



Anas S.p.A.



AUTOSTRADA A4 - VARIANTE DI MESTRE

# PASSANTE AUTOSTRADALE

(L.443/2001 D.Lgs. 20.08.2002 n°190)

- PROGETTO ESECUTIVO -

Progetto:

## INTERVENTI ANTIRUMORE PASSANTE DI MESTRE CASELLO DI MARTELLAGO-SCORZE'

Progettista:



Sistema di gestione di qualità certificato in conformità ad ISO 9001

via Venezia n° 59 int. 15 scala C

35131 PADOVA

tel. +39 049 8691111 fax +39 049 8691199

E-mail: info@steam.it

Prof. Ing. M. STRADA

Descrizione elaborato:

**BARRIERE ANTIRUMORE**  
Computo metrico estimativo

Nome elaborato:

**R0107**

Scala:

-

04					
03					
02					
01					
00	Maggio 2015	Prima emissione	G. Vendramin	A. Crivellaro	M. Strada
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Nome file:

01023ESdR0107-00\_CME

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**MARTELLAGO - SCORZE'**  
**BARRIERE ANTIRUMORE**  
**EST - IN**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza 21 Totale m³	21,00 21,00	11,38	238,98
2	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisor 2508 Totale kg	2.508,00 2.508,00	1,05	2.633,40
3	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 2,508 Totale q.le	2,51 2,51	4,97	12,47
4	G.05.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI E MT-17 h=4m 240 MT-18a h=3m 357 MT-20b h=3m 378 Totale mq	240,00 357,00 378,00 975,00	221,96	216.411,00
5	G.05.009.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI E MT-18b h=3m 45 MT-20a h=3m 45 Totale mq	45,00 45,00 90,00	248,66	22.379,40
6	G.05.040.c	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M PRESTAZIONI ACUSTICHE MT-19 h=3m 8 Totale ml	8,00 8,00	1.371,02	10.968,16
7	NP.R.02	FONDAZIONE CON TUBO VIBROINFISSO Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato vibrobattuto Ø 355.6/8 mm, fino a 6.00 ml. Nel prezzo è compreso e compensato: strato di sabbia tipo T115 di spessore 40 cm, strato di malta tipo EMACO S55/S33 di MT-17 h=4m 100 MT-18a h=3m 164 MT-18b h=3m 20 MT-20a h=3m 20 MT-20b h=3m 172 Totale m	100,00 164,00 20,00 20,00 172,00 476,00	195,00	92.820,00
8	NP.R.04	Terminale di fine tratto a tubo sui correnti e "manina" sulla tripla onda MT-19 h=3m 2 Totale Cadauno	2,00 2,00	869,90	1.739,80
9	NP.R.07	Fornitura e posa in opera di ancorante sottosquadro in acciaio inossidabile A RIPORTARE			347.203,21



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**MARTELLAGO - SCORZE'**  
**BARRIERE ANTIRUMORE**  
**EST - OUT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			350.012,81
10	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza 18	18,00		
		Totale m³	18,00	11,38	204,84
11	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie 3564	3.564,00		
		Totale kg	3.564,00	1,05	3.742,20
12	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 3,564	3,56		
		Totale q.le	3,56	4,97	17,69
13	G.05.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI E MT-11a h=3m 207 MT-11b h=3m 117 MT-13a h=3m 36 MT-13b h=3m 18 MT-14 h=3m 1041	207,00 117,00 36,00 18,00 1.041,00		
		Totale mq	1.419,00	221,96	314.961,24
14	H.02.047.a	PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	18,71	18,71
15	H.02.047.c	DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio di grosse dimensioni (sostegni, controventi ecc.), infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione I 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	49,88	49,88
16	NP.R.01	Realizzazione chiusino di ispezione su pozzetti idraulici di sfioro (2,1 m x 2,1 m) 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	245,95	245,95
17	NP.R.02	FONDAZIONE CON TUBO VIBROINFISSO Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato vibrobattuto Ø 355,6/8 mm, fino a 6.00 ml. Nel prezzo è compreso e compensato: strato di sabbia tipo T115 di spessore 40 cm, strato di malta tipo EMACO S55/S33 di MT-11a h=3m 96 MT-11b h=3m 56 MT-14 h=3m 464	96,00 56,00 464,00		
		Totale m	616,00	195,00	120.120,00
18	NP.R.03	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA A RIPORTARE			789.373,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**MARTELLAGO - SCORZE'**  
**BARRIERE ANTIRUMORE**  
**EST - OUT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			789.373,32
		H3 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793), con marcatura CE ai sensi delle UN MT-12 h=3m 162	162,00		
		Totale m²	162,00	1.472,80	238.593,60
19	NP.R.07	Fornitura e posa in opera di ancorante sottosquadro in acciaio inossidabile pre-installato tipo HILTI HDA-PR M16x190/60 o equivalente per calcestruzzo già realizzato MT-12 h=3m Integrata 76 MT-13a h=3m 20 MT-13b h=3m 12	76,00 20,00 12,00		
		Totale a corpo	108,00	140,48	15.171,84
20	NP.R.08	Spostamento segnaletica autostradale verticale dimensioni massime per lato 2,5 m 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	400,70	400,70
		A RIPORTARE			1.043.539,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**MARTELLAGO - SCORZE'**  
**BARRIERE ANTIRUMORE**  
**OVEST - IN**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.043.539,46
21	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza 30	30,00		
		Totale m³	30,00	11,38	341,40
22	E.05.015.d	IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 torsione quadrata di lato non superiore a cm5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m1,25, sostenuta da paletti in ferro a T plasti 20	20,00		
		Totale ml	20,00	19,28	385,60
23	E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonchè il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa 120	120,00		
		Totale ml	120,00	5,93	711,60
24	G.05.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI E MT-15a h=4m 480 MT-15b h=4m 144 MT-15c h=4m 60 MT-16a h=4m 276 MT-16b h=4m 48	480,00 144,00 60,00 276,00 48,00		
		Totale mq	1.008,00	221,96	223.735,68
25	NP.R.01	Realizzazione chiusino di ispezione su pozzetti idraulici di sfioro (2,1 m x 2,1 m) 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	245,95	737,85
26	NP.R.02	FONDAZIONE CON TUBO VIBROINFISSO Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato vibrobattuto Ø 355,6/8 mm, fino a 6.00 ml. Nel prezzo è compreso e compensato: strato di sabbia tipo T115 di spessore 40 cm, strato di malta tipo EMACO S55/S33 di MT-15a h=4m 205 MT-15b h=4m 65 MT-15c h=4m 30 MT-16a h=4m 120 MT-16b h=4m 25	205,00 65,00 30,00 120,00 25,00		
		Totale m	445,00	195,00	86.775,00
		A RIPORTARE			1.356.226,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**MARTELLAGO - SCORZE'**  
**BARRIERE ANTIRUMORE**  
**OVEST - OUT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.356.226,59
27	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza 18	18,00		
		Totale m³	18,00	11,38	204,84
28	G.05.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI E MT-21a h=3m 54 MT-21b h=3m 297	54,00 297,00		
		Totale mq	351,00	221,96	77.907,96
29	NP.R.01	Realizzazione chiusino di ispezione su pozzetti idraulici di sfioro (2,1 m x 2,1 m) 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	245,95	491,90
30	NP.R.02	FONDAZIONE CON TUBO VIBROINFISSO Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato vibrobattuto Ø 355.6/8 mm, fino a 6.00 ml. Nel prezzo è compreso e compensato: strato di sabbia tipo T115 di spessore 40 cm, strato di malta tipo EMACO S55/S33 di MT-21a h=3m 28 MT-21b h=3m 136	28,00 136,00		
		Totale m	164,00	195,00	31.980,00
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>1.466.811,29</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>MARTELLAGO - SCORZE'</b>	<b>1.466.811,29</b>	
<b>BARRIERE ANTIRUMORE</b>	<b>1.466.811,29</b>	
<b>EST - IN</b>	<b>350.012,81</b>	
<b>EST - OUT</b>	<b>693.526,65</b>	
<b>OVEST - IN</b>	<b>312.687,13</b>	
<b>OVEST - OUT</b>	<b>110.584,70</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		1.466.811,29
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1.466.811,29</b>