

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI NOCETO

Committente
COMUNE DI NOCETO

**COMPLETAMENTO OPERE DI
URBANIZZAZIONE CA' PASTORI 2
2° STRALCIO
E RIPRISTINI STRADALI VIA CANVELLI**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lesignano Bagni il 23/06/2017

Il Progettista

Dott. Ing. Chiara Campanini



TECNOPROJECT S.a.s. Società di ingegneria
Lesignano de' Bagni (PR) Strada Argini, 6 P. IVA 01957370347
Tel./Fax 0521.1511244/1511243; E-mail: tecnoprojectsas@gmail.com

Art.	Descrizione	n°	Dimensioni			u.m.	quantità	Prezzo unit.	mano d'opera	importo manodopera	Importo totale
			parti uguali	lunghezza	larghezza						
								€	%	€	€
	II STRALCIO FUNZIONALE										
A	ZONE DESTINATE ALLA VIABILITA'/MARCIAPIEDI/PISTA CICLABILE/VERDE										
DEA,05 4a	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto del materiale non riutilizzabile entro 10 km di distanza: fino ad un massimo di 10 cm di spessore. Primi 10 cm del materiale inerte del piazzale da recuperare										
	viabilità						1030				
	marciapiede						180				
	verde pubblico						700				
	pista ciclabile						260				

						mq	2170,00	2,02	59	2582,52	4 377,15
DEA,05 b	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto del materiale non riutilizzabile entro 10 km di distanza: maggiorazione prezzo per ogni 5 cm in più di spessore, Successivi circa 15 cm del materiale inerte del piazzale da recuperare.										
	viabilità	3	1030				3090				
	marciapiede	3	180				540				
	verde pubblico	3	700				2100				
	pista ciclabile	3	260				780				

							n°xmq	6510,00	0,53	59	2021,10	3 425,60
DEA.09 b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici per opere stradali, con trasporto alle discariche entro 10 km di distanza											
	viabilità		1030					618				
	marciapiede		180					108				
	verde pubblico		700					105				
	pista ciclabile		260					39				
							mc	870,00	5,72	48	2387,88	4 974,75
DAC.OZ	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, con relativo sottofondo, eseguita a mano compreso il carico ed il trasporto del rifiuto in discarica entro 10 km											
	tratto di vecchio marciapiede via Canvelli			30	1,50			45				
							mq	45,00	17,54	72	568,30	789,31
DEK03	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in poliestere per sottofondi stradali da 200 g/mq											
	viabilità		1030					1030				
	marciapiede		180					180				
	pista ciclabile		260					260				

							mq	1470,00	1,32	28	541,47	1 933,80
DEK 05	Fornitura e posa in opera di sabbia											
	viabilità		1030			0,10		103				
	marciapiede		180			0,10		18				
	pista ciclabile		260			0,10		26				

							mc	147,00	17,76	8	208,85	2 610,64
DEK,OA	Fornitura e posa in opera di ghiaia per rilevati stradali											
	viabilità		1030			0,40		412				
	marciapiede		180			0,55		99				
	pista ciclabile		260			0,25		65				

							mc	576,00	20,17	20	2323,72	11 618,61
CAA.OGa	Fornitura di ghiaia dei torrenti Parma e Baganza (2300 kg/mc) a dedurre il materiale inerte di recupero derivante dalla scarifica dei primi 25 cm del piazzale											
	viabilità		-1030			0,25		-257,5				
	marciapiede		-180			0,25		-45				
	verde pubblico		-700			0,25		-175				
	pista ciclabile		-260			0,25		-65				

DEK. 1K	Impermeabilizzazione mediante emulsione acida e sabbia del Po											
	viabilità		1030					1030				
	pista ciclabile		260					260				

								mq	1290,00	1,14	15	220,61 1 470,74
DAG. OF	Massetto in conglomerato cementizio a 300 kg di cemento al mc fornito con ausilio di pompa per spessore 10 cm dalla costipazione del fondo sottostante tirato a fratazzo.											
	marciapiedi		180					180,00				
	pista ciclabile		260					260,00				

								mq	440,00	15,49	22	1499,24 6 814,71
DAE.2F	Fornitura, lavorazione e posa rete elettrosaldata FeB44K maglie 20x20 ϕ 6											
	marciapiedi	2	180			2,22	Kg	799,20				
	pista ciclabile	2	260			2,22	Kg	1154,40				

								kg	1953,60	1,32	50	1284,99 2 569,99
DEL.OQb	Pavimenti autobloccanti in cemento colorati con superficie trattata al quarzo spessore cm 6 compreso fondo in ghiaietto tipo 0											
	marciapiede			116,00	1,50		mq	174,00				

							mq	174,00	21,93	43	1640,45	3 814,99
DEL.05 c	Cordoli in calcestruzzo prefabbricati 12/15 x 25											
	pista ciclabile	2	100,00				m	200,00				
	separazione tra strada e verde pubblico	1	110,00				m	110,00				
	marciapiede	1	120,00				m	120,00				

							m	430,00	20,17	57	4943,96	8 673,62
DAE.OK d	Calcestruzzo in opera per getto di fondazioni armate Rck 30 N/mm²											
	fondazione muretto esterno marciapiede		116,00	0,55	0,25		m	15,95				

							m	15,95	103,41	22	362,86	1 649,36
DAE.25 b	Fornitura lavorazione eposa ferro armatura B450C ad aderenza migliorata per cemento armato barre ϕ 10-12 mm											
	fondazione muretto esterno marciapiede	7,50	116,00				kg	870,00				
	muretto in blocchi H	2,70	116,00				kg	313,20				

							kg	1183,20	1,29	51	777,95	1 525,39
DAE.1Z a	Casseformi per getto in calcestruzzo di opere di fondazione (plinti, travi rovesce)											
	fondazione muretto esterno marciapiede	2,00	116,00		0,25		mq	58,00				

							mq	58,00	19,51	93	1052,56	1 131,78
DAF.OU	Muratura di blocchi cassero in cls tipo H murati con malta di cemento e riempiti in opera con cls Rck 30 spessore 25 cm											
	muretto esterno marciapiede		116,00	0,25	0,60	mc		17,40				

						mc		17,40	227,98	58	2300,76	3 966,83
NP 1	Segnaletica orizzontale											
	stop	n	2,00			n		2,00				

						n		2,00	21,93	9	3,95	43,85
NP 2	Segnaletica orizzontale											
	linee per carreggiata	m	3,00	120,00		m		360,00				

						m		360,00	0,22	9	7,10	78,93
NP 3	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale											
		1				4,00	n	4,00				

							n	4,00	131,55	57	299,94	526,21

NP 4	Fornitura e posa in opera di terreno ricco di sostanza organica per giardino										
			700			0,45		315,00			

						mc		315,00	8,77	8	221,01
											2 762,58
DPA.01b	Formazione del prato comprensivo di spianamento, semina e rullatura da 500 a 2000 mq										
			700					700,00			

						mq		700,00	2,33	100	1632,99
											1 632,99

	SOMMANO										28 360,12
											86 664,80
B	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
DEG.0A	Fornitura e posa in opera di cavidotto in Pead corrugato doppia parete con filo per traino linee elettriche De 110 mm, compreso scavo, rinfiacco e riempimento										
			150					150			

						m		150,00	12,28	57	1049,78
											1 841,72
DEJ.OK	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 50x50 cm										

		10					10				

						n	10,00	66,13	73	482,72	661,26
DEJ.1M	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 dimensioni 50x50 cm										
		3					3				

						n	3,00	91,45	26	71,33	274,36
DEM.O5	fornitura e posa plinto prefabbricato in cls per sostenere armatura stradale completo di pozzetto con fori di passaggio cavi e chiusino in ghisa, compreso scavo.										
		4					4				

						m	4,00	219,25	73	640,22	877,01
DEB.OT	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore										
	linee elettriche		150				150				

						m	150,00	0,53	57	44,99	78,93
										-----	-----
	SOMMANO									2 289,04	3 733,29

C	RETE FOGNARIA											
DEA.OD a	Taglio guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm											
	collegamento via Canvelli		2	5				10				

							mc	10,00	2,50	51	12,75	24,99
DEA.OF a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per collettori fognari e manufatti principali e secondari, compreso carico e trasporto materiale fino alla profondità di 1,5 metri con trasporto in discarica.											
	collettore			120	0,6	0,9		64,8				
	caditoie	10		0,8	0,8	0,5		3,2				
	collegamento caditoie	10		2,5	0,4	0,4		4				
	collegamento collettore via Canvelli			5	0,8	2		8				
	cameretta via Canvelli			2	2	2,5		10				

							mc	90,00	8,14	47	344,26	732,48
DEB.OL	Rinfianco di tubazioni con pietrisco o tout-venant frantumato con sistemazione accurata e costipamento tubazioni											
	collegamento collettore via Canvelli			5	0,8	1,35		5,4				
	cameretta via Canvelli			2	2	2,5		10				
	a dedurre volume cameretta			-1,2	1,2	2		-2,88				

						mc	12,52	25,87	68	220,26	323,91
DED.0K d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 traffico pesante per fognature compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfiacco in sabbia De 160 mm										
	collegamento caditoie	10	5				50				

						m	50,00	21,05	43	452,54	1 052,41
DED.0K f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 traffico pesante per fognature compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfiacco in sabbia De 250 mm										
	collettore		120				120				

						m	120,00	34,20	30	1231,32	4 104,40
DEJ.OK	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie tipo Milano										
		10					10				

						n	10,00	66,13	73	482,72	661,26
DEJ.1M	Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa classe C250 dimensioni 50x50 cm										
		10					10				

						n	10,00	91,45	26	237,78	914,54

DEJ.15 a	Formazione di cameretta in muratura armata di blocchi H spessore 25 cm gettata in opera con cls Rck 30 compresa platea, soletta carrabile e fondo idraulico, escluso scavo e chiusino. misura interna 75x100x100 cm.											
		2					2					

						n	2,00	370,83	73	541,42	741,67	
DEJ.15 b	Formazione di cameretta in muratura armata di blocchi H spessore 25 cm gettata in opera con cls Rck 30 compresa platea, soletta carrabile e fondo idraulico, escluso scavo e chiusino. misura interna 100x125x180 cm.											
	cameretta per collegamento fognatura in via Canvelli	1					1					

						n	1,00	778,33	73	568,18	778,33	
DEJ.1M. E	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa grafite sferoidale classe D400 diametro 600 mm.											
		3					3					

						n	3,00	157,40	21	99,16	472,19	
DEK,Oka	Fornitura e posa stabilizzato di frantoio per intasamento massicciata, compresa rullatura, inaffiatura e formazione delle pendenze pronto per ricevere la pavimentazione stradale: spessore 10 cm											

	collegamento via Canvelli			5	0,8			4					

								mq	4,00	4,39	8	1,40	17,54
DEK.OZ	Fornitura e posa in opera di binder per strada dello spessore da 5 a cm 8 cm												
	collegamento via Canvelli			5	0,8	7		28					

								mqxcm	28,00	1,84	8	4,13	51,57
DEK. 1F	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso steso con fibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione d'ancoraggio, in strati da 3 a 4 cm per ogni cm												
	collegamento via Canvelli			5	0,8	3		12					

								mqxcm	12,00	2,28	15	4,10	27,36
DEK. 1K	Impermeabilizzazione mediante emulsione acida e sabbia del Po												
	collegamento via Canvelli			5	0,8			4					

								mq	4,00	1,14	15	0,68	4,56
												-----	-----
	SOMMANO											4 200,71	9 907,23

D	RETE ACQUEDOTTO													
DEA.OD a	Taglio guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm													
	tratto su stralcio già realizzato		2	25						50				
	collegamento via Canvelli		2	5						10				

								mc		60,00	2,50	51	76,48	149,97
DEA.OF a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per collettori fognari e manufatti principali e secondari, compreso carico e trasporto materiale fino alla profondità di 1,5 metri con trasporto in discarica.													
	tratto II stralcio			120	0,5	0,75				45				
	tratto su stralcio già realizzato			25	0,5	1,50				18,75				
	collegamento via Canvelli			5	0,5	1,50				3,75				

								mc		67,50	8,14	47	258,20	549,36
DEE.15 m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE100 sdr 11 UNI EN 12201/2004 saldate mediante manicotti elettrosaldabili compreso letto di posa e rinfianco in sabbia, perfettamente funzionante e collaudata De 160 mm													
				145						145				

						m	145,00	37,71	22	1202,99	5 468,15
DEB.OL	Rinfianco di tubazioni con pietrisco o tout-venant frantumato con sistemazione accurata e costipamento tubazioni										
	tratto su stralcio già realizzato		25	0,5	0,90		11,25				
	collegamento via Canvelli		5	0,5	0,90		2,25				

						mc	13,50	25,87	68	237,50	349,27
DEK,Oka	Fornitura e posa stabilizzato di frantoio per intasamento massiccata, compresa rullatura, innaffiatura e formazione delle pendenze pronto per ricevere la pavimentazione stradale: spessore 10 cm										
	tratto su stralcio già realizzato		25	0,5			12,5				
	collegamento via Canvelli		5	0,5			2,5				

						mq	15,00	4,39	8	5,26	65,78
DEK.OZ	Fornitura e posa in opera di binder per strada dello spessore da 5 a cm 8 cm										
	tratto su stralcio già realizzato		25	0,5	7		87,5				
	collegamento via Canvelli		5	0,5	7		17,5				

						mqxcm	105,00	1,84	8	15,47	193,38

DEK. 1F	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso steso con fibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione d'ancoraggio, in strati da 3 a 4 cm per ogni cm												
	tratto su stralcio già realizzato		25	0,5	3		37,5						
	collegamento via Canvelli		5	0,5	3		7,5						

						mqxcm	45,00	2,28	15		15,39		102,61
DEK. 1K	Impermeabilizzazione mediante emulsione acida e sabbia del Po												
	tratto su stralcio già realizzato		25	0,5			12,5						
	collegamento via Canvelli		5	0,5			2,5						

						mq	15,00	1,14	15		2,57		17,10
											-----		-----
	SOMMANO										1 813,87		6 895,61
E	RIPRISTINI STRADALI VIA CANVELLI												
DEA,05 4a	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto del materiale non riutilizzabile entro 10 km di distanza: fino ad un massimo di 10 cm di spessore.												
	porzioni ammalorate		4	6	3		72						

						mq	72,00	2,02	59		85,69		145,23

DEK.OZ	Fornitura e posa in opera di binder per strada dello spessore da 5 a cm 8 cm												
	porzioni ammalorate		4	6	3	7		504					

							mqxcm	504,00	1,84	8	74,26	928,23	
DEK. 1F	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso steso con fibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione d'ancoraggio, in strati da 3 a 4 cm per ogni cm												
	porzioni ammalorate		4	6	3	3		216					

							mqxcm	216,00	2,28	15	73,88	492,53	
DEK. 1K	Impermeabilizzazione mediante emulsione acida e sabbia del Po												
	porzioni ammalorate		4	6	3			72					

							mq	72,00	1,14	15	12,31	82,09	
											-----	-----	
	SOMMANO										246,14	1 648,08	

											importo manodopera	Importo totale
A	VIABILITA'/MARCIAPIEDI/PISTA CICLABILE/VERDE										28 360,12	86 664,80
B	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										2 289,04	3 733,29
C	RETE FOGNARIA										4 200,71	9 907,23
D	RETE ACQUEDOTTO										1 813,87	6 895,61
E	RIPRISTINI STRADALI VIA CANVELLI										246,14	1 648,08
											-----	-----
	SOMMANO (A+B+C+D+E)										36 909,88	108 849,00
											33,9%	