CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione - Viabilità Metropolitana

APQ "Area Interna Nebrodi" - PO-FESER 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza "ITINERARIO STRADALE S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso Sinagra - Limari".

CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002

STATO FINALE

SOMMARIO ALLO STATO FINALE

ELABORATO:	DATA:	SCALA:
	31 ott. 2023	

IMPRESA:	visto: IL RUP	IL DIRETTORE DEI LAVORI:
R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile D. L. M. Costruzioni s.r.l. IL PROCURATORE	dott. ing. Rosario BONANNO	geom. Carmelo MANGANO
_____	_____	_____

Città Metropolitana di MESSINA
III Direzione - Viabilità Metropolitana

SOMMARIO
REGISTRO DI CONTABILITA'

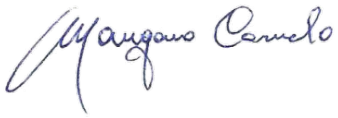
OGGETTO: A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.
CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

IMPRESA: R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile scarl - D. L. M. Costruzioni srl

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
geom. Carmelo Mangano



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	155	412,97		1´717,96
	al S.A.L. n. 3			412,97		1´717,96
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			412,97	4,16	1´717,96
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW					
		1	2	195,30		974,55
	al S.A.L. n. 1			195,30		974,55
	al S.A.L. n. 2			195,30		974,55
		3	156	445,74		2´224,24
	al S.A.L. n. 3			641,04		3´198,79
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			641,04	4,99	3´198,79
3 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano					
		1	5	4´233,05		2´243,52
	al S.A.L. n. 1			4´233,05		2´243,52
		2	33	248,42		131,66
		2	36	6´113,01		3´239,90
		2	44	236,06		125,11
		2	73	261,38		138,53
	al S.A.L. n. 2			11´091,92		5´878,72
		3	128	248,42		131,66
		3	134	236,05		125,11
		3	162	7´511,50		3´981,10
	al S.A.L. n. 3			19´087,89		10´116,59
	SOMMANO allo STATO FINALE m³ x km			19´087,89	0,53	10´116,59
4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	157	51,30		920,84
	al S.A.L. n. 3			51,30		920,84
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			51,30	17,95	920,84
5 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi					
		1	3	1´182,60		3´961,71
	al S.A.L. n. 1			1´182,60		3´961,71
		2	34	9´784,69		32´778,71
		2	72	1´853,73		6´210,00
	al S.A.L. n. 2			12´821,02		42´950,42
	al S.A.L. n. 3			12´821,02		42´950,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			12´821,02	3,35	42´950,42
6 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm					
		1	4	6´943,80		6´666,05
	al S.A.L. n. 1			6´943,80		6´666,05
		2	35	14´000,66		13´440,63
	al S.A.L. n. 2			20´944,46		20´106,68
	al S.A.L. n. 3			20´944,46		20´106,68
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			20´944,46	0,96	20´106,68
7 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato					
		1	1	472,41		1´710,12
	al S.A.L. n. 1			472,41		1´710,12
	al S.A.L. n. 2			472,41		1´710,12
		3	152	650,85		2´356,08
	al S.A.L. n. 3			1´123,26		4´066,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m			1´123,26	3,62	4´066,20
8 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate					
		1	8	3´773,63		7´018,95
	al S.A.L. n. 1			3´773,63		7´018,95
	al S.A.L. n. 2			3´773,63		7´018,95
		3	169	9´397,65		17´479,63
	al S.A.L. n. 3			13´171,28		24´498,58
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			13´171,28	1,86	24´498,58
9 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.					
		1	9	96,02		2´295,84
	al S.A.L. n. 1			96,02		2´295,84
		2	42	20,25		484,18
	al S.A.L. n. 2			116,27		2´780,02
		3	173	627,19		14´996,11
	al S.A.L. n. 3			743,46		17´776,13
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			743,46	23,91	17´776,13
10 03.08.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... ivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	167	55,53		6´394,83
	al S.A.L. n. 3			55,53		6´394,83
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			55,53	115,16	6´394,83
11	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
03.08.07	confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25					
		1	12	27,86		3´752,74
	al S.A.L. n. 1			27,86		3´752,74
		2	47	61,39		8´269,23
	al S.A.L. n. 2			89,25		12´021,97
		3	171	220,10		29´647,47
	al S.A.L. n. 3			309,35		41´669,44
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			309,35	134,70	41´669,44
12 03.08.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in elevazione lavori stradali con C20/25					
		1	10	11,52		1´591,95
	al S.A.L. n. 1			11,52		1´591,95
	al S.A.L. n. 2			11,52		1´591,95
		3	172	44,71		6´178,47
	al S.A.L. n. 3			56,23		7´770,42
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			56,23	138,19	7´770,42
13 03.08.10	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimento canali e fosse di guardia, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei im ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -per lavori stradali con C16/20					
		1	11	1,99		345,07
	al S.A.L. n. 1			1,99		345,07
	al S.A.L. n. 2			1,99		345,07
	al S.A.L. n. 3			1,99		345,07
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			1,99	173,40	345,07
14 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	74	4´732,88		7´288,64
	al S.A.L. n. 2			4´732,88		7´288,64
	al S.A.L. n. 3			4´732,88		7´288,64
	SOMMANO allo STATO FINALE m²/cm			4´732,88	1,54	7´288,64
15 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
		1	6	23´955,58		40´964,04
	al S.A.L. n. 1			23´955,58		40´964,04
		2	37	14´498,00		24´791,58
		2	75	2´309,24		3´948,80
	al S.A.L. n. 2			40´762,82		69´704,42
	al S.A.L. n. 3			40´762,82		69´704,42
	SOMMANO allo STATO FINALE m²/cm			40´762,82	1,71	69´704,42
16 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
		1	7	36´154,75		79´178,90
	al S.A.L. n. 1			36´154,75		79´178,90
		2	38	28´532,68		62´486,57
		2	76	11´142,82		24´402,78
	al S.A.L. n. 2			75´830,25		166´068,25
	al S.A.L. n. 3			75´830,25		166´068,25
	SOMMANO allo STATO FINALE m²/cm			75´830,25	2,19	166´068,25
17 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	78	119,40		993,41
	al S.A.L. n. 2			119,40		993,41
	al S.A.L. n. 3			119,40		993,41
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			119,40	8,32	993,41
18 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	79	12,00		538,56
	al S.A.L. n. 2			12,00		538,56
	al S.A.L. n. 3			12,00		538,56
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			12,00	44,88	538,56
19 06.04.12.003	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm					
		1	13	420,00		27´283,20
	al S.A.L. n. 1			420,00		27´283,20
	al S.A.L. n. 2			420,00		27´283,20
	al S.A.L. n. 3			420,00		27´283,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m			420,00	64,96	27´283,20
20 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	82	871,00		43´671,94
	al S.A.L. n. 2			871,00		43´671,94
	al S.A.L. n. 3			871,00		43´671,94
	SOMMANO allo STATO FINALE m			871,00	50,14	43´671,94
21 06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
		1	18	4´121,00		408´143,84
	al S.A.L. n. 1			4´121,00		408´143,84
		2	56	2´305,00		228´287,20
	al S.A.L. n. 2			6´426,00		636´431,04
	al S.A.L. n. 3			6´426,00		636´431,04
	SOMMANO allo STATO FINALE m			6´426,00	99,04	636´431,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
22 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	57	836,00		135´256,44
		2	83	124,00		20´061,96
	al S.A.L. n. 2			960,00		155´318,40
	al S.A.L. n. 3			960,00		155´318,40
	SOMMANO allo STATO FINALE m			960,00	161,79	155´318,40
23 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	68	23,00		3´201,83
		2	90	18,00		2´505,78
	al S.A.L. n. 2			41,00		5´707,61
	al S.A.L. n. 3			41,00		5´707,61
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			41,00	139,21	5´707,61
24 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	70	2,00		303,72
		2	92	2,00		303,72
	al S.A.L. n. 2			4,00		607,44
	al S.A.L. n. 3			4,00		607,44
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	151,86	607,44
25 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	71	24,00		3´431,52
		2	93	8,00		1´143,84
	al S.A.L. n. 2			32,00		4´575,36
	al S.A.L. n. 3			32,00		4´575,36
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			32,00	142,98	4´575,36
26 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	65	9,00		759,69
		2	88	7,00		590,87
	al S.A.L. n. 2			16,00		1´350,56
		3	146	-5,00		-422,05
		3	179	-5,00		-422,05
	al S.A.L. n. 3			6,00		506,46
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			6,00	84,41	506,46
27 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	63	229,63		2´117,19
		2	87	81,88		754,93
	al S.A.L. n. 2			311,51		2´872,12
	al S.A.L. n. 3			311,51		2´872,12
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			311,51	9,22	2´872,12
28 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	61	30´371,50		34´623,51
		2	85	12´599,80		14´363,77
	al S.A.L. n. 2			42´971,30		48´987,28
	al S.A.L. n. 3			42´971,30		48´987,28
	SOMMANO allo STATO FINALE m			42´971,30	1,14	48´987,28
29 20.10.09	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	174	3,00		961,20
	al S.A.L. n. 3			3,00		961,20
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	320,40	961,20
30 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	175	3,00		1´572,78
	al S.A.L. n. 3			3,00		1´572,78
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	524,26	1´572,78
31 20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	176	8,00		576,72
	al S.A.L. n. 3			8,00		576,72
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			8,00	72,09	576,72
32 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.					
		1	15	1´050,00		6´667,50
	al S.A.L. n. 1			1´050,00		6´667,50
		2	52	2´198,00		13´957,30
	al S.A.L. n. 2			3´248,00		20´624,80
		3	177	330,78		2´100,45
	al S.A.L. n. 3			3´578,78		22´725,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m			3´578,78	6,35	22´725,25
33 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sosti ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte.					
		1	16	292,00		3´588,68
	al S.A.L. n. 1			292,00		3´588,68
		2	53	1´856,00		22´810,24
	al S.A.L. n. 2			2´148,00		26´398,92
		3	142	2´586,00		31´781,94
		3	178	303,00		3´723,87
	al S.A.L. n. 3			5´037,00		61´904,73
	SOMMANO allo STATO FINALE m			5´037,00	12,29	61´904,73
34 A.P.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.					
		1	17	195,00		571,35
	al S.A.L. n. 1			195,00		571,35
		2	55	1´191,80		3´491,97
	al S.A.L. n. 2			1´386,80		4´063,32
		3	143	2´713,80		7´951,43
	al S.A.L. n. 3			4´100,60		12´014,75
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			4´100,60	2,93	12´014,75
35 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipolo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.					
		1	19	29,20		177,54
	al S.A.L. n. 1			29,20		177,54
		2	60	87,60		532,61
		2	84	53,40		324,67
	al S.A.L. n. 2			170,20		1´034,82
	al S.A.L. n. 3			170,20		1´034,82
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			170,20	6,08	1´034,82
36 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	54	250,00		1´125,00
	al S.A.L. n. 2			250,00		1´125,00
	al S.A.L. n. 3			250,00		1´125,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			250,00	4,50	1´125,00
37 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito alla striscia longitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di € 1.14 al metro: € 1.14/cm.12= € 0.09.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	62	60´420,00		5´437,80
		2	86	27´666,90		2´490,02
	al S.A.L. n. 2			88´086,90		7´927,82
	al S.A.L. n. 3			88´086,90		7´927,82
	SOMMANO allo STATO FINALE m*cm			88´086,90	0,09	7´927,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
38 A.P.08	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam. ø cm. 60 o triangolare con lato cm. 90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe mun ... , completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale.					
		1	21	5,00		295,00
	al S.A.L. n. 1			5,00		295,00
	al S.A.L. n. 2			5,00		295,00
	al S.A.L. n. 3			5,00		295,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			5,00	59,00	295,00
39 A.P.09	Svellimento e ricollocazione a nuova quota asfalto di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo con cemento a pr ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	81	2,00		339,16
	al S.A.L. n. 2			2,00		339,16
	al S.A.L. n. 3			2,00		339,16
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			2,00	169,58	339,16
40 A.P.12	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, i ... o carico su autocarro, e il trasporto a discarica o ad altro impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L.					
		1	20	6,00		36,42
	al S.A.L. n. 1			6,00		36,42
		2	64	6,00		36,42
	al S.A.L. n. 2			12,00		72,84
	al S.A.L. n. 3			12,00		72,84
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			12,00	6,07	72,84
41 A.P.13	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	67	61,00		1´950,17
	al S.A.L. n. 2			61,00		1´950,17
	al S.A.L. n. 3			61,00		1´950,17
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			61,00	31,97	1´950,17
42 A.P.14	Fornitura e posa in opera di Geomembrane in HDPE di spessore minimo di mm.1 colore nero, dotato di stabilità dimensionale e di elevata resistenza al punzonamento ed all'attacco del ... e per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e le eventuali sovrapposizioni.					
		1	14	1´278,20		12´909,82
	al S.A.L. n. 1			1´278,20		12´909,82
		2	51	297,30		3´002,73
	al S.A.L. n. 2			1´575,50		15´912,55
	al S.A.L. n. 3			1´575,50		15´912,55
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			1´575,50	10,10	15´912,55
43 N.P.01-(A.P.15)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curv ... pla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	58	471,50		135´843,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 2			471,50		135´843,87
		3	144	471,50		135´843,87
	al S.A.L. n. 3			943,00		271´687,74
	SOMMANO allo STATO FINALE m			943,00	288,11	271´687,74
44 N.P.02- (A.P.16)	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto per motociclisti da installare su barriere di sicurezza, certificato con due prove d'impatto, effettuate con manichino TM 1.60 e TM ... ettere lo scivolamento, dovrà essere di facile installazione e rimozionem nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	59	23,00		1´271,67
	al S.A.L. n. 2			23,00		1´271,67
		3	145	23,00		1´271,67
	al S.A.L. n. 3			46,00		2´543,34
	SOMMANO allo STATO FINALE m			46,00	55,29	2´543,34
45 N.P.03- (A.P.17)	Sovrapprezzo al conglomerato bituminoso per strato di usura di pavimentazione stradale per l'utilizzo di graniglia basaltica nella misura del 38%.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	39	18´077,39		5´242,44
	al S.A.L. n. 2			18´077,39		5´242,44
		3	129	18´077,36		5´242,43
	al S.A.L. n. 3			36´154,75		10´484,87
	SOMMANO allo STATO FINALE mq*cm.			36´154,75	0,29	10´484,87
46 N.P.04- (A.P.18)	Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 25, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	41	192,00		2´609,28
	al S.A.L. n. 2			192,00		2´609,28
		3	132	192,00		2´609,28
		3	168	366,00		4´973,94
	al S.A.L. n. 3			750,00		10´192,50
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			750,00	13,59	10´192,50
47 N.P.05- (A.P.19)	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	40	8´129,00		24´061,84
		2	77	497,25		1´471,86
	al S.A.L. n. 2			8´626,25		25´533,70
		3	130	-8´129,00		-24´061,84
		3	163	-497,25		-1´471,86
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			0,00	2,96	0,00
48 N.P.05- (A.P.19)	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	131	16´258,00		47´635,94
		3	164	994,50		2´913,89
	al S.A.L. n. 3			17´252,50		50´549,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m			17´252,50	2,93	50´549,83
49 N.P.06- (A.P.20)	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	45	4´070,20		26´130,68
		2	80	434,50		2´789,49
	al S.A.L. n. 2			4´504,70		28´920,17
		3	135	-4´070,20		-26´130,68
		3	165	-434,50		-2´789,49
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			0,00	6,42	0,00
50 N.P.06- (A.P.20)	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	136	8´140,40		36´306,18
		3	166	869,00		3´875,74
	al S.A.L. n. 3			9´009,40		40´181,92
	SOMMANO allo STATO FINALE m			9´009,40	4,46	40´181,92
51 N.P.07- (A.P.21)	Formazione di canalette di larghezza minima di ml. 1,00 lungo il rilevato del bordo stradale, trasversalmente all'asse, per favorire il deflusso delle acque meteoriche dalla sede s ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	46	175,00		1´013,25
	al S.A.L. n. 2			175,00		1´013,25
		3	137	-175,00		-1´013,25
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			0,00	5,79	0,00
52 N.P.07- (A.P.21)	Formazione di canalette di larghezza minima di ml. 1,00 lungo il rilevato del bordo stradale, trasversalmente all'asse, per favorire il deflusso delle acque meteoriche dalla sede s ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	138	350,00		1´389,50
	al S.A.L. n. 3			350,00		1´389,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m			350,00	3,97	1´389,50
53 N.P.08- (A.P.22)	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di cippo chilometrico monofacciale di forma rettangolare di dimensioni cm. 50x75 in lamiera di ferro dello spessore no ... ottemperanza con il regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. 16/12/92) nei colori, sagome e scritte regolamentari.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	66	5,00		736,25
		2	89	5,00		736,25
	al S.A.L. n. 2			10,00		1´472,50
		3	147	5,00		736,25
		3	180	5,00		736,25
	al S.A.L. n. 3			20,00		2´945,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			20,00	147,25	2´945,00
54 N.P.09- (A.P.23)	Sovrapprezzo percentuale per l'utilizzo di pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/ 93 n. 360 ed ... ecie si sono considerati le voci 6.6.8.1 (pellicola classe 1) €/ cad. 171.87 e 6.6.8.2 (pellicola classe 2) €/cad. 203.50					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	150	10´336,52		1´901,92
		3	184	5´683,12		1´045,69
	al S.A.L. n. 3			16´019,64		2´947,61
	SOMMANO allo STATO FINALE %			16´019,64	18,40	2´947,61
55 N.P.10- (1.4.5)	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	32	1´761,82		2´184,66
	al S.A.L. n. 2			1´761,82		2´184,66
		3	127	1´761,82		2´184,66
		3	153	3´569,10		4´425,68
	al S.A.L. n. 3			7´092,74		8´795,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m² x cm			7´092,74	1,24	8´795,00
56 N.P.11- (6.4.7)	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo ... e allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	50	10,33		174,78
	al S.A.L. n. 2			10,33		174,78
		3	141	10,32		174,61
	al S.A.L. n. 3			20,65		349,39
	SOMMANO allo STATO FINALE m			20,65	16,92	349,39
57 N.P.12- (6.4.8)	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenz ... scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	49	7,00		189,28
	al S.A.L. n. 2			7,00		189,28
		3	140	7,00		189,28
	al S.A.L. n. 3			14,00		378,56
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			14,00	27,04	378,56
58 N.P.13- (1.4.3)	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	43	837,09		2´243,40
	al S.A.L. n. 2			837,09		2´243,40
		3	133	837,06		2´243,32
	al S.A.L. n. 3			1´674,15		4´486,72
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			1´674,15	2,68	4´486,72
59 N.P.14-	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
(3.1.2.7)	classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	48	8,17		1′277,71
	al S.A.L. n. 2			8,17		1′277,71
		3	139	8,17		1′277,71
		3	170	34,40		5′379,82
	al S.A.L. n. 3			50,74		7′935,24
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			50,74	156,39	7′935,24
60 N.P.15- (13.3.8.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, co ... l letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	158	42,00		1′932,00
	al S.A.L. n. 3			42,00		1′932,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			42,00	46,00	1′932,00
61 N.P.16- (13.8.1)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	159	38,81		934,54
	al S.A.L. n. 3			38,81		934,54
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			38,81	24,08	934,54
62 N.P.17- (6.4.3)	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	160	2,00		238,96
	al S.A.L. n. 3			2,00		238,96
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	119,48	238,96
63 N.P.18- (6.4.5.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su du ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	161	70,00		298,90
	al S.A.L. n. 3			70,00		298,90
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			70,00	4,27	298,90
64 N.P.19- (1.6.2)	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il caric ... aie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
		3	154	6,00		1´123,20
	al S.A.L. n. 3			6,00		1´123,20
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			6,00	187,20	1´123,20
65 N.P.20- (6.6.20.2)	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	94	1,00		126,09
	al S.A.L. n. 2			1,00		126,09
		3	151	4,00		504,36
		3	182	1,00		126,09
	al S.A.L. n. 3			6,00		756,54
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			6,00	126,09	756,54
66 N.P.21- (6.6.9)	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/ 92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	69	3,00		140,25
		2	91	6,00		280,50
	al S.A.L. n. 2			9,00		420,75
		3	148	3,00		140,25
		3	181	6,00		280,50
	al S.A.L. n. 3			18,00		841,50
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			18,00	46,75	841,50
67 N.P.22- (6.6.16.1)	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 (Percentuale del 18%).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	149	8´690,07		1´564,21
		3	183	5´986,84		1´077,63
	al S.A.L. n. 3			14´676,91		2´641,84
	SOMMANO allo STATO FINALE %			14´676,91	18,00	2´641,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro					1´904´133,57
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
68 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					
		1	22	8,00		377,28
	al S.A.L. n. 1			8,00		377,28
	al S.A.L. n. 2			8,00		377,28
	al S.A.L. n. 3			8,00		377,28
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			8,00	47,16	377,28
69 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	116	86,00		3´571,58
	al S.A.L. n. 2			86,00		3´571,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 3			86,00		3´571,58
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			86,00	41,53	3´571,58
70 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		1	23	10,00		304,10
	al S.A.L. n. 1			10,00		304,10
		2	117	2,00		60,82
	al S.A.L. n. 2			12,00		364,92
		3	185	1,00		30,41
	al S.A.L. n. 3			13,00		395,33
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			13,00	30,41	395,33
71 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					
		1	24	2,00		91,16
	al S.A.L. n. 1			2,00		91,16
		2	95	169,00		7´703,02
	al S.A.L. n. 2			171,00		7´794,18
		3	186	1,00		45,58
	al S.A.L. n. 3			172,00		7´839,76
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			172,00	45,58	7´839,76
72 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					
		1	25	2,00		63,56
	al S.A.L. n. 1			2,00		63,56
		2	96	340,00		10´805,20
	al S.A.L. n. 2			342,00		10´868,76
		3	187	2,00		63,56
	al S.A.L. n. 3			344,00		10´932,32
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			344,00	31,78	10´932,32
73 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
		1	26	1,00		390,91
	al S.A.L. n. 1			1,00		390,91
	al S.A.L. n. 2			1,00		390,91
	al S.A.L. n. 3			1,00		390,91
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	390,91	390,91
74 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
		1	27	3,00		379,50
	al S.A.L. n. 1			3,00		379,50
		2	97	6,00		759,00
	al S.A.L. n. 2			9,00		1´138,50
	al S.A.L. n. 3			9,00		1´138,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			9,00	126,50	1´138,50
75 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
		1	28	1,00		488,66
	al S.A.L. n. 1			1,00		488,66
	al S.A.L. n. 2			1,00		488,66
	al S.A.L. n. 3			1,00		488,66
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	488,66	488,66
76 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
		1	29	3,00		672,75
	al S.A.L. n. 1			3,00		672,75
		2	98	6,00		1´345,50
	al S.A.L. n. 2			9,00		2´018,25
	al S.A.L. n. 3			9,00		2´018,25
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			9,00	224,25	2´018,25
77 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
		1	30	1,00		614,87
	al S.A.L. n. 1			1,00		614,87
	al S.A.L. n. 2			1,00		614,87
	al S.A.L. n. 3			1,00		614,87
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	614,87	614,87
78 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
		1	31	3,00		1´059,15
	al S.A.L. n. 1			3,00		1´059,15
		2	99	6,00		2´118,30
	al S.A.L. n. 2			9,00		3´177,45
	al S.A.L. n. 3			9,00		3´177,45
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			9,00	353,05	3´177,45
79 A.P.01.COVI D.DPI.1	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFPPI, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m2.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	104	720,00		432,00
		2	119	360,00		216,00
	al S.A.L. n. 2			1´080,00		648,00
		3	190	25,00		15,00
	al S.A.L. n. 3			1´105,00		663,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauna			1´105,00	0,60	663,00
80 A.P.02.COV.	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
DPI.11	4:2020.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	105	1´440,00		72,00
		2	120	720,00		36,00
	al S.A.L. n. 2			2´160,00		108,00
		3	191	31,00		1,55
	al S.A.L. n. 3			2´191,00		109,55
	SOMMANO allo STATO FINALE al paio			2´191,00	0,05	109,55
81 A.P.03.COV. CART.1	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino massimo 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	106	1,00		72,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		72,00
	al S.A.L. n. 3			1,00		72,00
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	72,00	72,00
82 A.P.04.COV. CART.2	Cartellonistica per l'in gresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno, su supporto metallico, per tutta la durata dei lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	107	1,00		50,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		50,00
	al S.A.L. n. 3			1,00		50,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	50,00	50,00
83 A.P.05.COV. TEMP.1	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fino ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	108	7,00		942,90
		2	121	2,00		269,40
	al S.A.L. n. 2			9,00		1´212,30
	al S.A.L. n. 3			9,00		1´212,30
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			9,00	134,70	1´212,30
84 A.P.06.COV. SAN.1	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo de ... zi d'opera utilizzati non superiore a cinque e Numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	109	7,00		1´960,00
		2	122	2,00		560,00
	al S.A.L. n. 2			9,00		2´520,00
	al S.A.L. n. 3			9,00		2´520,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			9,00	280,00	2´520,00
85 A.P.07.COV. SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all' ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	110	7,00		747,88
		2	123	2,00		213,68
	al S.A.L. n. 2			9,00		961,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
	al S.A.L. n. 3			9,00		961,56
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			9,00	106,84	961,56
86 A.P.08.COV. SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	115	6,00		686,40
		2	126	3,00		343,20
	al S.A.L. n. 2			9,00		1´029,60
	al S.A.L. n. 3			9,00		1´029,60
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			9,00	114,40	1´029,60
87 A.P.09.COV. SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emana ... rezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	111	1,00		7,40
	al S.A.L. n. 2			1,00		7,40
	al S.A.L. n. 3			1,00		7,40
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	7,40	7,40
88 A.P.10.COV. SAN.7	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	112	10,50		148,79
		2	124	3,00		42,51
	al S.A.L. n. 2			13,50		191,30
	al S.A.L. n. 3			13,50		191,30
	SOMMANO allo STATO FINALE l			13,50	14,17	191,30
89 COV.LOC.1	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... resa la fornitura di carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	113	1,00		296,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		296,00
	al S.A.L. n. 3			1,00		296,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			1,00	296,00	296,00
90 COV.LOC.2	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... i carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	114	5,00		840,00
		2	125	3,00		504,00
	al S.A.L. n. 2			8,00		1´344,00
	al S.A.L. n. 3			8,00		1´344,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mese			8,00	168,00	1´344,00
91 N.P.23-(26.1.1.1)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	100	196,80		1´537,01
	al S.A.L. n. 2			196,80		1´537,01
	al S.A.L. n. 3			196,80		1´537,01
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			196,80	7,81	1´537,01
92 N.P.24- (26.1.3)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	101	196,80		704,54
	al S.A.L. n. 2			196,80		704,54
	al S.A.L. n. 3			196,80		704,54
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			196,80	3,58	704,54
93 N.P.25- (26.1.26)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	102	970,80		10´212,82
		2	118	711,60		7´486,03
	al S.A.L. n. 2			1´682,40		17´698,85
		3	192	39,66		417,22
	al S.A.L. n. 3			1´722,06		18´116,07
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			1´722,06	10,52	18´116,07
94 N.P.26- (26.1.29)	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	103	60,00		839,40
	al S.A.L. n. 2			60,00		839,40
		3	188	65,80		920,54
	al S.A.L. n. 3			125,80		1´759,94
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			125,80	13,99	1´759,94
95 N.P.27- (A.P.24)	Predisposizione di segnaletica di sicurezza per l'esecuzione dei lavori nei cantieri stradali mobili, collocati lungo la carreggiata stradale per le lavorazioni di cui al NP06 ed N ... rea di cantiere nel rispetto delle norme sulla sicurezza. Per ogni metro lineare di lavorazione effettivamente eseguita.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	189	9´009,40		10´991,47
		3	193	350,00		427,00
	al S.A.L. n. 3			9´359,40		11´418,47
	SOMMANO allo STATO FINALE ml.			9´359,40	1,22	11´418,47
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro					72´937,65
	T O T A L E euro					1´977´071,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Capo d'Orlando, 31/10/2023 **Il Direttore dei Lavori** geom. Carmelo Mangano 					