

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

**dott.ing. ROBERTO BOSETTI**

**INSCRIZIONE ALBO N° 1027**

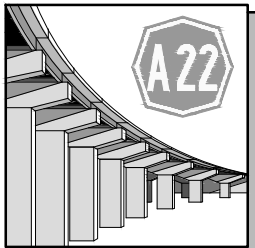
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*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)

<b>E.5</b>	<b>STUDI SPECIALISTICI</b>
<b>N.1.2.2. 4B.</b>	<b>PROGETTO DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE NEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 INTERVENTO NEL SIC/ZPS "VALLAZZA"</b> Elaborati grafici 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			<b>DIREZIONE TECNICA GENERALE</b>		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:
NUMERO PROGETTO:  31/09					<b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO</b> <b>Dott. Ing. CARLO COSTA</b> Nr. 891 <b>INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN</b>

OMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
Preziario	cod.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				U.di M.	prezzo di applicazione	quantità	totale
			par. ug.	lung.	larg.	H/ peso				
Preziario forestale Lombardia 2022	D.00 1.00 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 trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciasocchi o trincia forestale. Decespugliamento area di lavoro, si veda Tav 1.2.2.2.5. B		326	6		ha	€ 696,36	0,20	<b>€ 139,27</b>
Preziario forestale Lombardia 2022	M.0 03.0 02.0 03	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso. Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali trasversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B		326	1,8	1,75	mc	€ 197,15	1654,45	<b>€ 326.174,81</b>
Preziario forestale Lombardia 2022	C.00 2.00 2	Fornitura in cantiere di terra vegetale. A stima 2/3 del volume della palificata					mc	€ 14,56	1102,97	<b>€ 16.059,24</b>
Preziario forestale Lombardia 2022	C.00 2:00 7	Pietrame e ciottoloni silicei per massicciate 1/3 del volume della palificata					mc	€ 26,29	551,48	<b>€ 14.498,40</b>

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

Prezziario regionale delle opere pubbliche 2023 Lombardia	01_1F.N P.04 .05.00.03.002 0.a	Strato di geotessile non tessuto, con funzione antierosiva, in fibre sintetiche: poliestere. Fissaggio con picchetti - Massa areica > 200 gr., resistenza a trazione > 15 kN/m Posa con mezzo meccanico (escavatore) e manuale su superfici orizzontali e/o inclinate. Compreso risvolti, sovrapposizioni, fissaggio	326	1,75	mq	€ 2,65	570,50	<b>€ 1.511,82</b>
Prezziario forestale Lombardia 2022	D.002.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. Si veda Tav. 1.2.2.2.3. B	326		cad	€ 2,70	326	<b>€ 880,20</b>
Prezziario 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. 1.2.2.2.3. A	326		cad	€ 3,69	326	<b>€ 1.202,94</b>
Prezziario forestale Lombardia 2022	F.005.002	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (a spaglio). Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	326	4	ha	€ 1.753,50	0,13	<b>€ 227,95</b>
Prezziario forestale Lombardia 2022	C.007.003	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	2		cad	€ 509,80	2,00	<b>€ 1.019,60</b>
Prezziario forestale Lombardia 2022	D006.003.001	Risarcimento piante su precedente rimboscimento, 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.			cad	€ 6,02	65	<b>€ 391,30</b>

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

Prezziario forestale Lombardia 2022	D.00 6.00 1.00 1.00 8	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 2000 p.te/ha. Si veda Tav. 1.2.2.2.3. A	38 inter venti	326	4		ha	€ 752,24	4,96	<b>€ 3.731,11</b>
Prezziario forestale Lombardia 2022	D.30 060 02.0 02	Sfalcio dell'erba da eseguire a mano nelle aiuole, in scarpata, localizzato e ovunque non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	7 inter venti	326	4		mq	€ 0,36	9.128	<b>€ 3.289,08</b>
<b>PARZIALE</b>										<b>€ 369.125,72</b>
		Oneri per la sicurezza					%		3%	<b>€ 11.073,77</b>
<b>TOTALE</b>										<b>€ 380.199,49</b>