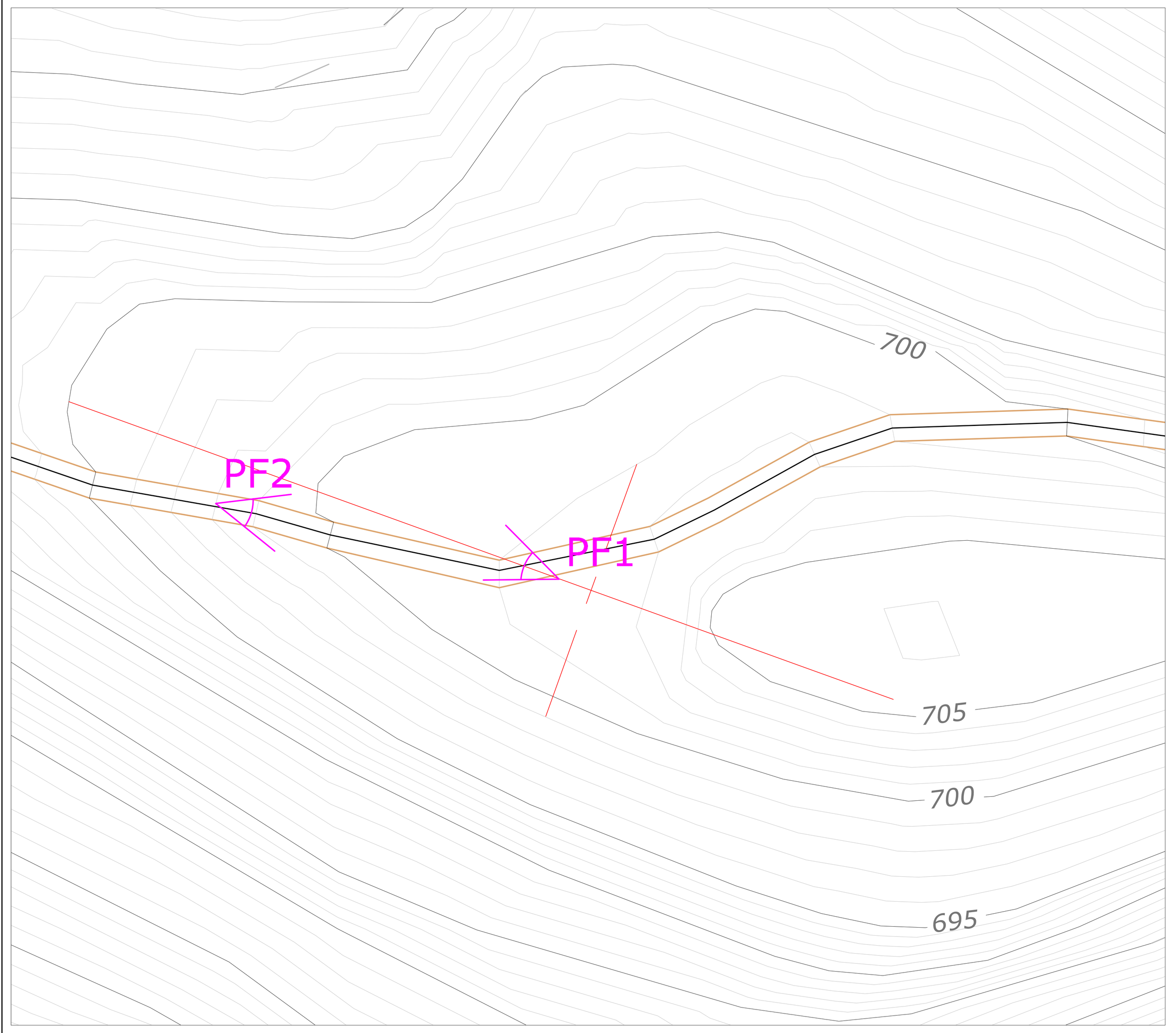
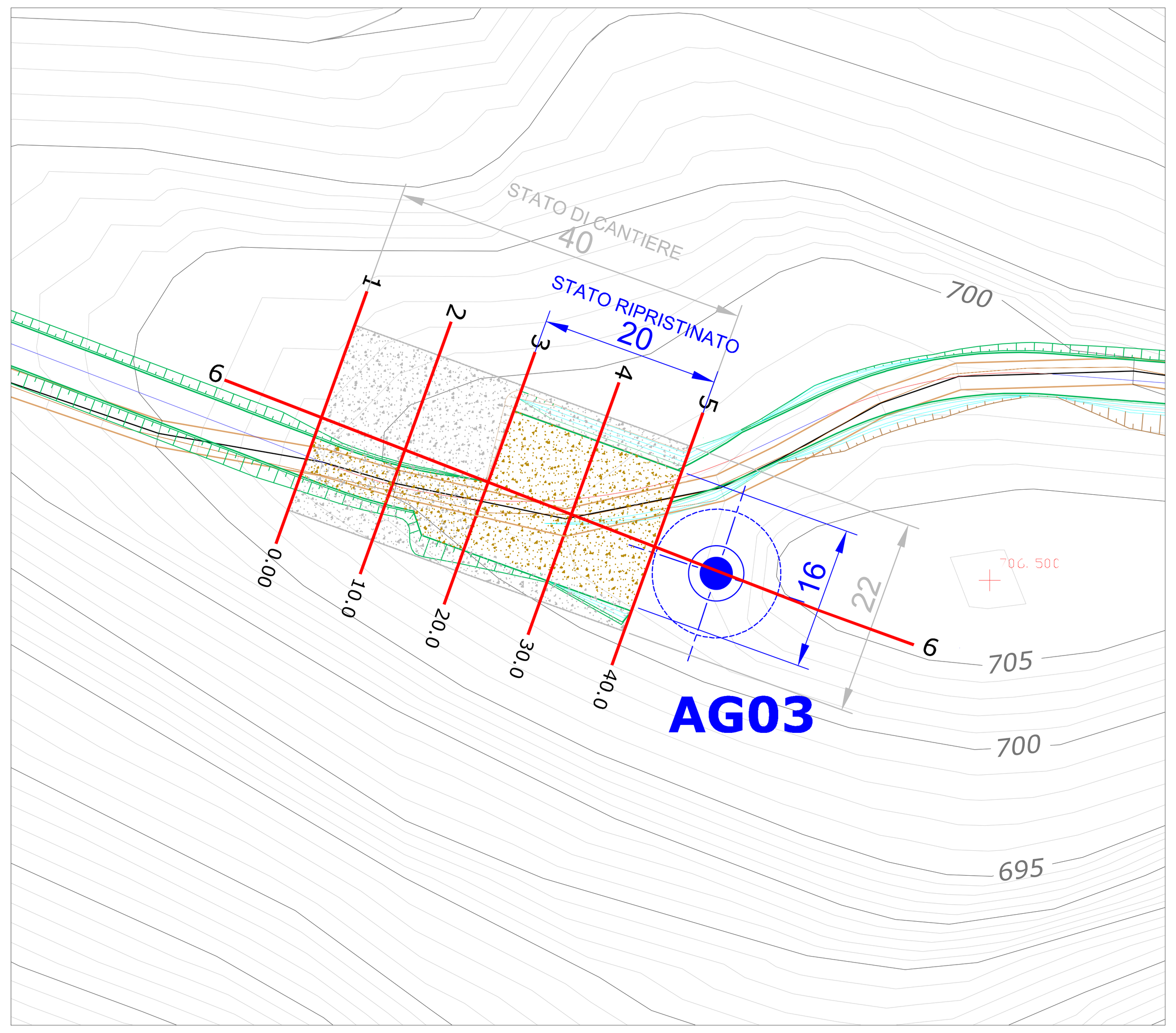
STATO ATTUALE SCALA 1:500



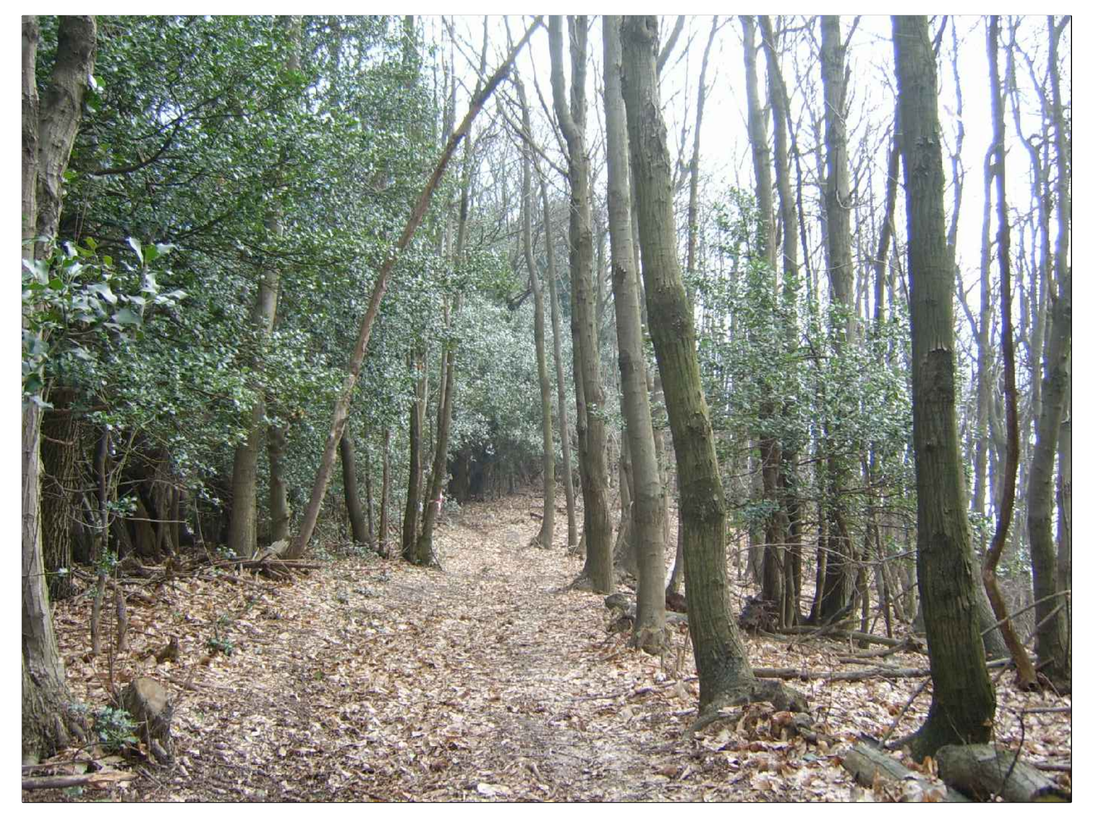
STATO DI CANTIERE E RIPRISTINATO SCALA 1:500



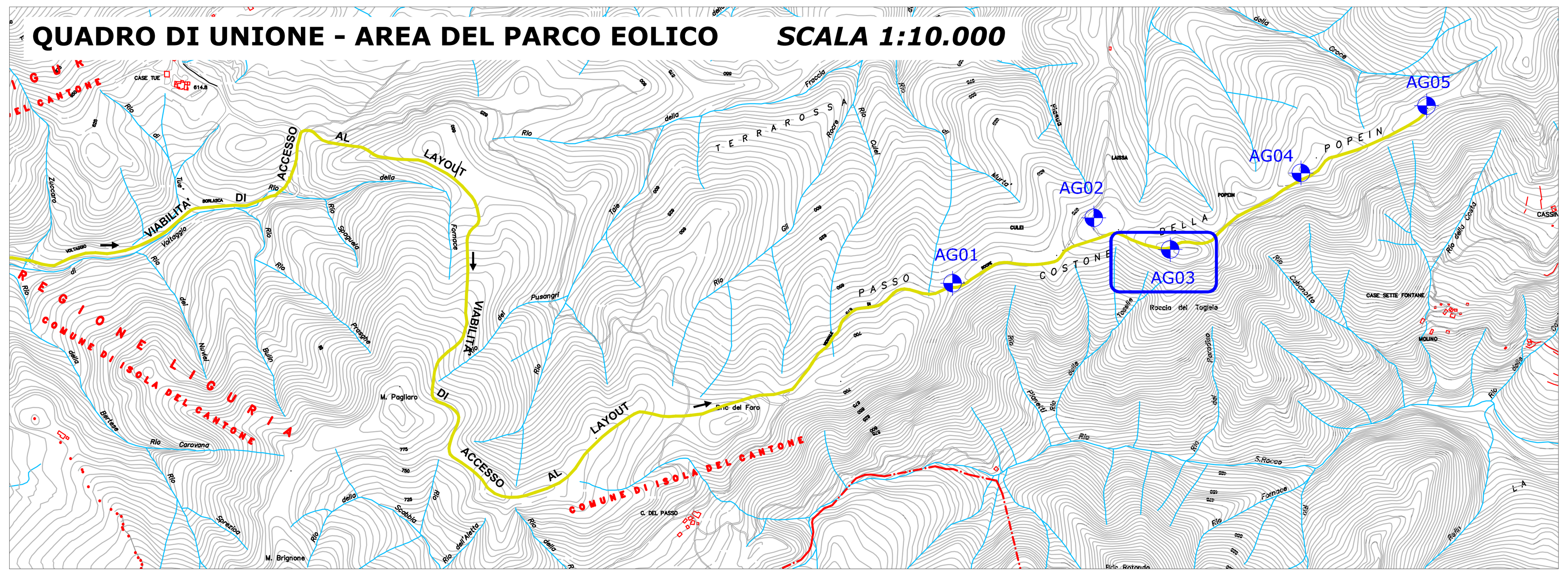
PF1



PF2



QUADRO DI UNIONE - AREA DEL PARCO EOLICO SCALA 1:10.000



LEGENDA

- AEROGENERATORE
- STRADA STERRATA ESISTENTE
- ADEGUAMENTI ALLA STRADA ESISTENTE
- PIAZZOLA DI MONTAGGIO
- SCAVO (in planimetria)
- RIPORTO (in planimetria)
- SCAVO (in sezione) - Stato Ripristinato
- RIPORTO (in sezione) - Stato Ripristinato
- CASSONETTO - Stato Ripristinato
- SCAVO (in sezione) - Stato di Cantiere
- RIPORTO (in sezione) - Stato di Cantiere
- CASSONETTO - Stato di Cantiere
- ANALISI VEGET. - ESSENZE PRESENTI ALLO STATO ATTUALE
- ANALISI VEGET. - ESSENZE AVVIATE ALL'ALTO FUSTO
- ANALISI VEGET. - RIPIANTUMAZIONI
- OPERA DI REGIMAZIONE IDRAULICA
- PUNTO FOTOGRAFICO
- ANDAMENTO DEL TERRENO STATO ATTUALE

L'area dove è prevista la realizzazione di fondazione e piazzola dell'aerogeneratore 3 si situa in una zona pianeggiante con rada vegetazione arborea intramezzata da un sentiero esistente.

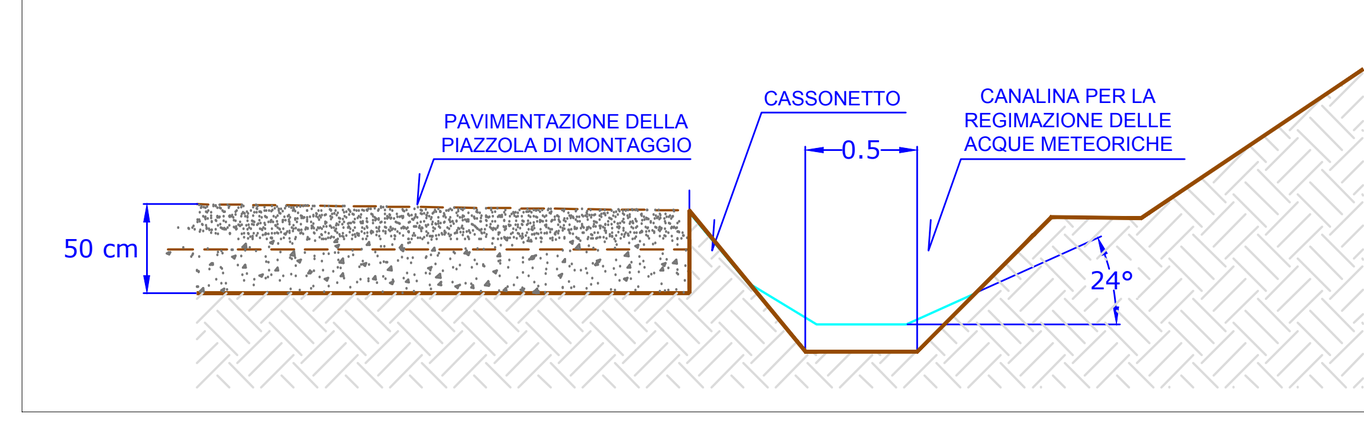
Movimento terre:

La piazzola si sviluppa complanare alla strada di accesso, e la quota del piano strada è stata ottimizzata al fine di minimizzare il bilancio di movimento terre. Si prevede, per la realizzazione della piazzola di montaggio dell'aerogeratore nella configurazione "di cantiere", un volume di sterro pari a 699 mc, ed uno di rilevato pari a 1140 mc. Il materiale stabilizzzato costituente il cassonetto è pari a circa 450 mc. Queste quantità, come anche le quote di progetto delle sezioni, sono riferite alle dimensioni delle piazzole allo stato di cantiere , ma a montaggio effettuato lo stato di progetto risulterà quello denominato come *ripristinato*, di dimensioni molto inferiori.
A questi valori deve essere sommato il contributo della fondazione, anch'essa completamente in sterro, pari a circa 350 mc.
Lo strato di terreno vegetale di risulta sarà anche utilizzato per effettuare la ricopertura parziale della piazzola di montaggio al fine di garantire, a lavori ultimati, un rinverdimento dello strato superficiale di stabilizzato che costituisce in fase di progetto l'area adibita al posizionamento delle gru e degli automezzi.
Il rinverdimento di tali aree sarà effettuato attraverso l'uso di terreno vegetale e geotessili costituiti da particolare tessitura che garantiscono alte prestazioni con grammature ridotte, con funzioni di rinforzo, separazione, filtrazione e ripartitore di carico.

Nota per la movimentazione delle terre e loro riutilizzo

Nella fase di cantiere per la realizzazione delle piazzole di montaggio, l'eventuale terra in esubero verrà temporaneamente accantonata nell'area adibita a vivaio di cantiere (rif. Tavola 2.21), avendo cura di sistemarla in cumuli che non avranno altezza superiore a m 3 e sarà gestita secondo il Protocollo sulle "Terre e Rocce da scavo", redatto dal Dott. Geol. Gabriele Civardi.
Nella fase di ripristino delle piazzole di montaggio, si andrà ad utilizzare questo materiale in esubero per le opere di rimodellazione e riprofilatura del terreno. Tali operazioni ricadono negli interventi previsti per i ripristini ambientali.
L'eventuale materiale in esubero che non venisse utilizzato per questa tipologia di interventi, sarà impiegato per possibili operazioni di mantenimento o riparazione della viabilità di accesso al sito e di accesso alle piazzole di montaggio, nell'ottica di favorire la rinaturalizzazione e l'inerbimento delle strade stesse, andando così ad impiegare la totalità del materiale in esubero risultante dalla fase di cantiere.

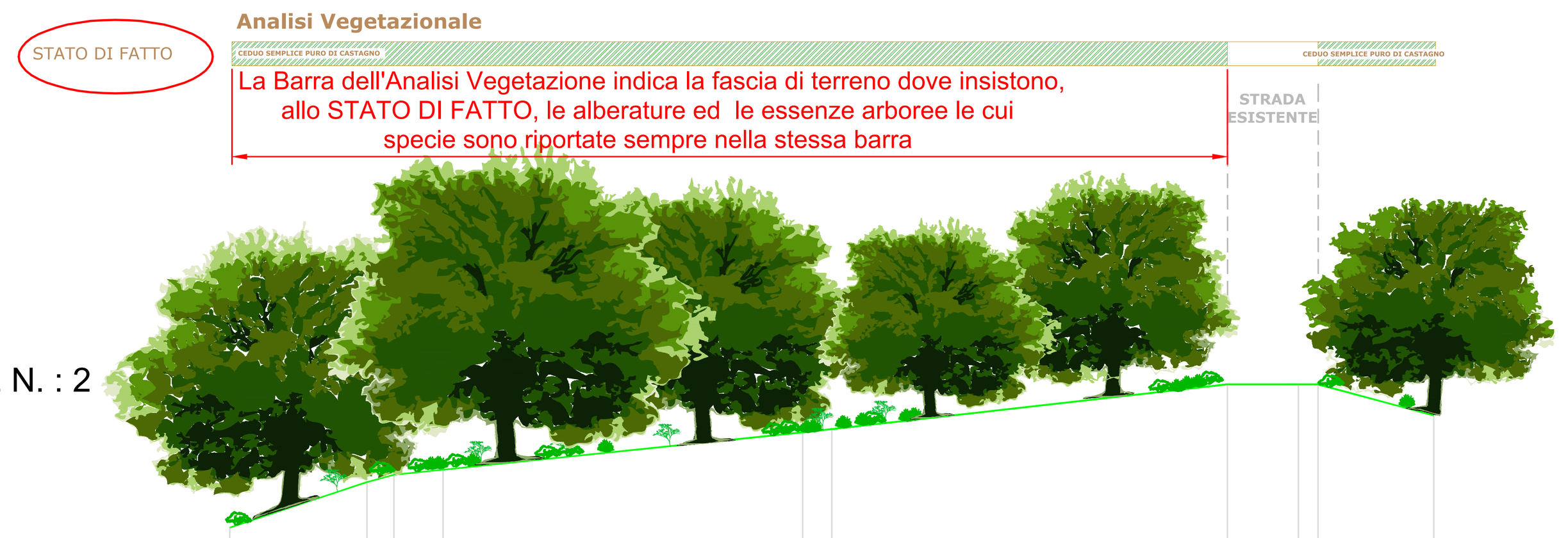
PAVIMENTAZIONE PIAZZOLA SCALA 1:50



Sezione tipo della piazzola di progetto costituita da 2 strati di materiale stabilizzato con fuso differente.

NOTA: Le quote progetto riportate nelle sezioni tratteggiano il cassonetto,il cui andamento è indicato IN GRASSETTO nel disegno tipologico a fianco

SCHEDA ESPLICATIVA ANALISI VEGETAZIONALE



SEZIONE N. : 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 690.000

QUOTE TERRENO	693.24 694.75 695.00 695.16 696.41 696.52 698.00 698.00 698.00 696.96
DIST.PARZIALI TERRENO	4.6 0.9 1.6 11.9 1.0 13.1 2.4 0.7 3.8
QUOTE PROGETTO	695.09 697.12 696.70 696.70 696.70 697.02 696.38 696.38 697.02 697.12 698.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.0 0.5 11.0 11.0 0.6 0.6 0.6 0.5 1.3

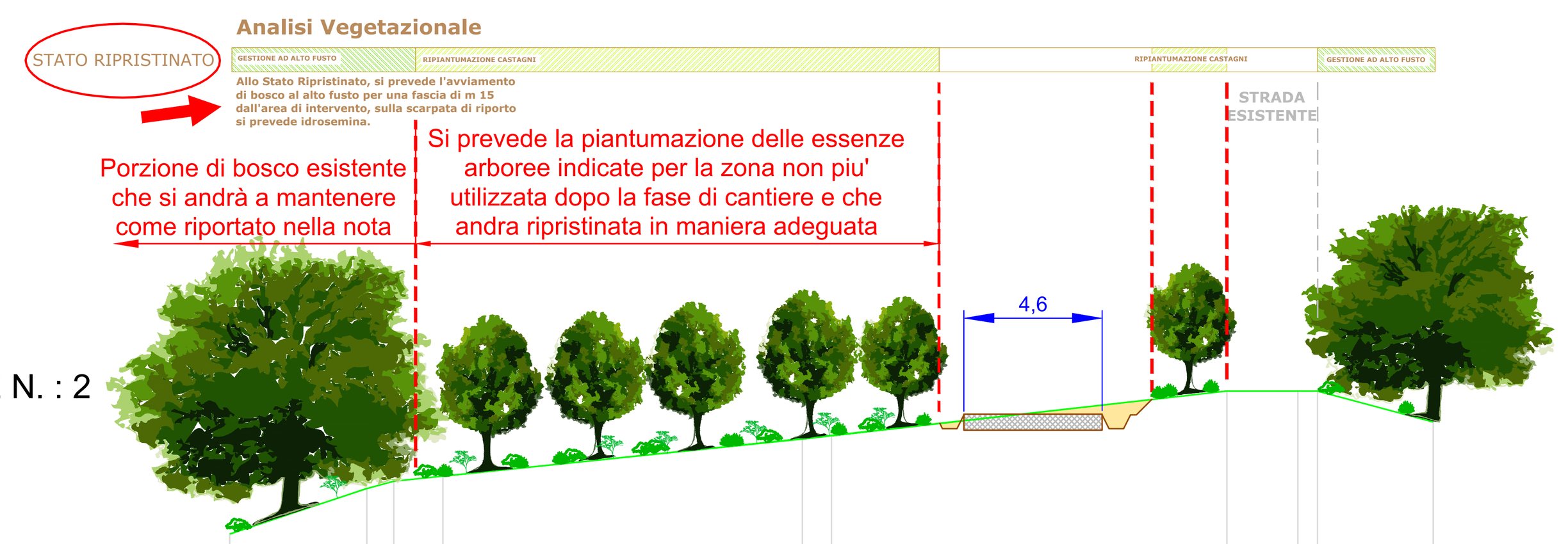


SEZIONE N. : 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 690.000

QUOTE TERRENO	693.24 694.75 695.00 695.16 696.41 696.52 698.00 698.00 698.00 696.96
DIST.PARZIALI TERRENO	4.6 0.9 1.6 11.9 1.0 13.1 2.4 0.7 3.8
QUOTE PROGETTO	695.09 697.12 696.70 696.70 696.70 697.02 696.38 696.38 697.02 697.12 698.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.0 0.5 11.0 11.0 0.6 0.6 0.6 0.5 1.3

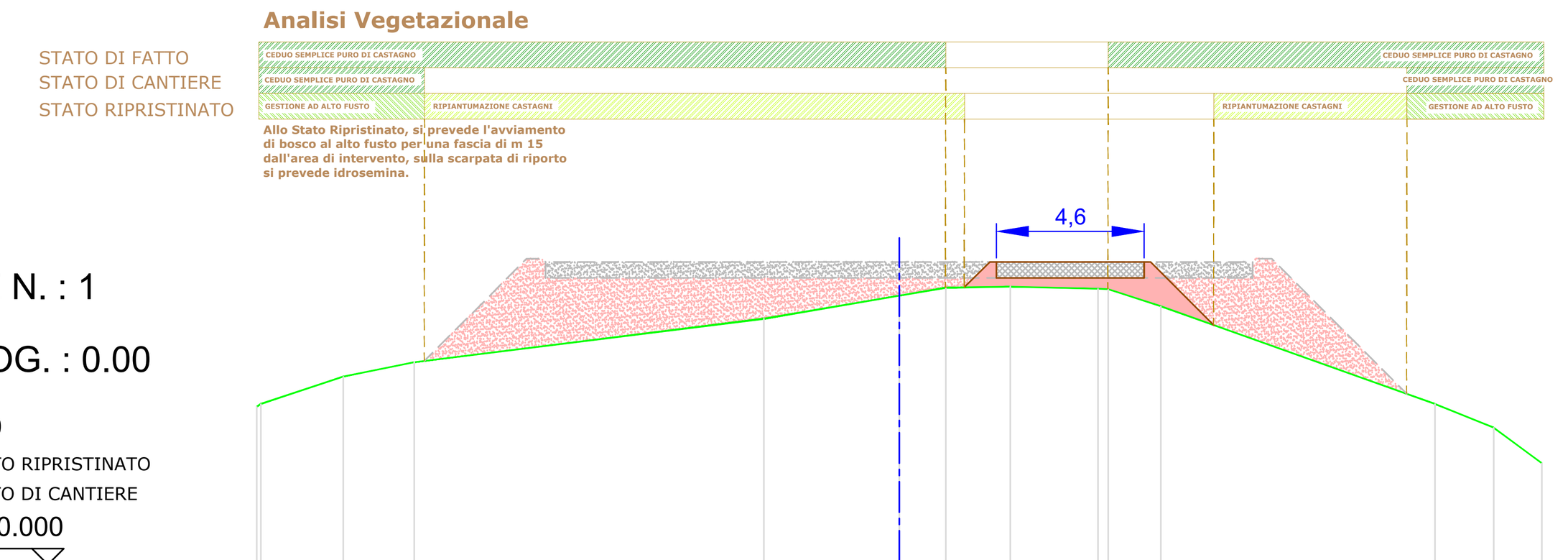


SEZIONE N. : 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 690.000

QUOTE TERRENO	693.24 694.75 695.00 695.16 696.41 696.52 698.00 698.00 698.00 696.96
DIST.PARZIALI TERRENO	4.6 0.9 1.6 11.9 1.0 13.1 2.4 0.7 3.8
QUOTE PROGETTO	695.09 697.12 696.70 696.70 696.70 697.02 696.38 696.38 697.02 697.12 698.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.0 0.5 11.0 11.0 0.6 0.6 0.6 0.5 1.3

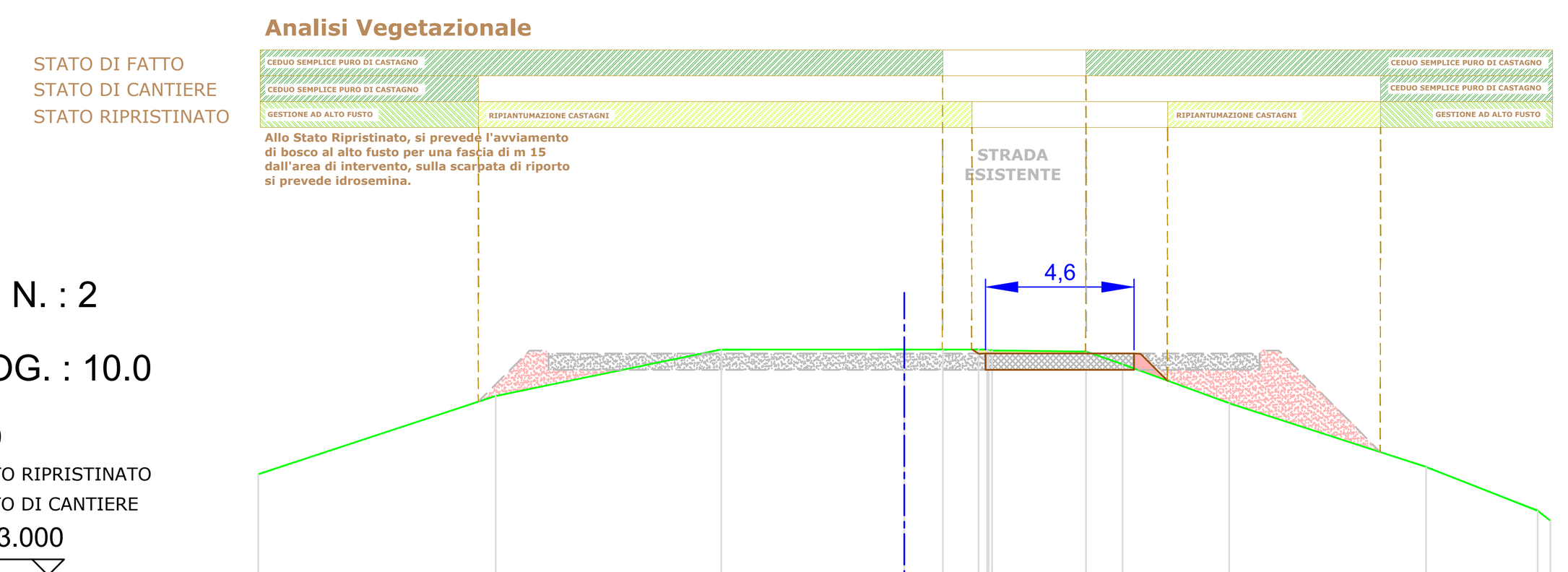


SEZIONE N. : 1

DIST.PROG. : 0.00

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 690.000

QUOTE TERRENO	694.91 695.00 695.85 696.30 697.65 698.37 698.62 698.65 698.58 698.58 698.03 695.00 694.26 693.16
DIST.PARZIALI TERRENO	2.6 2.2 10.9 4.2 1.4 2.0 2.7 1.6 8.5 1.8 1.5
QUOTE PROGETTO	696.34 699.52 698.92 698.92 698.92 699.52 695.31
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.2 0.5 11.0 11.0 0.5 4.2

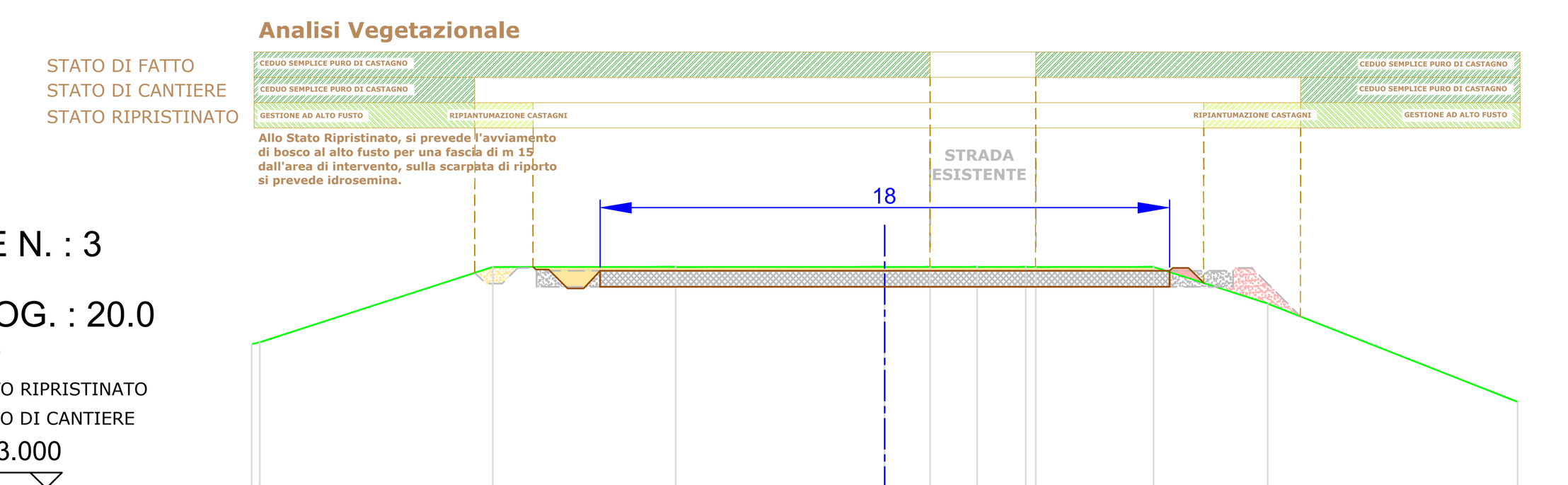


SEZIONE N. : 2

DIST.PROG. : 10.0

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 693.000

QUOTE TERRENO	696.14 698.57 700.00 700.00 700.00 700.00 699.97 699.94 699.54 698.33 696.36 695.00 694.70
DIST.PARZIALI TERRENO	7.4 7.0 5.7 1.2 1.1 2.9 1.1 3.3 6.1 3.5
QUOTE PROGETTO	698.39 699.96 699.37 699.37 699.37 699.96 696.81
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.6 0.5 11.0 11.0 0.5 3.2

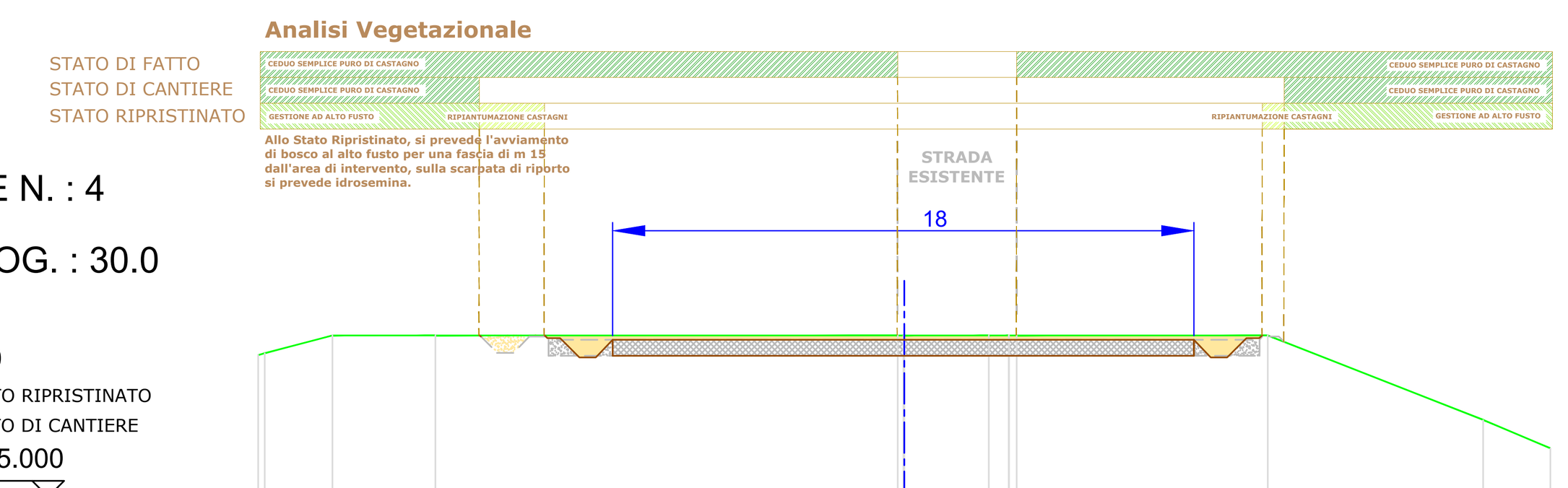


SEZIONE N. : 3

DIST.PROG. : 20.0

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 693.000

QUOTE TERRENO	697.55 697.62 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 698.84 695.72
DIST.PARZIALI TERRENO	7.4 5.8 6.6 1.4 1.5 1.5 3.7 3.6 7.9
QUOTE PROGETTO	699.67 699.96 699.96 699.37 699.37 699.37 699.96 698.43
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.5 0.5 11.0 11.0 0.5 1.5

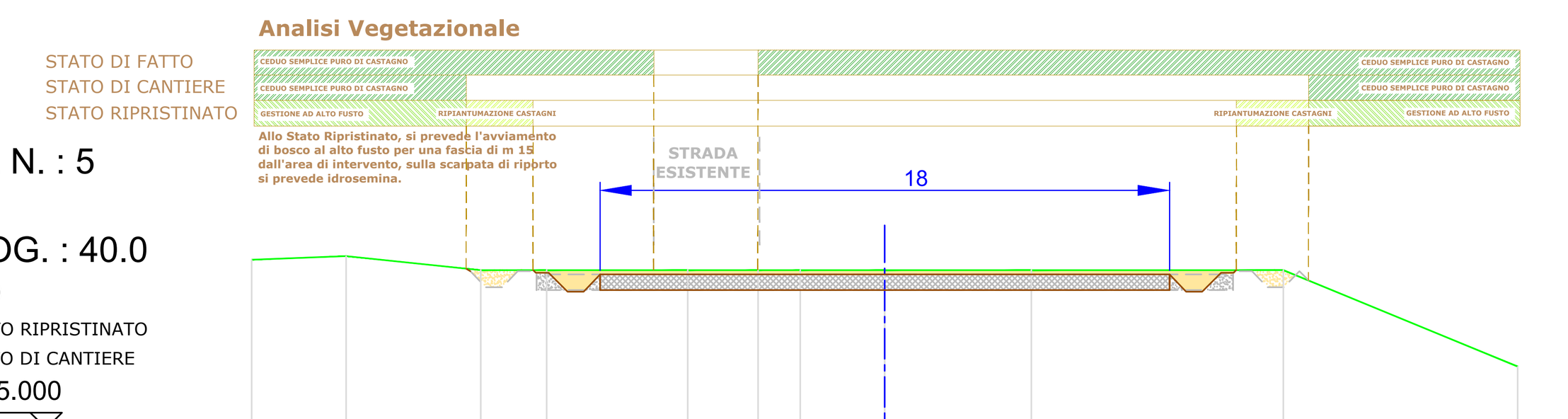


SEZIONE N. : 4

DIST.PROG. : 30.0

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 695.000

QUOTE TERRENO	699.39 699.45 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 697.38 696.50
DIST.PARZIALI TERRENO	2.1 3.2 14.3 2.6 0.6 7.8 6.7 2.1
QUOTE PROGETTO	700.00 699.96 699.96 699.37 699.37 699.37 699.96 699.80
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.5 0.5 11.0 11.0 0.5

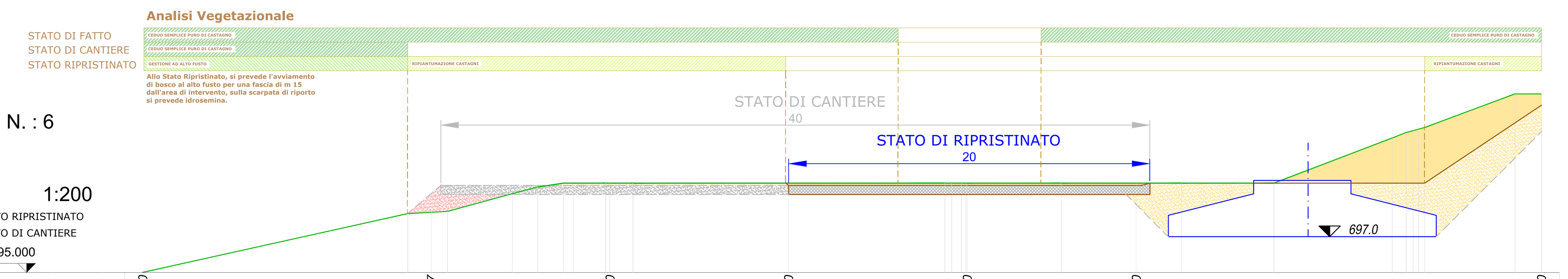


SEZIONE N. : 5

DIST.PROG. : 40.0

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 695.000

QUOTE TERRENO	700.32 700.44 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 700.00 696.95
DIST.PARZIALI TERRENO	3.0 4.3 2.1 4.5 2.2 1.3 2.7 4.6 8.0 7.4
QUOTE PROGETTO	700.05 699.96 699.96 699.37 699.37 699.37 699.96 699.96 699.67
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.5 0.5 11.0 11.0 0.5 1.5



SEZIONE N. : 6

SCALA 1:200
STATO RIPRISTINATO
STATO DI CANTIERE
QT.RIF. 695.000

QUOTE TERRENO	695.00 698.37 700.00 700.00 700.00 700.00 705.00
DISTANZE PARZIALI	16.1 10.0 10.0 10.0 9.5 40.8
QUOTE PROGETTO	699.42 699.87 699.87 699.87 699.87
DISTANZE PROGETTO	16.1 10.0 10.0 10.0 9.5

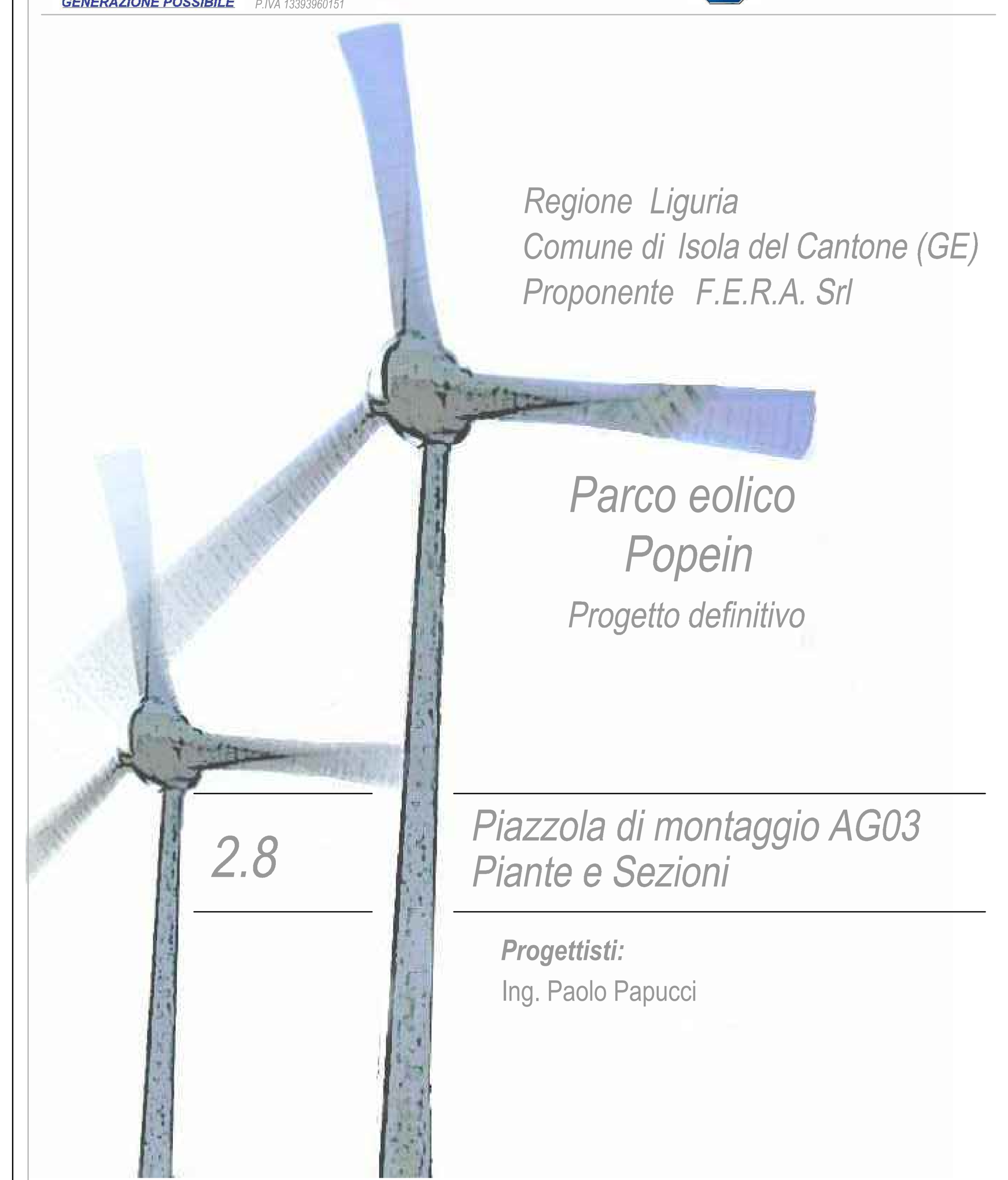
ELABORATI COLLEGATI:

1.1 Relazione tecnica descrittiva

2.3 Planimetria area impianto

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Isola del Cantone (GE)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico Popein

Progetto definitivo

2.8

Piazzola di montaggio AG03 Piante e Sezioni

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
30.04.2013	Rev.A	Prima emissione	U. Salvoni	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 28 Elaborato: IDC-2.8_Piazzola di montaggio AG03 - piante e sezioni Scala: VARIE

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.