

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 ORDINARIA MANUTENZIONE DELLA
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI
TRATTI SALTUARI DEL NASTRO AUTOSTRADALE TRA
EGNA-ORA (BZ) ED AFFI (VR)

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

0	15.12.23	EMISSIONE	M.ASILEPPI	M.ASILEPPI	C.COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: LUGLIO 2023			DIREZIONE TECNICA GENERALE AREA MOBILITA'		IL PROGETTISTA:
NUMERO PROGETTO: 83/23					



QUADRO INCIDENZA MANODOPERA 83-23

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
1	1a	Fresatura completa di strati di pavimentazione m ² *cm	1.689.930,0000	0,31000	523.878,30	31,40000	164.497,79
2	1c	Scarifica e/o demolizione e pulizia di pavimentazione su impalcati m ²	4.440,0000	5,11000	22.688,40	35,60000	8.077,07
3	1d	Maggiorazione per fresatura secondo progetto topografico km -carr	2,4000	4.795,69000	11.509,66	26,76000	3.079,98
4	2.a	Oneri di conferimento in impianto di smaltimento/recupero ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. di rifiuti costituiti da CONGLOMERATO BITUMINOSO in croste selezionate e/o fresato e/o forme similari (CER 17 03 02) ton	37.396,3900	8,76000	327.592,38	0,00000	0,00
5	2.b	MATERIALE INERTE DEL CORPO STRADALE misto congl. bituminoso e/o cementizio ton	1.472,0000	14,27000	21.005,44	0,00000	0,00
6	3	tessuto non tessuto m ²	16.000,0000	3,45000	55.200,00	9,59000	5.293,76
7	4.a	STRATO DI BASE con bitume modificato hard m ³	256,0000	192,36000	49.244,16	8,01000	3.944,46
8	4.b	STRATO DI BASE con bitume ALTO MODULO m ³	1.600,0000	224,22000	358.752,00	4,79000	17.184,22
9	6.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER BINDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO - CON BITUME MODIFICATO HARD m ³	7.206,3000	217,09000	1.564.415,67	7,10000	111.073,51
10	6.c	BINDER CON BITUME ALTO MODULO m ³	1.520,0000	243,36000	369.907,20	5,21000	19.272,17
11	7.a	MANO DI ATTACCO elastomerica m ²	177.905,0000	1,75000	311.333,75	8,20000	25.529,37
12	7.c	bituminosa modificata m ²	126.785,0000	1,22000	154.677,70	14,79000	22.877,09
13	7.d	Protezione con lattte di calce m ²	304.690,0000	0,20000	60.938,00	14,75000	8.988,36
14	8.b	Strato di usura tipo SPLITTMASTIX SMA per uno spessore di 4 cm m ²	20.000,0000	11,66000	233.200,00	5,67000	13.222,40
15	9	Strato di usura tipo DFAS 4 cm m ²	157.905,0000	9,85000	1.555.364,25	9,22000	143.404,58
16	15	Maggiorazione per realizzazione di giunto di stesa caldo m	16.150,0000	8,05000	130.007,50	29,30000	38.092,20
17	17	lavori preparatori e rilievi topografici - carreggiata autostradale km -carr	6,5000	4.689,86000	30.484,09	51,17000	15.598,71
18	25	SCAVO IN LINEA PER CAVIDOTTO [0,35 m x 0,8 m] m	2.400,0000	25,58000	61.392,00	55,13000	33.845,40
19	26	CAVIDOTTO TRITUBO diametro 50 mm m	4.800,0000	25,83000	123.984,00	37,18000	46.097,23
20	27	CAVIDOTTO diametro 110 mm m	7.200,0000	14,08000	101.376,00	27,28000	27.655,34
21	28	CAVIDOTTO diametro 125 mm m	2.400,0000	18,75000	45.000,00	21,57000	9.706,51
22	29	CORDA di RAME sezione 50 mm m	2.400,0000	5,46000	13.104,00	42,55000	5.575,75
23	30	RETE ELETTRICALDATA diametro 6 mm kg	5.600,0000	2,10000	11.760,00	17,01000	2.000,38
A RIPIANTARE					6.136.814,50		



QUADRO INCIDENZA MANODOPERA 83-23

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE							
		RIPORTO				6.136.814,50		
24	31	CALCESTRUZZO RCK >45 N/mm ²	m ³	480,0000	191,82000	92.073,60	5,44000	5.008,80
25	32	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	200,0000	29,34000	5.868,00	100,00000	5.868,00
26	33	FURGONE	ora	60,0000	45,41000	2.724,60	71,33000	1.943,46
27	34	AUTOCARRO	ora	40,0000	78,62000	3.144,80	39,79000	1.251,32
28	35	DEMOLITORE	ora	60,0000	45,68000	2.740,80	91,32000	2.502,90
29	36	ESCAVATORE	ora	40,0000	78,32000	3.132,80	41,53000	1.301,05
30	37	ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE	ora	40,0000	85,90000	3.436,00	38,83000	1.334,20
31	38	FRESA STRADALE fino a 100 cm	ora	20,0000	162,84000	3.256,80	25,92000	844,16
32	39	TRENCHER CINGOLATO	ora	20,0000	314,00000	6.280,00	9,57000	601,00
33	40	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI H24 NOTTURNE E/O FESTIVE	%	6.259.471,8900	0,10000	625.947,19	0,00000	0,00
IMPORTO LAVORI Euro							6.885.419,09	
IMPORTO MANODOPERA Euro							745.671,17	