

DIREZIONE DI TRONCO DI FIANO ROMANO

## AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI  
VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI

### PROGETTO ESECUTIVO

Titolo Elaborato

### COMPUTO METRICO

PROGETTISTA:

**PER. IND. Gianluca PACIFICI**  
**PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI**

Via Amelia Treves Segrè, 25/b - 00019 Tivoli (Roma)  
e-mail: gianluicapacifici@tin.it

FIRMA:



Riferimento elaborato:

CODICE ELABORATO

FILE

DATA:

AGOSTO 2018

REVISIONE

n.

data

Commessa

Impianto

fase

serie

n. progr.

bis

rev.

000000-01PEDT002-0

SCALA:

-

PROGETTISTA:

Per.Ind. Gianluca PACIFICI

VERIFICATO:

-

PROGETTATO:

Per.Ind. Gianluca PACIFICI

APPROVATO:

Ing. Leonardo MORTELLI

Committente:

**autostrade  per l'italia**  
Società per azioni

Unità Organizzativa:

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INSTALLAZIONE IMPIANTO TVCC - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

**COMMITTENTE:** Autostrade per l'Italia S.p.A.

Data, 13/02/2019

**IL TECNICO**  
Per.Ind. Gianluca PACIFICI

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>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Mascherone Est (SpCat 1)</b>							
	<b>F-FORNITURE (Cat 2)</b>							
1 NP-001	Fornitura di TVCC 4k e illuminatore a LED IR, conforme alle norme tecniche ed ai disegni di progetto e composto essenzialmente da: - fornitura in opera di TVCC 4k - fornitura in o ... camera e illuminatore  compreso e compensato di ogni accessorio necessario al funzionamento secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE TVCC 1-12 *12,00 Scorta *1,00					12,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'364,00	17'732,00
	Parziale F-FORNITURE (Cat 2) euro							17'732,00
	<b><u>P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1)</u></b>							
2 NP-008	Posa in opera di TVCC 4k e illuminatore a LED IR, realizzato secondo i disegni di progetto e composto essenzialmente da: - posa in opera di TVCC 4k - posa in opera illuminatore LE ... nte, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC 1-12 *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	173,00	2'076,00
3 NP-002	Rimozione completa impianto di video monitoraggio in essere.  Sono compresi: - rimozione completa delle apparecchiature e di ogni dispositivo; - sfilaggio e scollegamento dei cavi ... compresa nella posa in opera delle nuove telecamere. Nel prezzo si intende l'attività completa a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'265,00	1'265,00
4 NP-004	Allestimento armadio Rack TVCC completo di: 1)fino a n.4 server; 2) n.2 cassette ottici; 3)pannelli passacavi; 4)canaline di alimentazione; ecc. Installato all'interno del locale T ... a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. Solo esclusi i server ed i cassette ottici compensati con altro prezzo. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'493,00	1'493,00
	Parziale P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) euro							4'834,00
	<b>F-FORNITURE (Cat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'566,00

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>							22'566,00
5 NP-007	Fornitura di consolle KVM 17" (keyboard-video-mouse) installabile a rack 19" composta da monitor LCD a matrice attiva, una tastiera con touchpad e mouse. La macchina dovrà essere p ... nte, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE Consolle *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	1'492,00	1'492,00
	Parziale F-FORNITURE (Cat 2) euro							1'492,00
	<b>P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1)</b>							
6 NP-010	Posa in opera di consolle KVM 17" (keyboard-video-mouse) installabile a rack 19" composta da monitor LCD a matrice attiva, una tastiera con touchpad e mouse. Installato all'interno ... nte, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI Consolle *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	67,00	67,00
	Parziale P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) euro							67,00
	<b>F-FORNITURE (Cat 2)</b>							
7 P.15.065 P.15.065	Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19". Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE SERVER *3,00 Scorta *1,00					3,00 1,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					4,00	2'894,07	11'576,28
8 P.04.002.a P.04.002.a	UPS 10KVA Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordin ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE UPS *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					1,00	6'053,30	6'053,30
9 NP-011	MONOSPLITINVERTER 12000 BTUCLASSE AA: Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W;Potenza assorbita di riscaldamento: 1260 W ... funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, le linee elettriche, le tubazioni frigorifere e scarico condensa. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE CDZ *1,00					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		41'754,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		41'754,58
	SOMMANO cadauno					1,00	1'364,00	1'364,00
	Parziale F-FORNITURE (Cat 2) euro							18'993,58
	<b>P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1)</b>							
10 NP-003	Fornitura e posa in opera di basamento in calcestruzzo debolmente armato per armadio stradale TVCC realizzato secondo i disegni di progetto, compresa e compensata l'esecuzione dell' ... o di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. A) armadio stradale tvcc SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI ARMADI A-B-C-D *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	346,00	1'384,00
	Parziale P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) euro							1'384,00
	<b>F-FORNITURE (Cat 2)</b>							
11 NP-005	Fornitura di Armadio per impianto TVCC adatto all'impiego outdoor, realizzato secondo i disegni di progetto e composto essenzialmente da: - Armadio tipo Rittal CS NEWBASIC 600x1200 ... nte, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 2 - F-FORNITURE ARMADI A-B-C-D *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'447,00	9'788,00
	Parziale F-FORNITURE (Cat 2) euro							9'788,00
	<b>P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1)</b>							
12 NP-009	Posa in opera di Armadio per impianto TVCC adatto all'impiego outdoor, realizzato secondo i disegni di progetto, installato su basamento da costruire in opera che verrà compensato ... nte, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI ARMADI A-B-C-D *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	89,00	356,00
13 P.03.005.02 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16OR16 0,6/1KV - FORM.XSEZ. 2X1,5MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC LED IR 1-12 *343,00		343,00			343,00		
	SOMMANO ml					343,00	2,03	696,29
14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO							
	A R I P O R T A R E							55'342,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'342,87
P.03.005.14 P.03.005.14	FG16OR16 0,6/1KV - FORM.XSEZ. 3X2,5MMQ  Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI ALTRE PARTENZE *25,00  SOMMANO mm3		25,00			25,00 25,00	2,71	67,75
15 P.03.005.25 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16OR16 0,6/1KV - FORM.XSEZ. 3X4MMQ  Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 C ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC ARMADI A-B-C-D *851,00  SOMMANO ml		851,00			851,00 851,00	3,47	2'952,97
16 P.03.013.b P.03.013.b	CAVO RE RETE DATI FTP CAT.6  Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC 4K 1-12 *343,00  SOMMANO ml		343,00			343,00 343,00	3,08	1'056,44
17 P.03.001.f P.03.001.f	CAVO ELETTRICO IN RAME TIPO FS17 - FORMXSEZ. 1X10MMQ  Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TERRA *370,00  SOMMANO ml		370,00			370,00 370,00	2,69	995,30
18 P.03.065.3.a P.03.065.3.a	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori ... alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. 12 FIBRE SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC ARMADI A-B-C-D *851,00  SOMMANO ml		851,00			851,00 851,00	3,39	2'884,89
19	ATTESTAZIONE DI CAVO IN FIBRA OTTICA							
	A R I P O R T A R E							63'300,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'300,22
P.03.065.5 P.03.065.5	Da 8 a 16 fibre. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	505,91	2'023,64
20 P.03.065.6 P.03.065.6	CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI RACK *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	944,98	1'889,96
21 P.03.055.2.c P.03.055.2.c	COLLETTORE DI TERRA INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 30X3MM Compreso di fornitura e posa in opera. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto di terra cabina *1,00					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	24,27	24,27
22 P.05.075 P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100KG Eseguita a mano o con mezzo pesante con trasporto sino a 30 Km presso discarica. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI Rimozione vecchi quadri *2,00					2,00		
	SOMMANO q*Km					2,00	305,75	611,50
23 P.05.002.b P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati a ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *[0,7*1,2]*1,505	0,84			1,505	1,26		
	SOMMANO mq					1,26	2'381,23	3'000,35
24 P.05.060 P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE ED INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C sec ... Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cg					1,00	1'121,65	1'121,65
25 P.05.030.c P.05.030.c	MORSETTIERA 125A - 14 FORI Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *3,00					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		71'971,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		71'971,59
	SOMMANO cad					3,00	7,15	21,45
26 P.05.070 P.05.070	CONTATTI DI SEGNALEZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'121,65	11'216,50
27 P.05.010.2.1 P.05.010.2.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 40 A 63A, TENSIONE 400V - P.I.10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi ... nterno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,13	70,13
28 P.05.020.3.z P.05.020.3.z	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2P CLASSE A TENSIONE 230V CORRENTE NOMINALE SINO A 125A, ID:500mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: ... nterno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,56	216,56
29 P.05.013.1.e P.05.013.1.e	INTERRUTTORE DI MANOVRA CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE 125A Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. Corrente termica convenzionale a 60°C: 125 A. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,66	86,66
30 P.05.010.2.b P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10A 32A, TENSIONE 400V - P.I.6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: ... terno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							83'582,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'582,89
31 P.05.020.3.t P.05.020.3.t	QETVCC *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,56	348,48
	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,64	901,12
32 P.05.045.b P.05.045.b	MULTIMETRO CON USCITA MODBUS - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di va ... play LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,25	556,25
33 P.05.050 P.05.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI QETVCC *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,31	84,62
34 P.07.050.b P.07.050.b	GUIDACAVO IN POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO - DIAMETRO INTERNO/ESTERNO 58,5/ 70MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, s ... per fissaggio ed accessori ed inclusi gli oneri per pezzi speciali quali raccordi. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - Mascherone Est Cat 1 - P-IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC *12,00*10,00	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	15,43	1'851,60
	Parziale P-IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) euro							33'034,38
	Parziale Mascherone Est (SpCat 1) euro							87'324,96
	Parziale LAVORI A CORPO euro							87'324,96
	T O T A L E euro							87'324,96
	A R I P O R T A R E							87'324,96

COMMITTENTE: Autostrade per l'Italia S.p.A. [01-CME.dcf (F:\Disco E\PRATICHE\2018-0007\PE\01-Mascherone Est\4-REVISIONE 4\0-Editabili\3-DT\ v.1\34]

**Autostrade per l'Italia S.p.A.**  
**AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COSTI DELLA SICUREZZA  
FORNITURA IN OPERA TVCC

**COMMITTENTE:** Autostrade per l'Italia S.p.A.

Data, 13/02/2019

**IL TECNICO**

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>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>MASCHERONE (SpCat 1)</b>							
1 NP06 04/09/2017	Compenso fisso per la realizzazione di parzializzazione del piazzale dei mezzi pesanti, per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il ... lazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino; Per ogni apposizione e rimozione SpCat 1 - MASCHERONE FASI					11,00		
	SOMMANO giorni					11,00	76,00	836,00
2 SL.1.023 13/02/2019	PIATTAFORMA AEREA (Anas 2018) SpCat 1 - MASCHERONE CORPO	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	83,98	2'687,36
3 s.1.02.2.66 20/07/2012	Giubbino alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. conforme alla norma uni-en 471. costo d'uso per mese o frazione. SpCat 1 - MASCHERONE CORPO	2,00			1,123	2,25		
	SOMMANO cad					2,25	3,84	8,64
4 s.1.02.2.81 20/07/2012	Doppio cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitor di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione. SpCat 1 - MASCHERONE CORPO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,77	7,54
5 s.1.02.2.74 20/07/2012	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbino e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. costo d'uso per mese o frazione. SpCat 1 - MASCHERONE CORPO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,87	5,74
6 s.1.05.13 13/02/2019	Conferenze di cantiere. costo annuo per ogni lavoratore. SpCat 1 - MASCHERONE CORPO	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO pro capite					4,00	99,00	396,00
7 s.1.05.12 04/11/2015	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione. SpCat 1 - MASCHERONE CORPO					1,00		
	SOMMANO pro capite					1,00	203,26	203,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'144,54



[illegible]