

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**

dott.ing. ROBERTO BOSETTI

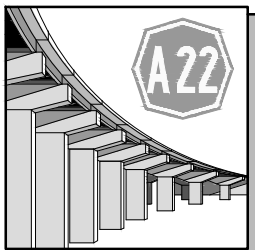
INSCRIZIONE ALBO N° 1027

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

1	SETT. 2023	RICHIESTE INTEGRAZIONI M.A.S.E.	PRAGMA	G. VOGEL	C. COSTA
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					ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
Preziario	cod.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				U.d i M.	prezzo di applicazion e	quantit à	totale
			par.ug.	lung .	larg .	H/pes o				
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 1.001 .004	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	€ 696,36	2	€ 1.392,72
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 1.003 .001	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	€ 316,12	2	€ 632,24
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 1.003 .008	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattrice fino a 52 kW. Si veda Tav. 2.3.3.		400	50		ha	€ 276,60	2	€ 553,20
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 1.006 .003. 002	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 1.600 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 2,5 x 2,5 m) Si veda Tav. 2.3.3.	4	48	50		ha	€ 456,89	0,96	€ 438,61
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 2.001 .001	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	€ 2,70	2055	€ 5.548,50
Preziario forestale Lombardia 2022	C.008 .002	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. N. 386/2003), latifoglie in contenitori multiforo volume zolla compreso tra 0,26 lt e 0,40 lt. e altezza del materiale vegetale inferiore a 1m.. Si veda Tav. 2.3.3.	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 3,96	2055	€ 8.137,80
Preziario forestale Lombardia 2022	C.001 .006	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 0,28	2055	€ 575,40

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 2022	C.001 .002	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 1,02	2055	€ 2.096,10
Nuova voce		Rimozione delle protezioni individuali	4 aree X 400 piante, siepe 455 piante				cad	€ 0,50	2055	€ 1.027,50
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 6.005 .001	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	€ 2,46	2055	€ 5.260,80
Preziario forestale Lombardia 2022	F.005 .001	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	€1.702,61	2	€ 3.405,22
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 6.003 .001	Risarcimento piante su precedente rimboschimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, reinterro ed eventuale sistemazione della protezione individuale. Parametri di riferimento: piantine forestali di cui al cod. C.8.2 e/o C.8.3 dei prezzi unitari.	1 intervento all'anno per i primi tre anni (mortalità del 20%)				cad	€ 6,02	1233	€7.422,66
Preziario forestale Lombardia 2022	C.00 7:003	Fornitura di bacheca dotata di tettoia e con espositore bifacciale. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento: 220 x 90 x 240 cm h fuori terra; dimensione espositore 160 x 120 cm					cad	€ 509,80	2	€ 1.019,60
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 6.001 .001. 007	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 30 l/pianta. 13 interventi di irrigazione in 5 anni. Si veda Tav. 2.3.3.	13 X (9600 mq bosco+205 6 mq siepe)				ha	€ 658,21	15,1528	€ 9.973,72
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 6.002 .001	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	16 X (9600 mq bosco+205 6 mq siepe)				ha	€ 626,86	18,6496	€ 11.690,68

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

		anni. Si veda Tav. 2.3.3.									
Vecchio prezziario 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	€ 0,70	4110	€ 2.877,00
PARZIALE											€ 62.042,75
		Oneri per la sicurezza						%		5%	€ 3.102,59
TOTALE											€ 65.145,34