autostrade per l'italia
Società per azioni

DMIE - DIREZIONE MAINTENANCE E INVESTIMENTI ESERCIZIO
PTA - PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE
PES - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

progettazione INVESTIMENTI ESERCIZIO antirumore

AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord
da progr. Km 27+500 a progr. Km 38+800

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95

PROGETTO DEFINITIVO
MACROINTERVENTI n. 198 - 199

Comuni di: PISTOIA - SERRAVALLE PISTOIESE
MONSUMMANO TERME - PIEVE A NIEVOLE - MONTECATINI TERME

SICUREZZA E COORDINAMENTO

Titolo Elaborato

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Commessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data
0I 303-0I 315	SIC 003	1		11-2018

IL PROGETTISTA
Ord. Ing. Roma n. A-27062
R.U.P.

Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
0	EMISSIONE PER CDS	09-2017	-	G. PIACENTINI	E. PAMPANA	M. GIOVANNINI
1	EMISSIONE PER RICHIESTA INTEGRAZIONI	11-2018	G. PIZZINO	G. PIACENTINI	E. PAMPANA	M. GIOVANNINI
2						
3						

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

autostrade per l'italia
Società per azioni

COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME

AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ART.	TOTALE
ALLESTIMENTO DEL CAMPO BASE	Realizzazione aree di stoccaggio, installazione prefabbricati di cantiere, spogliatoi, servizi, pausa, realizzazione aprovvigionamento idrico, impianto messa a terra, impianto illuminazione cantiere					
Adempimenti						
Spogliatoio prefabbricato 410x240x240 cm con servizio igienico (per il primo mese o frazione)	cad	€ 334,30	100%	3,00	SIC.01.02.005.a	€ 1.002,90
Spogliatoio prefabbricato 410x240x240 cm con servizio igienico (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 150,90	800%	3,00	SIC.01.02.005.b	€ 3.621,60
Sovraprezzo spogliatoio prefabbricato per arredo (per il primo mese o frazione)	cad	€ 256,40	100%	3,00	SIC.01.02.010.a	€ 769,20
Sovraprezzo spogliatoio prefabbricato per arredo (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 26,26	800%	3,00	SIC.01.02.010.b	€ 630,24
Ufficio prefabbricato 510x240x240 cm (per il primo mese o frazione)	cad	€ 284,40	100%	3,00	SIC.01.02.015.a	€ 853,20
Ufficio prefabbricato 510x240x240 cm (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 113,20	800%	3,00	SIC.01.02.015.b	€ 2.716,80
Sovrapprezzo ufficio prefabbricato per arredo (per il primo mese o frazione)	cad	€ 277,70	100%	3,00	SIC.01.02.020.a	€ 833,10
Sovrapprezzo ufficio prefabbricato per arredo (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 18,83	800%	3,00	SIC.01.02.020.b	€ 451,92
Elemento prefabbricato contenente tre wc, tre piatti doccia, due lavandini (per il primo mese o frazione)	cad	€ 575,00	100%	3,00	S 1.01.2.18.a	€ 1.725,00
Elemento prefabbricato contenente tre wc, tre piatti doccia, due lavandini (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 132,44	800%	3,00	S 1.01.2.18.b	€ 3.178,56
Bagno chimico portatile (per il primo mese o frazione)	cad	€ 289,00	100%	3,00	SIC.01.02.025.a	€ 867,00
Bagno chimico portatile (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 70,30	800%	3,00	SIC.01.02.025.b	€ 1.687,20
Piattaforma per baraccamento	m²	€ 95,60	100%	33,15	SIC.01.02.001	€ 3.169,14
Serbatoio fuori terra (per il primo mese o frazione)	cad	€ 150,00	100%	5,00	SIC.01.06.001.1.a	€ 750,00
Serbatoio fuori terra (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 60,00	800%	5,00	SIC.01.06.001.1.b	€ 2.400,00
Impianto di terra	cad	€ 362,00	100%	1,00	SIC.03.01.001.a	€ 362,00
Impianto di illuminazione	ml	€ 6,38	100%	100,00	SIC.03.04.005.a	€ 638,00
Tubi portacavi	ml	€ 7,84	100%	100,00	SIC.03.04.010.a	€ 784,00
Cassone metallico MC 6 (per il primo mese o frazione)	cad	€ 92,80	100%	2,00	SIC.01.05.001.a	€ 185,60
Cassone metallico MC 6 (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 37,10	800%	2,00	SIC.01.05.001.b	€ 593,60
Fossa Imhoff	cad	€ 3.965,07	100%	1,00	S 1.01.2.23	€ 3.965,07
						€ 31.184,13
Attrezzature antincendio						
Estintore a polvere 12 Kg (per il primo mese)	cad	€ 22,00	100%	17,00	SIC.04.06.001.1.a	€ 374,00
Estintore a polvere 12 Kg (per ogni mese in più o frazione)	cad	€ 4,00	800%	17,00	SIC.04.06.001.1.b	€ 544,00
						€ 918,00
Attrezzature di primo soccorso						
Cassetta di pronto soccorso per oltre due dipendenti	cad	€ 220,00	100%	10,00	SIC.04.05.005.b	€ 2.200,00
Accertamenti sanitari	cad	€ 25,89	100%	25,00	SIC.05.03.002	€ 647,25
						€ 2.847,25
Accessi e circolazione in cantiere						
Recinzione in rete elettrosaldata h=200cm (per il primo mese)	m²	€ 3,94	100%	1400,00	SIC.01.03.005.a	€ 5.516,00
Recinzione in rete elettrosaldata h=200cm (per ogni mese in più o frazione)	m²	€ 0,32	800%	1400,00	SIC.01.03.005.b	€ 3.584,00
Accesso carrabile per recinzione fissa (per il primo mese o frazione)	m²	€ 16,25	100%	7,00	SIC.01.03.015.2.a	€ 113,75
Accesso carrabile per recinzione fissa (per ogni mese in più o frazione)	m²	€ 1,24	800%	14,00	SIC.01.03.015.2.b	€ 138,88
Percorso pedonale con stabilizzato	m²	€ 18,70	100%	40,00	SIC.01.04.005.b	€ 748,00
						€ 10.100,63
D.P.I. per lavorazioni interferenziali						
n° 25 Elmetto di sicurezza (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,15	100%	11400,00	SIC.02.02.001.a	€ 1.710,00
n° 25 Indumenti ad alta visibilità - giubbetto (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,30	100%	11400,00	SIC.02.02.040	€ 3.420,00
n° 25 Indumenti ad alta visibilità - pettorina (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,25	100%	11400,00	SIC.02.02.045	€ 2.850,00
n° 25 scarpe da lavoro (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,24	100%	11400,00	SIC.02.02.065	€ 2.736,00
n° 25 Cuffia antirumore (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,06	100%	11400,00	SIC.02.02.070.a	€ 684,00
n° 25 Maschera di protezione dalle polveri (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,16	100%	11400,00	SIC.02.02.010.2.a	€ 1.824,00
n° 25 Occhiali protettivi (per ogni giorno di utilizzo)	cad	€ 0,05	100%	11400,00	SIC.02.02.005.a	€ 570,00
						€ 13.794,00
Segnaletica di cantiere						
Tabelle lavori	cad	€ 21,69	100%	2,00	SIC.04.02.020	€ 43,38
						€ 43,38

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ART.	TOTALE
Cooperazione, coordinamento						
Corso aggiornamento e richiamo (costo annuo per ogni lavoratore)	cad	€ 105,98	100%	25,00	SIC.05.02.004	€ 2.649,50
Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese e lavoratori. Ad personam per ogni responsabile (una riunione a settimana)	h	€ 33,57	100%	32,57	SIC.05.01.001.a	€ 1.093,42
Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese e lavoratori. Ad personam per ogni lavoratore (una riunione a settimana)	h	€ 23,24	100%	488,65	SIC.05.01.001.b	€ 11.356,24
						€ 15.099,16
Guardiania						
Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio, per sorveglianza cantieri + (S.G.)+ (U.I.)	ora	€ 23,48	100%	7296,00	CE.1.05	€ 171.312,05
Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio, comprensivo di maggiorazione notturna , per sorveglianza cantieri +(S.G.)+(U.I)	ora	€ 23,48	115%	7296,00	CE.1.05	€ 197.008,86
						€ 368.320,91
TOTALE ALLESTIMENTO DEL CAMPO BASE						**€ 442.307,46**

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
BONIFICA PREVENTIVA DA ORDIGNI RESIDUATI BELLICI						
giorni lavorativi:	29					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	23	SIC123	**6.008,75**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	58	SIC125	**4.158,60**
:Compenso per l'installazione di segnaletica per limitazione del piazzale di area di servizio	cad.	268,30	100%	1	SIC 167	**268,30**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC167)	cad.	39,65	100%	26	SIC 169	**1.030,90**
Misure preventive e protettive						
BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE - 'Fino alla profondità massima di m. 1,00 dal piano di campagna	mq	0,35	100%	8.779	IG.06.020	**3.072,65**
BONIFICA BELLICA DI PROFONDITA' MEDIANTE TRIVELLAZIONE						
Fino alla profondità massima di m. 7,00 dal piano di campagna	mq	3,74	100%	8.779	IG.06.025.c	**32.833,46**
TOT BONIFICA PREVENTIVA DA ORDIGNI RESIDUATI BELLICI :						**47.372,66**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 1S						
giorni lavorativi:	56					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	7	SIC124	**82,32**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	55	SIC125	**3.943,50**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	14	SIC001	**17.657,68**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	34	SIC005	**9.972,88**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	48	SIC051	**6.173,57**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	48	P.A. 08	**2.146,08**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	55	P.A. 09	**269,50**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	7	P.A. 10	**147,35**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	888	SIC.01.01.015.a	**2.144,52**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	1776	SIC.01.01.015.b	**444,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	888	SIC.04.03.030.1.a	**13.581,96**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	1776	SIC.04.03.030.1.b	**9.412,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	4144	SIC.04.03.005	**1.906,24**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	3332	P.A. 11	**10.345,86**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	356	SIC.02.01.001	**5.696,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	799	SIC.02.01.005.a	**11.188,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	80	SIC.02.01.045.b	**240,00**
				TOT INTERVENTO 1S :		**95.979,96**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 2S						
giorni lavorativi:	39					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	5	SIC124	**58,80**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	38	SIC125	**2.724,60**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	14	SIC001	**17.657,68**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	24	SIC005	**7.039,68**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	38	SIC051	**4.887,41**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	38	P.A. 08	**1.698,98**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	38	P.A. 09	**186,20**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	5	P.A. 10	**105,25**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	600	SIC.01.01.015.a	**1.449,00**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	1200	SIC.01.01.015.b	**300,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	600	SIC.04.03.030.1.a	**9.177,00**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	1200	SIC.04.03.030.1.b	**6.360,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	1950	SIC.04.03.005	**897,00**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	2066	P.A. 11	**6.414,93**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	240	SIC.02.01.001	**3.840,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	540	SIC.02.01.005.a	**7.560,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	54	SIC.02.01.045.b	**162,00**
				TOT INTERVENTO 2S :		**71.145,43**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 3S						
giorni lavorativi:	30					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	29	SIC125	**2.079,30**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	29	SIC051	**3.729,86**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	29	P.A. 08	**1.296,59**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	29	P.A. 09	**142,10**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	270	SIC.01.01.015.a	**652,05**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	270	SIC.01.01.015.b	**67,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	270	SIC.04.03.030.1.a	**4.129,65**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	270	SIC.04.03.030.1.b	**1.431,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	675	SIC.04.03.005	**310,50**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	850	P.A. 11	**2.639,25**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	108	SIC.02.01.001	**1.728,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	241	SIC.02.01.005.a	**3.372,14**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	35	SIC.02.01.045.b	**105,00**
				TOT INTERVENTO 3S :		**41.594,74**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 4S						
giorni lavorativi:	38					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	5	SIC124	**58,80**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	37	SIC125	**2.652,90**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	13	SIC001	**16.396,41**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	23	SIC005	**6.746,36**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	36	SIC051	**4.630,18**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	36	P.A. 08	**1.609,56**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	37	P.A. 09	**181,30**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	5	P.A. 10	**105,25**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	648	SIC.01.01.015.a	**1.564,92**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	1296	SIC.01.01.015.b	**324,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	648	SIC.04.03.030.1.a	**9.911,16**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	1296	SIC.04.03.030.1.b	**6.868,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	2052	SIC.04.03.005	**943,92**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	2824	P.A. 11	**8.768,52**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	260	SIC.02.01.001	**4.160,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	583	SIC.02.01.005.a	**8.164,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	64	SIC.02.01.045.b	**192,00**
				TOT INTERVENTO 4S :		**73.905,79**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 5S						
giorni lavorativi:	29					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	28	SIC125	**2.007,60**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	10	SIC001	**12.612,63**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	28	SIC051	**3.601,25**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	28	P.A. 08	**1.251,88**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	28	P.A. 09	**137,20**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	294	SIC.01.01.015.a	**710,01**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	294	SIC.01.01.015.b	**73,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	294	SIC.04.03.030.1.a	**4.496,73**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	294	SIC.04.03.030.1.b	**1.558,20**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	711	SIC.04.03.005	**327,06**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	946	P.A. 11	**2.937,33**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	118	SIC.02.01.001	**1.888,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	265	SIC.02.01.005.a	**3.704,40**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	32	SIC.02.01.045.b	**96,00**
				TOT INTERVENTO 5S :		**41.439,69**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 6S						
giorni lavorativi:	28					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	27	SIC125	**1.935,90**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	9	SIC001	**11.351,36**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	17	SIC005	**4.986,44**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	26	SIC051	**3.344,02**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	26	P.A. 08	**1.162,46**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	27	P.A. 09	**132,30**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	162	SIC.01.01.015.a	**391,23**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	162	SIC.01.01.015.b	**40,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	162	SIC.04.03.030.1.a	**2.477,79**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	162	SIC.04.03.030.1.b	**858,60**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	378	SIC.04.03.005	**173,88**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	418	P.A. 11	**1.297,89**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	65	SIC.02.01.001	**1.040,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	146	SIC.02.01.005.a	**2.041,20**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	20	SIC.02.01.045.b	**60,00**
				TOT INTERVENTO 6S :		**32.018,91**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 7S						
giorni lavorativi:	30					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	29	SIC125	**2.079,30**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	10	SIC001	**12.612,63**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	28	SIC051	**3.601,25**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	28	P.A. 08	**1.251,88**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	29	P.A. 09	**142,10**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	336	SIC.01.01.015.a	**811,44**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	336	SIC.01.01.015.b	**84,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	336	SIC.04.03.030.1.a	**5.139,12**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	336	SIC.04.03.030.1.b	**1.780,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	840	SIC.04.03.005	**386,40**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1114	P.A. 11	**3.458,97**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	135	SIC.02.01.001	**2.160,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	302	SIC.02.01.005.a	**4.233,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	36	SIC.02.01.045.b	**108,00**
				TOT INTERVENTO 7S :		**43.887,39**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 8S						
giorni lavorativi:	28					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	27	SIC125	**1.935,90**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	17	SIC005	**4.986,44**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	28	SIC051	**3.601,25**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	28	P.A. 08	**1.251,88**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	27	P.A. 09	**132,30**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	192	SIC.01.01.015.a	**463,68**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	192	SIC.01.01.015.b	**48,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	192	SIC.04.03.030.1.a	**2.936,64**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	192	SIC.04.03.030.1.b	**1.017,60**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	448	SIC.04.03.005	**206,08**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	538	P.A. 11	**1.670,49**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	77	SIC.02.01.001	**1.232,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	173	SIC.02.01.005.a	**2.419,20**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	23	SIC.02.01.045.b	**69,00**
				TOT INTERVENTO 8S :		**36.569,69**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 9S						
giorni lavorativi:	27					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	26	SIC125	**1.864,20**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	17	SIC005	**4.986,44**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	28	SIC051	**3.601,25**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	28	P.A. 08	**1.251,88**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	26	P.A. 09	**127,40**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	132	SIC.01.01.015.a	**318,78**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	132	SIC.01.01.015.b	**33,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	132	SIC.04.03.030.1.a	**2.018,94**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	132	SIC.04.03.030.1.b	**699,60**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	297	SIC.04.03.005	**136,62**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	298	P.A. 11	**925,29**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	53	SIC.02.01.001	**848,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	119	SIC.02.01.005.a	**1.663,20**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	17	SIC.02.01.045.b	**51,00**
				TOT INTERVENTO 9S :		**33.124,83**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 10S						
giorni lavorativi:	31					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	30	SIC125	**2.151,00**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	19	SIC005	**5.573,08**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	31	SIC051	**3.987,10**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	31	P.A. 08	**1.386,01**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	30	P.A. 09	**147,00**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	318	SIC.01.01.015.a	**767,97**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	636	SIC.01.01.015.b	**159,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	318	SIC.04.03.030.1.a	**4.863,81**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	636	SIC.04.03.030.1.b	**3.370,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	822	SIC.04.03.005	**378,12**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1042	P.A. 11	**3.235,41**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	128	SIC.02.01.001	**2.048,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	286	SIC.02.01.005.a	**4.006,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	34	SIC.02.01.045.b	**102,00**
				TOT INTERVENTO 10S :		**48.069,40**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 11S						
giorni lavorativi:	32					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	31	SIC125	**2.222,70**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	20	SIC005	**5.866,40**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	32	SIC051	**4.115,71**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	32	P.A. 08	**1.430,72**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	31	P.A. 09	**151,90**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	354	SIC.01.01.015.a	**854,91**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	708	SIC.01.01.015.b	**177,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	354	SIC.04.03.030.1.a	**5.414,43**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	708	SIC.04.03.030.1.b	**3.752,40**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	944	SIC.04.03.005	**434,24**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1186	P.A. 11	**3.682,53**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	142	SIC.02.01.001	**2.272,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	319	SIC.02.01.005.a	**4.460,40**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	37	SIC.02.01.045.b	**111,00**
				TOT INTERVENTO 11S :		**50.839,64**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 12S						
giorni lavorativi:	26					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	25	SIC125	**1.792,50**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	16	SIC005	**4.693,12**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	27	SIC051	**3.472,63**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	27	P.A. 08	**1.207,17**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	25	P.A. 09	**122,50**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	198	SIC.01.01.015.a	**478,17**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	198	SIC.01.01.015.b	**49,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	198	SIC.04.03.030.1.a	**3.028,41**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	198	SIC.04.03.030.1.b	**1.049,40**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	429	SIC.04.03.005	**197,34**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	562	P.A. 11	**1.745,01**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	80	SIC.02.01.001	**1.280,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	178	SIC.02.01.005.a	**2.494,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	23	SIC.02.01.045.b	**69,00**
				TOT INTERVENTO 12S :		**36.278,78**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 13S						
giorni lavorativi:	117					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	16	SIC124	**188,16**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	116	SIC125	**8.317,20**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	24	SIC001	**30.270,30**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	71	SIC005	**20.825,72**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	95	SIC051	**12.218,52**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	95	P.A. 08	**4.247,45**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	116	P.A. 09	**568,40**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	16	P.A. 10	**336,80**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	1374	SIC.01.01.015.a	**3.318,21**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	5496	SIC.01.01.015.b	**1.374,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	1374	SIC.04.03.030.1.a	**21.015,33**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	5496	SIC.04.03.030.1.b	**29.128,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	13397	SIC.04.03.005	**6.162,62**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	5266	P.A. 11	**16.350,93**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	550	SIC.02.01.001	**8.800,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	1237	SIC.02.01.005.a	**17.312,40**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	129	SIC.02.01.045.b	**387,00**
				TOT INTERVENTO 13S :		**181.448,75**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 14S						
giorni lavorativi:	21					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	2	SIC124	**23,52**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	20	SIC125	**1.434,00**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	10	SIC001	**12.612,63**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	13	SIC005	**3.813,16**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	23	SIC051	**2.958,17**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	23	P.A. 08	**1.028,33**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	20	P.A. 09	**98,00**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	2	P.A. 10	**42,10**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	96	SIC.01.01.015.a	**231,84**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	96	SIC.01.01.015.b	**24,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	96	SIC.04.03.030.1.a	**1.468,32**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	96	SIC.04.03.030.1.b	**508,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	168	SIC.04.03.005	**77,28**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	154	P.A. 11	**478,17**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	39	SIC.02.01.001	**624,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	86	SIC.02.01.005.a	**1.209,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	59	SIC.02.01.045.b	**177,00**
				TOT INTERVENTO 14S :		**27.435,82**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 1N						
giorni lavorativi:	25					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	24	SIC125	**1.720,80**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	14	SIC001	**17.657,68**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	15	SIC005	**4.399,80**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	29	SIC051	**3.729,86**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	29	P.A. 08	**1.296,59**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	24	P.A. 09	**117,60**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	180	SIC.01.01.015.a	**434,70**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	180	SIC.01.01.015.b	**45,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	180	SIC.04.03.030.1.a	**2.753,10**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	180	SIC.04.03.030.1.b	**954,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	375	SIC.04.03.005	**172,50**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	490	P.A. 11	**1.521,45**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	72	SIC.02.01.001	**1.152,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	162	SIC.02.01.005.a	**2.268,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	22	SIC.02.01.045.b	**66,00**
				TOT INTERVENTO 1N :		**39.014,42**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 2N						
giorni lavorativi:	88					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	12	SIC124	**141,12**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	87	SIC125	**6.237,90**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	20	SIC001	**25.225,25**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	53	SIC005	**15.545,96**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	73	SIC051	**9.388,97**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	73	P.A. 08	**3.263,83**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	87	P.A. 09	**426,30**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	12	P.A. 10	**252,60**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	1398	SIC.01.01.015.a	**3.376,17**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	4194	SIC.01.01.015.b	**1.048,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	1398	SIC.04.03.030.1.a	**21.382,41**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	4194	SIC.04.03.030.1.b	**22.228,20**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	10252	SIC.04.03.005	**4.715,92**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	5362	P.A. 11	**16.649,01**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	560	SIC.02.01.001	**8.960,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	1258	SIC.02.01.005.a	**17.614,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	131	SIC.02.01.045.b	**393,00**
				TOT INTERVENTO 2N :		**157.476,85**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 3N						
giorni lavorativi:	26					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	25	SIC125	**1.792,50**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	16	SIC005	**4.693,12**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	27	SIC051	**3.472,63**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	27	P.A. 08	**1.207,17**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	25	P.A. 09	**122,50**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	150	SIC.01.01.015.a	**362,25**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	150	SIC.01.01.015.b	**37,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	150	SIC.04.03.030.1.a	**2.294,25**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	150	SIC.04.03.030.1.b	**795,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	325	SIC.04.03.005	**149,50**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	370	P.A. 11	**1.148,85**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	60	SIC.02.01.001	**960,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	135	SIC.02.01.005.a	**1.890,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	19	SIC.02.01.045.b	**57,00**
				TOT INTERVENTO 3N :		**33.581,50**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 4N						
giorni lavorativi:	28					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	3	SIC124	**35,28**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	27	SIC125	**1.935,90**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	11	SIC001	**13.873,89**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	17	SIC005	**4.986,44**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	28	SIC051	**3.601,25**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	28	P.A. 08	**1.251,88**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	27	P.A. 09	**132,30**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	3	P.A. 10	**63,15**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	216	SIC.01.01.015.a	**521,64**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	216	SIC.01.01.015.b	**54,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	216	SIC.04.03.030.1.a	**3.303,72**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	216	SIC.04.03.030.1.b	**1.144,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	504	SIC.04.03.005	**231,84**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	634	P.A. 11	**1.968,57**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	87	SIC.02.01.001	**1.392,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	194	SIC.02.01.005.a	**2.721,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	25	SIC.02.01.045.b	**75,00**
				TOT INTERVENTO 4N :		**37.920,17**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 5N						
giorni lavorativi:	29					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	28	SIC125	**2.007,60**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	30	SIC051	**3.858,48**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	30	P.A. 08	**1.341,30**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	28	P.A. 09	**137,20**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	270	SIC.01.01.015.a	**652,05**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	270	SIC.01.01.015.b	**67,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	270	SIC.04.03.030.1.a	**4.129,65**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	270	SIC.04.03.030.1.b	**1.431,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	653	SIC.04.03.005	**300,38**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	850	P.A. 11	**2.639,25**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	108	SIC.02.01.001	**1.728,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	243	SIC.02.01.005.a	**3.402,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	30	SIC.02.01.045.b	**90,00**
				TOT INTERVENTO 5N :		**42.957,47**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 6N						
giorni lavorativi:	35					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	34	SIC125	**2.437,80**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	21	SIC005	**6.159,72**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	33	SIC051	**4.244,33**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	33	P.A. 08	**1.475,43**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	34	P.A. 09	**166,60**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	552	SIC.01.01.015.a	**1.333,08**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	1104	SIC.01.01.015.b	**276,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	552	SIC.04.03.030.1.a	**8.442,84**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	1104	SIC.04.03.030.1.b	**5.851,20**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	1610	SIC.04.03.005	**740,60**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1978	P.A. 11	**6.141,69**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	221	SIC.02.01.001	**3.536,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	497	SIC.02.01.005.a	**6.955,20**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	55	SIC.02.01.045.b	**165,00**
				TOT INTERVENTO 6N :		**63.818,79**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 7N						
giorni lavorativi:	30					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	29	SIC125	**2.079,30**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	30	SIC051	**3.858,48**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	30	P.A. 08	**1.341,30**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	29	P.A. 09	**142,10**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	432	SIC.01.01.015.a	**1.043,28**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	432	SIC.01.01.015.b	**108,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	432	SIC.04.03.030.1.a	**6.607,44**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	432	SIC.04.03.030.1.b	**2.289,60**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	1080	SIC.04.03.005	**496,80**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1.498	P.A. 11	**4.651,29**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	173	SIC.02.01.001	**2.768,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	389	SIC.02.01.005.a	**5.443,20**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	44	SIC.02.01.045.b	**132,00**
				TOT INTERVENTO 7N :		**52.133,85**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 8N						
giorni lavorativi:	31					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	30	SIC125	**2.151,00**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	19	SIC005	**5.573,08**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	31	SIC051	**3.987,10**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	31	P.A. 08	**1.386,01**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	30	P.A. 09	**147,00**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	270	SIC.01.01.015.a	**652,05**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	540	SIC.01.01.015.b	**135,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	270	SIC.04.03.030.1.a	**4.129,65**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	540	SIC.04.03.030.1.b	**2.862,00**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	698	SIC.04.03.005	**321,08**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	850	P.A. 11	**2.639,25**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	108	SIC.02.01.001	**1.728,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	243	SIC.02.01.005.a	**3.402,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	30	SIC.02.01.045.b	**90,00**
				TOT INTERVENTO 8N :		**45.096,52**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 9N						
giorni lavorativi:	30					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	29	SIC125	**2.079,30**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	30	SIC051	**3.858,48**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	30	P.A. 08	**1.341,30**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	29	P.A. 09	**142,10**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	576	SIC.01.01.015.a	**1.391,04**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	576	SIC.01.01.015.b	**144,00**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	576	SIC.04.03.030.1.a	**8.809,92**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	576	SIC.04.03.030.1.b	**3.052,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	1440	SIC.04.03.005	**662,40**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	2074	P.A. 11	**6.439,77**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	231	SIC.02.01.001	**3.696,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	518	SIC.02.01.005.a	**7.257,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	57	SIC.02.01.045.b	**171,00**
				TOT INTERVENTO 9N :		**60.218,77**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 10N						
giorni lavorativi:	27					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per la realizzazione di limitazione del piazzale di area di servizio	cad.	268,30	100%	1	SIC 167	**268,30**
Idem per ogni settimana in più (SIC 167)	cad.	13,79	100%	3	SIC 168	**41,37**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC167)	cad.	39,65	100%	26	SIC169	**1.030,90**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	234	SIC.01.01.015.a	**565,11**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	234	SIC.01.01.015.b	**58,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	234	SIC.04.03.030.1.a	**3.579,03**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	234	SIC.04.03.030.1.b	**1.240,20**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	527	SIC.04.03.005	**242,42**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	94	SIC.02.01.001	**1.504,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	211	SIC.02.01.005.a	**2.948,40**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	27	SIC.02.01.045.b	**81,00**
				TOT INTERVENTO 10N :		**11.586,23**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 11N						
giorni lavorativi:	29					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	4	SIC124	**47,04**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	28	SIC125	**2.007,60**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	12	SIC001	**15.135,15**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	18	SIC005	**5.279,76**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	30	SIC051	**3.858,48**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	30	P.A. 08	**1.341,30**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	28	P.A. 09	**137,20**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	4	P.A. 10	**84,20**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	258	SIC.01.01.015.a	**623,07**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	258	SIC.01.01.015.b	**64,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	258	SIC.04.03.030.1.a	**3.946,11**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	258	SIC.04.03.030.1.b	**1.367,40**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	624	SIC.04.03.005	**287,04**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	802	P.A. 11	**2.490,21**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	104	SIC.02.01.001	**1.664,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	232	SIC.02.01.005.a	**3.250,80**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	29	SIC.02.01.045.b	**87,00**
				TOT INTERVENTO 11N :		**42.297,77**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	*STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA*

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 12N						
giorni lavorativi:	86					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per installazione segnaletica di chiusura corsia di emergenza	cad.	261,25	100%	1	SIC123	**261,25**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica per chiusura emergenza (ogni settimana)	cad.	11,76	100%	12	SIC124	**141,12**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC123)	cad.	71,70	100%	85	SIC125	**6.094,50**
Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico	cad.	1.096,75	115%	20	SIC001	**25.225,25**
Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al SIC001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cad.	293,32	100%	52	SIC005	**15.252,64**
Presegnaletica < 1 giorno	cad.	111,84	115%	72	SIC051	**9.260,35**
Compenso per installazione di presegnale per la chiusura corsia di emergenza	cad.	338,66	100%	1	P.A. 07	**338,66**
Compenso per l'abbattimento di presegnale descritta al P.A.07, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	cad.	44,71	100%	72	P.A. 08	**3.219,12**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - P.A.07)	cad.	4,90	100%	85	P.A. 09	**416,50**
Idem come al P.A.07 per ogni settimana in più	cad.	21,05	100%	12	P.A. 10	**252,60**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	1266	SIC.01.01.015.a	**3.057,39**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	3798	SIC.01.01.015.b	**949,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	1266	SIC.04.03.030.1.a	**19.363,47**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	3798	SIC.04.03.030.1.b	**20.129,40**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	9073	SIC.04.03.005	**4.173,58**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	4834	P.A. 11	**15.009,57**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	507	SIC.02.01.001	**8.112,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	1139	SIC.02.01.005.a	**15.951,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	119	SIC.02.01.045.b	**357,00**
				TOT INTERVENTO 12N :		**147.592,50**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

MISURE DI TUTELA	U.M.	COSTO UNITARIO	%	QUANTITA'	ARTICOLO	TOTALE
MACROINTERVENTI 198-199	Interventi miranti alla posa in opera delle barriere antirumore					
INTERVENTO 1M						
giorni lavorativi:	30					
Segnaletica di cantiere						
Compenso per la realizzazione di Chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso	cad.	399,95	100%	1	SIC140	**399,95**
Compenso per il mantenimento in efficienza di segnaletica SIC 140 (ogni settimana)	cad.	23,04	100%	4	SIC141	**92,16**
Sovraprezzo per installazione e mantenimento in efficienza di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli (ogni giorno - SIC140)	cad.	24,85	100%	29	SIC143	**720,65**
Approntamenti						
Schermatura con teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²	2,10	115%	426	SIC.01.01.015.a	**1.028,79**
Noleggio teli di protezione o reti in plastica su NJ	m²*mese	0,25	100%	426	SIC.01.01.015.b	**106,50**
Posa in opera e rimozione elementi New Jersey in cls	ml	13,30	115%	426	SIC.04.03.030.1.a	**6.515,67**
Noleggio elementi New Jersey in cls	ml*mese	5,30	100%	426	SIC.04.03.030.1.b	**2.257,80**
Delineatore flessibile in gomma bifacciale	cad.	0,40	115%	1065	SIC.04.03.005	**489,90**
Movimentazione elementi New Jersey in cls	ml	2,70	115%	1474	P.A. 11	**4.576,77**
Misure preventive e protettive						
Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose	cad	16,00	100%	171	SIC.02.01.001	**2.736,00**
Parapetto in legno per la protezione contro il vuoto	ml	14,00	100%	383	SIC.02.01.005.a	**5.367,60**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per due punti di attacco	cad	27,00	100%	1	SIC.02.01.045.a	**27,00**
Linea vita anticaduta per montaggio parapetto - per ogni punto in più	cad	3,00	100%	44	SIC.02.01.045.b	**132,00**
				TOT INTERVENTO 1M :		**24.450,79**

NOTA: è stata applicata una maggiorazione del 15% per le lavorazioni da effettuare in orario notturno (da prezziario Aspi NC-MS 2017 art. T.10.005.a)

autostrade per l'italia Società per azioni	COMUNI DI PISTOIA-SERRAVALLE PISTOIESE-MONSUMMANO TERME-PIEVE A NIEVOLE-MONTECATINI TERME
AUTOSTRADA A11 FIRENZE - PISA nord	***STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA***

#RIF!

TOTALE ALLESTIMENTO DEL CAMPO BASE	€	442.307,46
BONIFICA PREVENTIVA DA ORDIGNI RESIDUATI BELLICI	€	47.372,66
INTERVENTO 1S	€	95.979,96
INTERVENTO 2S	€	71.145,43
INTERVENTO 3S	€	41.594,74
INTERVENTO 4S	€	73.905,79
INTERVENTO 5S	€	41.439,69
INTERVENTO 6S	€	32.018,91
INTERVENTO 7S	€	43.887,39
INTERVENTO 8S	€	36.569,69
INTERVENTO 9S	€	33.124,83
INTERVENTO 10S	€	48.069,40
INTERVENTO 11S	€	50.839,64
INTERVENTO 12S	€	36.278,78
INTERVENTO 13S	€	181.448,75
INTERVENTO 14S	€	27.435,82
INTERVENTO 1N	€	39.014,42
INTERVENTO 2N	€	157.476,85
INTERVENTO 3N	€	33.581,50
INTERVENTO 4N	€	37.920,17
INTERVENTO 5N	€	42.957,47
INTERVENTO 6N	€	63.818,79
INTERVENTO 7N	€	52.133,85
INTERVENTO 8N	€	45.096,52
INTERVENTO 9N	€	60.218,77
INTERVENTO 10N	€	11.586,23
INTERVENTO 11N	€	42.297,77
INTERVENTO 12N	€	147.592,50
INTERVENTO 1M	€	24.450,79
TOTALE	**€**	**2.061.564,55**