



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.1.2.2. 4B.	PROGETTO DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE NEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 INTERVENTO NEL SIC/ZPS "VALLAZZA" Elaborati grafici 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					ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN

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
1.2.2.4.B	Intervento nel SIC/ZPS "Vallazza" e nel SIC "Chiavica del Moro" Intervento nel SIC/ZPS "Vallazza" 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										
Prezziario	cod.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				U.d i M.	prezzo di applicazione	quantità	totale
			par. ug.	lung.	larg.	H/ peso				
Prezziario forestale lombardi a 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 trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. Decespugliamento area di lavoro, si veda Tav 1.2.2.2.5.B		326	6		ha	€ 570,72	0,2	€ 111,63
Prezziario forestale lombardi a 2011	G.3.2 .3	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, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). 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	€ 155,01	1654,45	€ 256.456,29
Prezziario forestale lombardi a 2011	C.2.2	Fornitura in cantiere di terra vegetale. A stima 2/3 del volume della palificata					mc	€ 10,57	1102,97	€ 11.658,36
Prezziario per i lavori e le opere pubbliche e 2011 Lombardi a	A450 09	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B		326	0,2	3	mc	€ 31,52	195,6	€ 6.165,31

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 per i lavori e le opere pubbliche e 2011 Lombardi a	A45010	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20-30 cm. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	326	0,2	1,8	mc	€ 33,67	117,36	€ 3.951,51
Prezziario per i lavori e le opere pubbliche e 2011 Lombardi a	E15022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320. A stima 6 metri per metro lineare di palificata	326			mq	€ 2,65	1956	€ 5.183,40
Prezziario forestale lombardi a 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. 1.2.2.2.3.B	326			cad	€ 2,23	326	€ 726,98
Prezziario Corpo Forestale dello Stato		Piantina di Humulus lupulus. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	163			cad	€ 1,50	163	€ 244,50
Prezziario Corpo Forestale dello Stato		Piantina di Clematis vitalba. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	163			cad	€ 1,50	163	€ 244,50
Prezziario forestale lombardi a 2011	D.3.1.1	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	€ 1.343,67	0,13	€ 175,21
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	2			cad	€ 220,00	2	€ 440,00
Prezziario per i lavori e le opere pubbliche e 2011 Lombardi a	E55021a	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per macchie fino a 1 m. Stima 5 talee per metro lineare di	4 inter venti			cad	€ 3,44	6520	€ 22.428,80

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

		palificata. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B								
Prezziario forestale lombardi a 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.	38 interventi	326	4	ha	€ 319,08	4,9552	€ 1.581,11	
Prezziario forestale lombardi a 2011	D.3.3 .1	Sfalcio dell'erba da eseguire a mano nelle aiule, in scarpata, localizzato e ovunque non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Si veda Tav. 1.2.2.2.3.B	7 interventi	326	4	mq	€ 0,30	9128	€ 2.738,40	
PARZIALE									€ 312.106,00	
		Oneri per la sicurezza				%		3%	€ 9.363,18	
TOTALE									€ 321.469,18	