



ESPLICITAZIONE 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 frenare la diffusione di polveri sottili e altri inquinanti atmosferici sugli utenti più sensibili alle contaminazioni di aria e suolo.

Stato d'impianto regolare a fine di pianta, durata d'impianto: 2000-3000 piante/lotto.

Struttura strutturata: procedendo dall'esterno verso l'interno si trovano una fascia arborea, una fila di arbusti e un sottile strato di erba che consente di abbassare il rumore e la velocità del vento.

In corrispondenza dei rilevati le siepi può essere implementate già a partire dalle scarpate.

Tipologia d'intervento: MIT_2
2 - SIEPE DI COLLEGAMENTO E RICOCCATURA INTERPODERALE (Larghezza 5 m)

Informazioni generali

Creazione di siepi arboreo-arbustive con funzione di collegamento ecologico tra siti intervenuti di mitigazione o di "ricicatura" della fauna di ogni intervento adottato.

Stato d'impianto regolare a fine di pianta, durata d'impianto: 4000-6000 piante/lotto.

Tipologia d'intervento: MIT_3
3 - SIEPE IGROFILA LUNGO I CORSI D'ACQUA (Larghezza 5 m)

Informazioni generali

Costituzione di una formazione lineare di vegetazione igrofila lungo il sesto di corsi d'acqua.

Stato d'impianto regolare a fine di pianta, durata d'impianto: 4000-6000 piante/lotto.

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 scarpata del rilevato stradale in corrispondenza dei rilevati.

Stato d'impianto regolare a fine di pianta, durata d'impianto: 2000-4000 piante/lotto.

Il sistema una fascia di rispetto di almeno 2 m dal guard rail.

Tipologia d'intervento: MIT_5
5 - AREA BOSCHIVA

Informazioni generali

Costituzione di aree boschive naturalistiche caratterizzate dall'arricchimento di diverse specie arboreo-arbustive, fusto arbustivo e spazi a prato con fioriture stagionali.

Eventuale creazione di piccoli stagni con fruttici forattabili.

Il stato d'impianto può essere libero o regolare seguito su file parallelas con andamento curvilineo, durata d'impianto: 2000-2000 piante/lotto.

Tipologia d'intervento: MIT_6
6 - RICOSTITUZIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE (Larghezza 10 m)

Informazioni generali

Ricostituzione delle fasce di vegetazione ripariale lungo la sponda fluviale.

Conservazione degli individui arborei autoctoni esistenti e messa a dimora di nuove specie (specie igrofile e specie a preferenza ripariale).

Tipologia d'intervento: MIT_7
7 - INERBIMENTO DELLE ROTATORIE

Informazioni generali

Stabilizzazione e protezione delle aree intercluse dagli arredi stradali.

Tipologia d'intervento: MIT_8
8 - SOTTOPASSI PER LA FAUNA (ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI)

Informazioni generali

Dimensionamento del terreno (inclinamento) ed inerbimento di vegetazione di mascheramento e di invito in corrispondenza degli ingressi di scottolati idraulici adottati per il passaggio della fauna.

Tipologia d'intervento: MIT_9
9 - SOTTOPASSI PER LA FAUNA (ATTRAVERSAMENTI STRADALI)

Informazioni generali

Dimensionamento del terreno (inclinamento) ed inerbimento di vegetazione di mascheramento e di invito in corrispondenza di tunnel scottolati o attraversamenti stradali.

Tipologia d'intervento: MIT_10
10 - RIGUALFICAZIONE LANCHE FLUVIALI

Informazioni generali

Riduzione delle lanche fluviali mediante interventi di escavazione e dragaggio delle sponde per favorire l'andamento della vegetazione e incrementare la biodiversità.



ESPLICITAZIONE DELLE MISURE INERENTI LE OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE E DEI BENEFITTI AMBIENTALI

Mit.	L (m)	A (mq)
MIT_1 - 01	510	7650
MIT_1 - 02	397	5955
MIT_1 - 03	281	4215
MIT_1 - 04	931	13965
MIT_1 - 05	298	4470
MIT_1 - 06	513	7695
MIT_1 - 07	458	6870
MIT_1 - 08	612	9180
MIT_1 - 09	696	10440
MIT_1 - 10	200	3000
MIT_1 - 11	255	3825
MIT_2 - 01	261	3915
MIT_2 - 02	456	6840
MIT_2 - 03	1241	18615
MIT_2 - 04	678	10170
MIT_2 - 05	142	2130
MIT_2B - 06	747	11205
MIT_2B - 07	327	4905
MIT_2 - 08	293	4395
MIT_2 - 09	244	3660
MIT_2 - 10	283	4245
MIT_2 - 11	124	1860
MIT_2 - 12	931	13965
MIT_2 - 13	389	5835
MIT_2 - 14	155	2325
MIT_2B - 15	387	5805
MIT_2 - 16	194	2910
MIT_2B - 17	313	4695
MIT_2 - 18	70	1050
MIT_2B - 19	537	8055
MIT_2B - 20	1464	21960
MIT_2B - 21	577	8655
MIT_2 - 22	528	7920
MIT_3 - 01	814	12210
MIT_3 - 02	828	12420
MIT_3B - 03	272	4080
MIT_3B - 04	580	8700
MIT_3B - 05	413	6195
MIT_4 - 01	-	3425
MIT_4 - 02	-	13469
MIT_4 - 03	-	8844

Mit.	L (m)	A (mq)
MIT_4 - 04	-	11688
MIT_4 - 05	-	4440
MIT_4 - 06	-	7941
MIT_4 - 07	-	9077
MIT_4 - 08	-	12032
MIT_4 - 09	-	7954
MIT_4 - 10	-	1511
MIT_4 - 11	-	2671
MIT_4 - 12	-	2539
MIT_5 - 01	-	4766
MIT_5 - 02	-	16341
MIT_5 - 03	-	27426
MIT_5 - 04	-	32180
MIT_5 - 05	-	24940
MIT_5 - 06	-	10898
MIT_5 - 07	-	5926
MIT_5 - 08	-	12048
MIT_5 - 09	-	10851
MIT_5 - 10	-	3768
MIT_5 - 11	-	7223
MIT_5 - 12	-	16967
MIT_5 - 13	-	9046
MIT_5 - 14	-	7928
MIT_5 - 15	-	10586
MIT_5 - 16	-	3996
MIT_5 - 17	-	30910
MIT_5 - 18	-	38192
MIT_5 - 19	-	27463
MIT_6 - 01	1461	21910
MIT_7 - 01	-	3003
MIT_7 - 02	-	826
MIT_7 - 03	-	1533
MIT_7 - 04	-	1134
MIT_7 - 05	-	5618
MIT_7 - 06	-	454
MIT_7 - 07	-	873
MIT_8	Tot = 6 p. fauna	-
MIT_9	Tot = 8 p. fauna	-
MIT_10 - 01	-	19771
MIT_10 - 02	-	6666
MIT_11 - 01	-	12927

LEGENDA:

CARTA DELLE MITIGAZIONI E DEI BENEFITTI AMBIENTALI

Mitigazioni e compensazioni ambientali

- Siepe di collegamento e/o ricocatura interpodereale (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
- Riquilibrata lanche fluviali
- Percorso cicloabile
- Recorrido percorsi cicloabili su viabilità secondaria
- Passaggio per la fauna (attraversamento idraulico)
- Passaggio per la fauna (attraversamento non idraulico)
- Parcheggio

Benefiti ambientali

- Siepe di collegamento e/o ricocatura interpodereale (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
- Riquilibrata lanche fluviali
- Percorso cicloabile
- Recorrido percorsi cicloabili su viabilità secondaria
- Passaggio per la fauna (attraversamento idraulico)
- Passaggio per la fauna (attraversamento non idraulico)
- Parcheggio

Indicatore progressivo delle opere e benefit

Gruppo di Lavoro:

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

Elaborato:

CARTA DELLE MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI E DEI BENEFITTI AMBIENTALI

Redazione: AUTOSTRADE CENTRO PADANE S.p.A.

Tavolo:

U.4.1.3
IPTEDI 1

Scale 1: 5.000