

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1  
CANTIERE OPERATIVO 02C/CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C  
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSÀ  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F**

**ONERI DELLA SICUREZZA**

**(Allegato XV PUNTO 4 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Première diffusion / Prima emissione	D.V. LAGANA' (-)	F.PARRUCCI (MUSINET Eng.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET Eng.)
A	31/08/2017	Revisione e seguito commenti TELT Revision suite aux commentaires TELT	D.V. LAGANA' (-)	F.PARRUCCI (MUSINET Eng.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET Eng.)
B	30/04/2018	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	F.PARRUCCI (MUSINET Eng.)	F.PARRUCCI (MUSINET Eng.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET Eng.)

<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>O</b>	<b>G</b>
Lot Cos. Lot.Con.	Cantiere operativo/ Chantier de construction		Contratto/Contrat				Opera/Oeuvre		Tratto Tronçon	Parte Partie					

<b>E</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>B</b>
Fase Phase	Tipo documento Type de document		Oggetto Object		Numero documento Numéro de document			Indice Index	

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA/  
LE COORDONNATEUR SÉCURITÉ**



Geom. Fabiana PARRUCCI

**SCALA / ÉCHELLE**

-

**IL PROGETTISTA/LE DESIGNER**



Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI  
Albo di Torino  
N° 2736

**L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE**

**SOMMAIRE / INDICE**

1. ONERI DELLA SICUREZZA.....	3
1.1 CN - Cantierizzazione.....	5
1.2 FA - Fabbricati.....	18
1.3 IE – Impianti Luce e Forza motrice.....	21
1.4 IM – Impinti Meccanici.....	23
1.5 NV_R – Nuova Viabilità Rilevati.....	25
1.6 NV_W – Nuova Viabilità Viadotti.....	27
1.7 SY – Security.....	31

## 1. Oneri della sicurezza

L'analisi dei costi della sicurezza viene di seguito ottenuta in forma analitica; nel computo sono stati considerati i prezzi unitari riportati nel "Prezziario ANAS 2016", "Prezziario di riferimento delle opere e dei lavori pubblici della Regione Piemonte" mentre per l'analisi dei nuovi prezzi si è utilizzato il "Prezziario Cantieri A32 – Torino\_Bardonecchia".

Secondo il punto 4.1.6, dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08, il compito di liquidare gli oneri della sicurezza spetta al Direttore dei Lavori, che liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori, sentito il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione.

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione predisporrà lo Stato di Avanzamento Lavori delle opere di Sicurezza (SALS). Tale SALS verrà consegnato al Direttore Lavori il quale provvederà a liquidare tali oneri secondo quanto previsto nel Contratto.

Si riporta nel seguito un elenco non esaustivo di misure di sicurezza generale che provocano costi diretti:

- la recinzione del cantiere;
- i servizi igienico-assistenziali;
- gli accessi, la viabilità principale del cantiere e le sistemazioni dei piazzali;
- la segnaletica;
- attrezzature e materiali sanitari;
- mezzi di estinzione degli incendi e le misure di sicurezza contro i possibili rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere;
- le protezioni o misure di sicurezza contro i possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno;
- le protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area di cantiere di linee aeree e condutture sotterranee;
- gli impianti di alimentazione e le reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo se vengono utilizzati prevalentemente ai fini della sicurezza;
- gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche;
- le misure relative alla gestione degli "elementi d'uso comune" (elementi d'uso comune: opere provvisorie, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva);
- le riunioni di coordinamento con il personale tecnico delle imprese.

I costi indiretti derivano da oneri specifici previsti espressamente dal contratto d'appalto e/o dal piano di sicurezza e coordinamento non contemplati nella stima dei lavori e nelle spese generali in quanto non riscontrabili a priori nei prezzi base o non si riferiscono ad obblighi di legge già a carico dell'impresa esecutrice. Questi oneri vanno aggiunti alla stima dei lavori predisposta dal progettista.

Elenco non esaustivo di misure di sicurezza specifica che provocano costi indiretti:

- le opere provvisorie quando hanno la funzione prevalente di misura di sicurezza;
- i dispositivi di protezione individuale necessari per lavorazioni interferenti;
- il parapetto sul bordo scavo e come protezione di caduta verso il vuoto;
- le strutture per la protezione dei percorsi dalla caduta di oggetti dall'alto;
- le misure di protezione da adottare contro il rischio annegamento;

Elenco non esaustivo delle misure di sicurezza non previste negli elenchi di cui sopra ma vincolanti ai fini dell'operabilità all'interno di un cantiere:

- informazioni e corsi di formazioni che il datore di lavoro fornisce ai lavoratori;
- sorveglianza sanitaria;
- redazione del piano operativo di sicurezza;
- maggiori volumi di scavo dovuti alla realizzazione di pareti i scavo con inclinazione tale da impedire franamenti. In questi casi tutto il volume di scavo è considerato lavorazione e non sicurezza.

Inoltre il CSP intende avvalersi di regole e buone prassi che vanno oltre a quanto esplicitamente previsto a livello legislativo e come tali vengono riconosciute all'interno dei costi della sicurezza; nel seguito un elenco di quanto sopra esplicitato:

- piste provvisorie di cantiere;
- percorsi pedonali;
- cassoni rifiuti;
- serbatoi benzina.

## 1.1 CN – Cantierizzazione



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.			
<b>Cantiera</b>								
77910	28.A05.D20.015	<b>CN A1 - Cantierizzazione</b> CN A1.00 - Oneri della sicurezza BOX DI CANTIERE - USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barile, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo/primo mese o frazione di mese elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B area baracche	2,00	1,00	1,00	2,00 2,00	344,75	689,50
77920	28.A05.D20.020	BOX DI CANTIERE - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B area baracche	2,00	1,00	1,00	48,00 48,00	131,31	6 302,88
77930	28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO - Cartello LxH=35x12,50cm - d=4,00 m elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B segaiatica di cantiere	100,00	1,00	1,00	100,00 100,00	0,45	45,00
77940	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO - Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B segaiatica di cantiere	50,00	1,00	1,00	50,00 50,00	1,36	68,00
78290	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Rampe provvisorie nord	1 500,00			1 500,00 1 500,00	3,25	4 875,00
78300	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Rampe provvisorie nord	504,80	80,00		40 384,00 40 384,00	0,19	7 672,96
78310	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B						19 653,34
			A RIPORTARE					

- 1 -





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		RIPORTO						
77590	G.01.064.1.a	Rampe provvisorie nord FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN RETE A PANNELLI - SU BARRIERE ESISTENTI elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Barriere antirumore	408,00			408,00 408,00	2,14	127.930,96 873,12
78780	G.06.020.1.a	POSA IN OPERA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Rampe provvisorie nord	1,00	1,00	300,00	300,00 300,00	77,45	23.235,00
77570	L.01.01B.a	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Autocarro attrezzato per lo smaltimento dei liquami 2h/settimana *107,5 sett;	408,00			408,00 408,00	19,58	7.988,64
77600	L.01.040.b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO - DELLA POTENZA DA 11 KVA FINO A 25 KVA elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B Gruppo elettrogeno (755gg*8h)	2,00	1,00	107,50	215,00 215,00	239,28	51.445,20
77980	SIC.01.01.055	APPRETTAMENTI PREVISTI NEL PSC - TREPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B trappiede di sicurezza	755,00	1,00	8,00	6.040,00 6.040,00	15,05	90.902,00
77990	SIC.01.02.005.a	APPRETTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SFOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B area baracche	2,00	1,00	1,00	2,00 2,00	20,00	40,00
78000	SIC.01.02.005.b	APPRETTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SFOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCAO_OG_E_SI_RE_3100_B	16,00	1,00	1,00	16,00 16,00	334,30	5.348,80
		A RIPORTARE						307.763,72



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		area baracche 22 mesi * 16 baraccamenti						307763,72	
		Totale Cadauno	22,00				352,00		
78010	SIC.01.02.010.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						53116,80	
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B						150,90	
		area baracche	16,00	1,00	1,00		16,00		
		Totale Cadauno					16,00	256,40	
78020	SIC.01.02.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	16,00	1,00	1,00		394,00		
		area baracche					394,00	10083,84	
78030	SIC.01.02.025.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	8,00	1,00	1,00		8,00		
		area baracche e area di cantiere in generale					8,00	2312,00	
78040	SIC.01.02.025.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	8,00	1,00	1,00		192,00		
		area baracche e area di cantiere in generale					192,00	13497,60	
77950	SIC.01.05.010.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,000	1200,000	1,000		2400,000		
		recinzioni interne propedeutiche alla BOB					2400,000	12480,00	
77951	SIC.01.05.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	3,000	1200,000	2,000		7200,000		
		recinzioni interne propedeutiche alla BOB					7200,000	4176,00	
78050	SIC.01.03.030.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - STACCONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI - CON PALETTI DI LEGNO							
		elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B							
		A RIPORTARE						407533,36	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	1,00	500,00	1,00	1,00	500,00	407.532,36	
		Totale m					500,00	8.300,00	
78060	SIC.01.04.005.b	resezioni interne di camere mobile per aree di lavoro dedicate APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PERCORSO PEDONALE - CON STABILIZZATO elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B viabilità pedonale	1,00	500,00	1,00	1,00	500,00	18,70	
		Totale m²					500,00	9.350,00	
78070	SIC.01.05.001.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B cassoni di raccolta rifiuti	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	92,80	
		Totale mese					6,00	556,80	
78080	SIC.01.05.001.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B cassoni di raccolta macerie	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	92,80	
		Totale mese					3,00	278,40	
78090	SIC.01.05.001.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B cassoni di raccolta rifiuti	6,00	1,00	1,00	24,00	144,00	37,10	
		Totale mese					144,00	5.342,40	
78100	SIC.01.05.001.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B cassoni di raccolta macerie	3,00	1,00	1,00	2,00	6,00	37,10	
		Totale mese					6,00	222,60	
77610	SIC.01.06.001.1. a	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - SERBATOI FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Serbatoio bentana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	150,00	
		Totale Cadauno					1,00	150,00	
77620	SIC.01.06.001.1. b	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - SERBATOI FUORI TERRA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
		A RIPORTARE						431.732,56	

- 5 -



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**CN - Cantierizzazione**

N.	ARTICLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LLUNG.	LARG.			
		RIPORTO						431.732,56
78110	SIC.01.06.001.2. a	elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Serbatoio benzina Totale Cadduno	1,00	1,00	1,00	24,00	60,00	1.440,00
78120	SIC.01.06.001.2. b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SERBATOI INTERRATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B serbatoio di raccolta liquami Totale Cadduno	1,00	1,00	1,00	1,00	300,00	300,00
78130	SIC.02.01.001	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SERBATOI INTERRATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B serbatoio di raccolta liquami Totale Cadduno	1,00	1,00	1,00	24,00	72,00	1.728,00
78140	SIC.02.01.015.2	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI - PASSERELLA CARRABILE elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B passerella metallica carrabile per copertura buchi o scavi Totale Cadduno	1,00	100,00	1,00	100,00	16,00	1.600,00
78150	SIC.02.01.045.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - LINEA VITA ANTICADUTA - PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Linea vita Totale m²	3,00	6,00	1,00	18,00	76,00	1.368,00
78170	SIC.02.01.065.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE - TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI B-48/MIN elaborato rf. 1_02C_C.16.167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B funghetti A.RIPORTARE	6,00	1,00	1,00	6,00	27,00	162,00
			2.000,00	1,00	1,00	2.000,00		438.330,56

- 6 -





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
77650	SIC.02.02.080.b	INDIVIDUALE - TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE - IN SCHIUMA DI POLIURETANO MORBIDO elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Otoprotettori	30,00	1,00	1,00	755,00	22.650,00 22.650,00	451.114,56 4.077,00
77660	SIC.02.02.095	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - IMBRACATURA ANTICADUTA - AD DUE PUNTI DI ATTACCO elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Sistemi anticaduta	6,00	1,00	1,00	100,00	600,00 600,00	300,00
77670	SIC.03.01.001.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - FUNE DI SICUREZZA elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Sistemi anticaduta	6,00	1,00	1,00	100,00	600,00 600,00	396,00
77680	SIC.03.01.001.b	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - IMPIANTO DI TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Elettrico	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00	362,00
77690	SIC.03.01.020.a	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI DISPENSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Elettrico	48,00	1,00	1,00	1,00	48,00 48,00	1.060,80
77700	SIC.03.01.080.a	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA - A PARTI METALLICHE elaborato rf: 1_02C_C15167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Elettrico	30,00	1,00	1,00	1,00	30,00 30,00	109,80
			A RIPORTARE					457.420,16

-8-



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale Cadauno							
77710	SIC.03.01.030.b	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,00	1,00	1,00	2,00	60,32	457.420,16	
		Totale Cadauno						120,64	
77720	SIC.03.02.001	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,00	1,00	1,00	2,00	367,62	735,24	
		Totale Cadauno							
77730	SIC.03.03.001	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - CARTELLI ANTINCENDIO elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,00	1,00	1,00	1,00	179,00	179,00	
		Totale Cadauno							
77740	SIC.03.04.001	Antincendio IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA DA EFFETTUARE CON MEZZO MECCANICO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA Elettrico	20,00	1,00	1,00	25,00	0,34	170,00	
		Totale m³							
77750	SIC.03.04.005.e	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - DA 3x16 MM 2 elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,00	690,00	1,00	690,00	12,82	8.845,80	
		Totale m							
77760	SIC.03.04.020.a	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 32 A elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B	1,00	2.300,00	1,00	2.300,00	5,52	12.696,00	
		Totale Cadauno							
77770	SIC.03.04.020.c	Elettrico IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, - QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 100 A	9,00	1,00	1,00	44,00	20,17	7.987,32	
		A RIPORTARE						468.154,16	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE			SI-MILI	LUNG.	LARG.			
			REPORTO					488 154,16	
78220	SIC.04.02.001.2 a		elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Elettico Totale Cadauno	3,00	1,00	1,00	75,00 75,00	24,53	1 835,75
78230	SIC.04.02.001.2 b		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Totale Cadauno	3,00	1,00	1,00	3,00 3,00	27,12	81,36
78240	SIC.04.02.005.2 a		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Totale Cadauno	3,00	1,00	1,00	72,00 72,00	5,75	414,00
78250	SIC.04.02.005.2 b		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Totale Cadauno	20,00	1,00	1,00	20,00 20,00	25,86	517,20
78260	SIC.04.02.020		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - TABELLE LAVORI elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B cartello di cantiere Totale Cadauno	20,00	1,00	24,00	480,00 480,00	5,48	2 630,40
78270	SIC.04.03.001.b		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA - CONO ALTEZZA CM 50 elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B coni di gomma Totale Cadauno	2,00	1,00	1,00	2,00 2,00	21,69	43,38
78280	SIC.04.03.015		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - SACCHETTI DI ZAVORRA elaborato rf. _1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B zavorra per cantieri A RIPORTARE	100,00	1,00	1,00	100,00 100,00	0,36	35,00
				20,00	1,00	1,00	20,00		493 715,25

- 10 -



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
77780	SIC.04.04.00.1	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Segnaletica di sicurezza luminosa	20,00	1,00	1,00	700,00	20,00	493.715,25 5,00
77790	SIC.04.05.00.5b	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Primo Soccorso	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	11.900,00
77800	SIC.04.05.01.0	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - TROUSSE LEVA SCHEGGE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Primo Soccorso	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	880,00
77810	SIC.04.05.020.a	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - BARELLA PIEGHEVOLE - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Primo Soccorso	1,00	1,00	1,00	755,00	755,00	226,50
77820	SIC.04.06.00.1.1 a	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Antincendio	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	264,00
77830	SIC.04.06.00.1.1 b	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_06_E_SI_RE_3100_B Antincendio	12,00	1,00	1,00	24,00	288,00	1.152,00
77840	SIC.04.06.00.1.2 a	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						508.194,35
			A RIPORTARE					

- 11 -



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## CN - Cantierizzazione

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUING.	LARG.			
		elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Antincendio						508 194,35
		Totale Codauno						
77850	SIC.04.06.001.2. B	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	2,00	1,00	1,00	2,00	84,60	169,20
		elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Antincendio						
		Totale Codauno						
77860	SIC.05.01.001.a	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAMI PER OGNI RESPONSABILE	2,00	1,00	1,00	48,00	19,74	947,52
		elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B				48,00		
		Riunione di coordinamento tra CSE e responsabili 755gg/30gg=25 mesi*4sest	25,00			100,00		3 357,00
		Totale h				100,00		
77870	SIC.05.02.002	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - DIRIGENZA E CONTROLLO	2,00	1,00	1,00	1 510,00	28,41	42 899,10
		elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B				1 510,00		
		Mantenimento condizioli di cantiere 2h*755gg						
		Totale h						
77880	SIC.05.02.002	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - DIRIGENZA E CONTROLLO	1,00	3,00	1,00	24,00	28,41	681,84
		elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B				24,00		
		Realizzazione nuovo ponte N/E						
		Totale h						
		Totale CN A1 00 - Oneri della sicurezza Euro						556 249,01
		<b>Totale CN A1 - Cantierizzazione Euro</b>						<b>556 249,01</b>
		A RIPORTARE						556 249,01

- 12 -

## 1.2 FA – Fabbricati

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## FA - Fabbricati

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
79480	SIC.01.01.010.a	<b>FA A1 - Stazione di servizio e area carburanti</b> FA A1 00 - Oneri della sicurezza APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ponteggio Totale m <sup>2</sup>	1,00	1 000,00	1,00	1,00	1 000,00 1 000,00	12,70	556 249,01 12 700,00
79490	SIC.01.01.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ponteggio Totale m <sup>2</sup>	1,00	1 000,00	1,00	7,00 7 000,00	0,90	6 300,00	
79500	SIC.02.01.005.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - PARAPETTI - IN LEGNO parapetti Totale m	1,00	500,00	1,00	500,00 500,00	14,00	7 000,00	
79510	SIC.02.01.035	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI - TETTOIA DI PROTEZIONE Tettoia Totale m <sup>2</sup>	3,00	6,00	1,00	18,00 18,00	12,30	221,40	
		<b>Totale FA A1 - Stazione di servizio e area carburanti Euro</b>							26 221,40 <b>26 221,40</b>
79520	SIC.01.01.010.a	<b>FA A2 - Fabbricato Sitar/PCC</b> FA A2 00 - Oneri della sicurezza APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ponteggio Totale m <sup>2</sup>	1,00	1 000,00	1,00	1,00	1 000,00 1 000,00	12,70	12 700,00
79530	SIC.01.01.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ponteggio Totale m <sup>2</sup>	1,00	1 000,00	1,00	7,00 7 000,00	0,90	6 300,00	
79540	SIC.02.01.005.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - PARAPETTI - IN LEGNO parapetti Totale m	1,00	500,00	1,00	500,00 500,00	14,00	7 000,00	
		<b>Totale FA A2 00 - Oneri della sicurezza Euro</b>							26 000,00 608 470,41
		<b>A RIPORTARE</b>							



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### FA - Fabbricati

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>Totale FA A2 - Fabbricato Sitaif/PCC Euro</b></p>						<p style="text-align: right;">608 470,41</p> <p><b>26 000,00</b></p>	
		A RIPORTARE						608 470,41	

### 1.3 IE – Impianti Luce e Forza motrice



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## IE - Impianti di luce e forza motrice

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
79550	SIC.01.01.030.a	<p><b>IE A2 - Illuminazione e forza motrice fabbricati</b>            IE A2 00 - Oneri della sicurezza            APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - TRABATTELLO - IN METALLO            elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B            trabattello</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	269,20	807,60
		<p>Totale Cadauno</p> <p>Totale IE A2 00 - Oneri della sicurezza Euro</p> <p><b>Totale IE A2 - Illuminazione e forza motrice fabbricati Euro</b></p>							807,60
									<b>807,60</b>
		A RIPORTARE							609 278,01

## 1.4 IM – Impinti Meccanici

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## IM - Impianti meccanici



N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			STILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
79560	SIC.01.01.030.a	<p><b>IM A1 - Impianti meccanici</b>  IM A1.00 - Oneri della sicurezza  APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - TRABATTELLO - IN METALLO  elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B  trabattello</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale Cadauno</p> <p>Totale IM A1.00 - Oneri della sicurezza Euro</p> <p><b>Totale IM A1 - Impianti meccanici Euro</b></p>	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00 3,00	269,20	807,60 807,60 <b>807,60</b>
		A RIPORTARE							610.085,61

## 1.5 NV\_R – Nuova Viabilità Rilevati



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## NV-R - Nuova viabilità rilevati

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						610 085,61	
79750	SIC.01.01.010.a	<b>NV A8-R - Muri di sostegno</b> NV A8 RO - Oneri della sicurezza APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Ponteggio Muro 1	1,00	350,00	1,00	1,00	350,00 350,00	12,70	4 445,00
79760	SIC.01.01.010.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio muri di sostegno autostradale Muro 2	1,00	625,00	1,00	1,00	625,00 625,00	12,70	7 937,50
79770	SIC.01.01.010.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio muri di sostegno autostradale Muro 3	1,00	50,00	1,00	1,00	50,00 50,00	12,70	635,00
79780	SIC.01.01.010.a	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio muri di sostegno autostradale Muro 4	1,00	700,00	1,00	1,00	700,00 700,00	12,70	8 890,00
79790	SIC.01.01.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio Muro 2	1,00	625,00	1,00	1,00	625,00 625,00	0,90	562,50
79800	SIC.01.01.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio Muro 4	1,00	700,00	1,00	1,00	700,00 700,00	0,90	630,00
		Totale NV A8 RO - Oneri della sicurezza Euro						23 100,00	
		<b>Totale NV A8-R - Muri di sostegno Euro</b>						<b>23 100,00</b>	
		A RIPORTARE						633 185,61	

- 17 -

## 1.6 NV\_W – Nuova Viabilità Viadotti



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## NV-W - Nuova viabilità viadotti

N.	ARTICLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						633 185,61	
79580	SIC.01.01.010.a	NV AA-W - Rampa di ingresso A32 NV AA WO - Oneri della sicurezza APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio pile/spalle	6,00	30,00	1,00	1,00	180,00 180,00	12,70	2 286,00
79590	SIC.01.01.010.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTEGGI A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B ponteggio pile/spalle	6,00	30,00	1,00	2,00	360,00 360,00	0,90	324,00
79600	SIC.01.01.015.a	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Rete microforata per la verniciatura dei conici di scavalco	1,00	625,00	1,00	1,00	625,00 625,00	2,10	1 312,50
79610	SIC.01.01.015.b	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Rete microforata per la verniciatura dei conici di scavalco	1,00	625,00	1,00	4,00	2 500,00 2 500,00	0,25	625,00
79620	SIC.02.01.005.a	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - PARAPETTI - IN LEGNO elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B parapetti	1,00	100,00	1,00	1,00	100,00 100,00	14,00	1 400,00
79630	SIC.02.01.035	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI - TETTOIA DI PROTEZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Tettoia di protezione/Capannina di saldatura	1,00	300,00	1,00	1,00	300,00 300,00	12,30	3 690,00
79640	SIC.05.02.002	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - DIRIGENZA E CONTROLLO elaborato rf. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B							642 823,11
		A RIPORTARE							

- 18 -



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## NV-W - Nuova viabilità viadotti

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		<p>Attività di supervisione durante il vano degli scavalchi</p> <p>Totale h</p> <p>Totale NV AA-WO - Oneri della sicurezza Euro</p> <p><b>Totale NV AA-W - Rampa di ingresso A32 Euro</b></p>	1,00	1,00	1,00	60,00	28,41	642.823,11
						60,00		1.704,60
								11.342,10
								<b>11.342,10</b>
79650	SIC.01.01.01.0.a	<p><b>NV AB-W - Rampa di uscita A32</b></p> <p>NV AB WO - Oneri della sicurezza</p> <p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTeggi A GIUNTO TUBO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>ponteggio pile/spalle</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	6,00	25,00	1,00	150,00	12,70	1.905,00
79660	SIC.01.01.01.0.b	<p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - PONTeggi A GIUNTO TUBO - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>ponteggio pile/spalle</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	6,00	25,00	1,00	300,00	0,90	270,00
79670	SIC.01.01.01.5.a	<p>SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>Rete microforata per la verniciatura dei cond di scavalco</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	1,00	625,00	1,00	625,00	2,10	1.312,50
79680	SIC.01.01.01.5.b	<p>SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>Rete microforata per la verniciatura dei cond di scavalco</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	1,00	625,00	1,00	2.500,00	0,25	625,00
79690	SIC.02.01.005.a	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - PARAPETTI - IN LEGNO</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>parapetti</p> <p>Totale m</p>	1,00	100,00	1,00	100,00	14,00	1.400,00
79700	SIC.02.01.035	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI - TETTOIA DI PROTEZIONE</p> <p>elaborato rf. I_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B</p> <p>A RIPORTARE</p>						550.040,21



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### NV-W - Nuova viabilità viadotti

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
			1,00	300,00	1,00	1,00	650 040,21	
		Tettoia di protezione/Capannina di saldatura				300,00		
						300,00	12,30	3 690,00
79710	SIC.05.02.002	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA - DIRIGENZA E CONTROLLO elaborato r.f. 1_02C_C16167_SCA0_OG_E_SI_RE_3100_B Attività di supervisione durante il varo degli scavalchi	1,00	1,00	1,00	60,00	28,41	1 704,60
		Totale h				60,00		
		Totale NV AB WO - Oneri della sicurezza Euro						10 907,10
		<b>Totale NV AB-W - Rampa di uscita A32 Euro</b>						<b>10 907,10</b>
		A RIPOSTARE						655 434,81

## 1.7 SY – Security

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>RIPORTO</b>							
78960	SIC.01.02.025.a	<b>SY A1 - Security</b> SY A1 00 - Oneri della sicurezza APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SYA1_08_E_SU_PL_3001_B bagno chimico guardiania	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00 4,00	289,00 1 156,00	655 434,81
78970	SIC.01.02.025.b	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE elaborato rf. 1_02C_C16167_SYA1_08_E_SU_PL_3001_B bagno chimico guardiania (24 mesi)	4,00	1,00	1,00	24,00	96,00 96,00	70,30 6 748,80	
78980	SIC.05.01.001.b	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E Sorveglianza Sanitaria - ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI elaborato rf. 1_02C_C16167_SYA1_08_E_SU_PL_3001_B coordinamento guardiania	3,00	1,00	1,00	30,00	90,00 90,00	23,24 2 091,60	9 996,40 <b>9 996,40</b> <b>665 431,21</b>
		<b>Totale h</b> <b>Totale SY A1 00 - Oneri della sicurezza Euro</b> <b>Totale SY A1 - Security Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b>							



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
<b>Corpo</b>			
<b>CN - Cantierizzazione</b>		<b>665 431,21</b>	
CN A1 - Cantierizzazione		<b>556 249,01</b>	
CN A1.00 - Oneri della sicurezza		556 249,01	
<b>FA - Fabbricati</b>		<b>52 221,40</b>	
FA A1 - Stazione di servizio e area carburanti		<b>26 221,40</b>	
FA A1.00 - Oneri della sicurezza		26 221,40	
FA A2 - Fabbricato Sitaif/PCC		<b>26 000,00</b>	
FA A2.00 - Oneri della sicurezza		26 000,00	
<b>IE - Impianti di luce e forza motrice</b>		<b>807,60</b>	
IE A2 - Illuminazione e forza motrice fabbricati		<b>807,60</b>	
IE A2.00 - Oneri della sicurezza		807,60	
<b>IM - Impianti meccanici</b>		<b>807,60</b>	
IM A1 - Impianti meccanici		<b>807,60</b>	
IM A1.00 - Oneri della sicurezza		807,60	
<b>NV-R - Nuova viabilità rilevati</b>		<b>23 100,00</b>	
NV A8-R - Muri di sostegno		<b>23 100,00</b>	
NV A8.R.00 - Oneri della sicurezza		23 100,00	
<b>NV-W - Nuova viabilità viadotti</b>		<b>22 249,20</b>	
NV AA-W - Rampa di ingresso A32		<b>11 342,10</b>	
NV AA.W.00 - Oneri della sicurezza		11 342,10	
NV AB-W - Rampa di uscita A32		<b>10 907,10</b>	
NV AB.W.00 - Oneri della sicurezza		10 907,10	
<b>SY - Security</b>		<b>9 996,40</b>	
SY A1 - Security		<b>9 996,40</b>	
SY A1.00 - Oneri della sicurezza		9 996,40	
IMPORTO LAVORI Euro		665 431,21	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		665 431,21	