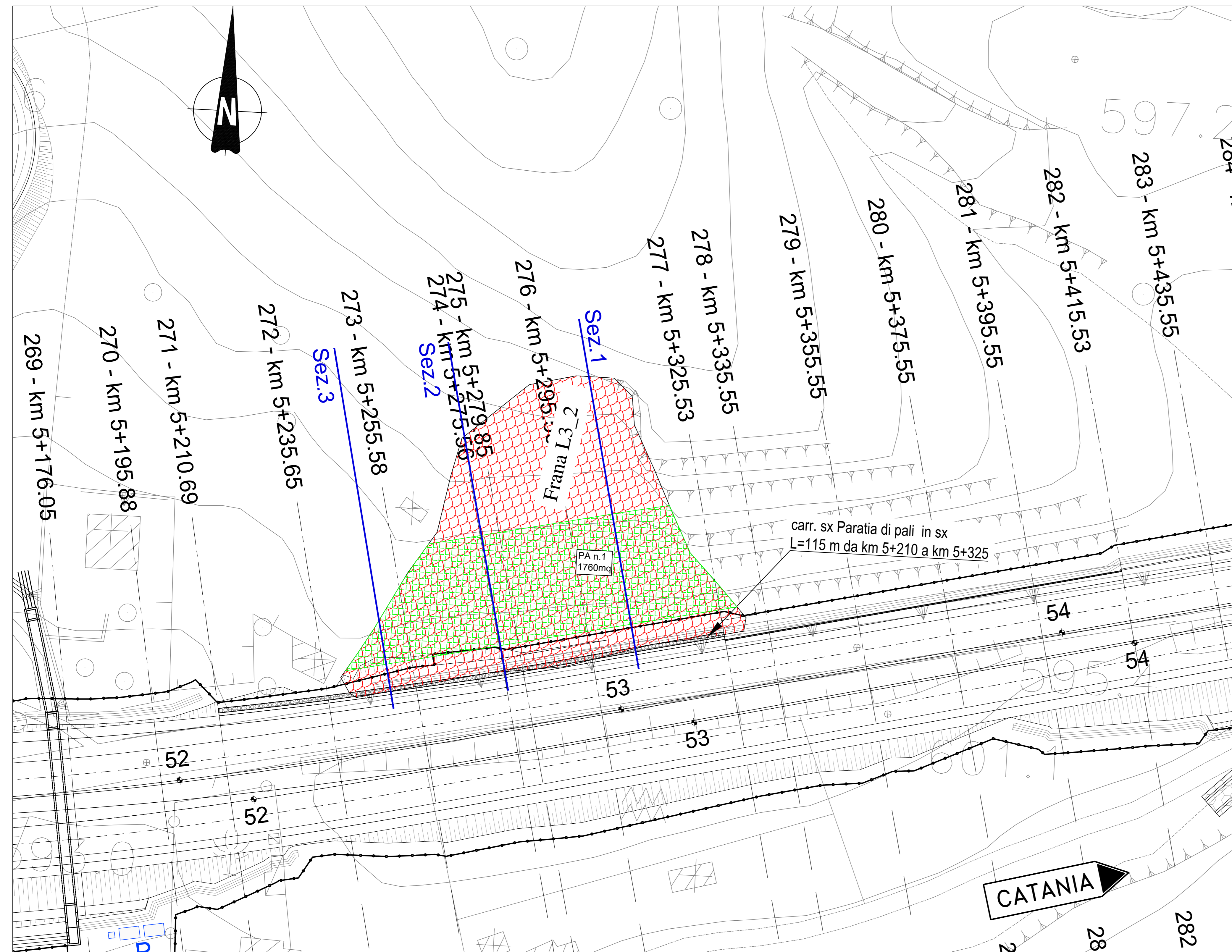


PLANIMETRIA
1:500



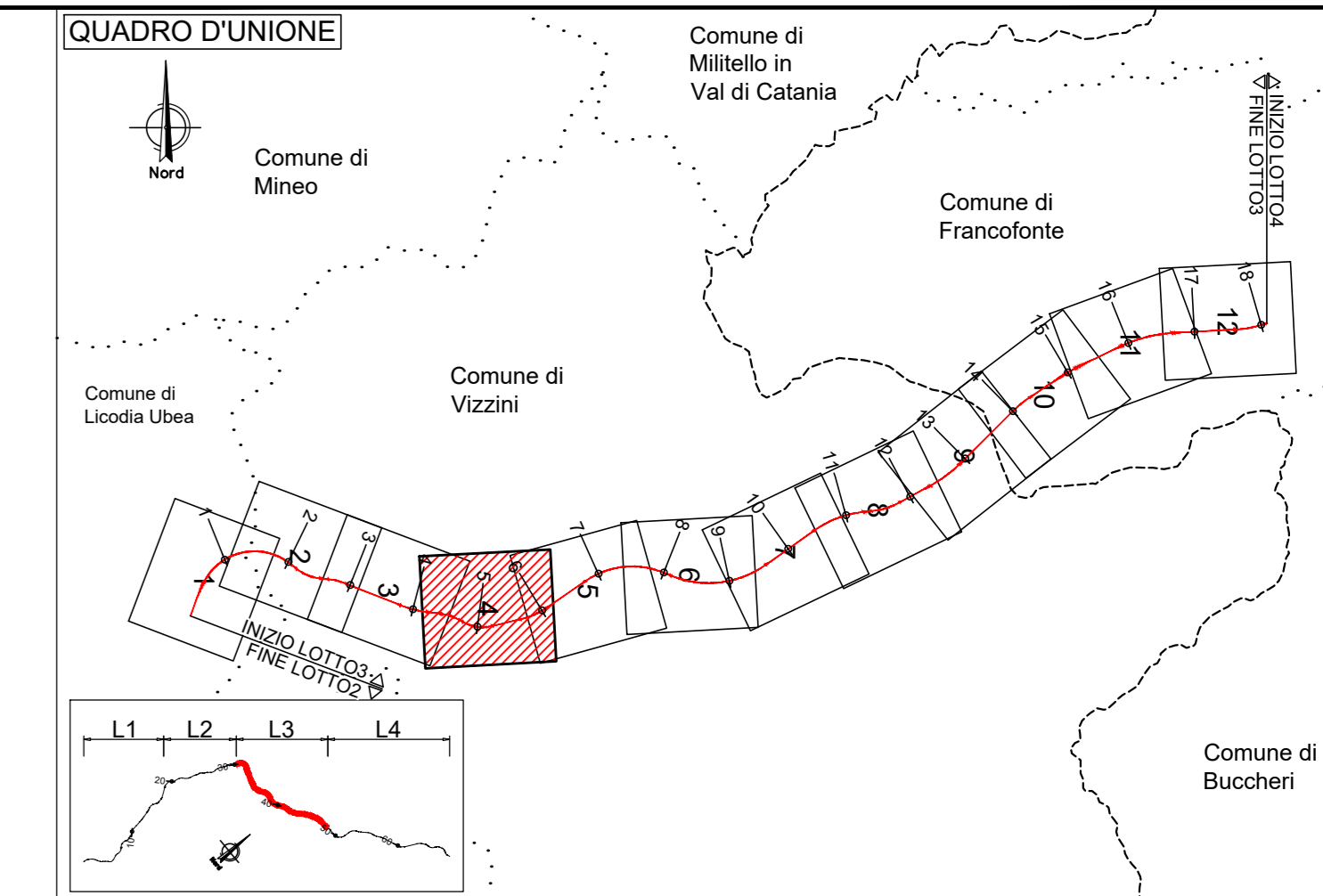
PA - Idrosemina con specie erbacee a radicazione profonda

1. Miscuglio di semi (non inferiore a 50 g/mq) di almeno 12 specie o varietà erbacee perenni in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere e ai seguenti caratteristiche: rusticità, non infestanti e non modificate geneticamente, adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a -40°C e +60°C, resistenza a pH compreso fra pH 4 e pH 11; capacità di rinaccio elevata anche dopo incendi. Apparato radicale che presenti le seguenti caratteristiche verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare in contenitori di almeno 200 cm di altezza e circa 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed impregnato a gocce:

- elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 24 mesi di sviluppo vegetativo;
- radii di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 mm e circa 3 mm;
- densità radicale elevata (n. circa 10 radici per centimetro quadrato) misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina;
- valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati;
- valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici (inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela) superiore a 80 MPa.

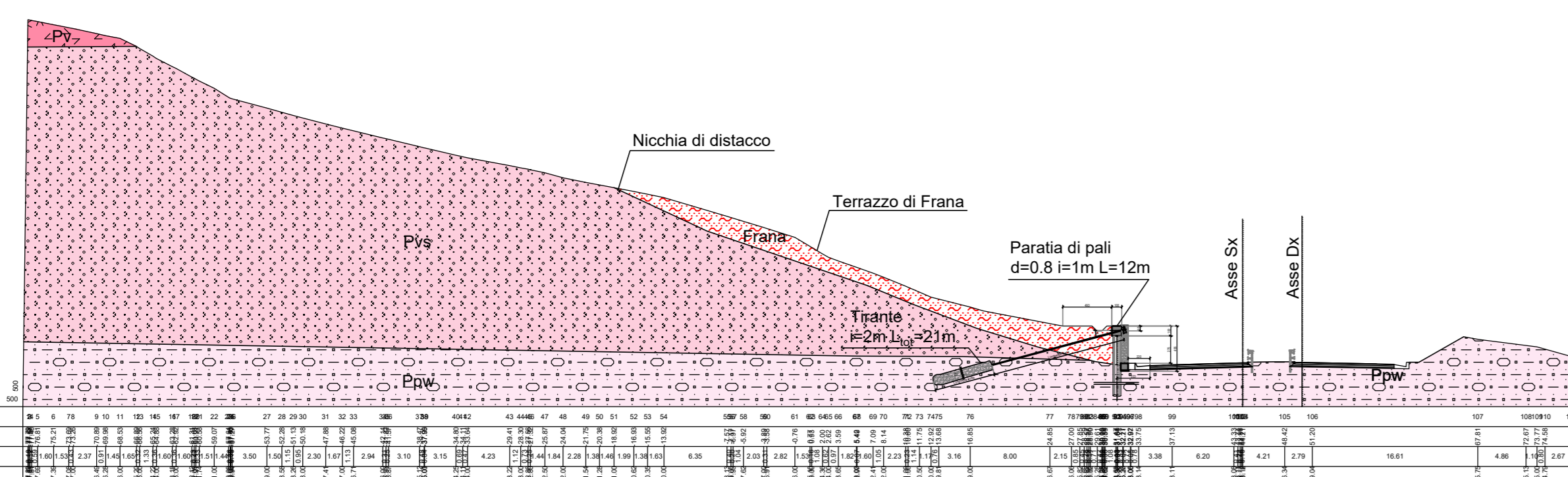
2. Concime minerale, oppure organo-minerale, oppure organico in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere;

3. Colle di origine naturale in quantità da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere.

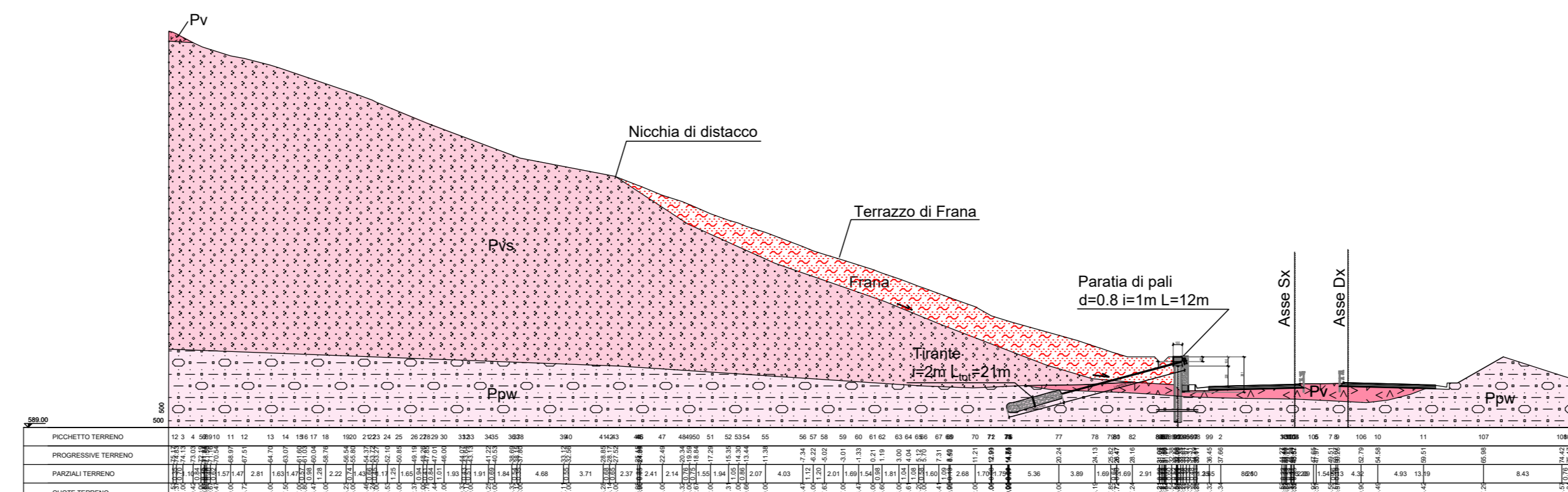


- N.B.
- Per le sezioni e le legende geologiche relative all'area in frana si rimanda all'elaborato grafico: T03-GE01-GEO-SG07
 - Per la descrizione del dissesto, si veda l'elaborato T03-GE01-GEO-RE02-A (Relazione Monografie delle frane canalate)
 - Per le opere di sistemazione si rimanda all'elaborato T03GE00GETRE02 (Relazione interventi di stabilizzazione)
 - Per le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche vedere i seguenti elaborati: T03GEOGEO02, T03GEOGEO03, T03GEOGEO04, T03GEOGEO05
 - Per le tavole relative alla paratia di pali, si rimanda ai seguenti elaborati strutturali: geologiche, geofisiche e T03OS7S1TRPE01A, T03OS7S1TRUPF01, T03OS7S1TRZ01A

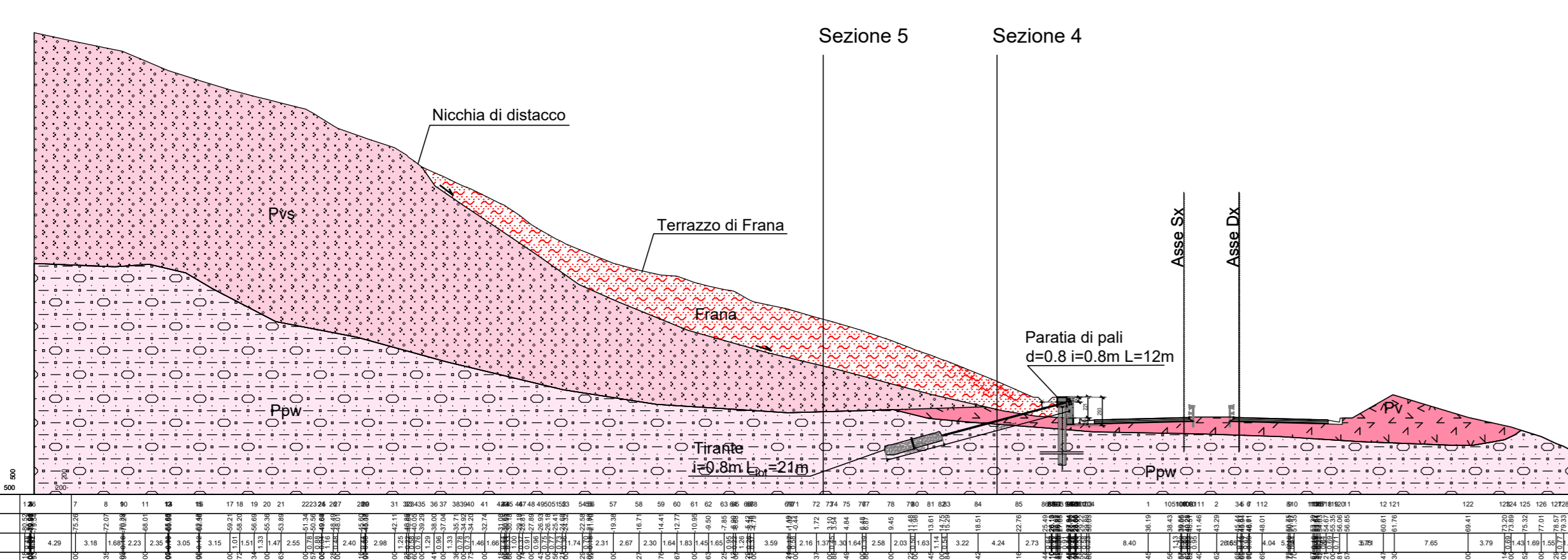
Sez. 3



Sez. 2



Sez. 1



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 3 - Dallo svincolo n. 5 "Grammicchie" (compreso) allo svincolo n. 8 "Francofonte" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA897**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG- ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dot. Ing. Nando Graneri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A331

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIO: SINTAGMA

MANDANTI: ICARIA, OMNISERVICE

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Giorgio Caprangini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 208

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Filippo Farnhamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Dot. Ing. Luigi Mupo

GEOTECNICA
Interventi di stabilizzazione

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T03GE01GETD01A		
REV. 1	LQ408ZE2101	A	Varie
REV. 2	ES2101		
REV. 3	T03GE00GETD101		
REV. 4			
REV. 5			
REV. 6			
REV. 7			
REV. 8			
REV. 9			
REV. 10			
REV. 11			
REV. 12			
REV. 13			
REV. 14			
REV. 15			
REV. 16			
REV. 17			
REV. 18			
REV. 19			
REV. 20			
REV. 21			
REV. 22			
REV. 23			
REV. 24			
REV. 25			
REV. 26			
REV. 27			
REV. 28			
REV. 29			
REV. 30			
REV. 31			
REV. 32			
REV. 33			
REV. 34			
REV. 35			
REV. 36			
REV. 37			
REV. 38			
REV. 39			
REV. 40			
REV. 41			
REV. 42			
REV. 43			
REV. 44			
REV. 45			
REV. 46			
REV. 47			
REV. 48			
REV. 49			
REV. 50			