13.31, 15.94, 17.54
PARZIALI TERRENO	0.22, 4.96, 2.15, 0.35, 1.87, 13.38, 1.70, 2.63, 1.60
QUOTE TERRENO	185.20, 185.00, 181.72, 180.28, 180.00, 178.70, 170.00, 168.34, 165.00, 164.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.43, -4.50, -4.00, -3.50, 0.00, 3.50, 4.00, 4.31, 4.92, 6.48, 17.56, 17.56, 19.79, 19.79
PARZIALI PROGETTO	1.93, 0.50, 0.50, 3.50, 3.50, 0.50, 0.31, 0.61, 1.56, 2.23
QUOTE PROGETTO	181.91, 177.79, 177.62, 177.64, 177.76, 177.79, 177.79, 177.84, 177.63, 173.33, 161.41, 163.99, 161.41, 162.74

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 73

PROGRESSIVA 1380.00



160 200 200

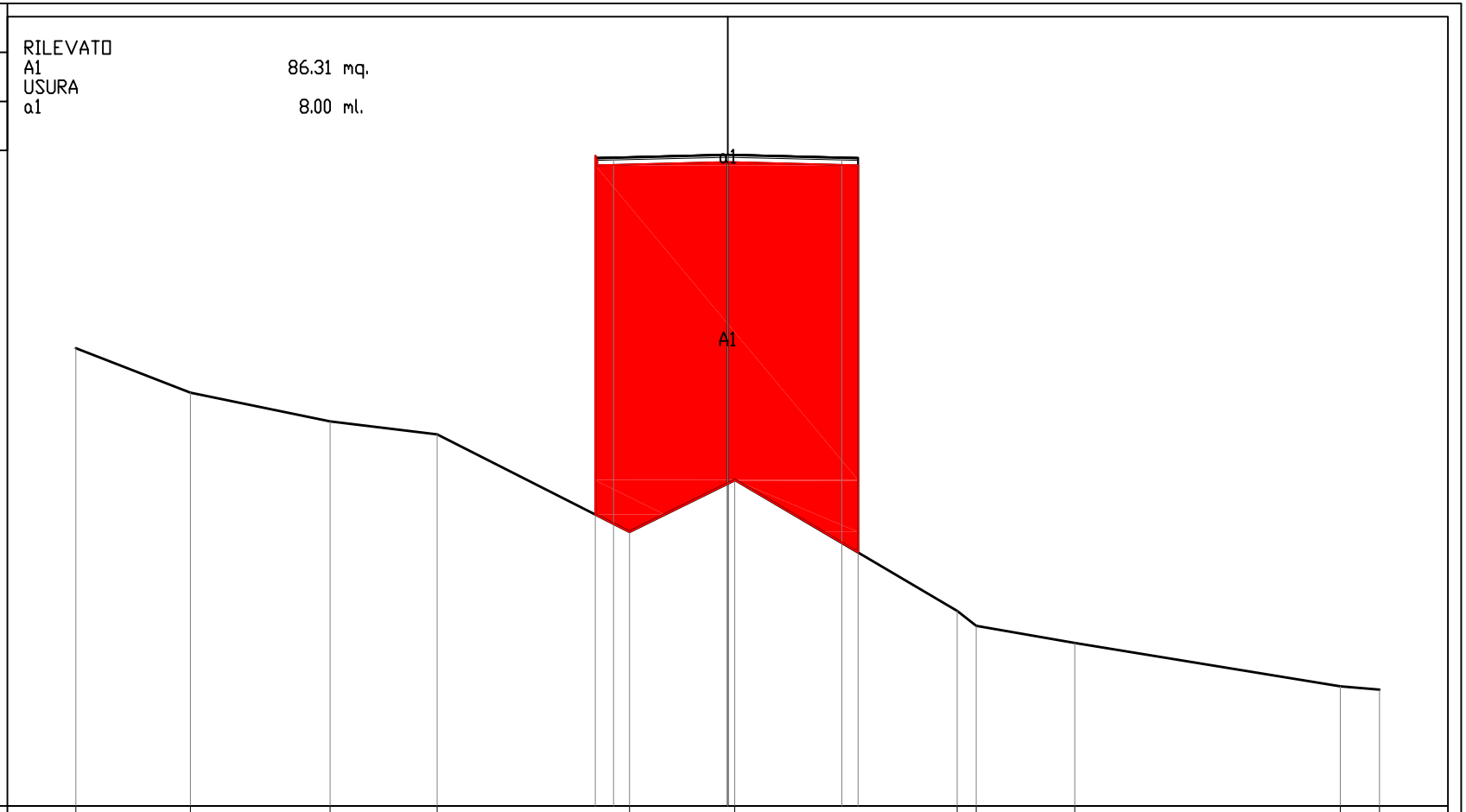
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.03	-17.41	-14.34	-5.43	-1.47	2.29	7.18	11.12	13.99	16.04	20.00		
PARZIALI TERRENO	0.97	1.62	3.07	8.91	3.96	3.76	4.89	3.94	2.87	2.05	3.96			
QUOTE TERRENO	182.04	181.71	180.89	180.00	177.92	176.87	175.00	172.55	169.90	167.11	165.00	162.27		
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00	-4.50	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.31	4.92	6.13	7.56	7.56	9.80	9.80
PARZIALI PROGETTO	0.50	0.50	0.50	3.50	3.50	0.50	0.31	0.61	1.21		2.24			
QUOTE PROGETTO	177.80	176.74	176.57	176.58	176.67	176.58	176.57	176.62	176.41	173.08	172.29	169.61	170.78	169.61

PROFILO Albisola_8

SEZIONE 74

PROGRESSIVA 1400.36

RILEVATO
A1 86.31 mq.
USURA
a1 8.00 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.49	-12.20	-8.91	-3.01	0.22	7.04	7.63	10.65	18.79	20.00			
PARZIALI TERRENO		3.51	4.29	3.29	5.90	3.23	6.82	0.59	3.02	8.14	1.21			
QUOTE TERRENO	169.03	167.67	166.79	166.39	163.41	164.99	160.98	160.53	160.00	158.67	158.57			
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.20	-4.06	-3.50	0.00	3.50	4.00	7.62				
PARZIALI PROGETTO				4.14	0.56	3.50	3.50	0.50	3.62					
QUOTE PROGETTO				174.93	174.93	174.88	174.97	174.88	174.87	174.93				

ALLEGATO 02

COMPUTO AREE/VOLUMI DI STERRO E RIPORTO

	CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 1

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2	A1	(-4.00--4.30)x(55.40+55.40)/2	16.62		
20.00		(0.00--4.00)x(55.40+55.40)/2	221.60		
		(4.30-0.00)x(55.25+55.40)/2	237.90		
		(4.80-4.30)x(55.40+55.40)/2	27.70		
		(6.38-4.80)x(55.65+55.65)/2	87.93		
		(-2.77-6.38)x(53.04+55.65)/2	-497.26		
		(-3.26--2.77)x(52.78+53.04)/2	-25.93		
		(-4.30--3.26)x(52.20+52.78)/2	-54.59		
				13.97	
5	A1	(-7.03--7.86)x(59.26+56.98)/2	48.24		
80.00		(-6.30--7.03)x(59.26+59.26)/2	43.26		
		(-2.01--6.30)x(59.56+59.26)/2	254.87		
		(-7.86--2.01)x(56.98+59.56)/2	-340.88		
				5.49	
6	A1	(-7.00--7.11)x(60.86+60.58)/2	6.68		
100.00		(-6.64--7.00)x(60.86+60.86)/2	21.91		
		(-7.11--6.64)x(60.58+60.86)/2	-28.54		
				0.05	
7	A1	(-4.73--6.25)x(62.95+58.78)/2	92.51		
120.00		(-4.00--4.73)x(62.95+62.95)/2	45.95		
		(-0.28--4.00)x(63.05+62.95)/2	234.36		
		(-2.51--0.28)x(61.32+63.05)/2	-138.67		
		(-4.24--2.51)x(60.00+61.32)/2	-104.94		
		(-5.35--4.24)x(59.24+60.00)/2	-66.18		
		(-6.25--5.35)x(58.78+59.24)/2	-53.11		
				9.92	
8	A1	(-7.73--11.46)x(64.14+53.92)/2	220.18		
130.00		(-4.00--7.73)x(64.14+64.14)/2	239.24		
		(0.00--4.00)x(64.16+64.14)/2	256.60		
		(1.20-0.00)x(64.12+64.16)/2	76.97		
		(0.63-1.20)x(63.58+64.12)/2	-36.39		
		(-2.00-0.63)x(60.78+63.58)/2	-163.53		
		(-6.24--2.00)x(57.36+60.78)/2	-250.46		
		(-9.60--6.24)x(55.19+57.36)/2	-189.08		
		(-11.46--9.60)x(53.92+55.19)/2	-101.47		
				52.06	
9	A1	(-8.83--13.31)x(64.27+51.98)/2	260.40		
140.00		(-8.10--8.83)x(64.27+64.27)/2	46.92		
		(-4.30--8.10)x(64.27+64.27)/2	244.23		
		(-4.00--4.30)x(63.99+63.99)/2	19.20		
		(0.00--4.00)x(65.43+65.71)/2	262.28		
		(1.69-0.00)x(65.31+65.43)/2	110.48		
		(0.79-1.69)x(64.36+65.31)/2	-58.35		
		(-0.88-0.79)x(60.79+64.36)/2	-104.50		
		(-4.12--0.88)x(58.09+60.79)/2	-192.59		
		(-11.11--4.12)x(53.55+58.09)/2	-390.18		
		(-13.31--11.11)x(51.98+53.55)/2	-116.08		
				81.81	
10	A1	(-12.62--15.41)x(64.27+56.62)/2	168.64		
150.00		(-11.89--12.62)x(64.27+64.27)/2	46.92		
		(-5.76--11.89)x(64.27+64.27)/2	393.98		
		(-4.73--5.76)x(67.11+64.27)/2	67.66		
		(-4.00--4.73)x(67.11+67.11)/2	48.99		
		(-0.06--4.00)x(66.83+67.11)/2	263.86		
		(-3.81--0.06)x(66.16+66.83)/2	-249.36		
		(-7.81--3.81)x(61.10+66.16)/2	-254.52		
		(-8.36--7.81)x(60.00+61.10)/2	-33.30		
		(-10.00--8.36)x(59.05+60.00)/2	-97.62		
		(-15.41--10.00)x(56.62+59.05)/2	-312.89		
				42.36	
11	A1	(-18.63--19.35)x(64.27+62.30)/2	45.57		
160.00		(-17.90--18.63)x(64.27+64.27)/2	46.92		
		(-13.68--17.90)x(64.27+64.27)/2	271.22		
		(-16.06--13.68)x(62.80+64.27)/2	-151.21		
		(-18.71--16.06)x(62.30+62.80)/2	-165.76		
		(-19.35--18.71)x(62.30+62.30)/2	-39.87		
				6.87	
12	A1	(-10.16--11.99)x(64.27+59.24)/2	113.01		
165.00		(-9.43--10.16)x(64.27+64.27)/2	46.92		
		(-7.58--9.43)x(64.27+64.27)/2	118.90		
		(-8.15--7.58)x(62.12+64.27)/2	-36.02		
		(-11.99--8.15)x(59.24+62.12)/2	-233.01		
				9.80	
12	A2	(-4.73--5.46)x(69.21+67.20)/2	49.79		
165.00		(-4.00--4.73)x(69.21+69.21)/2	50.52		
		(-2.98--4.00)x(69.14+69.21)/2	70.56		
		(-5.28--2.98)x(67.41+69.14)/2	-157.03		
		(-5.46--5.28)x(67.20+67.41)/2	-12.11		
				1.73	
13	A1	(-4.73--9.39)x(71.31+58.53)/2	302.53		
180.00		(-4.00--4.73)x(71.31+71.31)/2	52.06		
		(0.00--4.00)x(71.03+71.31)/2	284.68		
		(1.11-0.00)x(70.95+71.03)/2	78.80		
		(-1.79-1.11)x(67.17+70.95)/2	-200.27		
		(-3.30--1.79)x(64.33+67.17)/2	-99.28		
		(-6.01--3.30)x(60.00+64.33)/2	-168.47		
		(-9.39--6.01)x(58.53+60.00)/2	-200.32		
				49.73	
14	A1	(-4.73--6.33)x(73.82+69.44)/2	114.61		
200.00		(-4.00--4.73)x(73.82+73.82)/2	53.89		
		(-2.74--4.00)x(73.82+73.82)/2	93.01		
		(-6.33--2.74)x(69.44+73.82)/2	-257.15		
				4.36	
15	A1	(-4.00--4.30)x(76.53+76.53)/2	22.96		
220.00		(-2.05--4.00)x(76.58+76.53)/2	149.28		
		(-3.31--2.05)x(75.08+76.58)/2	-95.55		
		(-3.34--3.31)x(75.03+75.08)/2	-2.25		
		(-3.37--3.34)x(75.00+75.03)/2	-2.25		
		(-4.30--3.37)x(73.17+75.00)/2	-68.90		
				3.29	
16	A1	(-4.00--4.30)x(79.33+79.33)/2	23.80		
240.00		(0.00--4.00)x(79.43+79.33)/2	317.52		
		(0.27-0.00)x(79.43+79.43)/2	21.45		
		(-4.30-0.27)x(76.88+79.43)/2	-357.17		
				5.60	
17	A1	(-4.73--6.10)x(82.13+78.36)/2	109.94		
260.00		(-4.00--4.73)x(82.13+82.13)/2	59.95		

A RIPORTARE mq	169.89	

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	169.89		
		(-1.71--4.00)x(82.18+82.13)/2	188.13		
		(-2.97--1.71)x(80.00+82.18)/2	-102.17		
		(-6.10--2.97)x(78.36+80.00)/2	-247.83		
				8.02	
18	A1	(-4.73--6.96)x(84.93+78.82)/2	182.58		
280.00		(-4.00--4.73)x(84.93+84.93)/2	62.00		
		(0.00--4.00)x(85.03+84.93)/2	339.92		
		(1.31-0.00)x(85.06+85.03)/2	111.41		
		(1.19-1.31)x(85.00+85.06)/2	-10.20		
		(-4.76-1.19)x(80.13+85.00)/2	-491.26		
		(-4.95--4.76)x(80.00+80.13)/2	-15.21		
		(-5.08--4.95)x(79.91+80.00)/2	-10.39		
		(-6.96--5.08)x(78.82+79.91)/2	-149.21		
				19.64	
19	A1	(-4.73--7.50)x(87.73+80.13)/2	232.49		
300.00		(-4.00--4.73)x(87.73+87.73)/2	64.04		
		(0.00--4.00)x(87.83+87.73)/2	351.12		
		(2.94-0.00)x(87.90+87.83)/2	258.32		
		(-0.97-2.94)x(85.00+87.90)/2	-338.02		
		(-4.63--0.97)x(82.41+85.00)/2	-306.36		
		(-7.50--4.63)x(80.13+82.41)/2	-233.24		
				28.35	
20	A1	(-4.73--8.03)x(90.53+81.47)/2	283.80		
320.00		(-4.00--4.73)x(90.53+90.53)/2	66.09		
		(-0.00--4.00)x(90.63+90.53)/2	362.32		
		(3.80--0.00)x(90.72+90.63)/2	344.57		
		(3.32-3.80)x(90.03+90.72)/2	-43.38		
		(-0.53-3.32)x(87.21+90.03)/2	-341.19		
		(-2.64--0.53)x(85.00+87.21)/2	-181.68		
		(-6.86--2.64)x(82.20+85.00)/2	-352.79		
		(-8.03--6.86)x(81.47+82.20)/2	-95.75		
				41.99	
21	A1	(-4.66--17.56)x(93.33+84.68)/2	1148.16		
340.00		(-4.00--4.66)x(93.33+93.33)/2	61.60		
		(-0.10--4.00)x(93.42+93.33)/2	364.16		
		(-1.87--0.10)x(91.10+93.42)/2	-163.30		
		(-2.63--1.87)x(90.00+91.10)/2	-68.82		
		(-2.70--2.63)x(89.65+90.00)/2	-6.29		
		(-3.16--2.70)x(89.51+89.65)/2	-41.21		
		(-3.52--3.16)x(89.40+89.51)/2	-32.20		
		(-17.56--3.52)x(84.68+89.40)/2	-1222.04		
				40.06	
22	A1	(-4.66--18.43)x(96.13+86.90)/2	1260.16		
360.00		(-4.00--4.66)x(96.13+96.13)/2	63.45		
		(0.00--4.00)x(96.23+96.13)/2	384.72		
		(4.00-0.00)x(96.18+96.23)/2	384.82		
		(4.50-4.00)x(96.33+96.33)/2	48.16		
		(9.94-4.50)x(96.58+96.58)/2	525.40		
		(6.95-9.94)x(95.25+96.58)/2	-286.79		
		(6.49-6.95)x(94.77+95.25)/2	-43.70		
		(4.49-6.49)x(92.25+94.77)/2	-187.02		
		(-0.65-4.49)x(85.45+92.25)/2	-456.69		
		(-1.22--0.65)x(85.28+85.45)/2	-48.66		
		(-1.59--1.22)x(85.36+85.28)/2	-31.57		
		(-3.39--1.59)x(85.92+85.36)/2	-154.15		
		(-8.14--3.39)x(85.82+85.92)/2	-407.88		
		(-9.21--8.14)x(86.04+85.82)/2	-91.95		
		(-11.61--9.21)x(85.97+86.04)/2	-206.41		
		(-13.14--11.61)x(86.34+85.97)/2	-131.82		
		(-17.25--13.14)x(86.80+86.34)/2	-355.80		
		(-18.43--17.25)x(86.90+86.80)/2	-102.48		
				161.79	
23	A1	(-4.50--8.33)x(99.71+99.71)/2	381.89		
380.00		(-4.00--4.50)x(99.54+99.71)/2	49.81		
		(0.00--4.00)x(99.03+99.31)/2	396.68		
		(4.78-0.00)x(98.69+99.03)/2	472.55		
		(5.28-4.78)x(98.84+98.84)/2	49.42		
		(11.77-5.28)x(99.09+99.09)/2	643.09		
		(6.08-11.77)x(94.00+91.55)/2	-527.89		
		(4.60-6.08)x(94.65+94.00)/2	-139.60		
		(3.99-4.60)x(95.00+94.65)/2	-57.84		
		(-6.04-3.99)x(98.36+95.00)/2	-969.70		
		(-8.33--6.04)x(99.71+98.36)/2	-226.79		
				71.62	
24	A1	(4.76-4.32)x(101.49+101.52)/2	44.66		
400.00		(5.26-4.76)x(101.64+101.64)/2	50.82		
		(11.62-5.26)x(101.89+101.89)/2	648.02		
		(10.74-11.62)x(96.60+95.96)/2	-84.73		
		(4.53-10.74)x(101.33+96.60)/2	-614.57		
		(4.32-4.53)x(101.52+101.33)/2	-21.30		
				22.90	
25	A1	(0.00--1.40)x(104.63+104.59)/2	146.45		
420.00		(4.00-0.00)x(104.53+104.63)/2	418.32		
		(4.50-4.00)x(104.68+104.68)/2	52.34		
		(10.02-4.50)x(104.93+104.93)/2	579.21		
		(1.21-10.02)x(103.58+102.07)/2	-905.89		
		(-1.40-1.21)x(104.59+103.58)/2	-271.66		
				18.77	
26	A1	(-5.39--9.88)x(107.51+107.51)/2	482.72		
440.00		(-4.89--5.39)x(107.26+107.26)/2	53.63		
		(0.00--4.89)x(107.43+107.11)/2	524.55		
		(4.00-0.00)x(107.69+107.43)/2	430.24		
		(4.50-4.00)x(107.84+107.84)/2	53.92		
		(10.02-4.50)x(108.09+108.09)/2	596.66		
		(7.10-10.02)x(105.00+106.19)/2	-308.34		
		(6.21-7.10)x(104.35+105.00)/2	-93.16		
		(2.33-6.21)x(105.00+104.35)/2	-406.14		
		(-4.92-2.33)x(105.00+105.00)/2	-761.25		
		(-8.32--4.92)x(105.00+105.00)/2	-357.00		
		(-9.88--8.32)x(107.51+105.00)/2	-165.76		
				50.07	
27	A1	(-5.40--15.20)x(110.31+110.31)/2	1081.04		
460.00		(-4.90--5.40)x(110.06+110.06)/2	55.03		
		(0.00--4.90)x(110.23+109.91)/2	539.34		
		(4.00-0.00)x(110.49+110.23)/2	441.44		
		A RIPORTARE mq	2116.85		

	CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 3

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	2116.85		
		(4.50-4.00)x(110.64+110.64)/2	55.32		
		(9.96-4.50)x(110.89+110.89)/2	605.46		
		(1.56-9.96)x(106.07+110.89)/2	-911.23		
		(-1.03-1.56)x(105.00+106.07)/2	-273.34		
		(-6.15--1.03)x(105.00+105.00)/2	-537.60		
		(-8.17--6.15)x(105.00+105.00)/2	-212.10		
		(-9.26--8.17)x(105.00+105.00)/2	-114.45		
		(-9.58--9.26)x(105.66+105.00)/2	-33.71		
		(-14.55--9.58)x(110.00+105.66)/2	-535.92		
		(-15.20--14.55)x(110.31+110.00)/2	-71.60		
				87.68	
28	A1	(-4.91--11.60)x(113.15+113.15)/2	756.97		
480.00		(-4.41--4.91)x(112.90+112.90)/2	56.45		
		(0.00--4.41)x(113.03+112.75)/2	497.84		
		(4.00-0.00)x(113.27+113.03)/2	452.60		
		(4.50-4.00)x(113.42+113.42)/2	56.71		
		(5.50-4.50)x(113.67+113.67)/2	113.67		
		(-0.98-5.50)x(107.84+109.16)/2	-703.08		
		(-6.36--0.98)x(109.55+107.84)/2	-584.78		
		(-6.88--6.36)x(110.00+109.55)/2	-57.08		
		(-10.84--6.88)x(112.78+110.00)/2	-441.10		
		(-11.60--10.84)x(113.15+112.78)/2	-85.85		
				62.35	
29	A1	(4.50-4.04)x(115.88+115.88)/2	53.30		
500.00		(5.50-4.50)x(116.13+116.13)/2	116.13		
		(4.04-5.50)x(115.88+115.23)/2	-168.71		
				0.72	
31	A1	(-4.50--8.50)x(122.11+122.11)/2	488.44		
540.00		(-4.00--4.50)x(121.86+121.86)/2	60.93		
		(0.00--4.00)x(121.43+121.71)/2	486.28		
		(4.96-0.00)x(121.08+121.43)/2	601.42		
		(5.46-4.96)x(121.23+121.23)/2	60.62		
		(6.59-5.46)x(121.48+121.48)/2	137.27		
		(-2.81-6.59)x(120.00+115.70)/2	-1107.79		
		(-5.68--2.81)x(120.00+120.00)/2	-344.40		
		(-8.50--5.68)x(120.00+120.00)/2	-338.40		
				44.37	
32	A1	(5.46-5.18)x(124.03+124.03)/2	34.73		
560.00		(6.59-5.46)x(124.28+124.28)/2	140.44		
		(6.31-6.59)x(123.26+123.07)/2	-34.49		
		(5.18-6.31)x(124.03+123.26)/2	-139.72		
				0.96	
34	A1	(4.00-2.97)x(129.59+129.64)/2	133.50		
600.00		(4.50-4.00)x(129.74+129.74)/2	64.87		
		(4.90-4.50)x(129.30+129.99)/2	51.86		
		(5.05-4.90)x(129.70+129.30)/2	19.42		
		(10.22-5.05)x(129.70+129.70)/2	670.55		
		(2.97-10.22)x(129.64+126.36)/2	-928.00		
				12.20	
35	A1	(4.16-1.91)x(131.66+131.75)/2	296.34		
620.00		(4.46-4.16)x(131.66+131.66)/2	39.50		
		(3.32-4.46)x(130.00+129.42)/2	-147.87		
		(1.91-3.32)x(131.75+130.00)/2	-184.53		
				3.44	
36	A1	(4.20-0.57)x(133.66+133.80)/2	485.44		
640.00		(4.50-4.20)x(133.66+133.66)/2	40.10		
		(3.78-4.50)x(131.08+130.53)/2	-94.18		
		(0.57-3.78)x(133.80+131.08)/2	-425.13		
				6.23	
37	A1	(0.00--1.06)x(135.83+135.82)/2	143.97		
660.00		(4.00-0.00)x(135.71+135.83)/2	543.08		
		(4.30-4.00)x(135.71+135.71)/2	40.71		
		(0.74-4.30)x(134.08+130.81)/2	-471.50		
		(-0.42-0.74)x(135.00+134.08)/2	-156.07		
		(-1.06--0.42)x(135.82+135.00)/2	-86.66		
				13.53	
38	A1	(0.00--1.06)x(138.14+138.11)/2	146.41		
680.00		(4.00-0.00)x(138.04+138.14)/2	552.36		
		(4.30-4.00)x(138.04+138.04)/2	41.41		
		(1.98-4.30)x(135.00+133.39)/2	-311.33		
		(0.20-1.98)x(137.33+135.00)/2	-242.37		
		(-1.06-0.20)x(138.11+137.33)/2	-173.53		
				12.95	
39	A1	(-6.20--7.48)x(139.95+139.95)/2	179.14		
700.00		(-5.70--6.20)x(140.67+140.67)/2	70.33		
		(0.00--5.70)x(140.92+140.52)/2	802.10		
		(4.00-0.00)x(141.20+140.92)/2	564.24		
		(4.30-4.00)x(141.20+141.20)/2	42.36		
		(2.59-4.30)x(135.00+133.61)/2	-229.66		
		(-5.89-2.59)x(139.25+135.00)/2	-1162.82		
		(-7.48--5.89)x(139.95+139.25)/2	-221.96		
				43.73	
40	A1	(-8.08--10.03)x(143.68+143.68)/2	280.18		
720.00		(-10.03--8.08)x(143.68+142.60)/2	-279.12		
				1.06	
40	A2	(-6.68--7.85)x(142.47+142.47)/2	166.69		
720.00		(-6.18--6.68)x(143.43+143.43)/2	71.72		
		(0.00--6.18)x(143.72+143.28)/2	886.83		
		(4.00-0.00)x(144.00+143.72)/2	575.44		
		(4.30-4.00)x(144.00+144.00)/2	43.20		
		(-3.41-4.30)x(140.00+136.90)/2	-1067.45		
		(-7.85--3.41)x(142.47+140.00)/2	-627.08		
				49.35	
44	A1	(-4.00--4.30)x(152.14+152.14)/2	45.64		
805.00		(0.00--4.00)x(151.97+152.14)/2	608.22		
		(2.20-0.00)x(151.88+151.97)/2	334.24		
		(-4.30-2.20)x(147.42+151.88)/2	-972.72		
				15.38	
45	A1	(-4.00--4.30)x(152.73+152.73)/2	45.82		
824.91		(0.00--4.00)x(152.56+152.73)/2	610.58		
		(4.19-0.00)x(152.38+152.56)/2	638.85		
		(4.69-4.19)x(152.53+152.53)/2	76.27		
		(-4.30-4.69)x(145.34+152.40)/2	-1338.34		
				33.18	
46	A1	(-4.00--4.30)x(153.14+153.14)/2	45.94		
		A RIPORTARE mq	45.94		

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	45.94		
845.00		(0.00--4.00)x(153.15+153.14)/2	612.58		
		(4.00-0.00)x(153.03+153.15)/2	612.36		
		(4.39-4.00)x(153.18+153.18)/2	59.74		
		(-4.30-4.39)x(145.96+153.18)/2	-1299.76		
				30.86	
47	A1	(-4.00--4.30)x(153.49+153.49)/2	46.05		
860.00		(0.00--4.00)x(153.59+153.49)/2	614.16		
		(2.24-0.00)x(153.54+153.59)/2	343.99		
		(0.49-2.24)x(152.09+153.54)/2	-267.43		
		(-4.30-0.49)x(148.45+152.09)/2	-719.79		
				16.98	
48	A1	(-4.73--6.00)x(154.08+150.59)/2	193.47		
880.00		(-4.00--4.73)x(154.08+154.08)/2	112.48		
		(-1.18--4.00)x(154.15+154.08)/2	434.60		
		(-6.00--1.18)x(150.59+154.15)/2	-734.42		
				6.13	
49	A1	(-4.16--9.16)x(154.80+154.80)/2	774.00		
900.00		(-4.10--4.16)x(154.74+154.80)/2	9.29		
		(-1.99--4.10)x(154.63+154.51)/2	326.14		
		(-9.16--1.99)x(148.72+154.63)/2	-1087.51		
				21.92	
50	A1	(-4.96--16.33)x(154.74+154.74)/2	1759.39		
920.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.50-4.00)x(155.18+155.18)/2	77.59		
		(8.24-4.50)x(155.43+155.43)/2	581.31		
		(7.66-8.24)x(155.00+155.43)/2	-90.02		
		(2.99-7.66)x(152.37+155.00)/2	-717.71		
		(0.82-2.99)x(151.22+152.37)/2	-329.40		
		(-3.59-0.82)x(148.04+151.22)/2	-659.87		
		(-7.13--3.59)x(145.00+148.04)/2	-518.68		
		(-10.28--7.13)x(141.62+145.00)/2	-451.43		
		(-11.95--10.28)x(140.00+141.62)/2	-235.15		
		(-15.23--11.95)x(138.25+140.00)/2	-456.33		
		(-16.33--15.23)x(137.67+138.25)/2	-151.76		
				194.41	
51	A1	(-4.96--12.88)x(154.74+154.74)/2	1225.54		
940.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.06-4.00)x(155.32+155.26)/2	9.32		
		(9.06-4.06)x(155.32+155.32)/2	776.60		
		(4.15-9.06)x(145.78+149.20)/2	-724.18		
		(3.06-4.15)x(145.00+145.78)/2	-158.48		
		(2.72-3.06)x(144.80+145.00)/2	-49.27		
		(0.00-2.72)x(143.21+144.80)/2	-391.69		
		(-12.49-0.00)x(135.92+143.21)/2	-1743.17		
		(-12.88--12.49)x(135.77+135.92)/2	-52.98		
				278.16	
52	A1	(-4.96--12.72)x(154.74+154.74)/2	1200.78		
960.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.06-4.00)x(155.32+155.26)/2	9.32		
		(9.06-4.06)x(155.32+155.32)/2	776.60		
		(8.64-9.06)x(144.18+144.40)/2	-60.60		
		(-1.65-8.64)x(137.47+144.18)/2	-1449.09		
		(-12.72--1.65)x(130.40+137.47)/2	-1482.66		
				380.82	
53	A1	(-4.96--12.48)x(154.74+154.74)/2	1163.64		
980.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.06-4.00)x(155.32+155.26)/2	9.32		
		(9.06-4.06)x(155.32+155.32)/2	776.60		
		(-12.48-9.06)x(121.31+134.13)/2	-2751.09		
				584.94	
54	A1	(-4.96--13.03)x(154.74+154.74)/2	1248.75		
1000.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.06-4.00)x(155.32+155.26)/2	9.32		
		(9.06-4.06)x(155.32+155.32)/2	776.60		
		(2.86-9.06)x(137.20+139.17)/2	-856.75		
		(-2.36-2.86)x(137.00+137.20)/2	-715.66		
		(-12.04--2.36)x(135.00+137.00)/2	-1316.48		
		(-12.99--12.04)x(134.77+135.00)/2	-128.14		
		(-13.03--12.99)x(134.76+134.77)/2	-5.39		
				398.72	
55	A1	(-4.96--13.53)x(154.74+154.74)/2	1326.12		
1020.00		(-4.90--4.96)x(154.68+154.74)/2	9.28		
		(0.00--4.90)x(154.77+154.45)/2	757.59		
		(4.00-0.00)x(155.03+154.77)/2	619.60		
		(4.06-4.00)x(155.33+155.26)/2	9.32		
		(9.06-4.06)x(155.33+155.33)/2	776.65		
		(9.05-9.06)x(150.00+150.02)/2	-1.50		
		(3.76-9.05)x(145.31+150.00)/2	-781.09		
		(3.37-3.76)x(145.00+145.31)/2	-56.61		
		(-1.19-3.37)x(140.52+145.00)/2	-650.99		
		(-1.86--1.19)x(140.00+140.52)/2	-93.97		
		(-5.44--1.86)x(138.22+140.00)/2	-498.01		
		(-11.16--5.44)x(136.01+138.22)/2	-784.30		
		(-13.46--11.16)x(133.46+136.01)/2	-309.89		
		(-13.53--13.46)x(133.38+133.46)/2	-9.34		
				312.86	
56	A1	(-4.96--9.96)x(155.05+155.05)/2	775.25		
1040.00		(-4.90--4.96)x(154.99+155.05)/2	9.30		
		(0.00--4.90)x(155.08+154.76)/2	759.11		
		(4.00-0.00)x(155.34+155.08)/2	620.84		
		(4.06-4.00)x(155.63+155.57)/2	9.34		
		(9.06-4.06)x(155.63+155.63)/2	778.15		
		(6.34-9.06)x(153.78+154.87)/2	-419.76		
		(2.96-6.34)x(151.43+153.78)/2	-515.80		
		(-6.73-2.96)x(145.00+151.43)/2	-1436.20		
		A RIPORTARE mq	580.23		

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	580.23		
		(-9.96--6.73)x(142.55+145.00)/2	-464.39		
				115.84	
57	A1	(-6.65--6.92)x(154.80+154.80)/2	41.80		
1060.00		(-4.73--6.65)x(156.07+154.80)/2	298.44		
		(-4.00--4.73)x(156.07+156.07)/2	113.93		
		(0.00--4.00)x(155.89+156.07)/2	623.92		
		(4.13-0.00)x(155.70+155.89)/2	643.43		
		(4.63-4.13)x(155.85+155.85)/2	77.92		
		(8.12-4.63)x(156.10+156.10)/2	544.79		
		(6.91-8.12)x(155.00+156.10)/2	-188.22		
		(0.47-6.91)x(150.11+155.00)/2	-982.45		
		(-6.60-0.47)x(145.00+150.11)/2	-1043.21		
		(-6.92--6.60)x(144.81+145.00)/2	-46.37		
				83.98	
58	A1	(-4.73--8.62)x(157.37+146.72)/2	591.46		
1080.00		(-4.00--4.73)x(157.37+157.37)/2	114.88		
		(0.00--4.00)x(157.19+157.37)/2	629.12		
		(4.25-0.00)x(157.00+157.19)/2	667.65		
		(4.75-4.25)x(157.15+157.15)/2	78.58		
		(6.33-4.75)x(157.40+157.40)/2	248.69		
		(1.89-6.33)x(155.00+157.40)/2	-693.53		
		(0.62-1.89)x(153.40+155.00)/2	-195.83		
		(-3.43-0.62)x(150.93+153.40)/2	-616.27		
		(-8.62--3.43)x(146.72+150.93)/2	-772.40		
				52.35	
59	A1	(-4.73--7.19)x(158.68+151.95)/2	382.07		
1095.00		(-4.00--4.73)x(158.68+158.68)/2	115.84		
		(0.00--4.00)x(158.50+158.68)/2	634.36		
		(1.40-0.00)x(158.44+158.50)/2	221.86		
		(1.23-1.40)x(158.35+158.44)/2	-26.93		
		(-3.64-1.23)x(155.00+158.35)/2	-763.01		
		(-7.12--3.64)x(152.02+155.00)/2	-534.21		
		(-7.19--7.12)x(151.95+152.02)/2	-10.64		
				19.34	
60	A1	(-4.73--4.99)x(161.13+160.42)/2	41.80		
1120.00		(-4.00--4.73)x(161.13+161.13)/2	117.62		
		(-3.92--4.00)x(161.13+161.13)/2	12.89		
		(-4.39--3.92)x(160.68+161.13)/2	-75.63		
		(-4.99--4.39)x(160.42+160.68)/2	-96.33		
				0.35	
61	A1	(-4.74--6.22)x(162.82+158.75)/2	237.96		
1140.00		(-4.01--4.74)x(162.82+162.82)/2	118.86		
		(-0.73--4.01)x(162.90+162.82)/2	534.18		
		(-4.39--0.73)x(160.14+162.90)/2	-591.16		
		(-4.52--4.39)x(160.05+160.14)/2	-20.81		
		(-4.58--4.52)x(160.00+160.05)/2	-9.60		
		(-4.81--4.58)x(159.85+160.00)/2	-36.78		
		(-6.22--4.81)x(158.75+159.85)/2	-224.61		
				8.04	
62	A1	(-5.37--8.46)x(164.63+156.16)/2	495.62		
1160.00		(-4.64--5.37)x(164.63+164.63)/2	120.18		
		(0.00--4.64)x(164.88+164.63)/2	764.46		
		(0.46-0.00)x(164.90+164.88)/2	75.85		
		(-1.00-0.46)x(162.53+164.90)/2	-239.02		
		(-2.42--1.00)x(160.00+162.53)/2	-229.00		
		(-5.94--2.42)x(157.64+160.00)/2	-559.05		
		(-8.46--5.94)x(156.16+157.64)/2	-395.39		
				33.65	
63	A1	(-4.73--7.37)x(166.87+159.63)/2	430.98		
1180.00		(-4.00--4.73)x(166.87+166.87)/2	121.82		
		(0.00--4.00)x(166.84+166.87)/2	667.42		
		(4.23-0.00)x(166.67+166.84)/2	705.37		
		(4.73-4.23)x(166.82+166.82)/2	83.41		
		(6.26-4.73)x(167.07+167.07)/2	255.62		
		(1.55-6.26)x(165.00+167.07)/2	-782.02		
		(-5.37-1.55)x(160.78+165.00)/2	-1127.20		
		(-6.46--5.37)x(160.00+160.78)/2	-174.83		
		(-6.85--6.46)x(159.78+160.00)/2	-62.36		
		(-7.37--6.85)x(159.63+159.78)/2	-83.05		
				35.16	
64	A1	(-4.73--5.34)x(169.08+167.41)/2	102.63		
1200.00		(-4.00--4.73)x(169.08+169.08)/2	123.43		
		(0.00--4.00)x(168.80+169.08)/2	675.76		
		(2.66-0.00)x(168.62+168.80)/2	448.77		
		(1.41-2.66)x(168.53+168.62)/2	-210.72		
		(-2.91-1.41)x(167.77+168.53)/2	-726.41		
		(-5.34--2.91)x(167.41+167.77)/2	-407.24		
				6.22	
67	A1	(4.00-3.47)x(174.56+174.58)/2	92.52		
1260.00		(4.73-4.00)x(174.56+174.56)/2	127.43		
		(4.89-4.73)x(174.12+174.56)/2	27.89		
		(3.47-4.89)x(174.58+174.12)/2	-247.58		
				0.26	
68	A1	(4.00-0.85)x(175.91+175.74)/2	553.85		
1280.00		(4.73-4.00)x(175.91+175.91)/2	128.41		
		(5.79-4.73)x(172.99+175.91)/2	184.92		
		(1.57-5.79)x(175.22+172.99)/2	-734.72		
		(0.85-1.57)x(175.74+175.22)/2	-126.35		
				6.11	
70	A1	(4.00-1.48)x(177.79+177.65)/2	447.85		
1320.00		(4.73-4.00)x(177.79+177.79)/2	129.79		
		(6.01-4.73)x(174.29+177.79)/2	225.33		
		(1.48-6.01)x(177.65+174.29)/2	-797.14		
				5.83	
71	A1	(0.00--0.19)x(177.91+177.90)/2	33.80		
1340.00		(4.00-0.00)x(178.11+177.91)/2	712.04		
		(4.73-4.00)x(178.11+178.11)/2	130.02		
		(6.91-4.73)x(172.13+178.11)/2	381.76		
		(4.66-6.91)x(174.32+172.13)/2	-389.76		
		(3.56-4.66)x(175.29+174.32)/2	-192.29		
		(2.46-3.56)x(176.09+175.29)/2	-193.26		
		(-0.19-2.46)x(177.90+176.09)/2	-469.04		
				13.27	
72	A1	(4.00-0.03)x(177.56+177.53)/2	704.85		
1360.00		(4.73-4.00)x(177.56+177.56)/2	129.62		
		A RIPORTARE mq	834.47		

	CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 6

RILEVATO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	834.47		
		(6.20-4.73)x(173.52+177.56)/2	258.04		
		(0.03-6.20)x(177.53+173.52)/2	-1082.99		
				9.52	
73	A1	(0.00--0.57)x(176.44+176.43)/2	100.57		
1380.00		(4.00-0.00)x(176.34+176.44)/2	705.56		
		(4.73-4.00)x(176.34+176.34)/2	128.73		
		(5.87-4.73)x(173.21+176.34)/2	199.24		
		(2.29-5.87)x(175.00+173.21)/2	-623.30		
		(-0.57-2.29)x(176.43+175.00)/2	-502.54		
				8.26	
74	A1	(-4.00--4.06)x(174.87+174.93)/2	10.49		
1400.36		(0.00--4.00)x(174.74+174.64)/2	698.76		
		(4.00-0.00)x(174.64+174.74)/2	698.76		
		(0.26-4.00)x(164.97+162.77)/2	-612.87		
		(0.22-0.26)x(164.99+164.97)/2	-6.60		
		(-3.01-0.22)x(163.41+164.99)/2	-530.37		
		(-4.06--3.01)x(163.94+163.41)/2	-171.86		
				86.31	

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	

STERRO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1	B1	(12.16--6.17)x(55.50+55.50)/2	1017.31		
0.00		(0.00-12.16)x(55.27+55.27)/2	-672.08		
		(-6.17-0.00)x(55.27+55.27)/2	-341.02		
				4.21	
5	B1	(-1.02--2.01)x(60.00+59.56)/2	59.18		
80.00		(-0.12--1.02)x(61.89+60.00)/2	54.85		
		(5.03--0.12)x(65.41+61.89)/2	327.80		
		(8.55-5.03)x(69.24+65.41)/2	236.98		
		(8.66-8.55)x(69.28+69.24)/2	7.62		
		(4.50-8.66)x(60.38+69.28)/2	-269.69		
		(4.00-4.50)x(60.13+60.13)/2	-30.07		
		(0.00-4.00)x(59.70+59.98)/2	-239.36		
		(-2.01-0.00)x(59.56+59.70)/2	-119.86		
				27.45	
6	B1	(-6.27--6.64)x(61.09+60.86)/2	22.56		
100.00		(-4.37--6.27)x(63.71+61.09)/2	118.56		
		(-1.82--4.37)x(66.43+63.71)/2	165.93		
		(2.52--1.82)x(70.00+66.43)/2	296.05		
		(4.60-2.52)x(71.86+70.00)/2	147.53		
		(10.59-4.60)x(76.11+71.86)/2	443.17		
		(11.35-10.59)x(76.64+76.11)/2	58.04		
		(4.50-11.35)x(61.98+76.64)/2	-474.77		
		(4.00-4.50)x(61.73+61.73)/2	-30.86		
		(0.00-4.00)x(61.30+61.58)/2	-245.76		
		(-6.27-0.00)x(60.86+61.30)/2	-382.97		
		(-6.64--6.27)x(60.86+60.86)/2	-22.52		
				94.96	
7	B1	(2.24--0.28)x(65.00+63.05)/2	161.34		
120.00		(5.53-2.24)x(67.08+65.00)/2	217.27		
		(6.71-5.53)x(68.07+67.08)/2	79.74		
		(4.50-6.71)x(63.35+68.07)/2	-145.22		
		(4.00-4.50)x(63.10+63.10)/2	-31.55		
		(0.00-4.00)x(63.05+62.95)/2	-252.00		
		(-0.28-0.00)x(63.05+63.05)/2	-17.65		
				11.93	
8	B1	(2.13-1.20)x(65.00+64.12)/2	60.04		
130.00		(5.96-2.13)x(68.38+65.00)/2	255.42		
		(6.65-5.96)x(68.99+68.38)/2	47.39		
		(4.51-6.65)x(64.42+68.99)/2	-142.75		
		(4.01-4.51)x(64.17+64.17)/2	-32.09		
		(1.20-4.01)x(64.12+64.02)/2	-180.04		
				7.97	
9	B1	(3.58-1.69)x(67.32+65.31)/2	125.34		
140.00		(6.49-3.58)x(70.00+67.32)/2	199.80		
		(7.70-6.49)x(71.03+70.00)/2	85.32		
		(7.81-7.70)x(71.12+71.03)/2	7.82		
		(5.18-7.81)x(65.50+71.12)/2	-179.66		
		(4.68-5.18)x(65.25+65.25)/2	-32.63		
		(1.69-4.68)x(65.31+65.10)/2	-194.96		
				11.03	
10	B1	(2.17--0.06)x(67.23+66.83)/2	149.48		
150.00		(3.25-2.17)x(67.58+67.23)/2	72.80		
		(6.32-3.25)x(71.51+67.58)/2	213.50		
		(7.76-6.32)x(73.85+71.51)/2	104.66		
		(8.87-7.76)x(74.63+73.85)/2	82.41		
		(8.92-8.87)x(74.66+74.63)/2	3.73		
		(5.29-8.92)x(66.89+74.66)/2	-256.91		
		(4.79-5.29)x(66.64+66.64)/2	-33.32		
		(0.00-4.79)x(66.83+66.49)/2	-319.30		
		(-0.06-0.00)x(66.83+66.83)/2	-4.01		
				13.04	
11	B1	(-13.06--13.68)x(64.65+64.27)/2	39.97		
160.00		(-12.75--13.06)x(64.74+64.65)/2	20.06		
		(-8.39--12.75)x(68.11+64.74)/2	289.61		
		(-2.18--8.39)x(72.25+68.11)/2	435.82		
		(3.43--2.18)x(74.22+72.25)/2	410.85		
		(4.57-3.43)x(74.25+74.22)/2	84.63		
		(5.30-4.57)x(75.00+74.25)/2	54.48		
		(9.46-5.30)x(77.22+75.00)/2	316.62		
		(5.29-9.46)x(68.29+77.22)/2	-303.39		
		(4.79-5.29)x(68.04+68.04)/2	-34.02		
		(0.00-4.79)x(68.23+67.89)/2	-326.01		
		(-4.00-0.00)x(68.51+68.23)/2	-273.48		
		(-4.73--4.00)x(68.51+68.51)/2	-50.01		
		(-6.28--4.73)x(64.27+68.51)/2	-102.90		
		(-13.68--6.28)x(64.27+64.27)/2	-475.60		
				86.63	
12	B1	(-7.39--7.58)x(65.00+64.27)/2	12.28		
165.00		(-5.46--7.39)x(67.20+65.00)/2	127.57		
		(-6.53--5.46)x(64.27+67.20)/2	-70.34		
		(-7.58--6.53)x(64.27+64.27)/2	-67.48		
				2.03	
12	B2	(-1.83--2.98)x(70.00+69.14)/2	80.01		
165.00		(0.40--1.83)x(71.77+70.00)/2	158.07		
		(4.47-0.40)x(75.00+71.77)/2	298.68		
		(7.71-4.47)x(77.95+75.00)/2	247.78		
		(8.96-7.71)x(78.50+77.95)/2	97.78		
		(9.87-8.96)x(78.79+78.50)/2	71.57		
		(5.29-9.87)x(68.99+78.79)/2	-338.42		
		(4.79-5.29)x(68.74+68.74)/2	-34.37		
		(0.00-4.79)x(68.93+68.59)/2	-329.36		
		(-2.98-0.00)x(69.14+68.93)/2	-205.72		
				46.02	
13	B1	(1.89-1.11)x(71.97+70.95)/2	55.74		
180.00		(8.24-1.89)x(78.70+71.97)/2	478.38		
		(9.31-8.24)x(79.69+78.70)/2	84.74		
		(5.29-9.31)x(71.09+79.69)/2	-303.07		
		(4.79-5.29)x(70.84+70.84)/2	-35.42		
		(1.11-4.79)x(70.95+70.69)/2	-260.62		
				19.75	
14	B1	(-1.87--2.74)x(74.88+73.82)/2	64.68		
200.00		(-1.74--1.87)x(75.00+74.88)/2	9.74		
		(-1.62--1.74)x(75.09+75.00)/2	9.01		
		(-1.02--1.62)x(75.76+75.09)/2	45.26		
		(7.56--1.02)x(84.42+75.76)/2	687.17		
		(7.87-7.56)x(85.00+84.42)/2	26.26		
		(8.90-7.87)x(86.26+85.00)/2	88.20		
		A RIPORTARE mq	930.32		

STERRO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	930.32		
		(11.16-8.90)x(88.33+86.26)/2	197.29		
		(4.50-11.16)x(74.08+88.33)/2	-540.83		
		(4.00-4.50)x(73.83+73.83)/2	-36.91		
		(0.00-4.00)x(73.83+73.68)/2	-295.02		
		(-2.74-0.00)x(73.82+73.83)/2	-202.28		
				52.57	
15	B1	(1.61--2.05)x(80.92+76.58)/2	288.23		
220.00		(8.68-1.61)x(88.95+80.92)/2	600.49		
		(9.28-8.68)x(90.00+88.95)/2	53.68		
		(10.99-9.28)x(91.18+90.00)/2	154.91		
		(11.21-10.99)x(91.31+91.18)/2	20.07		
		(4.50-11.21)x(76.96+91.31)/2	-564.55		
		(4.00-4.50)x(76.71+76.71)/2	-38.35		
		(0.00-4.00)x(76.63+76.56)/2	-306.38		
		(-2.05-0.00)x(76.58+76.63)/2	-157.04		
				51.06	
16	B1	(1.28-0.27)x(80.00+79.43)/2	80.51		
240.00		(3.55-1.28)x(83.98+80.00)/2	186.12		
		(4.14-3.55)x(85.00+83.98)/2	49.85		
		(5.48-4.14)x(85.96+85.00)/2	114.54		
		(8.31-5.48)x(88.08+85.96)/2	246.27		
		(4.50-8.31)x(79.93+88.08)/2	-320.06		
		(4.00-4.50)x(79.68+79.68)/2	-39.84		
		(0.27-4.00)x(79.43+79.53)/2	-296.46		
				20.93	
17	B1	(-0.19--1.71)x(84.81+82.18)/2	126.91		
260.00		(-0.09--0.19)x(85.00+84.81)/2	8.49		
		(0.43--0.09)x(85.27+85.00)/2	44.27		
		(7.86-0.43)x(89.92+85.27)/2	650.83		
		(4.50-7.86)x(82.73+89.92)/2	-290.05		
		(4.00-4.50)x(82.48+82.48)/2	-41.24		
		(0.00-4.00)x(82.23+82.33)/2	-329.12		
		(-1.71-0.00)x(82.18+82.23)/2	-140.57		
				29.52	
18	B1	(5.25-1.31)x(87.12+85.06)/2	339.19		
280.00		(4.50-5.25)x(85.53+87.12)/2	-64.74		
		(4.00-4.50)x(85.28+85.28)/2	-42.64		
		(1.31-4.00)x(85.06+85.13)/2	-228.91		
				2.90	
19	B1	(5.02-2.94)x(89.44+87.90)/2	184.43		
300.00		(4.50-5.02)x(88.33+89.44)/2	-46.22		
		(4.00-4.50)x(88.08+88.08)/2	-44.04		
		(2.94-4.00)x(87.90+87.93)/2	-93.19		
				0.98	
20	B1	(4.42-3.80)x(91.61+90.72)/2	56.52		
320.00		(5.03-4.42)x(92.27+91.61)/2	56.08		
		(4.50-5.03)x(91.13+92.27)/2	-48.60		
		(4.00-4.50)x(90.88+90.88)/2	-45.44		
		(3.80-4.00)x(90.72+90.73)/2	-18.15		
				0.41	
21	B1	(-0.01--0.10)x(93.54+93.42)/2	8.41		
340.00		(1.70--0.01)x(95.88+93.54)/2	161.95		
		(5.36-1.70)x(99.59+95.88)/2	357.71		
		(7.27-5.36)x(103.10+99.59)/2	193.57		
		(9.26-7.27)x(104.12+103.10)/2	206.18		
		(4.50-9.26)x(93.93+104.12)/2	-471.36		
		(4.00-4.50)x(93.68+93.68)/2	-46.84		
		(0.00-4.00)x(93.43+93.53)/2	-373.92		
		(-0.10-0.00)x(93.42+93.43)/2	-9.34		
				26.36	
24	B1	(-7.44--8.56)x(110.00+111.19)/2	123.87		
400.00		(-6.16--7.44)x(108.54+110.00)/2	139.87		
		(-0.56--6.16)x(105.00+108.54)/2	597.91		
		(1.92--0.56)x(103.84+105.00)/2	258.96		
		(4.32-1.92)x(101.52+103.84)/2	246.43		
		(0.00-4.32)x(101.83+101.52)/2	-439.24		
		(-4.00-0.00)x(102.11+101.83)/2	-407.88		
		(-4.50--4.00)x(102.26+102.26)/2	-51.13		
		(-8.56--4.50)x(111.19+102.51)/2	-433.81		
				34.98	
25	B1	(-6.84--6.89)x(110.00+110.03)/2	5.50		
420.00		(-3.62--6.84)x(107.15+110.00)/2	349.61		
		(-2.45--3.62)x(105.00+107.15)/2	124.11		
		(-1.40--2.45)x(104.59+105.00)/2	110.03		
		(-4.00--1.40)x(104.53+104.59)/2	-271.86		
		(-4.50--4.00)x(104.68+104.68)/2	-52.34		
		(-6.89--4.50)x(110.03+104.93)/2	-256.88		
				8.17	
29	B1	(-6.25--6.34)x(120.00+120.06)/2	10.80		
500.00		(-1.06--6.25)x(118.13+120.00)/2	617.95		
		(4.04--1.06)x(115.88+118.13)/2	596.73		
		(4.00-4.04)x(115.88+115.88)/2	-4.64		
		(0.00-4.00)x(115.83+115.73)/2	-463.12		
		(-4.00-0.00)x(115.73+115.83)/2	-463.12		
		(-4.50--4.00)x(115.88+115.88)/2	-57.94		
		(-6.34--4.50)x(120.06+116.13)/2	-217.29		
				19.37	
30	B1	(-10.48--10.68)x(132.43+132.53)/2	26.50		
520.00		(-5.52--10.48)x(130.00+132.43)/2	650.83		
		(-5.24--5.52)x(129.74+130.00)/2	36.36		
		(1.80--5.24)x(121.54+129.74)/2	884.51		
		(3.48-1.80)x(120.00+121.54)/2	202.89		
		(5.57-3.48)x(118.68+120.00)/2	249.42		
		(5.46-5.57)x(118.68+118.68)/2	-13.05		
		(4.96-5.46)x(118.43+118.43)/2	-59.22		
		(0.00-4.96)x(118.63+118.28)/2	-587.54		
		(-4.00-0.00)x(118.91+118.63)/2	-475.08		
		(-4.50--4.00)x(119.06+119.06)/2	-59.53		
		(-10.68--4.50)x(132.53+119.31)/2	-778.19		
				77.90	
32	B1	(-5.57--9.68)x(127.53+128.64)/2	526.43		
560.00		(3.77--5.57)x(125.00+127.53)/2	1179.32		
		(5.18-3.77)x(124.03+125.00)/2	175.57		
		(4.96-5.18)x(124.03+124.03)/2	-27.29		
		(0.00-4.96)x(124.23+123.88)/2	-615.31		
		A RIPORTARE mq	1238.72		

STERRO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	1238.72		
		(-4.00-0.00)x(124.51+124.23)/2	-497.48		
		(-4.50--4.00)x(124.66+124.66)/2	-62.33		
		(-8.27--4.50)x(124.91+124.91)/2	-470.91		
		(-9.68--8.27)x(128.64+124.91)/2	-178.75		
				29.25	
33	B1	(-4.38--8.99)x(135.00+137.29)/2	627.63		
580.00		(-0.14--4.38)x(130.39+135.00)/2	562.63		
		(0.29--0.14)x(130.00+130.39)/2	55.98		
		(1.77-0.29)x(129.26+130.00)/2	191.85		
		(8.00-1.77)x(126.35+129.26)/2	796.23		
		(7.62-8.00)x(125.50+126.35)/2	-47.85		
		(6.85-7.62)x(125.50+125.50)/2	-96.64		
		(4.52-6.85)x(127.16+125.50)/2	-294.35		
		(4.02-4.52)x(126.91+126.91)/2	-63.45		
		(0.00-4.02)x(127.03+126.76)/2	-510.12		
		(-4.00-0.00)x(127.29+127.03)/2	-508.64		
		(-4.50--4.00)x(127.44+127.44)/2	-63.72		
		(-8.99--4.50)x(137.29+127.69)/2	-594.88		
				54.67	
34	B1	(-6.04--8.40)x(136.79+138.75)/2	325.14		
600.00		(-2.18--6.04)x(135.00+136.79)/2	524.55		
		(0.90--2.18)x(131.55+135.00)/2	410.49		
		(2.17-0.90)x(130.00+131.55)/2	166.08		
		(2.97-2.17)x(129.64+130.00)/2	103.86		
		(0.00-2.97)x(129.79+129.64)/2	-385.25		
		(-4.00-0.00)x(130.00+129.79)/2	-519.58		
		(-4.50--4.00)x(130.15+130.15)/2	-65.08		
		(-8.40--4.50)x(138.75+130.40)/2	-524.84		
				35.37	
35	B1	(-1.27--8.06)x(135.31+139.99)/2	934.64		
620.00		(-0.33--1.27)x(134.52+135.31)/2	126.82		
		(1.91--0.33)x(131.75+134.52)/2	298.22		
		(0.00-1.91)x(131.83+131.75)/2	-251.72		
		(-4.00-0.00)x(131.99+131.83)/2	-527.64		
		(-4.50--4.00)x(132.14+132.14)/2	-66.07		
		(-8.06--4.50)x(139.99+132.39)/2	-484.84		
				29.41	
36	B1	(-7.56--9.55)x(140.48+142.20)/2	281.27		
640.00		(-5.58--7.56)x(139.04+140.48)/2	276.72		
		(0.57--5.58)x(133.80+139.04)/2	838.98		
		(0.00-0.57)x(133.83+133.80)/2	-76.27		
		(-4.00-0.00)x(133.99+133.83)/2	-535.64		
		(-4.50--4.00)x(134.14+134.14)/2	-67.07		
		(-5.90--4.50)x(133.42+133.42)/2	-186.79		
		(-9.55--5.90)x(142.20+134.39)/2	-504.78		
				26.42	
37	B1	(-5.20--9.96)x(140.69+144.91)/2	679.73		
660.00		(-4.29--5.20)x(140.00+140.69)/2	127.71		
		(-4.04--4.29)x(139.66+140.00)/2	34.96		
		(-1.06--4.04)x(135.82+139.66)/2	410.47		
		(-4.00--1.06)x(135.82+135.82)/2	-399.31		
		(-4.50--4.00)x(135.97+135.97)/2	-67.98		
		(-5.90--4.50)x(135.25+135.25)/2	-189.35		
		(-9.96--5.90)x(144.91+136.22)/2	-570.69		
				25.54	
38	B1	(-4.13--8.18)x(140.00+143.32)/2	573.72		
680.00		(-1.06--4.13)x(138.11+140.00)/2	426.90		
		(-4.00--1.06)x(138.04+138.11)/2	-405.94		
		(-4.50--4.00)x(138.19+138.19)/2	-69.09		
		(-5.90--4.50)x(137.47+137.47)/2	-192.46		
		(-8.18--5.90)x(143.32+138.44)/2	-321.21		
				11.92	
39	B1	(-7.59--8.68)x(140.00+140.92)/2	153.10		
700.00		(-7.48--7.59)x(139.95+140.00)/2	15.40		
		(-7.60--7.48)x(139.95+139.95)/2	-16.79		
		(-8.68--7.60)x(140.92+139.95)/2	-151.67		
				0.04	
40	B1	(-7.85--8.08)x(142.47+142.60)/2	32.78		
720.00		(-8.08--7.85)x(142.47+142.47)/2	-32.77		
				0.01	
41	B1	(-5.39--9.43)x(150.26+149.36)/2	605.23		
740.00		(-4.67--5.39)x(150.35+150.26)/2	108.22		
		(-4.19--4.67)x(150.31+150.35)/2	72.16		
		(6.64--4.19)x(148.79+150.31)/2	1619.63		
		(5.90-6.64)x(147.20+148.79)/2	-109.52		
		(4.50-5.90)x(146.23+146.23)/2	-204.72		
		(4.00-4.50)x(146.95+146.95)/2	-73.47		
		(0.00-4.00)x(146.52+146.80)/2	-586.64		
		(-6.18-0.00)x(146.08+146.52)/2	-904.13		
		(-6.68--6.18)x(146.23+146.23)/2	-73.11		
		(-8.08--6.68)x(145.51+145.51)/2	-203.71		
		(-9.43--8.08)x(149.36+146.48)/2	-199.69		
				50.25	
42	B1	(-7.45--8.56)x(153.80+153.17)/2	170.37		
760.00		(-4.80--7.45)x(155.00+153.80)/2	409.16		
		(1.17--4.80)x(157.70+155.00)/2	933.41		
		(6.08-1.17)x(160.00+157.70)/2	779.95		
		(10.66-6.08)x(160.00+160.00)/2	732.80		
		(5.90-10.66)x(149.81+160.00)/2	-737.35		
		(4.50-5.90)x(148.64+148.64)/2	-208.10		
		(4.00-4.50)x(149.56+149.56)/2	-74.78		
		(0.00-4.00)x(149.13+149.41)/2	-597.08		
		(-6.16-0.00)x(148.70+149.13)/2	-917.32		
		(-6.66--6.16)x(148.85+148.85)/2	-74.42		
		(-8.56--6.66)x(153.17+149.10)/2	-287.16		
				129.48	
43	B1	(-4.62--4.89)x(152.46+152.32)/2	41.15		
780.00		(0.19--4.62)x(155.00+152.46)/2	739.44		
		(4.20-0.19)x(158.01+155.00)/2	627.59		
		(6.79-4.20)x(160.00+158.01)/2	411.82		
		(11.47-6.79)x(162.81+160.00)/2	755.38		
		(6.02-11.47)x(151.15+162.81)/2	-855.54		
		(4.62-6.02)x(150.18+150.18)/2	-210.25		
		(4.12-4.62)x(150.90+150.90)/2	-75.45		
		(0.00-4.12)x(150.92+150.75)/2	-621.44		
		A RIPORTARE mq	812.70		

STERRO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	812.70		
		(-4.00-0.00)x(151.09+150.92)/2	-604.02		
		(-4.50--4.00)x(151.24+151.24)/2	-75.62		
		(-4.89--4.50)x(152.32+151.49)/2	-59.24		
				73.82	
44	B1	(3.76-2.20)x(152.95+151.88)/2	237.77		
805.00		(6.95-3.76)x(155.00+152.95)/2	491.18		
		(7.85-6.95)x(155.90+155.00)/2	139.90		
		(6.13-7.85)x(152.20+155.90)/2	-264.97		
		(4.73-6.13)x(151.23+151.23)/2	-211.72		
		(4.23-4.73)x(151.95+151.95)/2	-75.97		
		(2.20-4.23)x(151.88+151.80)/2	-308.24		
				7.95	
45	B1	(6.34-4.69)x(153.70+152.40)/2	252.53		
824.91		(6.62-6.34)x(153.91+153.70)/2	43.07		
		(6.09-6.62)x(152.78+153.91)/2	-81.27		
		(4.69-6.09)x(151.81+151.81)/2	-212.53		
				1.80	
46	B1	(5.71-4.39)x(154.28+153.18)/2	202.92		
845.00		(6.53-5.71)x(155.00+154.28)/2	126.80		
		(6.68-6.53)x(155.09+155.00)/2	23.26		
		(5.90-6.68)x(153.43+155.09)/2	-120.32		
		(4.50-5.90)x(152.45+152.45)/2	-213.43		
		(4.39-4.50)x(153.18+153.18)/2	-16.85		
				2.38	
47	B1	(4.01-2.24)x(155.00+153.54)/2	273.06		
860.00		(7.67-4.01)x(157.68+155.00)/2	572.20		
		(5.90-7.67)x(153.89+157.68)/2	-275.74		
		(4.50-5.90)x(152.91+152.91)/2	-214.07		
		(4.00-4.50)x(153.64+153.64)/2	-76.82		
		(2.24-4.00)x(153.54+153.49)/2	-270.19		
				8.44	
48	B1	(-0.03--1.18)x(155.00+154.15)/2	177.76		
880.00		(3.84--0.03)x(157.71+155.00)/2	605.09		
		(6.54-3.84)x(160.00+157.71)/2	428.91		
		(9.31-6.54)x(161.77+160.00)/2	445.65		
		(5.90-9.31)x(154.48+161.77)/2	-539.21		
		(4.50-5.90)x(153.58+153.58)/2	-215.01		
		(4.00-4.50)x(154.23+154.23)/2	-77.11		
		(0.00-4.00)x(154.18+154.08)/2	-616.52		
		(-1.18-0.00)x(154.15+154.18)/2	-181.91		
				27.65	
49	B1	(-1.54--1.99)x(155.00+154.63)/2	69.67		
900.00		(4.54--1.54)x(158.64+155.00)/2	953.47		
		(7.16-4.54)x(160.00+158.64)/2	417.42		
		(8.24-7.16)x(161.00+160.00)/2	173.34		
		(8.71-8.24)x(161.35+161.00)/2	75.75		
		(5.90-8.71)x(155.35+161.35)/2	-444.96		
		(4.50-5.90)x(154.35+154.35)/2	-216.09		
		(4.00-4.50)x(155.10+155.10)/2	-77.55		
		(0.00-4.00)x(154.75+154.95)/2	-619.40		
		(-1.99-0.00)x(154.63+154.75)/2	-307.83		
				23.82	
59	B1	(3.14-1.40)x(159.39+158.44)/2	276.51		
1095.00		(4.38-3.14)x(160.00+159.39)/2	198.02		
		(5.64-4.38)x(160.62+160.00)/2	201.99		
		(4.75-5.64)x(158.71+160.62)/2	-142.10		
		(4.25-4.75)x(158.46+158.46)/2	-79.23		
		(1.40-4.25)x(158.44+158.31)/2	-451.37		
				3.82	
60	B1	(-2.24--3.92)x(162.71+161.13)/2	272.03		
1120.00		(1.08--2.24)x(165.00+162.71)/2	544.00		
		(4.08-1.08)x(166.82+165.00)/2	497.73		
		(8.75-4.08)x(170.00+166.82)/2	786.47		
		(8.94-8.75)x(170.12+170.00)/2	32.31		
		(4.75-8.94)x(161.16+170.12)/2	-694.03		
		(4.25-4.75)x(160.91+160.91)/2	-80.45		
		(0.00-4.25)x(160.95+160.76)/2	-683.63		
		(-3.92-0.00)x(161.13+160.95)/2	-631.28		
				43.15	
61	B1	(2.06--0.73)x(165.00+162.90)/2	457.42		
1140.00		(6.49-2.06)x(167.48+165.00)/2	736.44		
		(4.50-6.49)x(163.22+167.48)/2	-329.05		
		(4.00-4.50)x(162.97+162.97)/2	-81.48		
		(0.00-4.00)x(162.92+162.82)/2	-651.48		
		(-0.73-0.00)x(162.90+162.92)/2	-118.92		
				12.93	
62	B1	(0.52-0.46)x(165.00+164.90)/2	9.90		
1160.00		(1.37-0.52)x(165.33+165.00)/2	140.39		
		(5.26-1.37)x(167.12+165.33)/2	646.62		
		(4.50-5.26)x(165.49+167.12)/2	-126.39		
		(4.00-4.50)x(165.24+165.24)/2	-82.62		
		(0.46-4.00)x(164.90+165.09)/2	-584.08		
				3.82	
64	B1	(5.07-2.66)x(168.79+168.62)/2	406.58		
1200.00		(5.57-5.07)x(168.90+168.79)/2	84.42		
		(5.55-5.57)x(168.85+168.90)/2	-3.38		
		(5.05-5.55)x(168.60+168.60)/2	-84.30		
		(2.66-5.05)x(168.62+168.45)/2	-402.80		
				0.52	
65	B1	(-4.14--6.68)x(175.00+176.12)/2	445.92		
1220.00		(2.37--4.14)x(172.61+175.00)/2	1131.47		
		(6.13-2.37)x(172.05+172.61)/2	647.96		
		(5.55-6.13)x(170.81+172.05)/2	-99.43		
		(5.05-5.55)x(170.56+170.56)/2	-85.28		
		(0.00-5.05)x(170.76+170.41)/2	-861.45		
		(-4.00-0.00)x(171.04+170.76)/2	-683.60		
		(-4.50--4.00)x(171.19+171.19)/2	-85.59		
		(-6.68--4.50)x(176.12+171.44)/2	-378.84		
				31.16	
66	B1	(-6.57--7.74)x(180.00+180.34)/2	210.80		
1240.00		(-5.82--6.57)x(179.75+180.00)/2	134.91		
		(4.57--5.82)x(175.00+179.75)/2	1842.93		
		(6.30-4.57)x(174.40+175.00)/2	302.23		
		(5.55-6.30)x(172.77+174.40)/2	-130.19		
		(5.05-5.55)x(172.52+172.52)/2	-86.26		
		A RIPORTARE mq	2274.42		

STERRO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	2274.42		
		(0.00-5.05)x(172.73+172.37)/2	-871.38		
		(-4.00-0.00)x(173.01+172.73)/2	-691.48		
		(-4.50--4.00)x(173.16+173.16)/2	-86.58		
		(-7.74--4.50)x(180.34+173.41)/2	-573.08		
				51.90	
67	B1	(-1.76--6.77)x(176.77+179.83)/2	893.28		
1260.00		(2.14--1.76)x(175.00+176.77)/2	685.95		
		(3.47-2.14)x(174.58+175.00)/2	232.47		
		(0.00-3.47)x(174.66+174.58)/2	-605.93		
		(-4.00-0.00)x(174.56+174.66)/2	-698.44		
		(-4.50--4.00)x(174.71+174.71)/2	-87.36		
		(-6.77--4.50)x(179.83+174.96)/2	-402.69		
				17.28	
68	B1	(-2.71--8.03)x(178.29+182.08)/2	958.58		
1280.00		(0.85--2.71)x(175.74+178.29)/2	630.17		
		(0.00-0.85)x(175.70+175.74)/2	-149.36		
		(-4.62-0.00)x(175.45+175.70)/2	-811.16		
		(-5.12--4.62)x(175.60+175.60)/2	-87.80		
		(-8.03--5.12)x(182.08+175.85)/2	-520.79		
				19.64	
69	B1	(-7.05--9.59)x(185.00+186.33)/2	471.59		
1300.00		(-3.74--7.05)x(182.60+185.00)/2	608.38		
		(2.10--3.74)x(180.00+182.60)/2	1058.79		
		(3.73-2.10)x(179.39+180.00)/2	292.90		
		(4.47-3.73)x(178.51+179.39)/2	132.42		
		(4.96-4.47)x(178.26+178.51)/2	87.41		
		(4.50-4.96)x(177.27+178.26)/2	-81.77		
		(4.00-4.50)x(177.02+177.02)/2	-88.51		
		(0.00-4.00)x(176.66+176.87)/2	-707.06		
		(-4.64-0.00)x(176.42+176.66)/2	-819.15		
		(-5.14--4.64)x(176.57+176.57)/2	-88.28		
		(-9.59--5.14)x(186.33+176.82)/2	-808.01		
				58.71	
70	B1	(-6.40--8.46)x(183.31+184.82)/2	379.17		
1320.00		(-1.68--6.40)x(180.00+183.31)/2	857.41		
		(1.48--1.68)x(177.65+180.00)/2	565.09		
		(0.00-1.48)x(177.58+177.65)/2	-262.87		
		(-4.64-0.00)x(177.33+177.58)/2	-823.39		
		(-5.14--4.64)x(177.48+177.48)/2	-88.74		
		(-8.46--5.14)x(184.82+177.73)/2	-601.83		
				24.84	
71	B1	(-6.50--6.81)x(182.23+182.45)/2	56.53		
1340.00		(-0.19--6.50)x(177.90+182.23)/2	1136.21		
		(-4.27--0.19)x(177.69+177.90)/2	-725.40		
		(-4.77--4.27)x(177.84+177.84)/2	-88.92		
		(-6.81--4.77)x(182.45+178.09)/2	-367.75		
				10.67	
72	B1	(-6.14--6.43)x(181.72+181.91)/2	52.73		
1360.00		(-3.99--6.14)x(180.28+181.72)/2	389.15		
		(-3.64--3.99)x(180.00+180.28)/2	63.05		
		(-1.77--3.64)x(178.70+180.00)/2	335.38		
		(0.03--1.77)x(177.53+178.70)/2	320.61		
		(0.00-0.03)x(177.53+177.53)/2	-5.33		
		(-4.00-0.00)x(177.39+177.53)/2	-709.84		
		(-4.50--4.00)x(177.54+177.54)/2	-88.77		
		(-6.43--4.50)x(181.91+177.79)/2	-347.11		
				9.87	
73	B1	(-1.47--5.00)x(176.87+177.80)/2	625.99		
1380.00		(-0.57--1.47)x(176.43+176.87)/2	158.99		
		(-4.00--0.57)x(176.34+176.43)/2	-605.00		
		(-4.50--4.00)x(176.49+176.49)/2	-88.25		
		(-5.00--4.50)x(177.80+176.74)/2	-88.64		
				3.09	

Il Direttore dei Lavori | L'Impresa

SBANCAMENTO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2	SB1	(-3.26--5.35)x(52.78+51.60)/2	109.08		
20.00		(-2.77--3.26)x(53.04+52.78)/2	25.93		
		(-1.82--2.77)x(53.31+53.04)/2	50.52		
		(-2.60--1.82)x(51.18+53.31)/2	-40.75		
		(-5.20--2.60)x(51.18+51.18)/2	-133.07		
		(-5.35--5.20)x(51.60+51.18)/2	-7.71		
				4.00	
15	SB1	(-4.83--5.77)x(72.12+70.28)/2	66.93		
220.00		(-3.37--4.83)x(75.00+72.12)/2	107.40		
		(-3.34--3.37)x(75.03+75.00)/2	2.25		
		(-3.31--3.34)x(75.08+75.03)/2	2.25		
		(-2.05--3.31)x(76.58+75.08)/2	95.55		
		(0.00--2.05)x(76.63+76.58)/2	157.04		
		(0.68-0.00)x(76.62+76.63)/2	52.11		
		(-1.80-0.68)x(69.80+76.62)/2	-181.56		
		(-5.60--1.80)x(69.80+69.80)/2	-265.24		
		(-5.77--5.60)x(70.28+69.80)/2	-11.91		
				24.82	
16	SB1	(-1.22--5.67)x(78.60+76.12)/2	344.25		
240.00		(-2.50--1.22)x(75.09+78.60)/2	-98.36		
		(-5.30--2.50)x(75.09+75.09)/2	-210.25		
		(-5.67--5.30)x(76.12+75.09)/2	-27.97		
				7.67	
35	SB1	(3.32-2.17)x(130.00+131.43)/2	150.32		
620.00		(5.43-3.32)x(128.92+130.00)/2	273.16		
		(5.26-5.43)x(128.43+128.92)/2	-21.87		
		(3.26-5.26)x(128.43+128.43)/2	-256.86		
		(2.17-3.26)x(131.43+128.43)/2	-141.62		
				3.13	
36	SB3	(0.57-0.53)x(133.80+133.81)/2	5.35		
640.00		(3.78-0.57)x(131.08+133.80)/2	425.13		
		(4.50-3.78)x(130.53+131.08)/2	94.18		
		(5.98-4.50)x(129.42+130.53)/2	192.36		
		(5.80-5.98)x(128.93+129.42)/2	-23.25		
		(2.30-5.80)x(128.93+128.93)/2	-451.26		
		(0.53-2.30)x(133.81+128.93)/2	-232.52		
				9.99	
37	SB1	(1.30-5.80)x(128.98+128.98)/2	-580.41		
660.00		(-1.19-1.30)x(135.82+128.98)/2	-329.68		
		(-1.06--1.19)x(135.82+135.82)/2	17.66		
		(-0.42--1.06)x(135.00+135.82)/2	86.66		
		(0.74--0.42)x(134.08+135.00)/2	156.07		
		(5.18-0.74)x(130.00+134.08)/2	586.26		
		(5.97-5.18)x(129.45+130.00)/2	102.48		
		(5.80-5.97)x(128.98+129.45)/2	-21.97		
				17.07	
38	SB3	(0.80-6.30)x(130.81+130.81)/2	-719.46		
680.00		(-1.85-0.80)x(138.09+130.81)/2	-356.29		
		(-1.06--1.85)x(138.11+138.09)/2	109.10		
		(0.20--1.06)x(137.33+138.11)/2	173.53		
		(1.98-0.20)x(135.00+137.33)/2	242.37		
		(6.65-1.98)x(131.76+135.00)/2	622.88		
		(6.30-6.65)x(130.81+131.76)/2	-45.95		
				26.18	
39	SB1	(-0.20-6.40)x(130.97+130.97)/2	-864.40		
700.00		(-2.62--0.20)x(137.61+130.97)/2	-324.98		
		(2.59--2.62)x(135.00+137.61)/2	710.15		
		(4.30-2.59)x(133.61+135.00)/2	229.66		
		(5.54-4.30)x(132.61+133.61)/2	165.06		
		(6.64-5.54)x(131.62+132.61)/2	145.33		
		(6.40-6.64)x(130.97+131.62)/2	-31.51		
				29.31	
40	SB1	(0.30-6.40)x(134.77+134.77)/2	-822.10		
720.00		(-1.29-0.30)x(139.15+134.77)/2	-217.77		
		(4.30--1.29)x(136.90+139.15)/2	771.56		
		(5.72-4.30)x(136.32+136.90)/2	193.99		
		(6.81-5.72)x(135.91+136.32)/2	148.37		
		(6.40-6.81)x(134.77+135.91)/2	-55.49		
				18.56	
44	SB1	(-4.38--5.81)x(147.37+146.76)/2	210.30		
805.00		(-4.30--4.38)x(147.42+147.37)/2	11.79		
		(-0.91--4.30)x(149.75+147.42)/2	503.70		
		(-2.30--0.91)x(145.92+149.75)/2	-205.49		
		(-5.50--2.30)x(145.92+145.92)/2	-466.94		
		(-5.81--5.50)x(146.76+145.92)/2	-45.37		
				7.99	
45	SB2	(-4.74--6.69)x(145.00+143.31)/2	281.10		
824.91		(2.75--4.74)x(150.88+145.00)/2	1108.07		
		(-0.30-2.75)x(142.50+150.88)/2	-447.40		
		(-6.40--0.30)x(142.50+142.50)/2	-869.25		
		(-6.69--6.40)x(143.31+142.50)/2	-41.44		
				31.08	
46	SB1	(-5.45--6.68)x(145.00+144.18)/2	177.85		
845.00		(-4.30--5.45)x(145.96+145.00)/2	167.30		
		(2.76--4.30)x(151.82+145.96)/2	1051.16		
		(-0.30-2.76)x(143.41+151.82)/2	-451.70		
		(-6.40--0.30)x(143.41+143.41)/2	-874.80		
		(-6.68--6.40)x(144.18+143.41)/2	-40.26		
				29.55	
47	SB1	(-4.30--5.72)x(148.45+147.37)/2	210.03		
860.00		(-0.69--4.30)x(151.19+148.45)/2	540.85		
		(-2.30--0.69)x(146.76+151.19)/2	-239.85		
		(-5.50--2.30)x(146.76+146.76)/2	-469.63		
		(-5.72--5.50)x(147.37+146.76)/2	-32.35		
				9.05	

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	

	CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 13

USURA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1	a1	(0.00--6.17)	6.17		
0.00		(12.16-0.00)	12.16		
				18.33	
2	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
20.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.30-0.00)	4.30		
				8.60	
3	a1	(0.00--4.84)	4.84		
40.00		(0.00-0.00)	0.00		
				4.84	
4	a1	(0.00--5.35)	5.35		
60.00		(0.00-0.00)	0.00		
				5.35	
5	a1	(0.00--6.30)	6.30		
80.00		(4.00-0.00)	4.00		
				10.30	
6	a1	(0.00--6.27)	6.27		
100.00		(4.00-0.00)	4.00		
				10.27	
7	a1	(0.00--4.00)	4.00		
120.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
8	a1	(-4.00--7.00)	3.00		
130.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.01-0.00)	4.01		
				11.01	
9	a1	(-6.20--8.10)	1.90		
140.00		(-4.30--6.20)	1.90		
				3.80	
9	a2	(0.00--4.00)	4.00		
140.00		(4.68-0.00)	4.68		
				8.68	
10	a1	(-11.89--11.89)	0.00		
150.00		(-5.89--11.89)	6.00		
		(-5.89--5.89)	0.00		
				6.00	
10	a2	(0.00--4.00)	4.00		
150.00		(4.79-0.00)	4.79		
				8.79	
11	a1	(-6.40--17.90)	11.50		
160.00		(-6.40--6.40)	0.00		
				11.50	
11	a2	(0.00--4.00)	4.00		
160.00		(4.79-0.00)	4.79		
				8.79	
12	a1	(-6.66--9.43)	2.77		
165.00		(-6.66--6.66)	0.00		
				2.77	
12	a2	(0.00--4.00)	4.00		
165.00		(4.79-0.00)	4.79		
				8.79	
13	a1	(0.00--4.00)	4.00		
180.00		(4.79-0.00)	4.79		
				8.79	
14	a1	(0.00--4.00)	4.00		
200.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
15	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
220.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.00-0.00)	4.00		
				8.30	
16	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
240.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.00-0.00)	4.00		
				8.30	
17	a1	(0.00--4.00)	4.00		
260.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
18	a1	(0.00--4.00)	4.00		
280.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
19	a1	(0.00--4.00)	4.00		
300.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
20	a1	(0.00--4.00)	4.00		
320.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
21	a1	(0.00--4.00)	4.00		
340.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
22	a1	(0.00--4.00)	4.00		
360.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
23	a1	(0.00--4.00)	4.00		
380.00		(4.78-0.00)	4.78		
				8.78	
24	a1	(0.00--4.00)	4.00		
400.00		(4.76-0.00)	4.76		
				8.76	
25	a1	(0.00--4.00)	4.00		
420.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
26	a1	(0.00--4.89)	4.89		
440.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.89	
27	a1	(0.00--4.90)	4.90		
460.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
28	a1	(0.00--4.41)	4.41		
480.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.41	
29	a1	(0.00--4.00)	4.00		
500.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
30	a1	(0.00--4.00)	4.00		
520.00		(4.96-0.00)	4.96		
				8.96	

A RIPORTARE ml		

USURA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml			
31	a1	(0.00--4.00)	4.00		
540.00		(4.96-0.00)	4.96		
				8.96	
32	a1	(0.00--4.00)	4.00		
560.00		(4.96-0.00)	4.96		
				8.96	
33	a1	(0.00--4.00)	4.00		
580.00		(4.02-0.00)	4.02		
				8.02	
34	a1	(0.00--4.00)	4.00		
600.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
35	a1	(0.00--4.00)	4.00		
620.00		(4.16-0.00)	4.16		
		(4.46-4.16)	0.30		
				8.46	
36	a1	(0.00--4.00)	4.00		
640.00		(4.20-0.00)	4.20		
		(4.50-4.20)	0.30		
				8.50	
37	a1	(0.00--4.00)	4.00		
660.00		(4.00-0.00)	4.00		
		(4.30-4.00)	0.30		
				8.30	
38	a1	(0.00--4.00)	4.00		
680.00		(4.00-0.00)	4.00		
		(4.30-4.00)	0.30		
				8.30	
39	a1	(0.00--5.70)	5.70		
700.00		(4.00-0.00)	4.00		
		(4.30-4.00)	0.30		
				10.00	
40	a1	(0.00--6.18)	6.18		
720.00		(4.00-0.00)	4.00		
		(4.30-4.00)	0.30		
				10.48	
41	a1	(0.00--6.18)	6.18		
740.00		(4.00-0.00)	4.00		
				10.18	
42	a1	(0.00--6.16)	6.16		
760.00		(4.00-0.00)	4.00		
				10.16	
43	a2	(0.00--4.00)	4.00		
780.00		(4.12-0.00)	4.12		
				8.12	
43	a1	(0.00--4.00)	4.00		
780.00		(4.12-0.00)	4.12		
				8.12	
44	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
805.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.23-0.00)	4.23		
				8.53	
45	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
824.91		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.19-0.00)	4.19		
				8.49	
46	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
845.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.00-0.00)	4.00		
				8.30	
47	a1	(-4.00--4.30)	0.30		
860.00		(0.00--4.00)	4.00		
		(4.00-0.00)	4.00		
				8.30	
48	a1	(0.00--4.00)	4.00		
880.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
49	a1	(0.00--4.10)	4.10		
900.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.10	
50	a1	(0.00--4.90)	4.90		
920.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
51	a1	(0.00--4.90)	4.90		
940.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
52	a1	(0.00--4.90)	4.90		
960.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
53	a1	(0.00--4.90)	4.90		
980.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
54	a1	(0.00--4.90)	4.90		
1000.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
55	a1	(0.00--4.90)	4.90		
1020.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
56	a1	(0.00--4.90)	4.90		
1040.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.90	
57	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1060.00		(4.13-0.00)	4.13		
				8.13	
58	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1080.00		(4.25-0.00)	4.25		
				8.25	
59	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1095.00		(4.25-0.00)	4.25		
				8.25	
60	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1120.00		(4.25-0.00)	4.25		
				8.25	
61	a1	(0.00--4.01)	4.01		
1140.00		(4.00-0.00)	4.00		
		A RIPORTARE ml	8.01		

USURA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	8.01		
				8.01	
62	a1	(0.00--4.64)	4.64		
1160.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.64	
63	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1180.00		(4.23-0.00)	4.23		
				8.23	
64	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1200.00		(5.05-0.00)	5.05		
				9.05	
65	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1220.00		(5.05-0.00)	5.05		
				9.05	
66	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1240.00		(5.05-0.00)	5.05		
				9.05	
67	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1260.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
68	a1	(0.00--4.62)	4.62		
1280.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.62	
69	a1	(0.00--4.64)	4.64		
1300.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.64	
70	a1	(0.00--4.64)	4.64		
1320.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.64	
71	a1	(0.00--4.27)	4.27		
1340.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.27	
72	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1360.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
73	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1380.00		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	
74	a1	(0.00--4.00)	4.00		
1400.36		(4.00-0.00)	4.00		
				8.00	

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16

RILEVATO

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	2	A1	13.97	20.00	10.00	139.700	
								139.700
2	3	2	A1	13.97	20.00	10.00	139.700	
								139.700
4	5	5	A1	5.49	20.00	10.00	54.900	
								54.900
5	6	5	A1	5.49	20.00	10.00	54.900	
80.00	100.00	6	A1	0.05	20.00	10.00	0.500	
								55.400
6	7	6	A1	0.05	20.00	10.00	0.500	
100.00	120.00	7	A1	9.92	20.00	10.00	99.200	
								99.700
7	8	7	A1	9.92	10.00	5.00	49.600	
120.00	130.00	8	A1	52.06	10.00	5.00	260.300	
								309.900
8	9	8	A1	52.06	10.00	5.00	260.300	
130.00	140.00	9	A1	81.81	10.00	5.00	409.050	
								669.350
9	10	9	A1	81.81	10.00	5.00	409.050	
140.00	150.00	10	A1	42.36	10.00	5.00	211.800	
								620.850
10	11	10	A1	42.36	10.00	5.00	211.800	
150.00	160.00	11	A1	6.87	10.00	5.00	34.350	
								246.150
11	12	11	A1	6.87	5.00	2.50	17.175	
160.00	165.00	12	A1	9.80	5.00	2.50	24.500	
		12	A2	1.73	5.00	2.50	4.325	
								46.000
12	13	12	A1	9.80	15.00	7.50	73.500	
165.00	180.00	12	A2	1.73	15.00	7.50	12.975	
		13	A1	49.73	15.00	7.50	372.975	
								459.450
13	14	13	A1	49.73	20.00	10.00	497.300	
180.00	200.00	14	A1	4.36	20.00	10.00	43.600	
								540.900
14	15	14	A1	4.36	20.00	10.00	43.600	
200.00	220.00	15	A1	3.29	20.00	10.00	32.900	
								76.500
15	16	15	A1	3.29	20.00	10.00	32.900	
220.00	240.00	16	A1	5.60	20.00	10.00	56.000	
								88.900
16	17	16	A1	5.60	20.00	10.00	56.000	
240.00	260.00	17	A1	8.02	20.00	10.00	80.200	
								136.200
17	18	17	A1	8.02	20.00	10.00	80.200	
260.00	280.00	18	A1	19.64	20.00	10.00	196.400	
								276.600
18	19	18	A1	19.64	20.00	10.00	196.400	
280.00	300.00	19	A1	28.35	20.00	10.00	283.500	
								479.900
19	20	19	A1	28.35	20.00	10.00	283.500	
300.00	320.00	20	A1	41.99	20.00	10.00	419.900	
								703.400
20	21	20	A1	41.99	20.00	10.00	419.900	
320.00	340.00	21	A1	40.06	20.00	10.00	400.600	
								820.500
21	22	21	A1	40.06	20.00	10.00	400.600	
340.00	360.00	22	A1	161.79	20.00	10.00	1617.900	
								2018.500
22	23	22	A1	161.79	20.00	10.00	1617.900	
360.00	380.00	23	A1	71.62	20.00	10.00	716.200	
								2334.100
23	24	23	A1	71.62	20.00	10.00	716.200	
380.00	400.00	24	A1	22.90	20.00	10.00	229.000	
								945.200
24	25	24	A1	22.90	20.00	10.00	229.000	
400.00	420.00	25	A1	18.77	20.00	10.00	187.700	
								416.700
25	26	25	A1	18.77	20.00	10.00	187.700	
420.00	440.00	26	A1	50.07	20.00	10.00	500.700	
								688.400
26	27	26	A1	50.07	20.00	10.00	500.700	
440.00	460.00	27	A1	87.68	20.00	10.00	876.800	
								1377.500
27	28	27	A1	87.68	20.00	10.00	876.800	
460.00	480.00	28	A1	62.35	20.00	10.00	623.500	
								1500.300
28	29	28	A1	62.35	20.00	10.00	623.500	
480.00	500.00	29	A1	0.72	20.00	10.00	7.200	
								630.700
29	30	29	A1	0.72	20.00	10.00	7.200	
								7.200
30	31	31	A1	44.37	20.00	10.00	443.700	
								443.700
31	32	31	A1	44.37	20.00	10.00	443.700	
540.00	560.00	32	A1	0.96	20.00	10.00	9.600	
								453.300
32	33	32	A1	0.96	20.00	10.00	9.600	
								9.600
33	34	34	A1	12.20	20.00	10.00	122.000	
								122.000
34	35	34	A1	12.20	20.00	10.00	122.000	
600.00	620.00	35	A1	3.44	20.00	10.00	34.400	
								156.400
35	36	35	A1	3.44	20.00	10.00	34.400	
620.00	640.00	36	A1	6.23	20.00	10.00	62.300	
								96.700
36	37	36	A1	6.23	20.00	10.00	62.300	
640.00	660.00	37	A1	13.53	20.00	10.00	135.300	
								197.600
37	38	37	A1	13.53	20.00	10.00	135.300	
660.00	680.00	38	A1	12.95	20.00	10.00	129.500	
								264.800
38	39	38	A1	12.95	20.00	10.00	129.500	
680.00	700.00	39	A1	43.73	20.00	10.00	437.300	
								566.800
39	40	39	A1	43.73	20.00	10.00	437.300	
							437.300	18193.500

RILEVATO

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
						A RIPORTARE mc	437.300	18193.500
700.00	720.00	40	A1	1.06	20.00	10.00	10.600	
		40	A2	49.35	20.00	10.00	493.500	
								941.400
40	41	40	A1	1.06	20.00	10.00	10.600	
720.00	740.00	40	A2	49.35	20.00	10.00	493.500	
								504.100
43	44	44	A1	15.38	25.00	12.50	192.250	
								192.250
44	45	44	A1	15.38	19.91	9.95	153.031	
805.00	824.91	45	A1	33.18	19.91	9.95	330.141	
								483.172
45	46	45	A1	33.18	20.09	10.05	333.459	
824.91	845.00	46	A1	30.86	20.09	10.05	310.143	
								643.602
46	47	46	A1	30.86	15.00	7.50	231.450	
845.00	860.00	47	A1	16.98	15.00	7.50	127.350	
								358.800
47	48	47	A1	16.98	20.00	10.00	169.800	
860.00	880.00	48	A1	6.13	20.00	10.00	61.300	
								231.100
48	49	48	A1	6.13	20.00	10.00	61.300	
880.00	900.00	49	A1	21.92	20.00	10.00	219.200	
								280.500
49	50	49	A1	21.92	20.00	10.00	219.200	
900.00	920.00	50	A1	194.41	20.00	10.00	1944.100	
								2163.300
50	51	50	A1	194.41	20.00	10.00	1944.100	
920.00	940.00	51	A1	278.16	20.00	10.00	2781.600	
								4725.700
51	52	51	A1	278.16	20.00	10.00	2781.600	
940.00	960.00	52	A1	380.82	20.00	10.00	3808.200	
								6589.800
52	53	52	A1	380.82	20.00	10.00	3808.200	
960.00	980.00	53	A1	584.94	20.00	10.00	5849.400	
								9657.600
53	54	53	A1	584.94	20.00	10.00	5849.400	
980.00	1000.00	54	A1	398.72	20.00	10.00	3987.200	
								9836.600
54	55	54	A1	398.72	20.00	10.00	3987.200	
1000.00	1020.00	55	A1	312.86	20.00	10.00	3128.600	
								7115.800
55	56	55	A1	312.86	20.00	10.00	3128.600	
1020.00	1040.00	56	A1	115.84	20.00	10.00	1158.400	
								4287.000
56	57	56	A1	115.84	20.00	10.00	1158.400	
1040.00	1060.00	57	A1	83.98	20.00	10.00	839.800	
								1998.200
57	58	57	A1	83.98	20.00	10.00	839.800	
1060.00	1080.00	58	A1	52.35	20.00	10.00	523.500	
								1363.300
58	59	58	A1	52.35	15.00	7.50	392.625	
1080.00	1095.00	59	A1	19.34	15.00	7.50	145.050	
								537.675
59	60	59	A1	19.34	25.00	12.50	241.750	
1095.00	1120.00	60	A1	0.35	25.00	12.50	4.375	
								246.125
60	61	60	A1	0.35	20.00	10.00	3.500	
1120.00	1140.00	61	A1	8.04	20.00	10.00	80.400	
								83.900
61	62	61	A1	8.04	20.00	10.00	80.400	
1140.00	1160.00	62	A1	33.65	20.00	10.00	336.500	
								416.900
62	63	62	A1	33.65	20.00	10.00	336.500	
1160.00	1180.00	63	A1	35.16	20.00	10.00	351.600	
								688.100
63	64	63	A1	35.16	20.00	10.00	351.600	
1180.00	1200.00	64	A1	6.22	20.00	10.00	62.200	
								413.800
64	65	64	A1	6.22	20.00	10.00	62.200	
								62.200
66	67	67	A1	0.26	20.00	10.00	2.600	
								2.600
67	68	67	A1	0.26	20.00	10.00	2.600	
1260.00	1280.00	68	A1	6.11	20.00	10.00	61.100	
								63.700
68	69	68	A1	6.11	20.00	10.00	61.100	
								61.100
69	70	70	A1	5.83	20.00	10.00	58.300	
								58.300
70	71	70	A1	5.83	20.00	10.00	58.300	
1320.00	1340.00	71	A1	13.27	20.00	10.00	132.700	
								191.000
71	72	71	A1	13.27	20.00	10.00	132.700	
1340.00	1360.00	72	A1	9.52	20.00	10.00	95.200	
								227.900
72	73	72	A1	9.52	20.00	10.00	95.200	
1360.00	1380.00	73	A1	8.26	20.00	10.00	82.600	
								177.800
73	74	73	A1	8.26	20.36	10.18	84.087	
1380.00	1400.36	74	A1	86.31	20.36	10.18	878.636	
								962.723

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	73759.547

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 18

STERRO

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	1	B1	4.21	20.00	10.00	42.100	
								42.100
4	5	5	B1	27.45	20.00	10.00	274.500	
								274.500
5	6	5	B1	27.45	20.00	10.00	274.500	
80.00	100.00	6	B1	94.96	20.00	10.00	949.600	
								1224.100
6	7	6	B1	94.96	20.00	10.00	949.600	
100.00	120.00	7	B1	11.93	20.00	10.00	119.300	
								1068.900
7	8	7	B1	11.93	10.00	5.00	59.650	
120.00	130.00	8	B1	7.97	10.00	5.00	39.850	
								99.500
8	9	8	B1	7.97	10.00	5.00	39.850	
130.00	140.00	9	B1	11.03	10.00	5.00	55.150	
								95.000
9	10	9	B1	11.03	10.00	5.00	55.150	
140.00	150.00	10	B1	13.04	10.00	5.00	65.200	
								120.350
10	11	10	B1	13.04	10.00	5.00	65.200	
150.00	160.00	11	B1	86.63	10.00	5.00	433.150	
								498.350
11	12	11	B1	86.63	5.00	2.50	216.575	
160.00	165.00	12	B1	2.03	5.00	2.50	5.075	
		12	B2	46.02	5.00	2.50	115.050	
								336.700
12	13	12	B1	2.03	15.00	7.50	15.225	
165.00	180.00	12	B2	46.02	15.00	7.50	345.150	
		13	B1	19.75	15.00	7.50	148.125	
								508.500
13	14	13	B1	19.75	20.00	10.00	197.500	
180.00	200.00	14	B1	52.57	20.00	10.00	525.700	
								723.200
14	15	14	B1	52.57	20.00	10.00	525.700	
200.00	220.00	15	B1	51.06	20.00	10.00	510.600	
								1036.300
15	16	15	B1	51.06	20.00	10.00	510.600	
220.00	240.00	16	B1	20.93	20.00	10.00	209.300	
								719.900
16	17	16	B1	20.93	20.00	10.00	209.300	
240.00	260.00	17	B1	29.52	20.00	10.00	295.200	
								504.500
17	18	17	B1	29.52	20.00	10.00	295.200	
260.00	280.00	18	B1	2.90	20.00	10.00	29.000	
								324.200
18	19	18	B1	2.90	20.00	10.00	29.000	
280.00	300.00	19	B1	0.98	20.00	10.00	9.800	
								38.800
19	20	19	B1	0.98	20.00	10.00	9.800	
300.00	320.00	20	B1	0.41	20.00	10.00	4.100	
								13.900
20	21	20	B1	0.41	20.00	10.00	4.100	
320.00	340.00	21	B1	26.36	20.00	10.00	263.600	
								267.700
21	22	21	B1	26.36	20.00	10.00	263.600	
								263.600
23	24	24	B1	34.98	20.00	10.00	349.800	
								349.800
24	25	24	B1	34.98	20.00	10.00	349.800	
400.00	420.00	25	B1	8.17	20.00	10.00	81.700	
								431.500
25	26	25	B1	8.17	20.00	10.00	81.700	
								81.700
28	29	29	B1	19.37	20.00	10.00	193.700	
								193.700
29	30	29	B1	19.37	20.00	10.00	193.700	
500.00	520.00	30	B1	77.90	20.00	10.00	779.000	
								972.700
30	31	30	B1	77.90	20.00	10.00	779.000	
								779.000
31	32	32	B1	29.25	20.00	10.00	292.500	
								292.500
32	33	32	B1	29.25	20.00	10.00	292.500	
560.00	580.00	33	B1	54.67	20.00	10.00	546.700	
								839.200
33	34	33	B1	54.67	20.00	10.00	546.700	
580.00	600.00	34	B1	35.37	20.00	10.00	353.700	
								900.400
34	35	34	B1	35.37	20.00	10.00	353.700	
600.00	620.00	35	B1	29.41	20.00	10.00	294.100	
								647.800
35	36	35	B1	29.41	20.00	10.00	294.100	
620.00	640.00	36	B1	26.42	20.00	10.00	264.200	
								558.300
36	37	36	B1	26.42	20.00	10.00	264.200	
640.00	660.00	37	B1	25.54	20.00	10.00	255.400	
								519.600
37	38	37	B1	25.54	20.00	10.00	255.400	
660.00	680.00	38	B1	11.92	20.00	10.00	119.200	
								374.600
38	39	38	B1	11.92	20.00	10.00	119.200	
680.00	700.00	39	B1	0.04	20.00	10.00	0.400	
								119.600
39	40	39	B1	0.04	20.00	10.00	0.400	
700.00	720.00	40	B1	0.01	20.00	10.00	0.100	
								0.500
40	41	40	B1	0.01	20.00	10.00	0.100	
720.00	740.00	41	B1	50.25	20.00	10.00	502.500	
								502.600
41	42	41	B1	50.25	20.00	10.00	502.500	
740.00	760.00	42	B1	129.48	20.00	10.00	1294.800	
								1797.300
42	43	42	B1	129.48	20.00	10.00	1294.800	
760.00	780.00	43	B1	73.82	20.00	10.00	738.200	
								2033.000
43	44	43	B1	73.82	25.00	12.50	922.750	
780.00	805.00	44	B1	7.95	25.00	12.50	99.375	
							1022.125	19553.900

STERRO

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
						A RIPORTARE mc	1022.125	19553.900
								1022.125
44	45	44	B1	7.95	19.91	9.95	79.102	
805.00	824.91	45	B1	1.80	19.91	9.95	17.910	
								97.012
45	46	45	B1	1.80	20.09	10.05	18.090	
824.91	845.00	46	B1	2.38	20.09	10.05	23.919	
								42.009
46	47	46	B1	2.38	15.00	7.50	17.850	
845.00	860.00	47	B1	8.44	15.00	7.50	63.300	
								81.150
47	48	47	B1	8.44	20.00	10.00	84.400	
860.00	880.00	48	B1	27.65	20.00	10.00	276.500	
								360.900
48	49	48	B1	27.65	20.00	10.00	276.500	
880.00	900.00	49	B1	23.82	20.00	10.00	238.200	
								514.700
49	50	49	B1	23.82	20.00	10.00	238.200	
								238.200
58	59	59	B1	3.82	15.00	7.50	28.650	
								28.650
59	60	59	B1	3.82	25.00	12.50	47.750	
1095.00	1120.00	60	B1	43.15	25.00	12.50	539.375	
								587.125
60	61	60	B1	43.15	20.00	10.00	431.500	
1120.00	1140.00	61	B1	12.93	20.00	10.00	129.300	
								560.800
61	62	61	B1	12.93	20.00	10.00	129.300	
1140.00	1160.00	62	B1	3.82	20.00	10.00	38.200	
								167.500
62	63	62	B1	3.82	20.00	10.00	38.200	
								38.200
63	64	64	B1	0.52	20.00	10.00	5.200	
								5.200
64	65	64	B1	0.52	20.00	10.00	5.200	
1200.00	1220.00	65	B1	31.16	20.00	10.00	311.600	
								316.800
65	66	65	B1	31.16	20.00	10.00	311.600	
1220.00	1240.00	66	B1	51.90	20.00	10.00	519.000	
								830.600
66	67	66	B1	51.90	20.00	10.00	519.000	
1240.00	1260.00	67	B1	17.28	20.00	10.00	172.800	
								691.800
67	68	67	B1	17.28	20.00	10.00	172.800	
1260.00	1280.00	68	B1	19.64	20.00	10.00	196.400	
								369.200
68	69	68	B1	19.64	20.00	10.00	196.400	
1280.00	1300.00	69	B1	58.71	20.00	10.00	587.100	
								783.500
69	70	69	B1	58.71	20.00	10.00	587.100	
1300.00	1320.00	70	B1	24.84	20.00	10.00	248.400	
								835.500
70	71	70	B1	24.84	20.00	10.00	248.400	
1320.00	1340.00	71	B1	10.67	20.00	10.00	106.700	
								355.100
71	72	71	B1	10.67	20.00	10.00	106.700	
1340.00	1360.00	72	B1	9.87	20.00	10.00	98.700	
								205.400
72	73	72	B1	9.87	20.00	10.00	98.700	
1360.00	1380.00	73	B1	3.09	20.00	10.00	30.900	
								129.600
73	74	73	B1	3.09	20.36	10.18	31.456	
								31.456

SBANCAMENTO

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	2	SB1	4.00	20.00	10.00	40.000	
								40.000
2	3	2	SB1	4.00	20.00	10.00	40.000	
								40.000
14	15	15	SB1	24.82	20.00	10.00	248.200	
								248.200
15	16	15	SB1	24.82	20.00	10.00	248.200	
220.00	240.00	16	SB1	7.67	20.00	10.00	76.700	
								324.900
16	17	16	SB1	7.67	20.00	10.00	76.700	
								76.700
34	35	35	SB1	3.13	20.00	10.00	31.300	
								31.300
35	36	35	SB1	3.13	20.00	10.00	31.300	
620.00	640.00	36	SB3	9.99	20.00	10.00	99.900	
								131.200
36	37	36	SB3	9.99	20.00	10.00	99.900	
640.00	660.00	37	SB1	17.07	20.00	10.00	170.700	
								270.600
37	38	37	SB1	17.07	20.00	10.00	170.700	
660.00	680.00	38	SB3	26.18	20.00	10.00	261.800	
								432.500
38	39	38	SB3	26.18	20.00	10.00	261.800	
680.00	700.00	39	SB1	29.31	20.00	10.00	293.100	
								554.900
39	40	39	SB1	29.31	20.00	10.00	293.100	
700.00	720.00	40	SB1	18.56	20.00	10.00	185.600	
								478.700
40	41	40	SB1	18.56	20.00	10.00	185.600	
								185.600
43	44	44	SB1	7.99	25.00	12.50	99.875	
								99.875
44	45	44	SB1	7.99	19.91	9.95	79.501	
805.00	824.91	45	SB2	31.08	19.91	9.95	309.246	
								388.747
45	46	45	SB2	31.08	20.09	10.05	312.354	
824.91	845.00	46	SB1	29.55	20.09	10.05	296.978	
								609.332
46	47	46	SB1	29.55	15.00	7.50	221.625	
845.00	860.00	47	SB1	9.05	15.00	7.50	67.875	
								289.500
47	48	47	SB1	9.05	20.00	10.00	90.500	
								90.500

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	4292.554

USURA

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	1	a1	18.33	20.00	10.00	183.30	
0.00	20.00	2	a1	8.60	20.00	10.00	86.00	
								269.30
2	3	2	a1	8.60	20.00	10.00	86.00	
20.00	40.00	3	a1	4.84	20.00	10.00	48.40	
								134.40
3	4	3	a1	4.84	20.00	10.00	48.40	
40.00	60.00	4	a1	5.35	20.00	10.00	53.50	
								101.90
4	5	4	a1	5.35	20.00	10.00	53.50	
60.00	80.00	5	a1	10.30	20.00	10.00	103.00	
								156.50
5	6	5	a1	10.30	20.00	10.00	103.00	
80.00	100.00	6	a1	10.27	20.00	10.00	102.70	
								205.70
6	7	6	a1	10.27	20.00	10.00	102.70	
100.00	120.00	7	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								182.70
7	8	7	a1	8.00	10.00	5.00	40.00	
120.00	130.00	8	a1	11.01	10.00	5.00	55.05	
								95.05
8	9	8	a1	11.01	10.00	5.00	55.05	
130.00	140.00	9	a1	3.80	10.00	5.00	19.00	
		9	a2	8.68	10.00	5.00	43.40	
								117.45
9	10	9	a1	3.80	10.00	5.00	19.00	
140.00	150.00	9	a2	8.68	10.00	5.00	43.40	
		10	a1	6.00	10.00	5.00	30.00	
		10	a2	8.79	10.00	5.00	43.95	
								136.35
10	11	10	a1	6.00	10.00	5.00	30.00	
150.00	160.00	10	a2	8.79	10.00	5.00	43.95	
		11	a1	11.50	10.00	5.00	57.50	
		11	a2	8.79	10.00	5.00	43.95	
								175.40
11	12	11	a1	11.50	5.00	2.50	28.75	
160.00	165.00	11	a2	8.79	5.00	2.50	21.97	
		12	a1	2.77	5.00	2.50	6.92	
		12	a2	8.79	5.00	2.50	21.97	
								79.61
12	13	12	a1	2.77	15.00	7.50	20.77	
165.00	180.00	12	a2	8.79	15.00	7.50	65.92	
		13	a1	8.79	15.00	7.50	65.92	
								152.61
13	14	13	a1	8.79	20.00	10.00	87.90	
180.00	200.00	14	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								167.90
14	15	14	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
200.00	220.00	15	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
								163.00
15	16	15	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
220.00	240.00	16	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
								166.00
16	17	16	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
240.00	260.00	17	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								163.00
17	18	17	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
260.00	280.00	18	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
18	19	18	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
280.00	300.00	19	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
19	20	19	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
300.00	320.00	20	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
20	21	20	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
320.00	340.00	21	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
21	22	21	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
340.00	360.00	22	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
22	23	22	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
360.00	380.00	23	a1	8.78	20.00	10.00	87.80	
								167.80
23	24	23	a1	8.78	20.00	10.00	87.80	
380.00	400.00	24	a1	8.76	20.00	10.00	87.60	
								175.40
24	25	24	a1	8.76	20.00	10.00	87.60	
400.00	420.00	25	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								167.60
25	26	25	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
420.00	440.00	26	a1	8.89	20.00	10.00	88.90	
								168.90
26	27	26	a1	8.89	20.00	10.00	88.90	
440.00	460.00	27	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								177.90
27	28	27	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
460.00	480.00	28	a1	8.41	20.00	10.00	84.10	
								173.10
28	29	28	a1	8.41	20.00	10.00	84.10	
480.00	500.00	29	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								164.10
29	30	29	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
500.00	520.00	30	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
								169.60
30	31	30	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
520.00	540.00	31	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
								179.20
31	32	31	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
540.00	560.00	32	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
								179.20
32	33	32	a1	8.96	20.00	10.00	89.60	
560.00	580.00	33	a1	8.02	20.00	10.00	80.20	
								169.80
33	34	33	a1	8.02	20.00	10.00	80.20	
580.00	600.00	34	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.20
								5319.67

USURA

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
						A RIPORTARE mq		5319.67
34	35	34	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
600.00	620.00	35	a1	8.46	20.00	10.00	84.60	
								164.60
35	36	35	a1	8.46	20.00	10.00	84.60	
620.00	640.00	36	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	
								169.60
36	37	36	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	
640.00	660.00	37	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
								168.00
37	38	37	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
660.00	680.00	38	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
								166.00
38	39	38	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
680.00	700.00	39	a1	10.00	20.00	10.00	100.00	
								183.00
39	40	39	a1	10.00	20.00	10.00	100.00	
700.00	720.00	40	a1	10.48	20.00	10.00	104.80	
								204.80
40	41	40	a1	10.48	20.00	10.00	104.80	
720.00	740.00	41	a1	10.18	20.00	10.00	101.80	
								206.60
41	42	41	a1	10.18	20.00	10.00	101.80	
740.00	760.00	42	a1	10.16	20.00	10.00	101.60	
								203.40
42	43	42	a1	10.16	20.00	10.00	101.60	
760.00	780.00	43	a2	8.12	20.00	10.00	81.20	
		43	a1	8.12	20.00	10.00	81.20	
								264.00
43	44	43	a2	8.12	25.00	12.50	101.50	
780.00	805.00	43	a1	8.12	25.00	12.50	101.50	
		44	a1	8.53	25.00	12.50	106.62	
								309.62
44	45	44	a1	8.53	19.91	9.95	84.87	
805.00	824.91	45	a1	8.49	19.91	9.95	84.48	
								169.35
45	46	45	a1	8.49	20.09	10.05	85.32	
824.91	845.00	46	a1	8.30	20.09	10.05	83.42	
								168.74
46	47	46	a1	8.30	15.00	7.50	62.25	
845.00	860.00	47	a1	8.30	15.00	7.50	62.25	
								124.50
47	48	47	a1	8.30	20.00	10.00	83.00	
860.00	880.00	48	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								163.00
48	49	48	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
880.00	900.00	49	a1	8.10	20.00	10.00	81.00	
								161.00
49	50	49	a1	8.10	20.00	10.00	81.00	
900.00	920.00	50	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								170.00
50	51	50	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
920.00	940.00	51	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
51	52	51	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
940.00	960.00	52	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
52	53	52	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
960.00	980.00	53	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
53	54	53	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
980.00	1000.00	54	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
54	55	54	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
1000.00	1020.00	55	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
55	56	55	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
1020.00	1040.00	56	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
								178.00
56	57	56	a1	8.90	20.00	10.00	89.00	
1040.00	1060.00	57	a1	8.13	20.00	10.00	81.30	
								170.30
57	58	57	a1	8.13	20.00	10.00	81.30	
1060.00	1080.00	58	a1	8.25	20.00	10.00	82.50	
								163.80
58	59	58	a1	8.25	15.00	7.50	61.88	
1080.00	1095.00	59	a1	8.25	15.00	7.50	61.88	
								123.76
59	60	59	a1	8.25	25.00	12.50	103.13	
1095.00	1120.00	60	a1	8.25	25.00	12.50	103.13	
								206.26
60	61	60	a1	8.25	20.00	10.00	82.50	
1120.00	1140.00	61	a1	8.01	20.00	10.00	80.10	
								162.60
61	62	61	a1	8.01	20.00	10.00	80.10	
1140.00	1160.00	62	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
								166.50
62	63	62	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
1160.00	1180.00	63	a1	8.23	20.00	10.00	82.30	
								168.70
63	64	63	a1	8.23	20.00	10.00	82.30	
1180.00	1200.00	64	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
								172.80
64	65	64	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
1200.00	1220.00	65	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
								181.00
65	66	65	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
1220.00	1240.00	66	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
								181.00
66	67	66	a1	9.05	20.00	10.00	90.50	
1240.00	1260.00	67	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								170.50
67	68	67	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
1260.00	1280.00	68	a1	8.62	20.00	10.00	86.20	
								166.20
68	69	68	a1	8.62	20.00	10.00	86.20	
							86.20	11417.30

USURA

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
						A RIPORTARE mq	86.20	11417.30
1280.00	1300.00	69	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
								172.60
69	70	69	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
1300.00	1320.00	70	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
								172.80
70	71	70	a1	8.64	20.00	10.00	86.40	
1320.00	1340.00	71	a1	8.27	20.00	10.00	82.70	
								169.10
71	72	71	a1	8.27	20.00	10.00	82.70	
1340.00	1360.00	72	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								162.70
72	73	72	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
1360.00	1380.00	73	a1	8.00	20.00	10.00	80.00	
								160.00
73	74	73	a1	8.00	20.36	10.18	81.44	
1380.00	1400.36	74	a1	8.00	20.36	10.18	81.44	
								162.88

Volume dalla sezione 1 alla sezione 74

ARTICOLO		VOLUME
A RILEVATO	mc	73759.547
B STERRO	mc	27846.427
SB SBANCAMENTO	mc	4292.554
a USURA	mq	12417.38