



Unione Europea



La tua
Campania
cresce in
Europa



OPERAZIONE COFINANZIATA DAL P.O. FERS CAMPANIA 2007 - 2013
ASSE 6 - OBIETTIVO OPERATIVO 6.1 "CITTA' MEDIE"

CITTA' DI AVELLINO

PROGRAMMA INTEGRATO URBANO P.I.U. EUROPA CITTA' DI AVELLINO

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: G37H14001340006

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLE AREE PEDONALI E URBANIZZAZIONE DI CORSO EUROPA



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ing. Daniele Ercolino
geom. Giuseppe Pirone
geom. Giuseppe De Vito

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

geom. Filomena Caputo

COLLABORATORE

sig. Ciro Festa

DIREZIONE DEI LAVORI

ing. Daniele Ercolino
geom. Giuseppe Pirone

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Gaetano D'Agostino

EL. 17 ANALISI PREZZI

Dirigente:
ing. Luigi Angelo Maria Cicalese

Assessore ai Lavori Pubblici:
avv. Caterina Barra

Lista in economia n. 1

per ciascun collegamento della rete idrica realizzata alla rete idrica esistente, compreso la dismissione della rete idrica sostituita (taglio delle tubazioni, ecc.)

Lista Operai

Operai	n°	giornate	n° ore giornaliere	ore totali	paga (Sett 2013)	Prezzo Totale
Operai specializzato	1	1	8	8	€ 26,35	€ 210,80
Operaio qualificato	1	1	8	8	€ 24,53	€ 196,24
Operaio comune					€ 22,17	€ -
						€ 407,04

Lista Mezzi d'opera

Mezzi d'opera	n°	giornate	n° ore	ore totali	prezzo	Prezzo Totale
Martello demolitore	1		1	1	€ 44,51	€ 44,51
Saldatrice elettrica	1		1	1	€ 32,26	€ 32,26
						€ 76,77

Lista Provviste

Provviste	quantità	U. M.	prezzo	Prezzo Totale
Materiale occorrente per il ripristino del pozzetto dove si interviene (calcestruzzo, acciaio, casseforme, ecc.)	1	a corpo	€ 200,00	€ 200,00

Totale	€	683,81
Spese generali (15%)	€	102,57
Sommario	€	786,38
Utile d'impresa (10%)	€	78,64
Totale	€	865,02

Lista in economia n. 2
per la messa in esercizio della rete idrica realizzata (lavaggi, collaudo, ecc.)

Lista Operai

Operai	n°	giornate n°	ore giornaliere	ore totali	paga (Sett.2013)	Prezzo Totale
Operaio specializzato	1	0,5	8	4	€ 26,35	€ 105,40
Operaio qualificato	1	0,5	8	4	€ 24,53	€ 98,12
Operaio comune					€ 22,17	€ -
						€ 203,52
					Totale €	203,52
					Spese generali (15%) €	30,53
					Sommario C	234,05
					Utile d'impresa (10%) €	23,40
					Totale €	257,45

Lista in economia n. 3
per la rimozione di un metro della rete idrica sostituita

Lista Operai

Operai	n°	giornate	n° ore giornaliere	ore totali	paga (Sett 2013)	Prezzo Totale
Operaio specializzato	1	0,02	8	0,16	€ 26,35	€ 4,22
Operaio qualificato	1	0,02	8	0,16	€ 24,53	€ 3,92
Operaio comune					€ 22,17	€ -
						€ 8,14

Lista Mezzi d'opera

Mezzi d'opera	n°	giornate	n° ore	ore totali	prezzo	Prezzo Totale
Escavatore cingolato HP 100	1		0,05	0,05	€ 100,24	€ 5,01
Martello demolitore	1		0,05	0,05	€ 44,51	€ 2,23
						€ 7,24

Totale	€	15,38
Spese generali (15%)	€	2,31
Sommano	€	17,69
Utile d'impresa (10%)	€	1,77
Totale	€	19,45

Analisi dei prezzi
Rete idrica a servizio del Corso Europa nel Comune di Avellino

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un.Mis.	PREZZO Unitario		
					Quantità	Importo
	NPpezzi_sp_gh-1°Lug2013	Pezzi speciali in ghisa sferoidale forniti in opera				
1	2	Trasporti Autocarro 80 q.li	q.le/km	€ 0,11	6,00	€ 0,66
2	3	Materiali Pezzi speciali in ghisa sferoidale	kg	€ 4,90	1,00	€ 4,90
3	4	Mano d'opera Operaio specializzato	h	€ 26,35	0,02	€ 0,53
4	4	Operaio qualificato	h	€ 24,53	0,02	€ 0,49
				Totale voci		€ 6,58
				Spese Sicurezza	0,900%	€ 0,06
				Spese Generali	15,000%	€ 1,00
				Utile Impresa	10,000%	€ 0,76
			kg	Prezzo di applicazione		€ 8,40
		In lettere: otto/40				

Analisi dei prezzi
Rete idrica a servizio del Corso Europa nel Comune di Avellino

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un.Mis.	PREZZO Unitario		
					Quantità	Importo
	NPtrasferim5 -1°Lug2013	<p>Trasferimento di utenza idrica su nuove condotte principali costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 toulupe DN 100 in ghisa sferoidale o n° 2 raccordi flangiati per la giunzione ad una tubazione DN 100 secondo le indicazioni della Direzione Lavori; - pezzo a "T" flangiato DN 100-100-50 o di qualsivoglia altro diametro e tipo secondo le indicazioni della Direzione Lavori; - saracinesca in ghisa DN 50; - tutti i pezzi speciali (curve ed altro) per eseguire l'allaccio di utenza idrica; - asta di manovra per saracinesca, tubo protettore e campana e chiusinetto in ghisa; - tubazione di acciaio trafilato del DN 50 con rivestimento in polietilene e giunzione a vite e manicotto o saldata, secondo l'indicazione della Direzione Lavori; - rinfianco del tubo protettore in muratura di mattoni pieni e malta cementizia; - una flangia cieca DN 50, le flange di qualsiasi diametro, i bulloni, le guarnizioni, i gomiti, il materiale di raccorderia ed ogni onere e magistero per eseguire l'allaccio di utenza idrica a regola d'arte; - lo scavo anche in presenza di sottoservizi esistenti funzionanti, il disfacimento delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e di eventuali parti murarie, compreso gli svellimenti di cordonato, compreso i rinterrì con materiali inerti, il ripristino delle pavimentazioni e dello stato dei luoghi antecedenti i lavori secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. <p>Le tubazioni e le apparecchiature idrauliche devono essere collaudate per pressioni di esercizio pari a 25 atm.</p> <p>E' compreso ogni onere e magistero per dare l'allacciamento perfettamente funzionante.</p> <p>Per distanze fino a 5,00 m</p>				
		Noli				
1	1	Escavatore	h	€ 100,24	0,25	€ 25,06
		Trasporti				
2	2	Autocarro 80 q.li	q.le/km	€ 0,11	145,00	€ 15,95
		Materiali				
3	3	Pezzo T, Raccordi, Tubazione, Saracinesca, Asta, Flange, Materiale di raccorderia ecc.	n	€ 380,00	1,00	€ 380,00
		Mano d'opera				
4	4	Operaio specializzato	h	€ 26,35	1,50	€ 39,53
5	4	Operaio qualificato	h	€ 24,53	1,50	€ 36,80
				Totale voci		€ 497,34
				Spese Sicurezza	1,000%	€ 4,97
				Spese Generali	15,000%	€ 75,35
				Utile Impresa	10,000%	€ 57,77
			cad	Prezzo di applicazione		€ 635,43
		In lettere: seicentotrentacinque/43				

Analisi dei prezzi
Rete idrica a servizio del Corso Europa nel Comune di Avellino

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un.Mis.	PREZZO Unitario	PREZZO	
					Quantità	Importo
	NPtrasferim5 -1*Lug2013	<p>Trasferimento di utenza idrica su nuove condotte principali costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 toulipa DN 100 in ghisa sferoidale o n° 2 raccordi flangiati per la giunzione ad una tubazione DN 100 secondo le indicazioni della Direzione Lavori; - pezzo a "T" flangiato DN 100-100-50 o di qualsivoglia altro diametro e tipo secondo le indicazioni della Direzione Lavori; - saracinesca in ghisa DN 50; - tutti i pezzi speciali (curve ed altro) per eseguire l'alleccio di utenza idrica; - asta di manovra per saracinesca, tubo protettore e campana e chiusinello in ghisa; - tubazione di acciaio trafilato del DN 50 con rivestimento in polietilene e giunzione a vite e manicotto o saldate, secondo l'indicazione della Direzione Lavori; - rifianco del tubo protettore in muratura di mattoni pieni e malta cementizia; - una flangia cieca DN 50, le flange di qualsiasi diametro, i bulloni, le guarnizioni, i gomiti, il materiale di raccorderia ed ogni onere e magistero per eseguire l'alleccio di utenza idrica a regola d'arte; - lo scavo anche in presenza di sottoservizi esistenti funzionanti, il distacco delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e di eventuali parti murarie, compreso gli svallimenti di cordonato, compreso i ritiri con materiali inerti, il ripristino delle pavimentazioni e dello stato dei luoghi antecedenti i lavori secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. <p>Le tubazioni e le apparecchiature idrauliche devono essere collaudate per pressioni di esercizio pari a 25 atm.</p> <p>E' compreso ogni onere e magistero per dare l'alleciamento perfettamente funzionante.</p> <p>Per distanze fino a 5.00 m</p> <p align="center">Nell</p>				
1	1	Escavatore	h	€ 100,24	0,25	€ 25,06
		Trasporti				
2	2	Autocarro 80 q.li	q.le/km	€ 0,11	145,00	€ 15,95
		Materiali				
3	3	Pezzo T, Raccordi, Tubazione, Saracinesca, Asta, Flange, Materiale di raccorderia ecc.	n	€ 380,00	1,00	€ 380,00
		Mano d'opera				
4	4	Operaio specializzato	h	€ 28,35	1,50	€ 39,53
5	4	Operaio qualificato	h	€ 24,53	1,50	€ 36,80
				Totale voci		€ 487,34
				Spese Sicurezza	1,000%	€ 4,87
				Spese Generali	15,000%	€ 75,35
				Utile Impresa	10,000%	€ 57,77
			cad	Prezzo di applicazione		€ 635,43
		In lettere: seicentotrentacinque/43				

Analisi dei prezzi
Rete Idrica a servizio del Corso Europa nel Comune di Avellino

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un.Mis.	PREZZO Unitario	Quantità		Importo
NPezzi_gp : Pezzi speciali in gesso steroideale forniti in opera gh-1°Lug201							
	3	Trasporti					
1	2	Autocarro 80 q.li	q.le/km	C 0 14	6.00		C 0 68
		Materiali					
2	3	Pezzi speciali in gesso steroideale	kg	C 4 90	1.00		C 4 90
		Mano d'opera					
3	4	Operaio specializzato	m	C 26 35	0.02		C 0 53
4	4	Operaio qualificato	m	C 24 53	0.02		C 0 49
				Totale voci			€ 6,68
				Spese Sicurezza	0.900%		C 0 06
				Spese Generali	15.000%		C 1 00
				Utile Impresa	10.000%		C 0 76
				Prezzo di applicazione			€ 8.40
		In lettere: otto/40	kg				