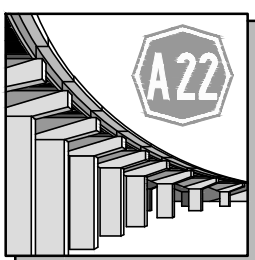



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO
TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE
CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

E.5	STUDI SPECIALISTICI
N.2.3.5.	PROGETTO DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE NEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 INTERVENTO NELLA ZPS IT20B0501 "VIADANA, PORTIOLO, SAN BENEDETTO PO E OSTIGLIA" Elaborati di progetto Computo metrico estimativo

0	MAR. 2021	EMISSIONE	PRAGMA	G. VOGEL	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: LUGLIO 2009			DIREZIONE TECNICA GENERALE		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: 
NUMERO PROGETTO: 31/09					

autostrada del brennero

REALIZZAZIONE DELLA TERZA CORSIA NEL
TRATTO COMPRESO TRA VERONA NORD (KM 223)
E L'INTERSEZIONE CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

RECEPIMENTO PRESCRIZIONI DECRETO DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE

N	PROGETTO DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE NEI SITI DELLA RETE NATURA 2000
2.3.5	Intervento nella ZPS IT20B0501 "Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia" Elaborati di progetto Computo metrico estimativo

1	ottobre '12	Accogl. Prescr. Comm. Reg. VIA	Studio Pragma	G. Vogel	C. Costa
0	aprile '12	EMISSIONE	Studio Pragma	G. Vogel	C. Costa
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: FEBBRAIO 2012					IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:
NUMERO PROGETTO: 16/12					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
Preziario	cod.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				U.di M.	prezzo di applicazione	quantità	totale
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
Preziario forestale Lombardia 2011	D.1.1.2	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. Si veda Tav. 2.3.3.		400	50		ha	€ 570,72	2	€ 1.141,44
Preziario forestale Lombardia 2011	D.1.3.1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. Si veda Tav. 2.3.3.		400	50		ha	€ 259,10	2	€ 518,20
Preziario forestale Lombardia 2011	D.1.3.8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. Si veda Tav. 2.3.3.		400	50		ha	€ 230,49	2	€ 460,98
Preziario forestale Lombardia 2011	D.1.5.1	Tracciamento meccanico del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha. Si veda Tav. 2.3.3.	4	48	50		ha	€ 67,54	0,96	€ 64,84
Preziario forestale Lombardia 2011	D.2.1.1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. Si veda Tav. 2.3.3.	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 2,23	2055	€ 4.582,65
Preziario Corpo Forestale dello Stato		Piantine in fitocella. Si veda Tav. 2.3.3.	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 1,50	2055	€ 3.082,50
Preziario forestale Lombardia 2011	C.1.6	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 0,21	2055	€ 431,55
Preziario forestale Lombardia 2011	C.1.4	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 0,80	2055	€ 1.644,00
Nuova voce		Rimozione delle protezioni individuali	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 0,40	2055	€ 822,00

Realizzazione della terza corsia nel tratto compreso tra Verona Nord (km 223) e l'intersezione con l'autostrada A1 (km 314) - Recepimento prescrizioni decreto di compatibilità ambientale - N. Progetto di compensazione ambientale nei siti della Rete Natura 2000

Preziario forestale Lombardia 2011	D.3.7	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 1,82	2055	€ 3.740,10
Preziario forestale Lombardia 2011	D.3.1	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). Si veda Tav. 2.3.3.		400	50		ha	€ 1.301,97	2	€ 2.603,94
Preziario forestale Lombardia 2011	D.3.4	Risarcimento piante su precedente rimboscimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, reinterro ed eventuale sistemazione della protezione individuale	1 intervento all'anno per i primi tre anni (mortalità del 20%)				cad	€ 4,65	1233	€ 5.733,45
Nuova voce		Acquisto e posa di tabelle indicatorie in legno tamburato rivestito di faesite da 2,3x1,5 metri complete di supporti occorrenti, delle scritte necessarie all'individuazione dell'ente finanziatore, erogatore					cad	€ 220,00	2	€ 440,00
Preziario forestale Lombardia 2011	D.3.2	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 20 l/pianta. 13 interventi di irrigazione in 5 anni. Si veda Tav. 2.3.3.	13 X (9600 mq bosco+2056 mq siepe)				ha	€ 319,08	15,1528	€ 4.834,96
Preziario forestale Lombardia 2011	D.3.3	Sfalcio della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell'operazione sulle file con decespugliatore. 16 interventi di sfalcio in 5 anni. Si veda Tav. 2.3.3.	16 X (9600 mq bosco+2056 mq siepe)				ha	€ 522,19	18,6496	€ 9.738,63
Vecchio preziario forestale Lombardia ricalcolato		Potature eseguite sulle piante pregiate nei primi tre anni di vita delle stesse e/o di altezza compresa tra 0,2 e 2,5 metri mediante l'utilizzo di cesoia elettrica o manuale, comprese eventuali legature e ceduazioni. 2 interventi di potatura in 5 anni. Si veda Tav. 2.3.3.	2 X(1600 piante bosco+455 piante siepe)				cad	€ 0,60	4110	€ 2.466,00

Realizzazione della terza corsia nel tratto compreso tra Verona Nord (km 223) e l'intersezione con l'autostrada A1 (km 314) - Recepimento prescrizioni decreto di compatibilità ambientale - N. Progetto di compensazione ambientale nei siti della Rete Natura 2000

PARZIALE										€ 42.305,24
		Oneri per la sicurezza					%		5%	€ 2.115,26
TOTALE										€ 44.420,50