



Comune di Avellino

Assessorato ai Lavori Pubblici
Settore Lavori Pubblici

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA STRADA COMUNALE ARCHI - FONTANATETTA COMPLETAMENTO

Maggio 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Scala

Elaborato
N°11

PROGETTISTI:

Arch. Anna Freda

Geom. Giuseppe De Vito

Elaborato

ELENCO PREZZI

NP01) Spostamento in nuova sede di pali Enel e Telecom, in accordo con gli enti gestori, compreso blocco di fondazione e ogni onere e magistero

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	1,00	€ 18,09	€ 18,09
A.2) Classe di resistenza C20/25	mc	0,64	€ 70,10	€ 44,86
A.3) Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	0,05	€ 42,09	€ 2,10
A.4) Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,50	€ 1,17	€ 1,76
			<i>totale materiali</i>	€ 66,81
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h	1,50	€ 27,84	€ 41,76
B.3) Operaio Comune	h	1,50	€ 25,09	€ 37,64
			<i>totale risorse umane</i>	€ 79,40
C) Noli				
C.1) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0,85	€ 62,13	€ 52,81
			<i>totale noli</i>	€ 52,81
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 199,02
				€ -
Spese generali	incidenza	15%		€ 29,85
di cui per la sicurezza			€ 0,29	
			sommano	€ 228,87
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 22,89
				€ -
			Totale	€ 251,76
ed in conto totale cadauno (cadauno)			€	250,00

NP02) Smontaggio, ripristino e montaggio di recinzione esistente di qualsiasi tipo compreso di ogni onere e magistero

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Recinzione (paletti e/o rete per integrazione)	m	4,50	€ 1,00	€ 4,50
				€ -
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 4,50
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h	0,10	€ 27,84	€ 2,78
B.3) Operaio Comune	h	0,10	€ 25,09	€ 2,51
			<i>totale risorse umane</i>	€ 5,29
C) Noli				
C.1) Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0,05	€ 44,04	€ 2,20
				€ -
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ 2,20
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 12,00
Spese generali	incidenza	15%		€ 1,80
di cui per la sicurezza			€ 0,02	
			sommano	€ 13,79
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 1,38
			Totale	€ 15,17
ed in conto totale a metro lineare (m)				
			€	15,00

NP03) Smontaggio e rimontaggio di cancello ad apertura a scorrimento elettrica, comprensiva struttura di sostegno

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Struttura sostegno cancello comprensiva di guide scorrevoli	corpo	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
A.2) Cannello in carpenteria metallica, zincato, e protetto con vernice specifica	corpo	1,00	€ 850,00	€ 850,00
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 2.050,00
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h	2,30	€ 29,94	€ 68,86
B.2) Operaio Qualificato	h	2,30	€ 27,84	€ 64,03
B.3) Operaio Comune	h	4,00	€ 25,09	€ 100,36
			<i>totale risorse umane</i>	€ 233,25
C) Noli				
C.1) Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	2,10	€ 44,04	€ 92,48
				€ -
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ 92,48
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 2.375,74
Spese generali	incidenza	15%		€ 356,36
di cui per la sicurezza			€ 3,50	
			sommano	€ 2.732,10
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 273,21
			Totale	€ 3.005,31
ed in conto totale a copro (a corpo)			€	3.000,00

NP04) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con ottica stradale tipo Selenium Philips led (BGP340) equipaggiato con sorgente luminosa a LED ad elevata efficienza luminosa, potenza assorbita di sistema da 41 a 108W, con temperatura di colore T=4000K, resa cromatica Ra>65; alimentatore elettronico con regolatore di flusso integrato. Grado di protezione IP66, classe II di isolamento elettrico. Copro e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di rame, verniciato colore grigio RAL7035, verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Alette di dissipazione integrate nella copertura. Vetro piano trasparente temprato termicamente e resistente agli urti, fissato al telaio tramite tre viti di ritenuta, nessuna parte incollata. Attacco palo universale in pressofusione di alluminio, non verniciato, smontabile. Comprensivo di eventuali accessori, collegamenti e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Apparecchio di illuminazione stradale a LED (74W) tipo Selenium Philips led BGP340	cad	1,00	€ 359,00	€ 359,00
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 359,00
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h	0,50	€ 29,94	€ 14,97
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h	0,50	€ 25,09	€ 12,55
			<i>totale risorse umane</i>	€ 27,52
C) Noli				
C.1) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0,50	€ 62,13	€ 31,07
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ 31,07
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 417,58
Spese generali	incidenza	15%		€ 62,64
di cui per la sicurezza				€ 0,62
			sommano	€ 480,22
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 48,02
			Totale	€ 528,24
ed in conto totale cadauno (cad)			€	528,00

NP05) Spostamento di pali di pubblica illuminazione esistenti compreso realizzazione del blocco di fondazione e ogni onere e magistero

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	1,00	€ 18,09	€ 18,09
A.2) Classe di resistenza C20/25	mc	0,49	€ 70,10	€ 34,35
A.3) Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	0,05	€ 42,09	€ 2,10
A.4) Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,50	€ 1,17	€ 1,76
			<i>totale materiali</i>	€ 56,30
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h	1,20	€ 27,84	€ 33,41
B.3) Operaio Comune	h	1,20	€ 25,09	€ 30,11
			<i>totale risorse umane</i>	€ 63,52
C) Noli				
C.1) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0,50	€ 62,13	€ 31,07
			<i>totale noli</i>	€ 31,07
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 150,88
Spese generali	incidenza	15%		€ 22,63
di cui per la sicurezza				€ 0,22
			sommano	€ 173,51
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 17,35
			Totale	€ 190,86
ed in conto totale cadauno (cadauno)			€	190,00

NP06) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico munito di quadro di accensione , telecontrollo, scaricatori di sovratensione, vano misura, comprensivo di armadio per installazione stradale e basamento di fondazione

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) Quadro elettrico completo, compreso di armadio per installazione stradale e basamento di fondazione	cad	1890,00	€ 1,00	€ 1.890,00
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 1.890,00
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h	3,00	€ 29,94	€ 89,82
B.2) Operaio Qualificato	h	3,00	€ 27,84	€ 83,52
B.3) Operaio Comune	h	3,00	€ 25,09	€ 75,27
			<i>totale risorse umane</i>	€ 248,61
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
			Totale A+B+C+D	€ 2.138,61
Spese generali	incidenza	15%		€ 320,79
di cui per la sicurezza			€ 3,20	
			sommano	€ 2.459,40
Utile d'impresa	incidenza	10%		€ 245,94
			Totale	€ 2.705,34
ed in conto totale cadauno (cad)		€ 2.700,00		

NP7) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.02.20.15.a

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, ecc. nolo per i mesi successivi al 1°, dimensioni 540x240 cm, altezza 240 cm	cad/30gg	1,00	€ 253,40	€ 253,40
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 253,40
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 253,40
				€ -
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			sommano	€ 253,40
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			Totale	€ 253,40
ed in conto totale cadauno (cad/30gg)	€	253,40		

NP8) Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.02.20.30.a

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) monoblocco prefabbricato per bagni, nolo per i mesi successivi al 1°, dimensioni 120x120 cm	cad/30gg	1,00	€ 95,48	€ 95,48
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 95,48
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 95,48
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			sommano	€ 95,48
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			Totale	€ 95,48
ed in conto totale cadauno (cad/30gg)				
			€	95,48

NP09) Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.02.20.40.a

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) monoblocco prefabbricato per bagni, montaggio e nolo per il 1° mese, dimensioni 120x120 cm	cad/30gg	1,00	€ 61,37	€ 61,37
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 61,37
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 61,37
				€ -
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				€ -
			sommano	€ 61,37
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			Totale	€ 61,37
ed in conto totale cadauno (cad/30gg)				
			€	61,37

NP10) zincato a caldo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013.S.02.20.90.a

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, ecc. montaggio e nolo per il 1° mese, dimensioni 540x240 cm, altezza 240 cm	cad/30gg	1,00	€ 394,21	€ 394,21
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 394,21
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
				€ -
Totale A+B+C+D			sommano	€ 394,21
				€ -
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			sommano	€ 394,21
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			Totale	€ 394,21
ed in conto totale cadauno (cad/30gg)				
	€	394,21		

NP11) Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.03.20.10.b

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) specialità medicinali fino a 6 addetti	cad	1,00	€ 74,28	€ 74,28
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 74,28
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
			<i>sommano</i>	€ 74,28
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			<i>sommano</i>	€ 74,28
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			<i>Totale</i>	€ 74,28
ed in conto totale cadauno (cad)				
			€	74,28

NP12) Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.04.20.15.a

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) specialità medicinali fino a 6 addetti	cad	1,00	€ 14,98	€ 14,98
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 14,98
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
			<i>sommano</i>	€ 14,98
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			<i>sommano</i>	€ 14,98
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			<i>Totale</i>	€ 14,98
ed in conto totale cadauno (cad)			€	14,98

NP13) Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.04.20.15.c

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) specialità medicinali fino a 6 addetti	cad	1,00	€ 14,98	€ 14,98
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 14,98
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
			<i>sommano</i>	€ 14,98
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			<i>sommano</i>	€ 14,98
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			<i>Totale</i>	€ 14,98
ed in conto totale cadauno (cad)				
			€	14,98

NP14) Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Rif. Prezzario LL.PP. Regione Campania ed. 2013. S.04.20.35.b

Elementi dell'analisi	unità di misura	quantità	importi in Euro	
			costo unitario	totale
A) Materiali				
A.1) specialità medicinali fino a 6 addetti	cad	1,00	€ 1,09	€ 1,09
				€ -
			<i>totale materiali</i>	€ 1,09
B) Risorse umane				
B.1) Operaio Specializzato	h		€ 29,94	€ -
B.2) Operaio Qualificato	h		€ 27,84	€ -
B.3) Operaio Comune	h		€ 25,09	€ -
			<i>totale risorse umane</i>	€ -
C) Noli				
				€ -
			<i>totale noli</i>	€ -
D) Trasporti				
				€ -
			<i>totale trasporti</i>	€ -
			<i>sommano</i>	€ 1,09
Spese generali	incidenza			€ -
di cui per la sicurezza				
			<i>sommano</i>	€ 1,09
Utile d'impresa	incidenza			€ -
			<i>Totale</i>	€ 1,09
ed in conto totale cadauno (cad)			€	1,09