

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
  
dott. ing. MARCO ZOCCHIO  
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
dott. ing. Marco Zocchio

# autostrada del brennero

LAVORI DI ORDINARA MANUTENZIONE DELLA  
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI  
TRATTI SALTUARI DEL NASTRO AUTOSTRADALE TRA AFFI  
(VR) E L'ALLACCIAMENTO CON L'AUTOSTRADA A1 (MO)

9.	QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE
----	---

0	17.05.24	EMISSIONE		M.ASILEPPI	M.ASILEPPI	C.COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:		REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:			<div>DIREZIONE TECNICA GENERALE</div> <div>AREA MOBILITA'</div>			IL PROGETTISTA:
MARZO 2024						
NUMERO PROGETTO:			<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO</div> <div>Dott. Ing. CARLO COSTA</div> <div>Nr. 891</div> <div>INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN</div>			
38/24						



### QUADRO INCIDENZA MANODOPERA 38-24

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	IMPORTO
N.	CODICE					
1	1a	Fresatura completa di strati di pavimentazione m <sup>2</sup> *cm	2.628.080,0000	0,31000	31,24000	814.704,80
2	2	Oneri di conferimento in impianto di smaltimento/recupero ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. di rifiuti costituiti da				
2	2.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO in croste selezionate e/o fresato e/o forme similari (CER 17 03 02) ton	53.490,6400	8,14000	0,00000	435.413,81
3	2.b	MATERIALE INERTE DEL CORPO STRADALE misto congl. bituminoso e/o cementizio ton	6.955,2000	15,46000	0,00000	107.527,39
4	3	tessuto non tessuto m <sup>2</sup>	1.600,0000	3,45000	9,59000	5.520,00
5	4	STRATO DI BASE con bitume modificato hard m <sup>3</sup>	7.168,0000	192,36000	8,01000	1.378.836,48
6	5.a	RICICLAGGIO A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE RICICLAGGIO in sito con cemento ed emulsione bituminosa modificata m <sup>3</sup>	5.760,0000	89,25000	6,83000	514.080,00
7	6.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER - CON BITUME MODIFICATO HARD BINDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO - CON BITUME MODIFICATO HARD m <sup>3</sup>	9.465,0000	217,09000	7,10000	2.054.756,85
8	7.a	MANO DI ATTACCO elastomerica m <sup>2</sup>	219.595,0000	1,75000	8,20000	384.291,25
9	7.c	bituminosa modificata m <sup>2</sup>	152.770,0000	1,22000	14,79000	186.379,40
10	7.d	protezione con latte di calce m <sup>2</sup>	372.365,0000	0,20000	14,75000	74.473,00
11	8.b	Strato di usura tipo SPLITTMASTIX per uno spessore di 4 cm m <sup>2</sup>	17.700,0000	11,66000	5,67000	206.382,00
12	9	Strato di usura tipo DFAS 4 cm m <sup>2</sup>	188.695,0000	9,85000	9,22000	1.858.645,75
13	10	STRATO DI USURA PER UNO SPESSORE di 4 cm - CON BITUME MODIFICATO HARD (CB 12,5 usura PMB 50-70/65) provvisto di marchiatura CE, m <sup>2</sup>	13.200,0000	9,19000	7,20000	121.308,00
14	14	GEOMEMBRANA bituminosa autotermodadesiva da utilizzarsi per rinforzo, impermeabilizzazione e ripristino stradale m <sup>2</sup>	9.570,0000	15,86000	2,64000	151.780,20
15	15	Maggiorazione per stesa di conglomerati bituminosi per realizzazione di giunto di stesa caldo m	17.230,0000	8,05000	29,30000	138.701,50
16	16	Compenso per le lavorazioni propedeutiche alla stesa delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, da svolgere negli svincoli/piazzali di stazione e nelle Aree di Servizio m <sup>2</sup>	30.900,0000	0,86000	34,34000	26.574,00
17	25	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI H24 NOTTURNE E/O FESTIVE %	8.459.374,4300	0,10000	0,00000	845.937,44
IMPORTO LAVORI Euro						9.305.311,88
IMPORTO MANODOPERA Euro						862.114,41