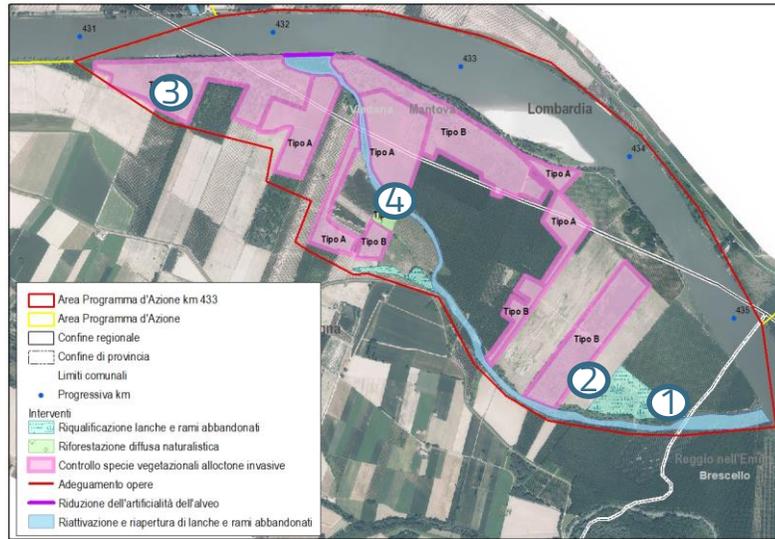




TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Intervento PdA



Interventi previsti dal PdA:

1. Riqualificazione di lanche e rami abbandonati: Si prevede di riqualificare le aree umide poste in prossimità del ramo laterale riattivato, al fine di creare zone protette dalle piene a corrente lenta, in corrispondenza di una **superficie complessiva di circa 9 ha**.

2. Riforestazione diffusa naturalistica: Si prevede l'esecuzione di rimboschimenti con corredo floristico riconducibile all'habitat 92A0 (Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*)/91E0 (Foreste alluvionali di *A. glutinosa* e *F. excelsior*), con presenza di chiarie a copertura erbacea, in corrispondenza di una **superficie con estensione di 1 ha circa**.

3. Controllo delle specie vegetazionali alloctone invasive: Si prevede la realizzazione di interventi finalizzati al controllo delle specie alloctone invasive mediante rinfoltimento sottocopertura e introduzione di specie arbustive di portamento cespuglioso, su di una **superficie complessiva di 100 ha circa**. Le specie introdotte saranno quelle tipiche dell'ambiente ripariale, afferenti all'habitat 91E0.

Rilievo fotografico situazione attuale

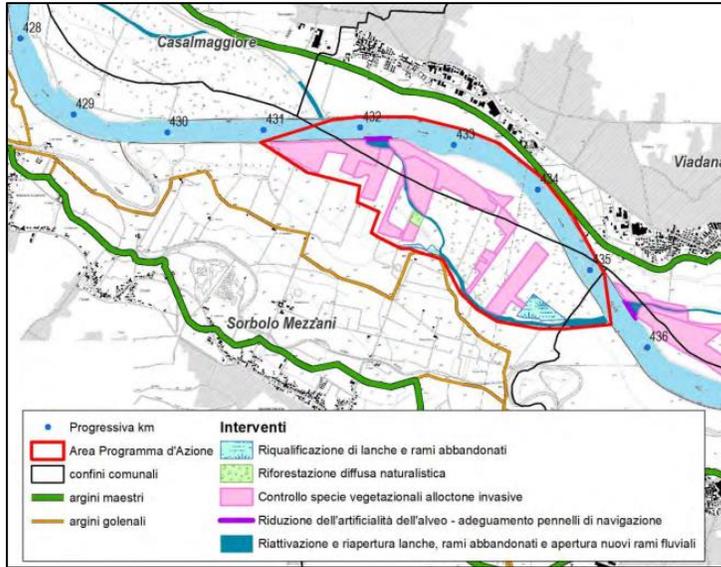




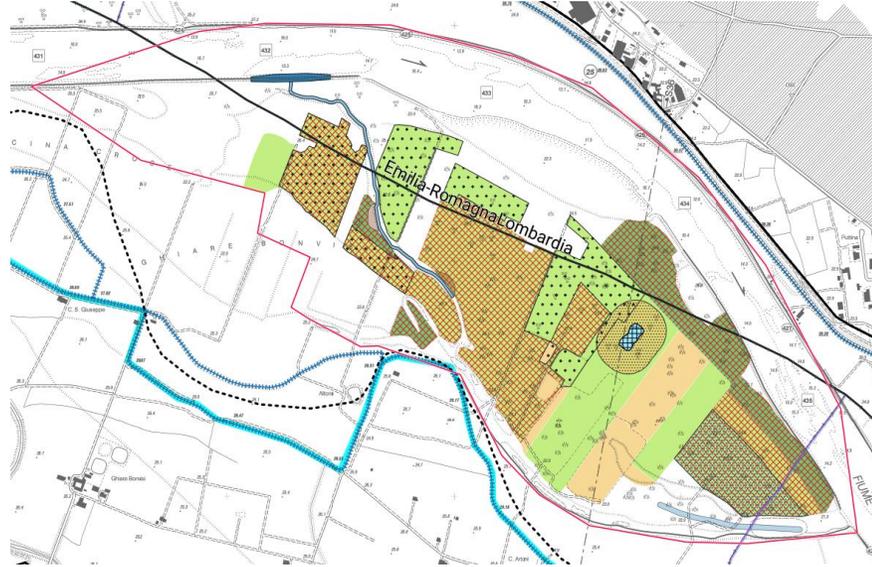
TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

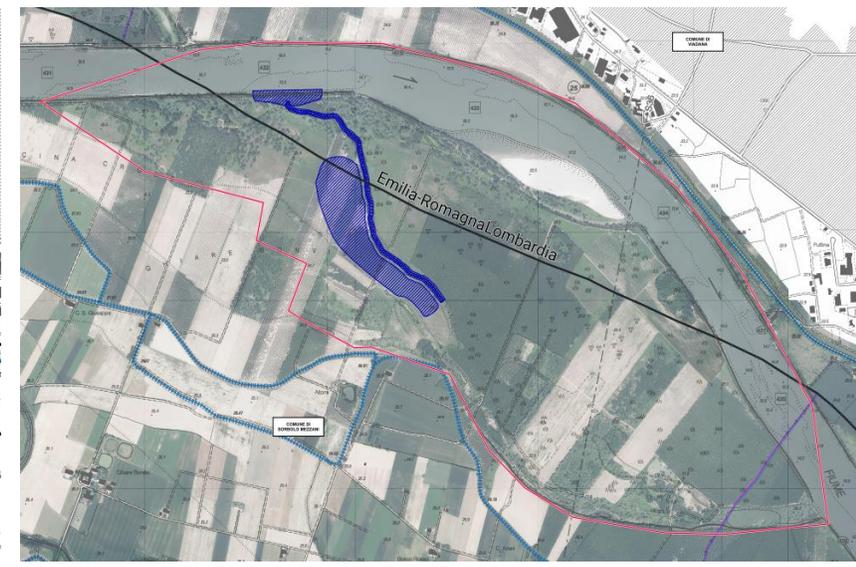
PdA



PFTE



PE: Stralcio della Linea R



LEGENDA

- Area programma d'azione: Scheda 32
- Confini Comunali
- Confini Provinciali
- Confini Regionali
- Argini Po
- Argini golenali
- Fasce Fluviali PAI - Fascia A
- Fasce Fluviali PAI - Fascia B

INTERVENTI

- Linea M**
- INTERVENTI IDRAULICI**
- Abbassamento del pennello (1500 mc/sec)
 - Risezionamento della lanca (L = 1320 m)
- Linea R**
- RIFORESTAZIONE DIFFUSA NATURALISTICA**
- 1A - Riforestazione arborea arbustiva densa (22,94 ha)
 - 1B - Complessi macchia - radura (56,88 ha)
 - 1C - Rinforzimento di boschi esistenti (17,53 ha)
 - 1G - Taglio ed esbosco di pioppeto (95,94 ha)
- RIFIABILITAZIONE DI LANCHE E RAMI ABANDONATI**
- 2A - Modellazione delle aree ripariali eterogenee (0,69 ha)
 - 2C - Realizzazione di specchi d'acqua longitudinali - Zona umida (1,43 ha)
 - 2C - Realizzazione di specchi d'acqua longitudinali - Riparto terreno di scavo (12,30 ha)
 - 2D - Creazione di zone umide temporanee - Zona umida (0,63 ha)
 - 2D - Creazione di zone umide temporanee - Riparto terreno di scavo (6,42 ha)
- CONTROLLO SPECIE VEGETALI ALLOCTONE INVASIVE**
- 3B - Contenimento vegetazione erbacea alloctona invasiva (0,64 ha)
 - 3F - Contenimento specie arboree e arbustive alloctone (0,64 ha)
 - 3H - Interramento del materiale di propagazione delle specie alloctone invasive (40,93 ha)

LEGENDA

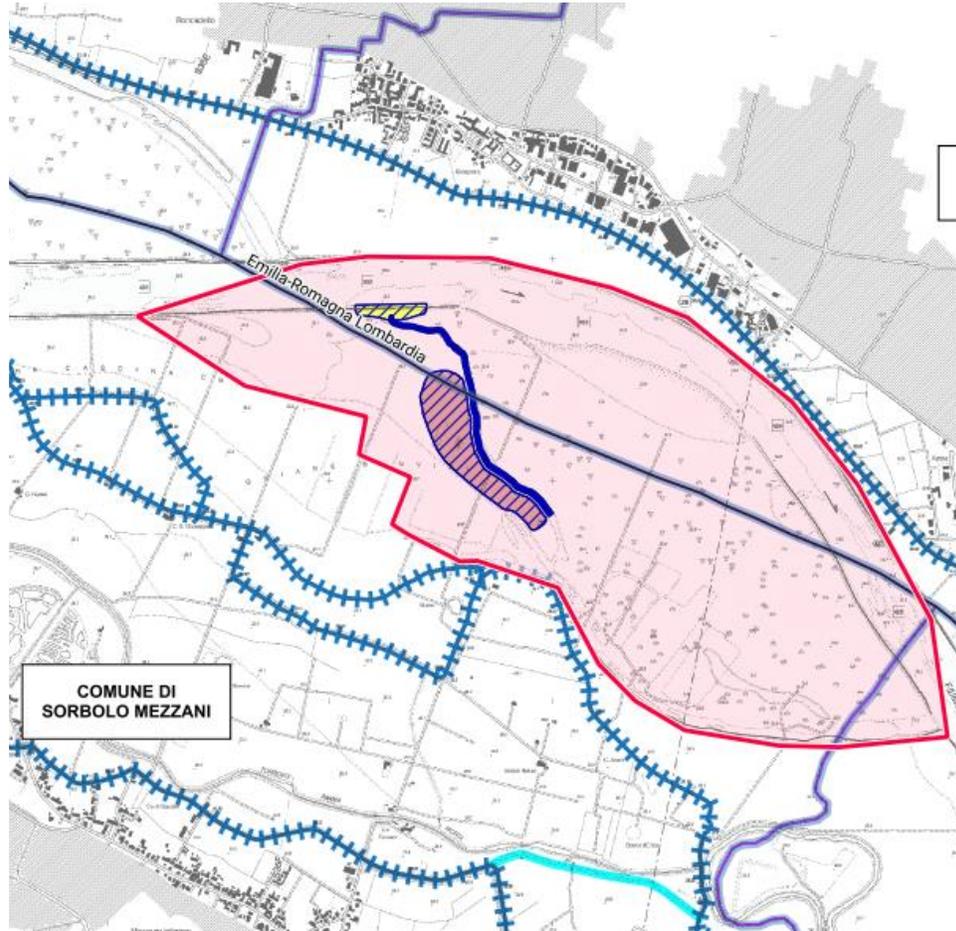
- Area programma d'azione: Scheda 32
- Confini Comunali
- Confini Provinciali
- Confini Regionali
- Argini Po
- Argini golenali
- Area di intervento Linea M



TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Corografia generale PE

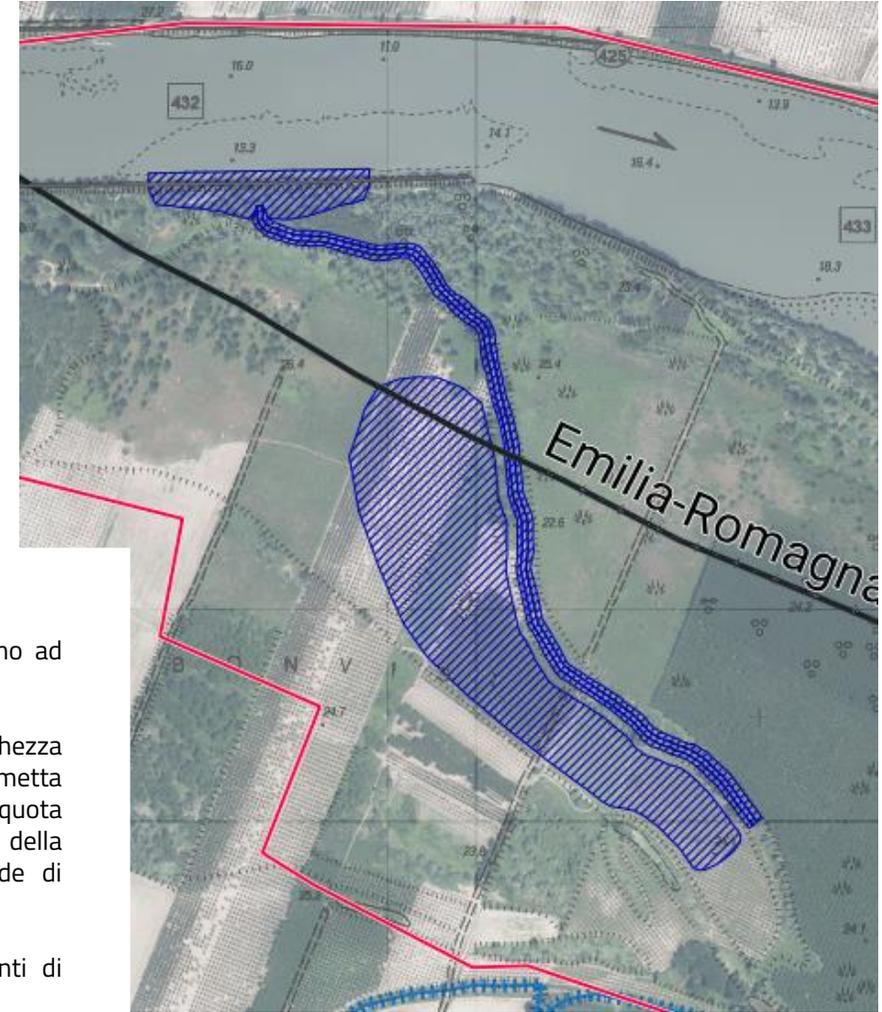


LEGENDA

- Aree programma d'azione: Scheda 32
- Confini Comunali
- Confini Province
- Confini Regionali
- Alveo di magra del fiume Po
- Argini golenali
- Argini Po
- Aree intervento Linea M
- Intervento lanca e pennello
- Intervento duna

Interventi progettuali previsti:

- abbassamento del pennello esistente fino ad una quota di 21.20 m s.l.m.m.
- realizzazione di un canale di lunghezza complessiva pari a 1294 metri, che permetta alle acque fluviali, una volta raggiunta la quota di sormonto, di proseguire all'interno della lanca fino ad alimentare le aree umide di progetto.
- Realizzazione di una duna con interventi di riforestazione a macchia-radura

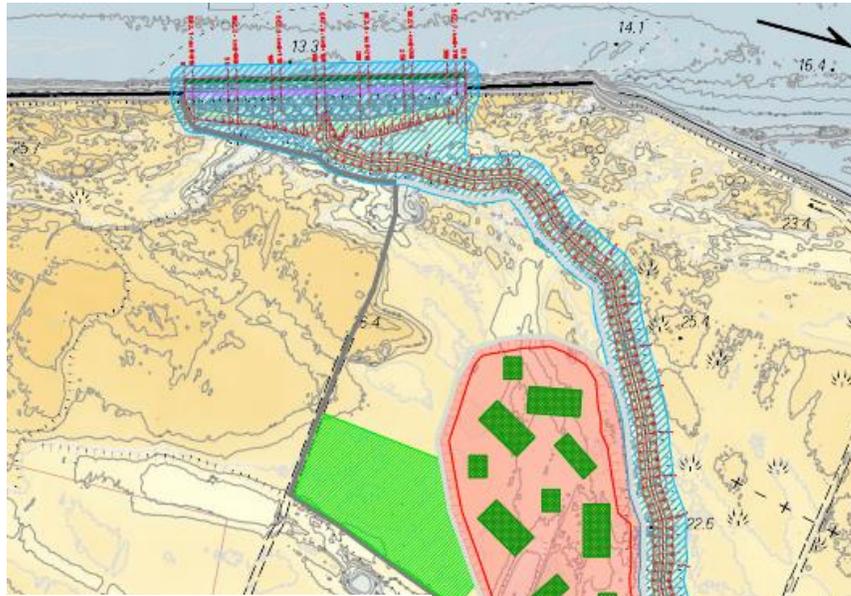




TARGET 1 - Scheda 32

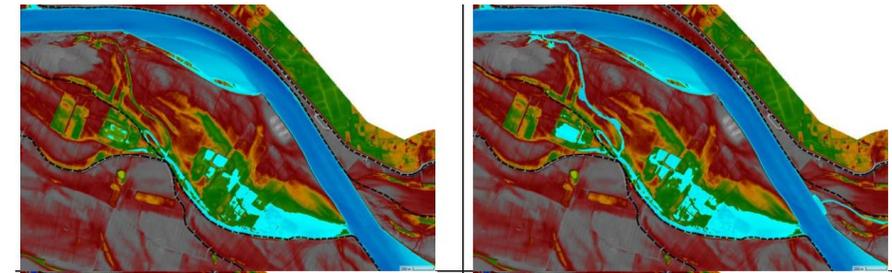
INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Linea M

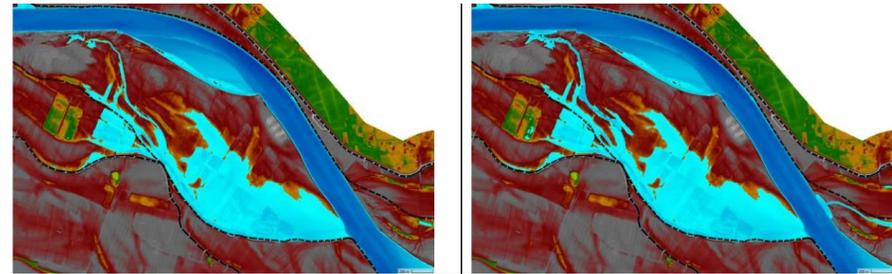


LEGENDA	
	Area di intervento
	Terreno esistente
	Linea di progetto: abbassamento pennello
	Linea di progetto: escavazione lanca
	Abbassamento pennello e risagomatura lanca (scavo)
	Realizzazione duna di sistemazione morfologica (riporto)
	Pietrame da cave delle Prealpi in blocchi, compatto, non gelivo e fortemente resistente all'abrasione
	Burgra in rete metallica a doppia torsione riempita con grossi ciottoli o pietrame di cava; lunghezza unitaria 2m, maglia tipo 8x10, file diam. 2.7mm, diametro reso di 0.65m
	Massicciata stradale
	Realizzazione piantumazioni 'macchia'
	Cantiere: fascia di lavorazione
	Cantiere: area logistica, area vagliatura e deposito scotico
	Cantiere: viabilità esistente (da mantenere)
	Cantiere: viabilità di accesso (da mantenere)
	Cantiere: piste (da rimuovere)

Aree allagate SdF (sx) e SdP (dx) per portata di circa 2500 m³/s



Aree allagate SdF (sx) e SdP (dx) per portata di circa 3000 m³/s



Sormonto del pennello

Stato attuale

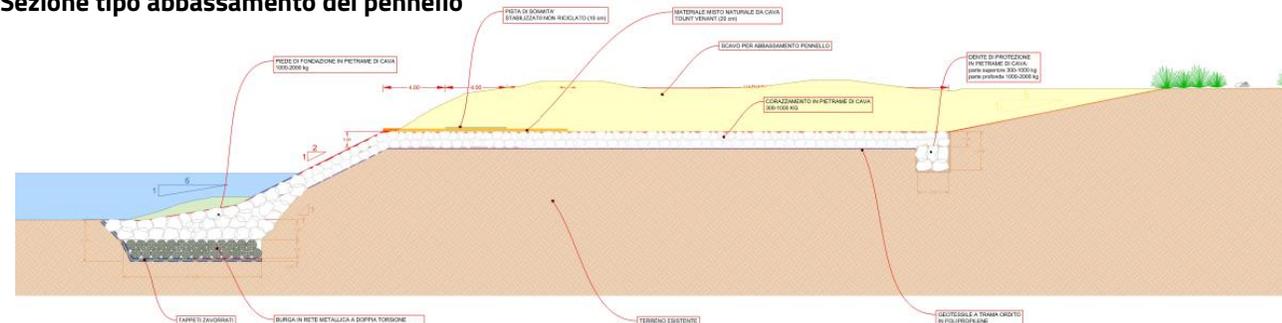
Portata [m ³ /s]	Superamento [gg/anno]
2500	24
3000	15
6300	2

Stato di progetto

Portata [m ³ /s]	Superamento [gg/anno]
1500	75
2200	33
3000	15



Sezione tipo abbassamento del pennello



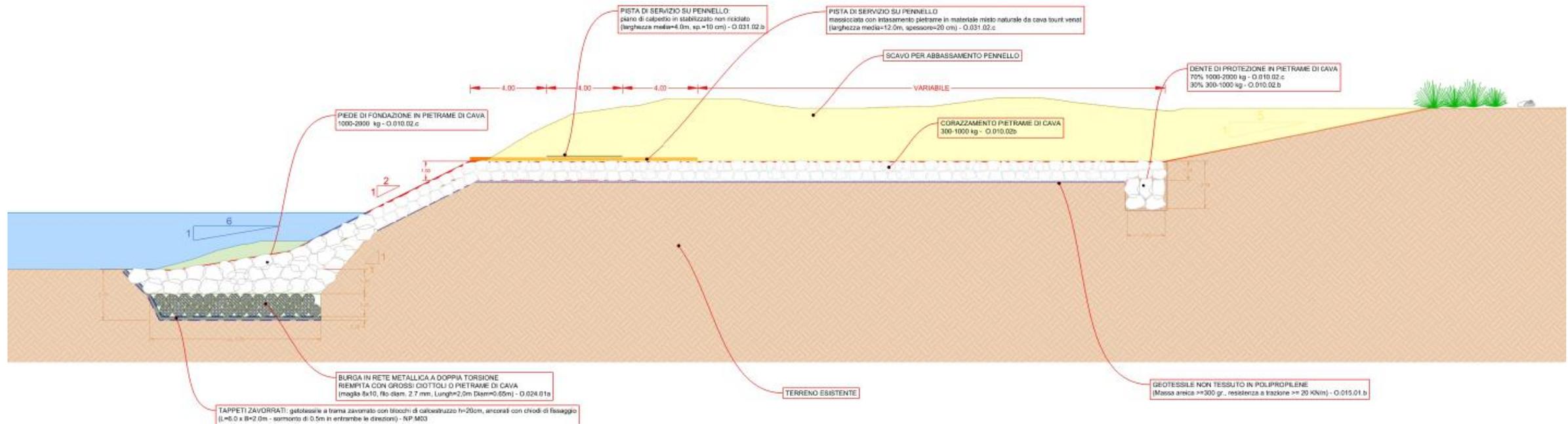


TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Linea M

Sezioni di progetto



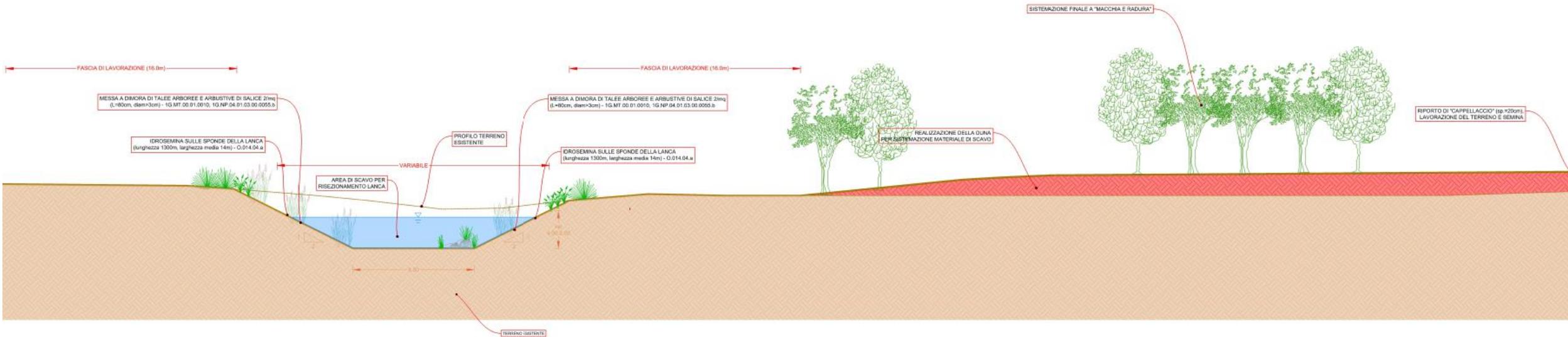


TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Linea M

Duna

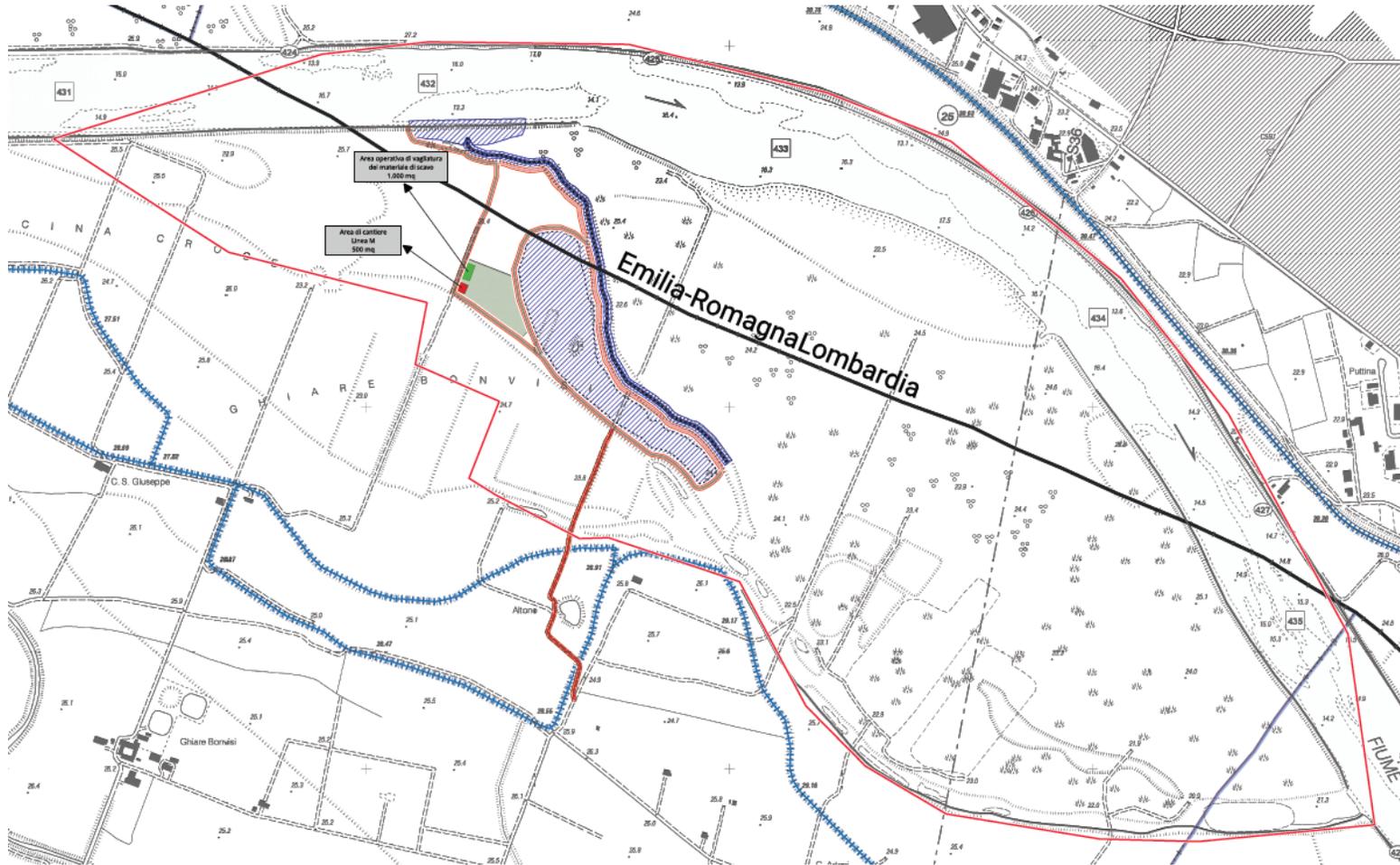




TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Accessibilità alle aree di cantiere



LEGENDA

- Aree programma d'azione: Scheda 32
- Confini Comunali
- Confini Provinciali
- Confini Regionali
- Argini Po
- Argini golenali
- Fasce Fluviali PAI - Fascia A
- Fasce Fluviali PAI - Fascia B

LINEA M

Viabilità di accesso

- VIABILITA' ESISTENTE
- NUOVA VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE

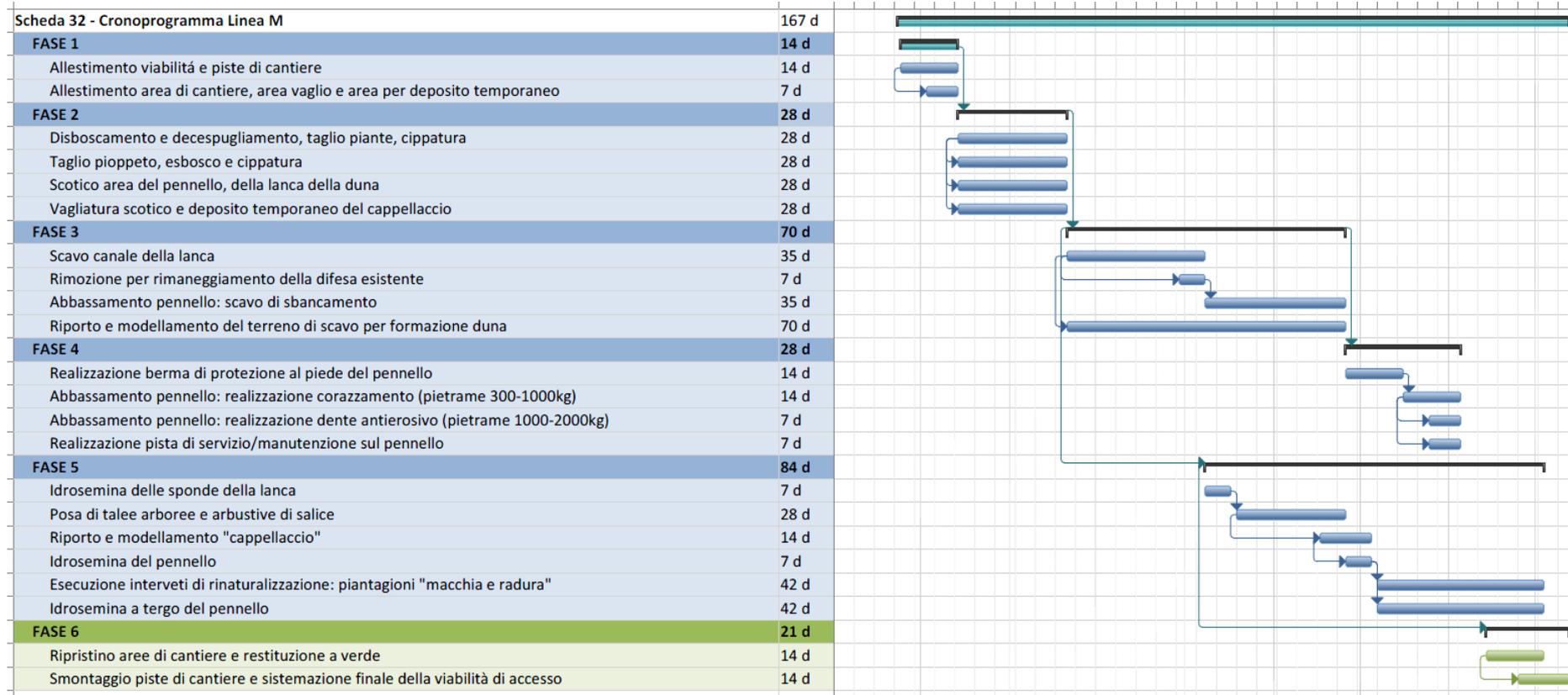
- Deposito di cantiere
- Aree intervento Linea M



TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Linea M



NOTA BENE

Il cronoprogramma è espresso in giorni naturali consecutivi non successivi.

Con il termine "giorni naturali consecutivi non successivi" si intende che sono giorni solari e che quindi le durate inglobano anche i sabati, le domeniche e i festivi in genere ma che non sono successivi ovvero continuativi nel tempo perchè devono essere rispettate le limitazioni e i fermi durante i periodi vegetativi.



TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Linea M - Cantierizzazione



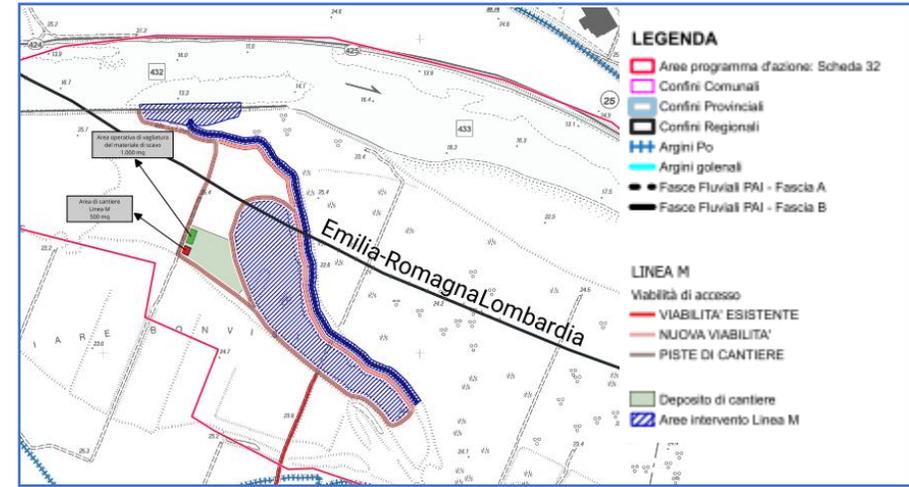
LEGENDA

- Area programma d'azione: Scheda 32
- Fasce Fluviali PAI - Fascia A
- Fasce Fluviali PAI - Fascia B
- Opere in lavorazione
- Opere completate

NOTE	ATTIVITÀ	MESE																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
FASE 1	Allestimento viabilità e piste di cantiere Allestimento area di cantiere, area vaglio e area per deposito temporaneo																								
FASE 2	Disboscamento e decespugliamento, taglio piante, cippatura Taglio pioppeto, esbosco e cippatura Scottico area del pennello, della lanca della duna Vagliatura scottico e deposito temporaneo del cappellaccio																								
FASE 3	Scavo canale della lanca Rimozione per rimaneggiamento della difesa esistente Abbassamento pennello: scavo di sbancamento Rapporto e modellamento del terreno di scavo per formazione duna																								
FASE 4	Realizzazione berma di protezione al piede del pennello Abbassamento pennello: realizzazione corazzamento (pietrame 300-1000kg) Abbassamento pennello: realizzazione dente antiersivo (pietrame 1000-2000kg) Realizzazione pista di servizio/manutenzione sul pennello																								
FASE 5	Rapporto e modellamento "cappellaccio" Esecuzione interventi di rinaturalizzazione: piantagioni "macchia e radura" Idrosemina a tergo del pennello Idrosemina delle sponde della lanca Idrosemina del pennello Posa di talee arboree e arbustive di salice																								
FASE 6	Ripristino aree di cantiere e restituzione a verde Smontaggio piste di cantiere e sistemazione finale della viabilità di accesso																								

FASI DELLA CANTIERIZZAZIONE

- FASE 1 – Impianto del cantiere
- FASE 2 – Disboscamento e decespugliamento e asporto di cotico
- FASE 3 – Scavo della lanca
- FASE 4 – Abbassamento del pennello
- FASE 5 – Riforestazione con complessi macchia-radura
- FASE 6 – Smantellamento aree di cantiere



LEGENDA

- Area programma d'azione: Scheda 32
- Confini Comunali
- Confini Provinciali
- Confini Regionali
- Argini Po
- Argini generali
- Fasce Fluviali PAI - Fascia A
- Fasce Fluviali PAI - Fascia B

LINEA M

- Viabilità di accesso
- VIABILITA' ESISTENTE
- NUOVA VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE
- Deposito di cantiere
- Area intervento Linea M



TARGET 1 - Scheda 32

INTERVENTO km 433 – L – ER - SORBOLO MEZZANI (PR), BRESCELLO (RE), VIADANA (MN)

Piano delle aree da acquisire

Le aree da acquisire nella scheda intervento 32 sono variate da PFTE a PE passando da 301,68 Ha a 23,32 Ha, per un totale di area stralciata pari a 277,68 Ha.

