

**LAVORI DI INCREMENTO DEGLI STANDARD DI
SICUREZZA E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLE SS.PP.
AREA NORD - ANNUALITA' 2019
ex DECRETO MIT 49/2018**

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 3 **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

I Progettisti

Geom. Carlo Ciccarese

Geom. Massimo Greco

Geom. Roberto Stapane

Geom. Gabriele Tondo

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Cosimo Leuzzi

Il Dirigente del Servizio
Ing. Dario Corsini

Lecce, Gennaio 2019

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INCREMENTO DEGLI STANDARD DI SICUREZZA E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLE SS.PP. AREA NORD - ANNUALITA' 2019 - ex Decreto MIT n. 49/2018

COMMITTENTE: Provincia di Lecce

Lecce, 18/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	2° GRUPPO EST (Cat 3)								
1 03 18/01/2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. S.P. Lecce-Leverano tratto compreso tra la S.P. 123 e il Velodromo degli Ulivi S.P. 362 tratto Lecce-San Cesario			750,00 800,00	6,50 8,00	3,00 3,00	14'625,00 19'200,00		
	SOMMANO...	mq/cm					33'825,00	0,68	23'001,00
2 01 18/01/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in ... itto dal CsdA, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; S.P. 119 Lecce-Leverano S.P. 18 Galatina-Copertino S.P. 16 Lecce-S.Pietro in Lama-Copertino S.P. 362 tratto Lecce-San Cesario			1000,00 1200,00 2000,00 800,00	6,50 6,20 6,20 8,00	3,00 3,00 3,00 3,00	19'500,00 22'320,00 37'200,00 19'200,00		
	SOMMANO...	mq/cm					98'220,00	1,94	190'546,80
3 08 18/01/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato anche con emulsione bituminosa acida e secondo le norme del Capitolato Speciale d'Appalto, per chiusura di buche, ... porre in opera solo su ordine di servizio e previa misurazione del personale all'uopo indicato. Misurato su automezzi si prevede l'utilizzo di circa 182.00 mc			182,10			182,10		
	SOMMANO...	mc					182,10	120,00	21'852,00
4 10 18/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 12 al metro lineare effettivo S.P. 119 Lecce-Leverano S.P. 18 Galatina-Copertino S.P. 16 Lecce-S.Pietro in Lama-Copertino S.P. 362 tratto Lecce-San Cesario			1000,00 1500,00 2000,00 800,00			1'000,00 1'500,00 2'000,00 800,00		
	SOMMANO...	ml					5'300,00	0,57	3'021,00
5 11 18/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 15 al metro lineare effettivo S.P. 119 Lecce-Leverano S.P. 18 Galatina-Copertino S.P. 16 Lecce-S.Pietro in Lama-Copertino S.P. 362 tratto Lecce-San Cesario			1000,00 1500,00 2000,00 800,00		2,00 2,00 2,00 2,00	2'000,00 3'000,00 4'000,00 1'600,00		
	SOMMANO...	ml					10'600,00	0,71	7'526,00
	Parziale 2° GRUPPO EST (Cat 3) euro								245'946,80
	A R I P O R T A R E								245'946,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								245'946,80
6 01 22/01/2019	1° GRUPPO NORD (Cat 1) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in ... itto dal CsdA, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; S.P. 102 Campi-San Donaci S.P. 98 Squinzano-Madonna dell'Alto S.P. 348 Lecce-Via Vecchia Carmiano S.P. 224 Carmiano alla Arnesano-Villa Convento S.P. 224 Incrocio della Carmiano-Villa Convento con S.P. 108 S.P. 4 Campi-Novoli Rotatoria S.P. 104 Guagnano-Cellino con S.P. 365 D.P. 357 Trepuzzi-Squinzano								
	SOMMANO...	mq/cm		500,00	6,10	3,00	9'150,00		
				500,00	6,10	3,00	9'150,00		
				400,00	5,70	3,00	6'840,00		
				500,00	6,10	3,00	9'150,00		
				200,00	6,10	3,00	3'660,00		
				500,00	6,10	3,00	9'150,00		
				200,00	7,00	3,00	4'200,00		
				1250,00	8,50	3,00	31'875,00		
							83'175,00	1,94	161'359,50
7 08 22/01/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato anche con emulsione bituminosa acida e secondo le norme del Capitolato Speciale d'Appalto, per chiusura di buche, ... porre in opera solo su ordine di servizio e previa misurazione del personale all'uopo indicato. Misurato su automezzi Si prevede di utilizzare mc. 350 per la risagomatura di piani viabili del 1° Gruppo Nord			350,00			350,00		
	SOMMANO...	mc					350,00	120,00	42'000,00
8 05 22/01/2019	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la formazione di banchine, compreso l'asportazione dell'eventuale vegetazione esistente e lo scavo per dar luogo al piano di posa, med ... porto a rifiuto del materiale di risulta e le casseforme per la regolazione del getto sul filo esterno della banchina. SS.PP. 1° Gruppo Nord			200,00	1,00		200,00		
	SOMMANO...	mq					200,00	17,00	3'400,00
9 14 22/01/2019	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... ere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescrittenelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. S.P. 236 Surbo-Casalabate (si prevede di utilizzare circa mc. 600,00 per la ricarica del piano viabile)			600,00			600,00		
	SOMMANO...	mc					600,00	17,00	10'200,00
10 10 22/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 12 al metro lineare effettivo Sui tratti interessati dal rifacimento del manto di usura, pari a ml 4050,00			4050,00			4'050,00		
	SOMMANO...	ml					4'050,00	0,57	2'308,50
11 11 22/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 15 al metro lineare effettivo Sui tratti interessati dal rifacimento del manto di usura, pari a ml 4050		2,00	4050,00			8'100,00		
	SOMMANO...	ml					8'100,00	0,71	5'751,00
	A R I P O R T A R E								470'965,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								470'965,80
12 06 22/01/2019	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... ianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica mc. 50			50,00			50,00		
	SOMMANO...	mc					50,00	26,00	1'300,00
13 07 22/01/2019	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità mc. 50			50,00			50,00		
	SOMMANO...	mc					50,00	10,70	535,00
14 15 22/01/2019	Nolo di macchine o di attrezzature funzionanti e già in cantiere, comprensivo delle prestazioni dei conducenti, degli operai specializzati e della manovalanza relativa all'esercizi ... generali e l'utile dell'impresa. Per ogni ora di lavoro delle seguenti macchine: TERNI GOMMATA CON BRACCIO OSCILLANTE si prevede di utilizzare la macchina per 100 ore circa			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ora					100,00	41,80	4'180,00
15 16 22/01/2019	Nolo di macchine o di attrezzature funzionanti e già in cantiere, comprensivo delle prestazioni dei conducenti, degli operai specializzati e della manovalanza relativa all'esercizi ... spese generali e l'utile dell'impresa. Per ogni ora di lavoro delle seguenti macchine: AUTOCARRO DA QUINTALI 60 A 120 si prevede di utilizzare la macchine per 100 ore circa			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ora					100,00	54,58	5'458,00
	Parziale 1° GRUPPO NORD (Cat 1) euro								236'492,00
	1° GRUPPO SUD (Cat 2)								
16 01 24/01/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in ... itto dal CsdA, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; S.P. 27 Caprarica-Cavallino S.P. 141 Lecce-Lizzanello S.P. 270 Cavallino alla Lecce-Lizzanello S.P. 298 Lecce - Aeroporto Turistico			1100,00 1200,00 600,00 400,00	10,10 9,30 6,00 9,45	3,00 3,00 3,00 3,00	33'330,00 33'480,00 10'800,00 11'340,00		
	SOMMANO...	mq/cm					88'950,00	1,94	172'563,00
17 10 24/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 12 al metro lineare effettivo da eseguire sui tratti con manto di usura in rifacimento			1100,00 1200,00 600,00 400,00			1'100,00 1'200,00 600,00 400,00		
	SOMMANO...	ml					3'300,00	0,57	1'881,00
	A R I P O R T A R E								656'882,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								656'882,80
24/01/2019	gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 15 al metro lineare effettivo da eseguire sui tratti con manto di usura in rifacimento		2,00 2,00 2,00 2,00	1100,00 1200,00 600,00 400,00			2'200,00 2'400,00 1'200,00 800,00		
	SOMMANO...	ml					6'600,00	0,71	4'686,00
19 08 04/02/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato anche con emulsione bituminosa acida e secondo le norme del Capitolato Speciale d'Appalto, per chiusura di buche, ... porre in opera solo su ordine di servizio e previa misurazione del personale all'uopo indicato. Misurato su automezzi si prevede di utilizzare circa mc. 284 di conglomerato bituminoso sulle SS.PP. del 1° Gruppo Sud			284,00			284,00		
	SOMMANO...	mc					284,00	120,00	34'080,00
20 17 24/01/2019	Scordonatura dei cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli, bordi e banchine stradali anche in presenza di cordoli, recinzioni, muri di contenimento ecc., eseguito meccani ... to in discarica autorizzata, nonchè l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente Si prevede di scordonare circa ml 12483.88 di SS.PP. del 1° Gruppo Sud			12483,88			12'483,88		
	SOMMANO...	ml					12'483,88	1,70	21'222,60
	Parziale 1° GRUPPO SUD (Cat 2) euro								234'432,60
	2° GRUPPO OVEST (Cat 4)								
21 01 24/01/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in ... itto dal CsdA, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; S.P. 21 Leverano-Porto Cesareo S.P. 111 tratto Veglie alla S. Pancrazio- Boncore S.P. 370 Circonv. di Veglie			600,00 2000,00 1300,00	10,00 6,20 10,50	3,00 3,00 3,00	18'000,00 37'200,00 40'950,00		
	SOMMANO...	mq/cm					96'150,00	1,94	186'531,00
22 10 24/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 12 al metro lineare effettivo su strade interessate dal rifacimento del manto di usura		2,00	600,00 2000,00 1300,00			1'200,00 2'000,00 1'300,00		
	SOMMANO...	ml					4'500,00	0,57	2'565,00
23 11 24/01/2019	Tracciamento ed esecuzione di segnaletica orizzontale con microsfere post-spruzzate eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, fornita dall'impresa, compreso ... ammi per ogni metro quadrato di segnaletica applicata. - Per strisce longitudinali da cm 15 al metro lineare effettivo su strade interessate dal rifacimento del manto di usura		2,00 2,00 2,00	600,00 2000,00 1300,00			1'200,00 4'000,00 2'600,00		
	SOMMANO...	ml					7'800,00	0,71	5'538,00
	A R I P O R T A R E								911'505,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								911'505,40
24 08 24/01/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato anche con emulsione bituminosa acida e secondo le norme del Capitolato Speciale d'Appalto, per chiusura di buche, ... porre in opera solo su ordine di servizio e previa misurazione del personale all'uopo indicato. Misurato su automezzi si prevede di utilizzare mc.250 su SS.PP. del 2° Gruppo Ovest SOMMANO...	mc		220,00			220,00 220,00	120,00	26'400,00
25 17 24/01/2019	Scordonatura dei cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli, bordi e banchine stradali anche in presenza di cordoli, recinzioni, muri di contenimento ecc., eseguito meccanici ... to in discarica autorizzata, nonchè l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente S.P. 111 tratto Veglie alla S.Pancrazio-Boncore SOMMANO...	ml	2,00	4000,00			8'000,00 8'000,00	1,70	13'600,00
	Parziale 2° GRUPPO OVEST (Cat 4) euro								234'634,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								951'505,40
	T O T A L E euro								951'505,40
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	1° GRUPPO NORD	236'492,00
002	1° GRUPPO SUD	234'432,60
003	2° GRUPPO EST	245'946,80
004	2° GRUPPO OVEST	234'634,00
	Totale CATEGORIE euro	951'505,40
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001 002	<p><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></p> <p>Lavori Stradali</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p style="text-align: right;">Totale SUB CATEGORIE euro</p> <p>Lecce, 18/01/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento</p>	918'228,90	96,503
		33'276,50	3,497
		951'505,40	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A misura	
A) Lavori a base d'asta (compreso manodopera) euro	951'505,40
B) Oneri per la sicurezza euro	3'418,48
Sommano euro	954'923,88
C) Somme a disposizione:	
1) Spese tecniche euro	19'098,48
2) IVA al 22% su A+B euro	210'083,25
3) Contributo Autorità LL.PP. (Delibera Autorità LL.PP. del 21/12/2016 art.16 c.c. 65-67 Legge 23/12/2005, n.266 euro	375,00
4) Prove di laboratorio, spese per copie e cancelleria, pubblicità di gara euro	9'000,00
5) Imprevisti euro	6'519,39
Sommano euro	245'076,12
TOTALE euro	1'200'000,00
Lecce, 18/01/2019	
Il Progettista	
Il Responsabile del Procedimento	
A R I P O R T A R E	