



ESPLICAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI AMBIENTALI

- Tipologia d'intervento: MIT_1**

1 - SIEPE ARBOREO-ARBUSTIVA CON STRUTTURA A TETTO (Larghezza 15 m)

Informazioni generali

Creazione di fasce vegetazionali destinate a limitare la diffusione di polveri sottili e altri inquinanti atmosferici negli ambienti più sensibili alla contaminazione di aria e suolo

Setto d'impianto regolare a file di piante, densità d'impianto: 3000-3500 piante/ettaro

Struttura simmetrica: procedendo dall'esterno verso l'interno si incontra una fascia erbacea, una fila di arbusti nani, due file alternate di arbusti medio-alti e piccoli alberi ed una fila centrale di alberi di prima e seconda grandezza

In corrispondenza del rilevato la siepe può essere implementata già a partire dalla scarpa
- Tipologia d'intervento: MIT_2**

2 - SIEPE DI COLLEGAMENTO E RICUCITURA INTERPODERALE (Larghezza 5 m)

Informazioni generali

Creazione di siepi arboreo-arbustive con funzione di collegamento ecologico con altri interventi di mitigazione o di "ricucitura" della trama di siepi interpoderali esistenti

Setto d'impianto regolare a file di piante, densità d'impianto: 4500-5000 piante/ettaro
- Tipologia d'intervento: MIT_3**

3 - SIEPE IGROFILA LUNGO I CORSI D'ACQUA (Larghezza 5 m)

Informazioni generali

Costituzione di una formazione lineare di battaglie igrofile lungo il corso di corsi d'acqua

Setto d'impianto regolare a file di piante, densità d'impianto: 4500-5000 piante/ettaro
- Tipologia d'intervento: MIT_4**

4 - MITIGAZIONE VISIVA DEL RILEVATO

Informazioni generali

Creazione di una fascia arboreo-arbustiva in grado di fornire un mascheramento della scarpa del rilevato stradale in corrispondenza dei visori

Setto d'impianto regolare a file di piante, densità d'impianto: 3000-4000 piante/ettaro

Si adotta una fascia di rispetto di minimo 2 m dai guard rail
- Tipologia d'intervento: MIT_5**

5 - AREA BOSCHIVA

Informazioni generali

Costituzione di aree boschive naturali caratterizzate dall'alternanza di dense macchie arboreo-arbustive, fasce arbustive e spazi a prato con funzioni ecotoni

Eventuale creazione di piccoli stagni con finalità faunistiche

Il setto d'impianto può essere libero o regolare eseguito su file parallele con andamento sinuoso, densità d'impianto: 2000-2500 piante/ettaro
- Tipologia d'intervento: MIT_6**

6 - RICOSTITUZIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE (Larghezza 10 m)

Informazioni generali

Ricostituzione della fascia di vegetazione ripariale lungo la sponda fluviale

Conservazione degli individui arborei autoctoni esistenti e messa a dimora di nuove essenze igrofile anche tramite opere di protezione sponda
- Tipologia d'intervento: MIT_7**

7 - INERBIMENTO DELLE ROTATORIE

Informazioni generali

Sistemazione a prato delle aree intercluse dagli svincoli stradali
- Tipologia d'intervento: MIT_8**

8 - SOTTOPASSI PER LA FAUNA (ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI)

Informazioni generali

Sistemazione del terreno (livellamento) ed inserimento di vegetazione di mascheramento e di invito in corrispondenza degli ingressi di scotolati idraulici adatti per il passaggio della fauna
- Tipologia d'intervento: MIT_9**

9 - SOTTOPASSI PER LA FAUNA (ATTRAVERSAMENTI STRADALI)

Informazioni generali

Sistemazione del terreno (livellamento) ed inserimento di vegetazione di mascheramento e di invito in corrispondenza degli ingressi di scotolati stradali
- Tipologia d'intervento: MIT_10**

10 - RIQUALIFICAZIONE LANCHE FLUVIALI

Informazioni generali

Ristituzione delle lanche fluviali mediante interventi di escavazione e riagranatura delle sponde per favorire l'insediamento della vegetazione e incrementare la biodiversità
- Tipologia d'intervento: COM_1**

1 - RIQUALIFICAZIONE HABITAT 92A0

Informazioni generali

Controllo ed eliminazione periodica delle infestanti esotiche

Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante



ESPLICAZIONE DELLE MISURE INERENTI LE OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONI E DEI BENEFITS AMBIENTALI

MIT_1 - 01	L = 510 m	A = 7650 mq	MIT_4 - 06	-	A = 7841 mq
MIT_1 - 02	L = 397 m	A = 5955 mq	MIT_4 - 07	-	A = 9077 mq
MIT_1 - 03	L = 281 m	A = 4215 mq	MIT_4 - 08	-	A = 12032 mq
MIT_1 - 04	L = 521 m	A = 7815 mq	MIT_4 - 09	-	A = 7064 mq
MIT_1 - 05	L = 298 m	A = 4470 mq	MIT_4 - 10	-	A = 1611 mq
MIT_1 - 06	L = 513 m	A = 7695 mq	MIT_4 - 11	-	A = 2671 mq
MIT_1 - 07	L = 468 m	A = 7020 mq	MIT_4 - 12	-	A = 2039 mq
MIT_1 - 08	L = 612 m	A = 9180 mq	MIT_4 - 13	-	A = 9686 mq
MIT_1 - 09	L = 696 m	A = 10440 mq	MIT_4 - 14	-	A = 1540 mq
MIT_1 - 10	L = 200 m	A = 3000 mq	MIT_5 - 01	-	A = 13946 mq
MIT_1 - 11	L = 255 m	A = 3825 mq	MIT_5 - 02	-	A = 57843 mq
MIT_2 - 01	L = 261 m	A = 1305 mq	MIT_5 - 03	-	A = 11887 mq
MIT_2 - 02	L = 456 m	A = 2280 mq	MIT_5 - 04	-	A = 19042 mq
MIT_2 - 03	L = 1241 m	A = 6205 mq	MIT_5 - 05	-	A = 9648 mq
MIT_2 - 04	L = 676 m	A = 3380 mq	MIT_5 - 06	-	omissis
MIT_2 - 05	L = 142 m	A = 710 mq	MIT_5 - 07	-	omissis
MIT_2 - 06	L = 747 m	A = 3735 mq	MIT_5 - 08	-	omissis
MIT_2 - 07	L = 327 m	A = 1635 mq	MIT_5 - 09	-	A = 10851 mq
MIT_2 - 08	L = 293 m	A = 1465 mq	MIT_5 - 10	-	A = 3768 mq
MIT_2 - 09	L = 244 m	A = 1220 mq	MIT_5 - 11	-	A = 7223 mq
MIT_2 - 10	L = 283 m	A = 1415 mq	MIT_5 - 12	-	A = 16957 mq
MIT_2 - 11	L = 124 m	A = 620 mq	MIT_5 - 13	-	A = 9046 mq
MIT_2 - 12	L = 931 m	A = 4655 mq	MIT_5 - 14	-	A = 7928 mq
MIT_2 - 13	L = 389 m	A = 1945 mq	MIT_5 - 15	-	A = 10586 mq
MIT_2 - 14	L = 125 m	A = 625 mq	MIT_5 - 16	-	A = 3998 mq
MIT_2 - 15	L = 367 m	A = 1835 mq	MIT_5 - 17	-	A = 20910 mq
MIT_2 - 16	L = 194 m	A = 970 mq	MIT_5 - 18	-	A = 58192 mq
MIT_2 - 17	L = 313 m	A = 1565 mq	MIT_5 - 19	-	A = 27463 mq
MIT_2 - 18	L = 70 m	A = 350 mq	MIT_6 - 01	L = 1461 m	A = 14610 mq
MIT_2 - 19	L = 537 m	A = 2685 mq	MIT_7 - 01	-	A = 3003 mq
MIT_2 - 20	L = 1464 m	A = 7320 mq	MIT_7 - 02	-	A = 826 mq
MIT_2 - 21	L = 577 m	A = 2885 mq	MIT_7 - 03	-	A = 19535 mq
MIT_2 - 22	L = 528 m	A = 2640 mq	MIT_7 - 04	-	A = 1134 mq
MIT_3 - 01	L = 814 m	A = 4070 mq	MIT_7 - 05	-	A = 5618 mq
MIT_3 - 02	L = 828 m	A = 4140 mq	MIT_7 - 06	-	A = 454 mq
MIT_3 - 03	L = 272 m	A = 1360 mq	MIT_7 - 07	-	A = 973 mq
MIT_3 - 04	L = 580 m	A = 2900 mq	MIT_7 - 08	-	A = 635 mq
MIT_3 - 05	L = 413 m	A = 2065 mq	MIT_7 - 09	-	A = 1123 mq
MIT_3 - 06	L = 350 m	A = 1750 mq	MIT_7 - 10	-	A = 427 mq
MIT_4 - 01	-	A = 3425 mq	MIT_8	Tot = 6 p. fauna	-
MIT_4 - 02	-	A = 15034 mq	MIT_9	Tot = 8 p. fauna	-
MIT_4 - 03	-	A = 901 mq	MIT_10 - 01	-	A = 19771 mq
MIT_4 - 04	-	A = 11688 mq	MIT_10 - 02	-	A = 8686 mq
MIT_4 - 05	-	A = 4440 mq	Com_1 - 01	-	A = 1.086.661 mq

LEGENDA:

CARTA DELLE MITIGAZIONI E DEI BENEFITS AMBIENTALI

Mitigazioni e compensazioni ambientali

- Siepe di collegamento e/o ricucitura interpoderaie (5m)
- Siepe igrofila lungo i corsi d'acqua (5m)
- Siepe arboreo-arbustiva con "struttura a tetto" (15m)
- Ricostituzione della vegetazione ripariale
- Mitigazione visiva del rilevato stradale
- Inerbimento
- Area boschiva
- Riqualificazione lanche fluviali
- Percorso ciclabile
- Raccordo percorsi ciclabili su viabilità secondaria
- Riqualificazione naturalistica Habitat 92A0

Benefits ambientali

- Siepe di collegamento e/o ricucitura interpoderaie (5m)
- Siepe igrofila lungo i corsi d'acqua (5m)
- Indicatore progressivo delle opere a Benefit

- Passaggio per la fauna (attraversamento idraulico)
- Passaggio per la fauna (attraversamento non idraulico)
- Indicatore progressivo delle opere

Gruppo di Lavoro:

H.S. Engineering S.r.l.

NUOVO CASELLO DI CASTELVETRO, RACCORDO AUTOSTRADALE CON LA S.S.10 "PADANA INFERIORE" E COMPLETAMENTO DELLA BRETTOLA AUTOSTRADALE TRA LA S.S.10 "PADANA INFERIORE" E LA S.S.234

Elaborato:

CARTA DELLE MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI E DEI BENEFITS AMBIENTALI

(Aggiornamento Aprile 2008)

Tavola:

U.4.1.2

Redazione: AUTOSTRADE CENTRO PADANE S.p.A. Scala 1: 5.000