



Città di Nardò

PROVINCIA DI LECCE

AREA FUNZIONALE I



PROGETTO

**LAVORI DI SISTEMAZIONE
STRADE DEL CENTRO URBANO**

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

Geom. Vincenzo DE TUGLIE
(Istruttore Tecnico Area Funzionale I)

Geom. Gianfranco DE PASCALIS
(Istruttore Tecnico Area Funzionale I)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicola D'ALESSANDRO
(Dirigente Area Funzionale I)

PROGETTO	TAVOLA	SCALA
ESECUTIVO	ALL. C	-

00	Marzo 2014	GDP	ND'A	1° EMISSIONE
REV.	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	MOTIVO - NOTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 A.001 15/02/2013	FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, anche di modeste superfici e per qualsiasi larghezza, per uno spessore fino a cm. 4, eseguito con idonea macchina fresatrice, compresa la pulizia totale delle superfici trattate con macchine aspiranti, l'onere di tutte le cautele necessarie per non arrecare danni (con rimozione bitume anche a mano) in corrispondenza di pozzetti d'ispezione, chiusini di qualunque forma e dimensione, ecc.. Nel prezzo sono compresi pure tutti gli oneri e spese per analisi e caratterizzazione dei materiali da effettuare presso laboratori autorizzati, tutti i noli, le attrezzature, i mezzi, la mano d'opera, il carico, trasporto e conferimento alle pubbliche discariche autorizzate a qualsiasi distanza del materiale fresato. Via Gallipoli Via A. Moro Via Medaglie d'Oro Via Madonna di Costantinopoli Largo Cimitero = mq. Via B. Acquaviva Via Lecce Via Sindaco Manieri Via Negrelli Via Galatone Via Due Aie Via BuoZZi Via BuoZZi Via BuoZZi Via Cuoco Via Sanseverino							
	SOMMANO Al mq.					44'399,50	2,80	124'318,60
2 / 2 A.002 15/02/2013	RISAGOMA CON CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDERINO) Risagomatura di superficie stradale, anche di modeste superfici e per qualsiasi lunghezza e larghezza, per la eliminazione di avvallamenti e la rettifica delle pendenze sia longitudinali che trasversali, ottenuta mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							124'318,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'318,60
	<p>semichiuso (Bynderino) dello spessore compreso tra cm. 2-7, costituito da una miscela granulometrica assortita di pietrischetti, graniglia, sabbia e filler additivo minerale, con dimensione massima dell'inerte non superiore a 25 mm. e curva granulometrica rientrante nel peso prescritto in Capitolato, impastato con bitume a caldo previo riscaldamento ed essiccazione degli aggregati in apposito impianto, steso in opera con apposita macchina vibrofinitrice e rullato fino al raggiungimento della densità pari al 98% della densità Marshall. Gli inerti dovranno essere di frantumazione e costituiti da elementi litici, duri, tenaci, esenti da polveri e da altri materiali estranei; dovranno avere forma poliedrica a spigoli vivi, comunque non appiattita, allungata o lenticolare; dovranno inoltre avere le caratteristiche fisico-meccaniche corrispondenti alle norme C.N.R. ed i loro valori devono rientrare nei limiti prescritti dal Capitolato. Il legante bituminoso (80/100) dovrà essere conforme alle norme C.N.R. e dovrà avere un quantitativo compreso fra il 4% ed il 5,50% rispetto al peso totale degli inerti. Nel prezzo è compresa la eventuale ripresa della fondazione stradale con rimozione e riporto di tout-venant debitamente steso e compattato, la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0.7 Kg/mq. di emulsione bituminosa al 55% e la cilindatura con rullo da 16 t. Si considera la percentuale del 15% dell'intera superficie di intervento e quindi: mq. *(par.ug.=44399,5* 0,15)</p>							
	SOMMANO Al mq.	6659,93				6'659,93		
						6'659,93	5,52	36'762,81
3 / 3 A.003 15/02/2013	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (MANTO DI USURA) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura), anche di modeste superfici e per qualsiasi lunghezza e larghezza, costituito da una miscela granulometricamente assortita di pietrischetti, graniglia, sabbia e filler (additivo minerale)</p>							
	A R I P O R T A R E							161'081,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'081,41
	<p>con dimensione massima dell'inerte non superiore a mm 15 e curva granulometrica rientrante nel peso prescritto in Capitolato, impastato con bitume a caldo, previo riscaldamento ed essiccazione degli aggregati in apposito impianto e compresa nel prezzo la spalmatura di emulsione bituminosa in ragione di kg 1,5/mq, steso in opera con macchina vibrofinitrice e rullato a fondo fino al raggiungimento della densità pari al 98% della densità Marshall. Gli inerti dovranno essere di frantumazione e costituiti da elementi litici, duri, tenaci, esenti da polveri e da altri materiali estranei; dovranno avere forma poliedrica a spigoli vivi, comunque non appiattita, allungata o lenticolare; dovranno inoltre avere le caratteristiche fisico-meccaniche corrispondenti alle norme C.N.R. e i loro valori devono rientrare nei limiti prescritti in Capitolato. Il legante bituminoso (80/100) dovrà essere conforme alle norme C.N.R. e dovrà avere un quantitativo compreso fra il 6% e 7% rispetto al peso totale degli inerti. Nel prezzo è compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0.7 Kg/mq. di emulsione bituminosa al 55%, la cilindatura con rullo da 16 t, la profilatura dei bordi ed ogni altro onere per dare il manto di usura in opera e finito a regola d'arte dello spessore minimo allo stato compresso di cm. 3. E' inoltre compresa ogni lavorazione e fornitura di materiali necessari per la rimozione e ricollocazione alla quota stradale di tutti i chiusini e caditoie, di qualsiasi forma e dimensione, esistenti sulle strade di intervento.</p>							
	Via Gallipoli		1215,00	6,60		8'019,00		
	Via A. Moro		455,00	7,00		3'185,00		
	Via Medaglie d'Oro		80,00	8,00		640,00		
	Via Madonna di Costantinopoli		185,00	7,00		1'295,00		
	Largo Cimitero = mq.					1'330,00		
	Via B. Acquaviva		800,00	10,00		8'000,00		
	Via Lecce		465,00	7,50		3'487,50		
	Via Sindaco Manieri		235,00	6,50		1'527,50		
	Via Negrelli		315,00	7,00		2'205,00		
	Via Galatone		645,00	7,00		4'515,00		
	Via Due Aie		570,00	7,00		3'990,00		
	Via Buozzi		62,00	6,50		403,00		
	Via Buozzi		60,00	10,00		600,00		
	Via Buozzi		105,00	9,50		997,50		
	Via Cuoco		85,00	9,00		765,00		
	Via Sanseverino		430,00	8,00		3'440,00		
	A RIPORTARE					44'399,50		161'081,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44'399,50		161'081,41
	SOMMANO Al mq.					44'399,50	4,70	208'677,65
4 / 4 A.004 04/04/2014	RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE CORDONI Rimozione e ricollocazione di cordoni stradali in elementi di pietra naturale o calcestruzzo, anche per modesti tratti, da eseguire a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche usando, nella rimozione, ogni cautela e accorgimento per non arrecare alcun danno agli stessi cordoni inclusa l'eventuale rimozione del sottofondo in calcestruzzo e la preparazione e livellamento del fondo per la ricollocazione. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di sottofondo in calcestruzzo dello spessore medio di cm. 15, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, i noli, i mezzi, la mano d'opera ed ogni onere e magistero nonchè il carico, trasporto e conferimento a discariche autorizzate del materiale di risulta. Totale ml					100,00		
	SOMMANO Al ml.					100,00	15,90	1'590,00
5 / 5 A.005 04/04/2014	CORDONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curva, forma trapezoidale, in elementi prefabbricati di calcestruzzo di cemento della sezione di cm. 20x25 dati in opera ad incastro maschio - femmina con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso lo scavo di materie di qualsiasi natura (anche massetto, asfalto, ecc.), la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il sottofondo costituito da conglomerato cementizio dello spessore minimo di cm 15 e larghezza cm 30 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i noli, i mezzi, la mano d'opera ed ogni onere e magistero nonchè il carico, trasporto e conferimento a discariche autorizzate del materiale di risulta. Totale ml					350,00		
	SOMMANO Al ml.					350,00	25,00	8'750,00
	A R I P O R T A R E							380'099,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'099,06
6 / 6 A.006 04/04/2014	<p>CORDONI IN PIETRA CALCAREA Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra calcarea per integrazione di marciapidi esistenti, anche per modesti tratti, da realizzare per forma, dimensioni, caratteristiche materiali e costruttive in tutto uguali a quelli esistenti compreso l'eventuale scavo di materie di qualsiasi natura (anche massetto, asfalto, ecc.), la suggellatura dei giunti, il sottofondo costituito da conglomerato cementizio dello spessore minimo di cm 15 e larghezza cm 30 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i noli, i mezzi, la mano d'opera ed ogni onere e magistero nonché il carico, trasporto e conferimento a discariche autorizzate del materiale di risulta. Totale ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Al ml.</p>					50,00		
						50,00	31,50	1'575,00
7 / 7 A.007 04/04/2014	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIETRINI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietrini di cemento bugnati o scanalati o a superficie rugosa secondo le indicazioni della D.L., dati in opera su sottofondo cementizio dello spessore medio di cm. 6 e dosato a q.li 2.00 di cemento tipo 325 per mc di impasto, allettati in malta fine di cemento e con i giunti connessi con cemento a q.li 4.00, compreso l'onere per la eventuale formazione di rampe per eliminazione barriere architettoniche nelle posizioni che saranno indicate dalla D.L., i tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di materiale tufaceo dello spessore medio di cm. 15, debitamente compattato, per colmare la quota tra rilevato stradale ed il massetto e/o l'eventuale scavo di materie di qualsiasi natura (anche massetto, asfalto, ecc.). Totale mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Al ml.</p>					450,00		
						450,00	25,50	11'475,00
	A R I P O R T A R E							393'149,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							393'149,06
8 / 8 A.008 04/04/2014	<p>SISTEMAZIONE BANCHINE Sistemazione banchine stradali mediante le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in massetto cementizio, per una profondità rispetto al piano strada di cm. 10-12, compreso il livellamento del fondo, l'eventuale fornitura e posa in opera di materiale arido debitamente steso, il carico, trasporto e conferimento alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza del materiale di risulta; - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio dosato con kg. 300 di cemento dello spessore non inferiore a cm. 10 da raccordare alla quota stradale, dato in opera con pendenza del 2% verso la strada comprese eventuali casseformi. <p>Nel prezzo si intendono comprese le lavorazioni e fornitura materiali per la preparazione, spianatura e compattazione del fondo, tutti i noli, le attrezzature, i mezzi, la mano d'opera, i materiali e ogni onere principale ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Totale mq.</p>							
	SOMMANO Al mq.					500,00		
						500,00	12,50	6'250,00
9 / 9 A.009 01/04/2014	<p>RIPRISTINO SEGNALETICA – STRISCIE CM. 12-15 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, continue o tratteggiate di cm. 12 0 15 secondo prescrizione D.L., eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale.</p> <p>Totale ml.</p>							
	SOMMANO Al ml.					10'000,00		
						10'000,00	0,53	5'300,00
10 / 10 A.010	RIPRISTINO SEGNALETICA – FASCE ARRESTO, SCRITTE E							
	A RIPO RTARE							404'699,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							404'699,06
01/04/2014	ZEBRATURE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da fasce di arresto, scritte a terra, zebraure, passaggi pedonali, triangoli eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfeere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale in opera, misurata vuoto per pieno. Totale mq.					1'200,00		
	SOMMANO Al mq.					1'200,00	5,70	6'840,00
11 / 11 A.011 01/04/2014	RIPRISTINO SEGNALETICA – PARCHEGGIO DIVERSAMENTE ABILI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, per parcheggio diversamente abili eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfeere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale in opera Totale n.					5,00		
	SOMMANO Cad.					5,00	53,50	267,50
12 / 12 A.012 01/04/2014	RIPRISTINO SEGNALETICA – (OCCHI DI GATTO) Fornitura e posa in opera di marginatori bifacciali (occhi di gatto), compreso ogni onere, lavorazione e materiale necessari per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte ed in conformità della normativa vigente. Totale n.					50,00		
	SOMMANO Cad.					50,00	15,50	775,00
13 / 13 A.013 14/04/2014	IMPIANTO SEMAFORICO Sistemazione dell'impianto semaforico esistente su via							
	A RIPO RTARE							412'581,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'581,56
	<p>Gallipoli intersezione Via Benegiamo Via Leonardo, da realizzare secondo quanto riportato nei disegni di progetto con la fornitura e posa in opera dei necessari nuovi elementi, rimozione di parti da sostituire e/o spostare o eliminare, posa in opera compreso trasporto di elementi di proprietà dell'Amministrazione recuperati da altri impianti rimossi e che consistono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 centralina semaforica inclusa programmazione ed adeguamento; - n. 2 palina semaforica; - n. 1 lanterna a 3 luci montata su sbraccio; - n. 5 lanterna a 3 luci montata su palina. <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e lavorazioni per integrare e/o modificare gli elementi dell'impianto esistente o quelli forniti dall'Amministrazione al fine di renderli idonei al nuovo impianto semaforico. Sono inoltre compresi nel prezzo gli scavi in materie di qualsiasi natura e consistenza per la realizzazione, integrazione o sostituzione delle linee elettriche inclusi sfilaggi, sistemazione e/o realizzazione quadri corredati di tutte le apparecchiature necessarie, successivi rinterrati con materiale arido debitamente compattato, la fornitura e posa in opera di tubo corrugato del Ø 75, i cavi elettrici, la corda di rame della sez. mmq. 25 per la messa a terra incluso dispersore, basamento per la collocazione della centralina telefonica, plinti in conglomerato cementizio per ancoraggio paline semaforiche, realizzazione di pozzetti completi di chiusini in ghisa e comunque ogni altro elemento e manufatto necessario (attacchi laterali o centrali, supporti, viti, minuteria, ecc.), nulla escluso ed eccettuato per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Sono pure comprese tutte le attrezzature, la mano d'opera, i materiali, i mezzi nonché il carico, trasporto, spese e conferimento alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta provenienti da tutte le lavorazioni. Inoltre il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di</p>							
	A R I P O R T A R E							412'581,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'581,56
	segnaletica verticale di presegnalazione dell'impianto semaforico sulle 4 intersezioni da installare secondo la normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	7'250,00	7'250,00
14 / 14 A.014 17/04/2014	ONERI SICUREZZA Vedi computo metrico allegato al Piano di Sicurezza					1,00		
	SOMMANO					1,00	9'452,60	9'452,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							429'284,16
	T O T A L E euro							429'284,16
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	Lavori stradali	429'284,16
	Totale SUPER CATEGORIE euro	429'284,16
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Pavimentazioni stradali	369'759,06
002	Cordoni, pavimentazioni marciapiedi e sistemazione banchine	29'640,00
003	Ripristino segnaletica stradale	20'432,50
004	Oneri di sicurezza	9'452,60
	Totale CATEGORIE euro	429'284,16
	Nardò, _____	
	I Progettisti	
	Geom. Vincenzo De Tuglie	
	Geom. Gianfranco De Pascalis	
	A R I P O R T A R E	