

TORINO - IVREA - QUINCINETTO

IVREA - SANTHIA'

SISTEMA AUTOSTRADALE  
TANGENZIALE DI TORINO

VISTO per ATIVA S.p.A.

*Amministratore Delegato*  
Dott. Ing. LUIGI CRESTA

*Il Responsabile  
dei lavori*

Ing. Alessio Scopi



## **AUTOSTRADA A4/A5 - A5 TORINO QUINCINETTO IVREA SANTHIA'**

### ***NODO IDRAULICO DI IVREA 2° FASE DI COMPLETAMENTO***

### ***PROGETTO DEFINITIVO***

### **PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA**

### ***ONERI DELLA SICUREZZA***

IL PROGETTISTA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO				
 <i>Il Direttore Tecnico</i> Dott. Ing. ROBERTO PETRALI ordine degli Ingegneri di Milano n° 14638	ATIVA ENGINEERING	ATIVA ENGINEERING	ATIVA ENGINEERING				
	DATA GIUGNO 2012	REVISIONE	DATA				
COORDINATORE SICUREZZA	SCALA -						
 Dott. Ing. GIORGIO PRUNOTTO ordine degli Ingegneri di Torino n° 8666V	UFFICIO	COMMESSA	N° PROGETTO	FASE	ARGOMENTO	N° ELABORATO	REV
	SSP0101A050000	PD	PS	C001	-	-	

*LOTTO 1*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>									
<b>LAVORI A CORPO</b>									
<b>APPRESTAMENTI (SpCat 1) OG3 - Opere stradali (SbCat 1)</b>									
1 CS.01.02.002 a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO - 1° mese (par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad x 1°mese					8,00	334,30	2'674,40	
2 CS.01.02.002 b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO (par.ug.=2*4*35)	280,00				280,00			
	SOMMANO cad x mese in più					280,00	150,90	42'252,00	
3 CS.01.02.003 a	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO - 1° mese (par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad x 1°mese					8,00	256,40	2'051,20	
4 CS.01.02.003 b	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO (par.ug.=2*4*35)	280,00				280,00			
	SOMMANO cad x mese in più					280,00	26,26	7'352,80	
5 CS.01.02.004 a	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm - 1° mese (par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad x 1°mese					8,00	284,40	2'275,20	
6 CS.01.02.004 b	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm (par.ug.=2*4*35)	280,00				280,00			
	SOMMANO cad x mese in più					280,00	113,20	31'696,00	
7 CS.01.02.006 a	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*4)	8,00				8,00 4,00			
	SOMMANO cad x 1° mese					12,00	289,00	3'468,00	
8 CS.01.02.006 b	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*4*35) (par.ug.=4*35)	280,00 140,00				280,00 140,00			
	SOMMANO cad x mese in più					420,00	70,30	29'526,00	
9 CS.04.05.002 a	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					1,00			
	SOMMANO cad x 2 dipendenti					1,00	84,00	84,00	
10 CS.04.05.002 b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					28,00			
	SOMMANO cad x oltre 2 dipendenti					28,00	220,00	6'160,00	
<b>A RIPORTARE</b>									127'539,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'539,60
11 CS.04.06.001 a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG - 1° mese  SOMMANO cad x 1°mese					10,00 10,00	22,00	220,00
12 CS.04.06.001 b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG (par.ug.=10*35)  SOMMANO cad x mese in più	350,00				350,00 350,00	4,00	1'400,00
13 CS.04.06.002 a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG - 1° mese  SOMMANO cad x 1°mese					10,00 10,00	84,60	846,00
14 CS.04.06.002 b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG (par.ug.=35*10)  SOMMANO cad x mese in più	350,00				350,00 350,00	19,74	6'909,00
15 CS.01.03.003 a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - 1° mese Aree cantiere *(lung.=4*500) Aree lavorazione  SOMMANO m x 1° mese		2000,00 1000,00			2'000,00 1'000,00 3'000,00	5,20	15'600,00
16 CS.01.03.003 b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Aree cantiere *(lung.=4*500) Aree lavorazione  SOMMANO m x mese in più	35,00 35,00	2000,00 1000,00			70'000,00 35'000,00 105'000,00	0,58	60'900,00
17 CS.01.03.005 a	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per il 1° mese Aree cantiere  SOMMANO m2	4,00	5,00		2,000	40,00 40,00	16,25	650,00
18 CS.01.03.005 b	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per ogni mese in più Aree cantiere *(par.ug.=4,00*35)  SOMMANO m2	140,00	5,00		2,000	1'400,00 1'400,00	1,24	1'736,00
19 CS.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE largh 5m,h su piano campagna 0.5m, lungh. 2600m,2 lati *(par.ug.=(5+6)*0,5/2)*(lung.=2*2600)  SOMMANO m3	2,75	5200,00			14'300,00 14'300,00	33,20	474'760,00
20 CS.02.01.005 b	PASSERELLA PEDONALE  SOMMANO m	10,00	4,00	3,000		120,00 120,00	56,00	6'720,00
21	PASSERELLA CARRABILE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							697'280,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							697'280,60
CS.02.01.006	SOMMANO m2	10,00	4,00	3,000		120,00		
						120,00	76,00	9'120,00
22 ECOG05040	INNAFFIAMENTO calcolato in media 1 ora al giorno tutti i giorni * (par.ug.=3*365)	1095,00				1'095,00		
	SOMMANO h					1'095,00	77,50	84'862,50
23 CS.04.02.012	TABELLE LAVORI  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	21,69	43,38
24 CS.04.02.011 a	SEGNALETICA DA CANTIERE  SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	24,23	1'211,50
25 CS.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO (par.ug.=20*36)  SOMMANO cadauno	720,00				720,00		
						720,00	0,34	244,80
26 PONK01370	NOLO PARAPETTO Lotto 1 Viadotto Chiusella *(lung.=280*4) Viadotto Cartiera *(lung.=380*4) N.3 Cavalcavia *(lung.=3*60*2)  SOMMANO m x mese	6,00 6,00 2,00	1120,00 1520,00 360,00			6'720,00 9'120,00 720,00		
						16'560,00	3,50	57'960,00
27 PONK01371	MONTAGGIO PARAPETTO Lotto 1 *(par.ug.=14*16560)  SOMMANO m	231840,00				231'840,00		
						231'840,00	3,09	716'385,60
28 CS.01.01.001 a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - 1° mese  Lotto 1 Viadotti, Cavalcavia e Sottovia  SOMMANO m2					10'370,00		
						10'370,00	9,50	98'515,00
29 CS.01.01.001 b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI Lotto 1 Viadotti, cavalcavia e sottovia *(par.ug.=10214*1) Viadotto Cartiera *(par.ug.=1600*2)  SOMMANO m2	10214,00 3200,00				10'214,00 3'200,00		
						13'414,00	0,85	11'401,90
30 PONG02020	RETI PER IL CONTENIMENTO DEI MATERIALE Lotto 1 n.3 Cavalcavia *(par.ug.=900*3)  SOMMANO m2	2700,00				2'700,00		
						2'700,00	1,70	4'590,00
31	NOLO AUTOCARRO CON BRACCIO IDRAULICO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'681'615,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'681'615,28
NOLK01110	1h in media al giorno *(par.ug.=3*365)	1095,00				1'095,00		
	SOMMANO h					1'095,00	44,10	48'289,50
32 CS.02.02.023 a	IMBRACATURA ANTICADUTA (par.ug.=30*3*365)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,40	13'140,00
33 CS.02.02.026	FUNE DI SICUREZZA (par.ug.=30*3*365)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,66	21'681,00
34 MACG07101	VERIFICA APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO verifica gru e autogru					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	284,20	2'842,00
35 IMEG07090	IMPIANTO ELETTRICO DA CANTIERE 3 anni : 4 impianti *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	682,27	8'187,24
36 SERG02010	ILLUMINAZIONE MOBILE n° 10 *(par.ug.=10*36)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad x mese					360,00	1,50	540,00
37 SERG02011	ILLUMINAZIONE MOBILE n° 10 *(par.ug.=10*365*3)	10950,00				10'950,00		
	SOMMANO gg					10'950,00	1,72	18'834,00
38 IMEG03030	FARO PER ILLUMINAZIONE DI ESTERNI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	198,03	1'980,30
39 IMEG07130	TRECCIA PER IMPIANTO 100m per allacciamenti *(lung.=4*100)		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	13,15	5'260,00
40 IMEG07131	DISPERSORE 5 dispersori *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	26,15	523,00
41 CS.03.01.001 a	IMPIANTO DI TERRA (par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	362,00	7'240,00
42 CS.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (par.ug.=4*36)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad x mese					144,00	179,00	25'776,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'835'908,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'835'908,32
43 IMEG07135	VERIFICA SCARICHE ATMOSFERICHE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	247,88	991,52
44 SERG04014	INTERRUZIONE ENERGIA ELETTRICA 10 distacchi di corrente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,99	39,90
45 CS.02.02.001	ELMETTO DI SICUREZZA (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,15	4'927,50
46 CS.02.02.002	ELMETTO DI SICUREZZA CON VISIERA (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,18	5'913,00
47 CS.02.02.003	OCCHIALI PROTETTIVI (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,05	1'642,50
48 CS.02.02.006 a	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,16	5'256,00
49 CS.02.02.010 a	GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,60	19'710,00
50 CS.02.02.011 a	GUANTI DI PROTEZIONE FREDDO (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,42	13'797,00
51 CS.02.02.013	GUANTI DIELETTRICI (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,11	3'613,50
52 CS.02.02.017	PANTALONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,22	7'227,00
53 CS.02.02.019	GIACCONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO cad x gg					32'850,00	0,60	19'710,00
54 CS.02.02.020	SCARPE DA LAVORO (par.ug.=30*365*3)	32850,00				32'850,00		
	SOMMANO paio x gg					32'850,00	0,24	7'884,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'926'620,24

COMMITTENTE:









*LOTTO 2*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
<b>APPRESTAMENTI (SpCat 1) OG3 - Opere stradali (SbCat 1)</b>								
1 CS.01.02.002 a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO - 1° mese (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad x 1°mese					2,00	334,30	668,60
2 CS.01.02.002 b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO (par.ug.=2*1*23)	46,00				46,00		
	SOMMANO cad x mese in più					46,00	150,90	6'941,40
3 CS.01.02.003 a	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO - 1° mese (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad x 1°mese					2,00	256,40	512,80
4 CS.01.02.003 b	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO (par.ug.=2*1*23)	46,00				46,00		
	SOMMANO cad x mese in più					46,00	26,26	1'207,96
5 CS.01.02.004 a	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm - 1° mese (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad x 1°mese					2,00	284,40	568,80
6 CS.01.02.004 b	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm (par.ug.=2*1*23)	46,00				46,00		
	SOMMANO cad x mese in più					46,00	113,20	5'207,20
7 CS.01.02.006 a	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*4)	8,00				8,00 4,00		
	SOMMANO cad x 1° mese					12,00	289,00	3'468,00
8 CS.01.02.006 b	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*4*23) (par.ug.=4*23)	184,00 92,00				184,00 92,00		
	SOMMANO cad x mese in più					276,00	70,30	19'402,80
9 CS.04.05.002 a	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					1,00		
	SOMMANO cad x 2 dipendenti					1,00	84,00	84,00
10 CS.04.05.002 b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					28,00		
	SOMMANO cad x oltre 2 dipendenti					28,00	220,00	6'160,00
<b>A RIPORTARE</b>								
								44'221,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'221,56
11 CS.04.06.001 a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG - 1° mese  SOMMANO cad x 1°mese					10,00 <hr/> 10,00	22,00	220,00
12 CS.04.06.001 b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG (par.ug.=10*23)  SOMMANO cad x mese in più	230,00				230,00 <hr/> 230,00	4,00	920,00
13 CS.04.06.002 a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG - 1° mese  SOMMANO cad x 1°mese					10,00 <hr/> 10,00	84,60	846,00
14 CS.04.06.002 b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG (par.ug.=23*10)  SOMMANO cad x mese in più	230,00				230,00 <hr/> 230,00	19,74	4'540,20
15 CS.01.03.003 a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - 1° mese Aree cantiere *(lung.=4*500) Aree lavorazione  SOMMANO m x 1° mese		2000,00 1000,00			2'000,00 1'000,00 <hr/> 3'000,00	5,20	15'600,00
16 CS.01.03.003 b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Aree cantiere *(lung.=4*500) Aree lavorazione  SOMMANO m x mese in più	23,00 23,00	2000,00 1000,00			46'000,00 23'000,00 <hr/> 69'000,00	0,58	40'020,00
17 CS.01.03.005 a	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per il 1° mese Aree cantiere  SOMMANO m2	4,00	5,00		2,000	40,00 <hr/> 40,00	16,25	650,00
18 CS.01.03.005 b	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per ogni mese in più Aree cantiere *(par.ug.=4,00*23)  SOMMANO m2	92,00	5,00		2,000	920,00 <hr/> 920,00	1,24	1'140,80
19 CS.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE largh 5m,h su piano campagna 0.5m, lungh. 2600m,2 lati *(par.ug.=(5+6)*0,5/2)*(lung.=2*2600)  SOMMANO m3	2,75	5200,00			14'300,00 <hr/> 14'300,00	33,20	474'760,00
20 CS.02.01.005 b	PASSERELLA PEDONALE  SOMMANO m	10,00	4,00	3,000		120,00 <hr/> 120,00	56,00	6'720,00
21 CS.02.01.006	PASSERELLA CARRABILE	10,00	4,00	3,000		120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		589'638,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					120,00		589'638,56
	SOMMANO m2					120,00	76,00	9'120,00
22 ECOG05040	INNAFFIAMENTO calcolato in media 1 ora al giorno tutti i giorni * (par.ug.=2*365)	730,00				730,00		
	SOMMANO h					730,00	77,50	56'575,00
23 CS.04.02.012	TABELLE LAVORI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21,69	43,38
24 CS.04.02.011 a	SEGNALETICA DA CANTIERE					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	24,23	1'211,50
25 CS.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO (par.ug.=20*24)	480,00				480,00		
	SOMMANO cadauno					480,00	0,34	163,20
26 PONK01370	NOLO PARAPETTO Lotto 2 N.3 Cavalcavia *(lung.=2*60*2)	3,00	240,00			720,00		
	SOMMANO m x mese					720,00	3,50	2'520,00
27 PONK01371	MONTAGGIO PARAPETTO Lotto 2 *(par.ug.=6*720)	4320,00				4'320,00		
	SOMMANO m					4'320,00	3,09	13'348,80
28 CS.01.01.001 a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - 1° mese  Lotto 2 Cavalcavia Muri					3'951,50 17'539,40		
	SOMMANO m2					21'490,90	9,50	204'163,55
29 CS.01.01.001 b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI lotto 2 Cavalcavia					3'516,50		
	SOMMANO m2					3'516,50	0,85	2'989,03
30 PONG02020	RETI PER IL CONTENIMENTO DEI MATERIALE Lotto 2 n.3 Cavalcavia *(par.ug.=900*3)	2700,00				2'700,00		
	SOMMANO m2					2'700,00	1,70	4'590,00
31 NOLK01110	NOLO AUTOCARRO CON BRACCIO IDRAULICO 1h in media al giorno *(par.ug.=2*365)	730,00				730,00		
	SOMMANO h					730,00	44,10	32'193,00
	<b>A RIPORTARE</b>							916'556,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							916'556,02
32 CS.02.02.023 a	IMBRACATURA ANTICADUTA (par.ug.=30*2*365)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,40	8'760,00
33 CS.02.02.026	FUNE DI SICUREZZA (par.ug.=30*2*365)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,66	14'454,00
34 MACG07101	VERIFICA APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO verifica gru e autogru					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	284,20	2'842,00
35 IMEG07090	IMPIANTO ELETTRICO DA CANTIERE 2 anni : 4 impianti *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	682,27	5'458,16
36 SERG02010	ILLUMINAZIONE MOBILE n° 10 *(par.ug.=10*24)	240,00				240,00		
	SOMMANO cad x mese					240,00	1,50	360,00
37 SERG02011	ILLUMINAZIONE MOBILE n° 10 *(par.ug.=10*365*2)	7300,00				7'300,00		
	SOMMANO gg					7'300,00	1,72	12'556,00
38 IMEG03030	FARO PER ILLUMINAZIONE DI ESTERNI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	198,03	1'980,30
39 IMEG07130	TRECCIA PER IMPIANTO 100m per allacciamenti *(lung.=4*100)		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	13,15	5'260,00
40 IMEG07131	DISPERSORE 5 dispersori *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	26,15	523,00
41 CS.03.01.001 a	IMPIANTO DI TERRA (par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	362,00	7'240,00
42 CS.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (par.ug.=4*24)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad x mese					96,00	179,00	17'184,00
	<b>A RIPORTARE</b>							993'173,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							993'173,48
43 IMEG07135	VERIFICA SCARICHE ATMOSFERICHE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	247,88	991,52
44 SERG04014	INTERRUZIONE ENERGIA ELETTRICA 10 distacchi di corrente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,99	39,90
45 CS.02.02.001	ELMETTO DI SICUREZZA (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,15	3'285,00
46 CS.02.02.002	ELMETTO DI SICUREZZA CON VISIERA (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,18	3'942,00
47 CS.02.02.003	OCCHIALI PROTETTIVI (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,05	1'095,00
48 CS.02.02.006 a	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,16	3'504,00
49 CS.02.02.010 a	GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,60	13'140,00
50 CS.02.02.011 a	GUANTI DI PROTEZIONE FREDDO (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,42	9'198,00
51 CS.02.02.013	GUANTI DIELETTRICI (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,11	2'409,00
52 CS.02.02.017	PANTALONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,22	4'818,00
53 CS.02.02.019	GIACCONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO cad x gg					21'900,00	0,60	13'140,00
54 CS.02.02.020	SCARPE DA LAVORO (par.ug.=30*365*2)	21900,00				21'900,00		
	SOMMANO paio x gg					21'900,00	0,24	5'256,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'053'991,90

COMMITTENTE:









*LOTTO 3*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>									
<b>LAVORI A CORPO</b>									
<b>APPRESTAMENTI (SpCat 1)</b>									
1 CS.01.02.002 a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO - 1° mese (par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad x 1°mese					6,00	334,30	2'005,80
2 CS.01.02.002 b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240cm CON SERVIZIO IGIENICO (par.ug.=2*3*30)		180,00				180,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					180,00	150,90	27'162,00
3 CS.01.02.003 a	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO - 1° mese (par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad x 1°mese					6,00	256,40	1'538,40
4 CS.01.02.003 b	SOVRAPPREZZO PREFABBRICATO PER ARREDO (par.ug.=2*3*30)		180,00				180,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					180,00	26,26	4'726,80
5 CS.01.02.004 a	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm - 1° mese (par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad x 1°mese					6,00	284,40	1'706,40
6 CS.01.02.004 b	UFFICIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm (par.ug.=2*3*30)		180,00				180,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					180,00	113,20	20'376,00
7 CS.01.02.006 a	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad x 1° mese					6,00	289,00	1'734,00
8 CS.01.02.006 b	BAGNO CHIMICO PORTATILE (par.ug.=2*3*30)		180,00				180,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					180,00	70,30	12'654,00
<b>A RIPORTARE</b>									
									71'903,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								71'903,40
9 CS.04.05.002 a	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO						1,00		
	SOMMANO...	cad x 2 dipende nti					1,00	84,00	84,00
10 CS.04.05.002 b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO						28,00		
	SOMMANO...	cad x oltre 2 dipende nti					28,00	220,00	6'160,00
11 CS.04.06.001 a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG - 1° mese						10,00		
	SOMMANO...	cad x 1°mese					10,00	22,00	220,00
12 CS.04.06.001 b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG (par.ug.=10*30)		300,00				300,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					300,00	4,00	1'200,00
13 CS.04.06.002 a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG - 1° mese						10,00		
	SOMMANO...	cad x 1°mese					10,00	84,60	846,00
14 CS.04.06.002 b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG (par.ug.=30*10)		300,00				300,00		
	SOMMANO...	cad x mese in più					300,00	19,74	5'922,00
15 CS.01.03.003 a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - 1° mese Aree cantiere *(lung.=3*500) Aree lavorazione			1500,00 1000,00			1'500,00 1'000,00		
	SOMMANO...	m x 1° mese					2'500,00	5,20	13'000,00
16 CS.01.03.003 b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Aree cantiere *(lung.=3*500) Aree lavorazione		30,00 30,00	1500,00 1000,00			45'000,00 30'000,00		
	SOMMANO...	m x mese in più					75'000,00	0,58	43'500,00
17	ACCESSO CARRABILE PER								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								142'835,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								142'835,40
CS.01.03.005 a	RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per il 1° mese Aree cantiere		3,00	5,00		2,000	30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	16,25	487,50
18 CS.01.03.005 b	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE per ogni mese in più Aree cantiere *(par.ug.=3*30)		90,00	5,00		2,000	900,00		
	SOMMANO...	m2					900,00	1,24	1'116,00
19 CS.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE largh 5m,h su piano campagna 0.5m, lungh. 2600m,2 lati *(par.ug.=(5+6)*0,5/2)* (lung.=2*2600)		2,75	5200,00			14'300,00		
	SOMMANO...	m3					14'300,00	33,20	474'760,00
20 CS.02.01.005 b	PASSERELLA PEDONALE		10,00	4,00	3,000		120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	56,00	6'720,00
21 CS.02.01.006	PASSERELLA CARRABILE		10,00	4,00	3,000		120,00		
	SOMMANO...	m2					120,00	76,00	9'120,00
22 ECOG05040	INNAFFIAMENTO calcolato in media 1 ora al giorno tutti i giorni *(par.ug.=2,6*365)		949,00				949,00		
	SOMMANO...	h					949,00	77,50	73'547,50
23 CS.04.02.012	TABELLE LAVORI						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	21,69	43,38
24 CS.04.02.011 a	SEGNALETICA DA CANTIERE						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	24,23	1'211,50
25 CS.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO (par.ug.=20*31)		620,00				620,00		
	SOMMANO...	cadauno					620,00	0,34	210,80
26 PONK01370	NOLO PARAPETTO Lotto 3 Viadotto Fiorano *(lung.=490*4) N.2 Cavalcavia *(lung.=2*60*2)		6,00	1960,00			11'760,00		
	SOMMANO...	m x mese	2,00	240,00			480,00		
							12'240,00	3,50	42'840,00
27 PONK01371	MONTAGGIO PARAPETTO Lotto 3 *(par.ug.=12240*10)		122400,00				122'400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						122'400,00		752'892,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						122'400,00		752'892,08
	SOMMANO...	m					122'400,00	3,09	378'216,00
28 CS.01.01.001 a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - 1° mese  Lotto 3 Viadotti, Cavalcavia e Sottovia Muri						20'380,00 3'628,80		
	SOMMANO...	m2					24'008,80	9,50	228'083,60
29 CS.01.01.001 b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI Lotto 3 Viadotti, cavalcavia e sottovia						17'168,00		
	SOMMANO...	m2					17'168,00	0,85	14'592,80
30 PONG02020	RETI PER IL CONTENIMENTO DEI MATERIALE Lotto 3 n.2 Cavalcavia *(par.ug.=900*2)		1800,00				1'800,00		
	SOMMANO...	m2					1'800,00	1,70	3'060,00
31 NOLK01110	NOLO AUTOCARRO CON BRACCIO IDRAULICO 1h in media al giorno *(par.ug.=2,6*365)		949,00				949,00		
	SOMMANO...	h					949,00	44,10	41'850,90
32 CS.02.02.023 a	IMBRACATURA ANTICADUTA (par.ug.=30*2,6*365)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,40	11'388,00
33 CS.02.02.026	FUNE DI SICUREZZA (par.ug.=30*2,6*365)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,66	18'790,20
34 MACG07101	VERIFICA APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO verifica gru e autogru						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	284,20	2'842,00
35 IMEG07090	IMPIANTO ELETTRICO DA CANTIERE 2.6 anni : 3 impianti *(par.ug.=2,6*3)		7,80				7,80		
	SOMMANO...	cadauno					7,80	682,27	5'321,71
36 SERG02010	ILLUMINAZIONE MOBILE n° 10 *(par.ug.=10*31)		310,00				310,00		
	SOMMANO...	cad x mese					310,00	1,50	465,00
37	ILLUMINAZIONE MOBILE								
	A RIPORTARE								1'457'502,29

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'457'502,29
38 IMEG03030	n° 10 *(par.ug.=10*365*2,6)  SOMMANO...	gg	9490,00				9'490,00 9'490,00	1,72	16'322,80
	FARO PER ILLUMINAZIONE DI ESTERNI  SOMMANO...	cadauno					10,00 10,00	198,03	1'980,30
39 IMEG07130	TRECCIA PER IMPIANTO 100m per allacciamenti *(lung.=3*100)  SOMMANO...	m		300,00			300,00 300,00	13,15	3'945,00
40 IMEG07131	DISPERSORE 5 dispersori *(par.ug.=5*3)  SOMMANO...	cadauno	15,00				15,00 15,00	26,15	392,25
41 CS.03.01.001 a	IMPIANTO DI TERRA (par.ug.=5*3)  SOMMANO...	cadauno	15,00				15,00 15,00	362,00	5'430,00
42 CS.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (par.ug.=3*31)  SOMMANO...	cad x mese	93,00				93,00 93,00	179,00	16'647,00
43 IMEG07135	VERIFICA SCARICHE ATMOSFERICHE  SOMMANO...	cadauno					3,00 3,00	247,88	743,64
44 SERG04014	INTERRUZIONE ENERGIA ELETTRICA 10 distacchi di corrente  SOMMANO...	cad					10,00 10,00	3,99	39,90
45 CS.02.02.001	ELMETTO DI SICUREZZA (par.ug.=30*365*2,6)  SOMMANO...	cad x gg	28470,00				28'470,00 28'470,00	0,15	4'270,50
46 CS.02.02.002	ELMETTO DI SICUREZZA CON VISIERA (par.ug.=30*365*2,6)  SOMMANO...	cad x gg	28470,00				28'470,00 28'470,00	0,18	5'124,60
47 CS.02.02.003	OCCHIALI PROTETTIVI (par.ug.=30*365*2,6)  SOMMANO...	cad x gg	28470,00				28'470,00 28'470,00	0,05	1'423,50
48 CS.02.02.006 a	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						28'470,00		1'513'821,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						28'470,00		1'513'821,78
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,16	4'555,20
49 CS.02.02.010 a	GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,60	17'082,00
50 CS.02.02.011 a	GUANTI DI PROTEZIONE FREDDO (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,42	11'957,40
51 CS.02.02.013	GUANTI DIELETTRICI (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,11	3'131,70
52 CS.02.02.017	PANTALONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,22	6'263,40
53 CS.02.02.019	GIACCONE AD ALTA VISIBILITA' (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,60	17'082,00
54 CS.02.02.020	SCARPE DA LAVORO (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	paio x gg					28'470,00	0,24	6'832,80
55 CS.02.02.021 a	CUFFIA ANTIRUMORE (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,06	1'708,20
56 CS.02.02.022 a	TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE (par.ug.=30*365*2,6)		28470,00				28'470,00		
	SOMMANO...	cad x gg					28'470,00	0,18	5'124,60
57 CS.05.01.001	ASSEMBLEA INIZIALE						20,00		
	SOMMANO...	h					20,00	33,57	671,40
58 CS.05.01.002	ASSEMBLEA INIZIO FASI DI LAVORO						100,00		
	SOMMANO...	h					100,00	23,24	2'324,00
59 CS.05.02.003	DISTRIBUZIONE MATERIALE (par.ug.=30*2,6)		78,00				78,00		
	SOMMANO...	cad x anno					78,00	28,82	2'247,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'592'802,44

COMMITTENTE:



