



# COMUNE DI LANCIANO

PROV. di CHIETI

## REALIZZAZIONE DI URBANIZZAZIONI A SERVIZIO DEL NIDO D'INFANZIA E DELLA SCUOLA PRIMARIA

"MARCIANESE" in località Follani

*PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO*

Oggetto:

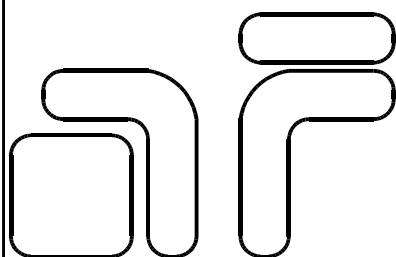
➡ COSTO DEL PERSONALE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Arch. Alessandro Sciarretta

IL PROGETTISTA

ing. A. FEDELE



studio d'ingegneria  
**ing. ANTONIO FEDELE**

Via Follani, 296 - 66034 Lanciano (CH)  
tel. (0872) 43603 - 43591 (348) 3394283  
email: [ing.antoniofedele@libero.it](mailto:ing.antoniofedele@libero.it) - PEC: [antonio.fedele2@ingpec.eu](mailto:antonio.fedele2@ingpec.eu)

TAV.

**7**

rev.2019

C.F. FDL NTN 58B14 E435Q - Part.I.V.A. 0037712 069 6

data  
13/08/19

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		<b>intervento n° 1 lotto strada di collegamento scavi, demolizioni e movimenti di materie</b>						
	<b>E.01.060.070</b>	<b>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di mart... ontrollata</b>						
1	E.01.060.070	d calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10	mc	6,635	289,94	24,060	69,76	462,85
	<b>E.01.160.040</b>	<b>Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro... za di 50 m</b>						
2	E.01.160.040	a Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	500,000	0,81	79,010	0,64	319,99
	<b>U.05.010.010</b>	<b>Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettu... a di 3 km:</b>						
3	U.05.010.010	a in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)	mc	805,000	6,64	8,130	0,54	434,56
	<b>U.05.010.020</b>	<b>Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00,... ad 1 m³):</b>						
4	U.05.010.020	a fino a 2,00 metri di profondità	mc	125,120	10,78	8,630	0,93	116,40
	<b>U.05.010.040</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata:</b>						
5	U.05.010.040	b per terreni argillosi	mc	125,120	1,66	14,460	0,24	30,03
	<b>U.05.010.100</b>	<b>Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da l... utorizzata</b>						
6	U.05.010.100	a per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	930,120	6,22	0,000	0,00	0,00
	<b>E.01.210.020</b>	<b>Compenso per il conferimento di materia di risulta provenien... gli oneri.</b>						
7	E.01.210.020	z C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e... e 17 09 03	t	16,600	18,99	0,000	0,00	0,00
	<b>E.01.160.060</b>	<b>Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in eleme... za di 50 m</b>						
8	E.01.160.060	a Rimozione di recinzioni in ferro e simili	m²	120,000	7,48	73,930	5,53	663,60
		<b>Totale "scavi, demolizioni e movimenti di materie"</b>						<b>2.027,43</b>
		<b>sottofondi e pavimentazioni</b>						
	<b>U.05.040.050</b>	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da mis... ro finito:</b>						
9	U.05.040.050	a Conglomerato bituminoso per strato di base	m² x cm	5.610,000	1,20	24,170	0,29	1.627,12
	<b>U.05.020.010</b>	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con mate... e avvenuta</b>						
10	U.05.020.010	a con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superi... , A2-5, A3	mc	715,200	20,41	5,590	1,14	815,99
	<b>U.05.020.030</b>	<b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (s... necessari:</b>						
11	U.05.020.030	a Compattazione del piano di posa	m²	1.384,000	1,17	2,560	0,03	41,45
	<b>U.05.040.020</b>	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leg... stipamento</b>						
12	U.05.040.020	a Strato di fondazione in misto granulare						
		<b>A riportare</b>						<b>4.511,99</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>4.511,99</b>
	U.05.040.080	stabilizzato con leg... e naturale	mc	187,000	27,42	6,710	1,84	344,06
13	U.05.040.080	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), cos... oro finito</b> strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	m²	1.115,000	7,11	9,140	0,65	724,59
		<b>Totale "sottofondi e pavimentazioni"</b>						<b>3.553,21</b>
		<b>opere d'arte</b>						
	E.03.010.020	<b>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per... ondazione.</b>						
14	E.03.010.020	Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	mc	31,040	129,12	10,580	13,66	424,03
	E.03.020.020	<b>Sovrapprezzo ai calcestruzzi strutturali per impiego di iner... max 20 mm</b>						
15	E.03.020.020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi strutturali per impiego di iner... max 20 mm	mc	25,920	2,21	0,000	0,00	0,00
	E.03.020.030	<b>Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dall... dalla D.L.</b>						
16	E.03.020.030	per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km	mc	31,040	3,30	0,000	0,00	0,00
	E.03.030.010	<b>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di... cestruzzo.</b>						
17	E.03.030.010	Per opere di fondazione	m²	165,720	26,54	69,930	18,56	3.075,67
	U.05.050.130	<b>Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso... o in opera</b>						
18	U.05.050.130	Acciaio in barre controllato in stabilimento	kg	3.225,000	2,29	21,830	0,50	1.612,20
		<b>Totale "opere d'arte"</b>						<b>5.111,90</b>
		<b>marciapiedi e cordoli</b>						
	E.03.010.020	<b>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per... ondazione.</b>						
19	E.03.010.020	Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	mc	78,575	129,12	10,580	13,66	1.073,40
	E.03.040.020	<b>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B45... di legge.</b>						
20	E.03.040.020	Rete in acciaio elettrosaldato	kg	1.298,957	1,85	28,650	0,53	688,48
	E.23.020.010	<b>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a n... ezza 11 cm</b>						
21	E.23.020.010	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m²	84,000	31,23	25,740	8,04	675,24
	U.05.080.020	<b>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocomp... el ciglio:</b>						
22	U.05.080.020	Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	374,500	23,24	34,350	7,98	2.989,61
		<b>Totale "marciapiedi e cordoli"</b>						<b>5.426,73</b>
		<b>A riportare</b>						<b>16.119,27</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>16.119,27</b>
		<b>impianti idrici e fognari</b>						
	<b>U.01.030.090</b>	<b>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum... ci. PFA 25</b>						
23	<b>U.01.030.090</b>	<b>g</b> Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	200,000	12,60	24,280	3,06	611,86
	<b>U.02.040.050</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia... SN 4 kN/m2</b>						
24	<b>U.02.040.050</b>	<b>b</b> Diametro interno 250 mm	m	65,000	22,18	17,400	3,86	250,86
	<b>U.04.020.010</b>	<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato c... r lo scavo</b>						
25	<b>U.04.020.010</b>	<b>h</b> 100x100x100 cm	cad	2,000	210,43	22,780	47,94	95,87
	<b>U.04.020.020</b>	<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elem... r lo scavo</b>						
26	<b>U.04.020.020</b>	<b>e</b> 60x60x60 cm	cad	3,000	93,80	30,130	28,26	84,79
	<b>U.04.020.030</b>	<b>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elem... ll'anello.</b>						
27	<b>U.04.020.030</b>	<b>d</b> 60x60 cm	x dm dia	36,000	12,13	38,920	4,72	169,96
28	<b>U.04.020.030</b>	<b>h</b> 120x120 cm	x dm dia	12,000	25,08	20,790	5,21	62,57
	<b>U.04.020.110</b>	<b>Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile... magistero</b>						
29	<b>U.04.020.110</b>	<b>c</b> Da 130x130 cm	cad	3,000	141,46	6,890	9,75	29,24
	<b>U.04.020.230</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa gri... magistero</b>						
30	<b>U.04.020.230</b>	<b>a</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa gri... dimensione	kg	200,000	2,26	33,240	0,75	150,24
		<b>Totale "impianti idrici e fognari"</b>						<b>1.455,39</b>
		<b>impianti elettrici</b>						
	<b>EL.020.10.130</b>	<b>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete... fissaggio</b>						
31	<b>EL.020.10.130</b>	<b>c</b> Diametro mm 63	m	220,000	3,63	39,940	1,45	318,96
	<b>EL.050.10.080</b>	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrab... ra finita.</b>						
32	<b>EL.050.10.080</b>	<b>c</b> POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in... 0 x mm 400	cad	8,000	89,91	9,260	8,33	66,61
		<b>Totale "impianti elettrici"</b>						<b>385,57</b>
		<b>segnaletica</b>						
	<b>U.05.100.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi s... a classe I</b>						
33	<b>U.05.100.010</b>	<b>b</b> In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	cad	1,000	76,29	13,500	10,30	10,30
	<b>U.05.100.050</b>	<b>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi s... classe II</b>						
		<b>A riportare</b>						<b>17.970,53</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera			
						%	Costo	Totale	
		<b>Riporto</b>						<b>17.970,53</b>	
34	U.05.100.050	b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	1,000	102,88	11,010	11,33	11,33
	U.05.100.110		<b>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi s... classe II</b>						
35	U.05.100.110	c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	1,000	141,67	7,270	10,30	10,30
	U.05.100.330		<b>Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di... 25x100 cm</b>						
36	U.05.100.330	a	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	1,000	29,10	9,380	2,73	2,73
	U.05.100.500		<b>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 4... magistero:</b>						
37	U.05.100.500	a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	cad	3,000	81,95	14,770	12,10	36,31
	U.05.100.510		<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo im... materiale</b>						
38	U.05.100.510	b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	540,000	0,73	13,700	0,10	54,01
	U.05.100.530		<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita... materiale</b>						
39	U.05.100.530	a	Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,000	5,82	13,400	0,78	3,12
	U.05.100.540		<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita... rcoscritto</b>						
40	U.05.100.540	a	Per nuovo impianto	m <sup>2</sup>	10,000	5,21	14,970	0,78	7,80
			<b>Totale "segnaletica"</b>						<b>135,90</b>
			<b>recinzioni</b>						
	E.23.070.010		<b>Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo d... ra finita.</b>						
41	E.23.070.010	b	con rete zincata e plastificata:	m <sup>2</sup>	117,750	17,06	22,390	3,82	449,77
	E.23.070.020		<b>Recinzione con rete metallica elettrosaldada e plastificata... ita: al m2</b>						
42	E.23.070.020	a	Recinzione con rete metallica elettrosaldada e plastificata... ra finita:	m <sup>2</sup>	115,500	19,51	19,780	3,86	445,72
			<b>Totale "recinzioni"</b>						<b>895,49</b>
			<b>Totale "intervento n° 1 lotto strada di collegamento"</b>						<b>18.991,62</b>
			<b>Importo lavori</b>						<b>18.991,62</b>
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						

