



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano  
Legge 02/12/2015



OPERA FINANZIATA A VALERE SULLE RISORSE DEL FSC  
DI CUI ALLA DELIBERAZIONE CIPE 79/2012

OBIETTIVO DI SERVIZIO  
"TUTELARE E MIGLIORARE LA QUALITA'  
DELL' AMBIENTE, IN RELAZIONE AL SERVIZIO  
IDRICO INTEGRATO"

Deliberazione Giunta Regionale della Campania n°94 del 09/03/2015

## COMUNE DI BRUSCIANO

### INTERVENTI PER IL COMPLETAMENTO ED IL COLLETTAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

*ags*

AceaGori Servizi  
Gruppo Acea

INGEGNERIA

Il Responsabile  
ing. Domenico Cesare

COLLABORATORI

arch. Carmela Consoli  
geom. Raimondo Nugnes  
geom. Vincenzo Gaito

DIRETTORE TECNICO  
ing. Antonio De Cicco

DATA

Novembre 2016

INT 7301

Elaborato:

TE.01

Scala:

-/-

Titolo:

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

IL PROGETTISTA

IL R.U.P.

**ANP.01**

Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di prolunga in cav dim 50x50x50 cm, chiusino in ghisa sferoidale, il rinfianco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfaccimento e successivo rifaccimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la riomozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Tubo in PVC DN 200 SN8	m	6,00	18,00	108,00
		Pozzetto prefabbricato in cav dim. 50x50x50 cm	n.	1,00	20,00	20,00
		Anello di prolunga dim.50x50x50 cm	n.	1,00	20,00	20,00
		Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 dim.600x600 mm	n.	1,00	95,00	95,00
		Calcestruzzo dosato a 2,5 q.li/mc confezionato in cantiere	mc	0,29	107,98	31,31
		Scavo, rinterro, ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale	corpo	1,00	139,35	139,35
		<b>Totale materiali</b>				<b>413,66</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	3,70	26,82	99,23
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	3,70	24,05	88,99
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>188,22</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Pala compatta	h	3,00	93,94	281,82
		Autocarro con ribaltabile	%	0,53	155,60	82,47
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>364,29</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>966,17</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	28,99
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	149,27
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	114,44
		<b>TOTALE</b>				<b>1.258,87</b>
		Arrotondamento				-1,13
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>cadauno</b>		<b>Euro</b>	<b>1.260,00</b>

**ANP.02**

Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di prolunga in cav dim 50x50x25 cm, griglia concava in ghisa sferoidale, il rinfiacco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfiacco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, il collegamento all'interno del pozzetto della rete fognaria di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Tubo in PVC DN 200 SN8	m	3,00	18,00	54,00
		Pozzetto prefabbricato in cav dim. 50x50x50 cm	n.	1,00	20,00	20,00
		Anello di prolunga dim.25x50x50 cm	n.	1,00	20,00	20,00
		Griglia concava in ghisa sferoidale classe D250 dim.600x600 mm	n.	1,00	95,00	95,00
		Calcestruzzo dosato a 2,5 q.li/mc confezionato in cantiere	mc	0,15	107,98	16,20
		Scavo, rinterro, ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale	corpo	1,00	79,35	79,35
		<b>Totale materiali</b>				<b>284,55</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	2,50	26,82	67,05
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	2,50	24,05	60,13
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>127,18</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Pala compatta	h	1,20	93,94	112,73
		Autocarro con ribaltabile	%	0,53	155,60	82,47
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>195,20</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>606,92</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	18,21
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	93,77
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	71,89
		<b>TOTALE</b>				<b>790,78</b>
		Arrotondamento				0,78
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>cadauno</b>		<b>Euro</b>	<b>790,00</b>

**ANP.003**

Esecuzione e/o ampliamento di foro in parete laterale pozzetti esistenti in c.a., compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, di qualunque spessore ed eseguita con qualsiasi mezzo, il taglio dei ferri di armatura, il loro collegamento con nuovi tondini in acciaio B 450 C, le casseformi per la riquadratura del nuovo foro e la malta cementizia occorrente, compreso, altresì, gli oneri di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Mattoni, malta, casseformi, acciaio, ecc.	corpo	1,00	390,44	390,44
		<b>Totale materiali</b>				<b>390,44</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	5,00	29,01	145,05
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	5,00	26,82	134,10
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	5,00	24,05	120,25
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>399,40</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Martello demolitore	h	3,00	45,61	136,83
		Autocarro con ribaltabile per trasporto a piè d'opera	corpo	1,00	200,00	200,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>336,83</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>1.126,67</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	33,80
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	174,07
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	133,45
		<b>TOTALE</b>				<b>1.467,99</b>
		Arrotondamento				-0,01
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>cadauno</b>		<b>Euro</b>	<b>1.468,00</b>

**ANP.04**

Aggottamento e allontanamento delle acque luride presenti nel collettore, per la prima ora. Nel prezzo si intende compreso: l'installazione della motopompa (portata minima 80 l/s e prevalenza minima 10 m), il montaggio e lo smontaggio degli accessori, le opere di sbarramento provvisorio realizzate con sacchi di sabbia da 25 Kg/cad, la stesura del manicotto per l'allontanamento delle acque e tutto quanto necessario per consentire l'esecuzione di tutte le lavorazioni in zona asciutta ed in condizioni di sicurezza.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Materiale opere civili	corpo	1,00	150,00	150,00
		Sacchi di sabbia	cad.	48,00	2,50	120,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>270,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	1,00	29,01	29,01
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	1,00	26,82	26,82
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	2,00	24,05	48,10
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>103,93</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Motopompa	h	1,00	200,00	200,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>200,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>573,93</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	17,22
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	88,67
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	67,98
		<b>TOTALE</b>				<b>747,80</b>
		Arrotondamento				-2,20
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>a corpo</b>		<b>Euro</b>	<b>750,00</b>

**ANP.05**

Aggottamento e allontanamento delle acque luride presenti nel collettore, successive alla prima ora.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		<b>Totale materiali</b>				<b>0,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>0,00</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Motopompa	h	1,00	30,00	30,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>30,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>30,00</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	0,90
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	4,64
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	3,55
		<b>TOTALE</b>				<b>39,09</b>
		Arrotondamento				0,09
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>h</b>		<b>Euro</b>	<b>39,00</b>

**ANP.06**

Carpenteria in acciaio inox AISI 316 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi. Acciaio inox AISI 316 lavorato per carpenteria metallica in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei prezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Carpenteria in acciaio inox AISI 316	Kg	1,00	6,15	6,15
		<b>Totale materiali</b>				<b>6,15</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio 5° livello	h	0,10	22,15	2,22
	OO.PP.CAMP	Operaio 4° livello	h	0,10	20,71	2,07
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>4,29</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Autocarro portata 80 q.li	q.lexkm	0,10	0,109	0,01
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>0,01</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>10,45</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	0,31
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	1,61
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	1,24
		<b>TOTALE</b>				<b>13,61</b>
		Arrotondamento				0,01
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>Kg</b>		<b>Euro</b>	<b>13,60</b>

**ANP.07**

Compenso allo scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento nell'esecuzione degli scavi a qualsiasi profondità, anche eseguiti a mano e di ogni opera provvisoria o definitiva di puntellatura o di protezione, compreso altresì ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessari per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Per eventuale puntellatura	a stima			13,50
		<b>Totale materiali</b>				<b>13,50</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,20	29,01	5,80
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	0,20	26,82	5,36
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>11,17</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>24,67</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	0,74
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	3,81
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	2,92
		<b>TOTALE</b>				<b>32,14</b>
		Arrotondamento				-0,86
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>m</b>		<b>Euro</b>	<b>33,00</b>

**ANP.08**

Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio a luce quadrangolare, con tenuta sui 4 lati: telaio autoportante da tassellare a parete, paratoia e stelo in acciaio Inox AISI 304, madrevite dello stelo in bronzo, guarnizioni di tenuta, opere edili per l'ancoraggio alla parete del pozzetto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte  
Paratoia per applicazione murale Ø300

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Paratoia in acciaio	cad.	1	2.300,00	2300,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>2.300,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	2,00	26,82	53,64
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	2,00	24,05	48,10
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>101,74</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>2.401,74</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	72,05
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	371,07
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	284,49
		<b>TOTALE</b>				<b>3.129,35</b>
		Arrotondamento				-0,65
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>cad</b>		<b>Euro</b>	<b>3.130,00</b>

**ANP.09**

Fornitura e posa in opera tubo-pozzetto prefabbricato costituito da elementi in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza ai solfati. L'elemento (base) è composto da tubo con inserito nella parte centrale superiormente tronchetto femmina autocentrante, di spessore non inferiore a 150 mm e di DN a scelta, DN 1000 DN 1200. L'elemento di sovralzato composto nei vari DN dell'elemento base costituito da elementi monolitici di rialzo ad altezza variabile come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di ~ 600 mm necessario per la posa del chiusino. Tali elementi dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e in conformità da quanto richiesto, e marchiate CE. I tubi-pozzetti, i loro collegamenti tra le basi e gli elementi di rialzo monolitico dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. La posa sarà preceduta da: Lubrificazione delle guarnizioni per gli innesti, rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma parte femmina e della lubrificazione della stessa e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte. A. Pozzetto DN 1000 su tubo CLS 1400;

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Tubo pozzetto DN1400	cad	1	1.100,00	1100,00
		Rivestimento resina epossidica	ml	1	81,50	81,50
		Elemento Monolitico tronco conico var.hma x1,50	cad	1	320,00	320,00
		Soletta carrabile circolareDe 1500	cad	1	300,00	300,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>1.481,50</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,40	29,01	11,60
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h			
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	0,40	24,05	9,62
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>21,22</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		gru	h	0,40	85,00	34,00
		trasporto	ml	1,00	30,00	30,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>64,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>1.566,72</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	47,00
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	242,06
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	185,58
		<b>TOTALE</b>				<b>2.041,36</b>
		Arrotondamento				
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	cad		<b>Euro</b>	<b>2.041,36</b>

**ANP.10**

Rifacimento di esistente soletta di copertura di fogne, pozzetti, manufatti in genere, realizzata in conglomerato cementizio armato prefabbricato (con allegata certificazione di qualità) o con travetti affiancati e superiore getto di completamento, con incorporata rete elettrosaldata maglia Ø10 passo 20, realizzato in conglomerato cementizio armato impastato con idonei inerti e sabbia, a presa ed indurimento rapidi, compreso la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, le opere provvisorie, il taglio a misura, le casseforme in legname.

occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
		Soletta prefabbricata	mq	1	130,11	130,11
		<b>Totale materiali</b>				<b>130,11</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,00	29,01	0,00
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	0,60	26,82	16,09
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	0,60	24,05	14,43
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>30,52</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		gru	h	0,50	85,00	42,50
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>42,50</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>203,13</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	6,09
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	31,38
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	24,06
		<b>TOTALE</b>				<b>264,67</b>
		Arrotondamento				
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>		<b>Euro</b>	<b>264,67</b>

**ANP.11**

Riqualificazione di camerette aventi dimensioni da cm 101x101 fino a cm 300 x 300 di qualsiasi materiale, compreso la rimozione del materiale presente all'interno,

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufatti di dimensioni interne da cm 101x101 fino a cm 300 x 300 .

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
						0,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>0,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,00	29,01	0,00
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	4,00	26,82	107,28
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	8,00	24,05	192,40
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>299,68</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Martello demolitore	h	2,50	45,61	114,03
		Autocarro per trasporto materiale di risulta	q.le/Km	841,01	0,11	90,83
		Motopompa	h	2,00	30,00	60,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>264,85</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>564,53</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	16,94
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	87,22
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	66,87
		<b>TOTALE</b>				<b>735,56</b>
		Arrotondamento				
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>cad</b>		<b>Euro</b>	<b>735,56</b>

**ANP.12**

Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente.

Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi:

- idoneo sistema di otturazione del tratto di condotta fognaria lato valle;
- motopompa per il sollevamento dei liquami dal pozzetto a monte fino al primo pozzetto utile a valle;
- manichetta o tubazione necessaria per consentire il collegamento tra i due pozzetti di cui sopra;

sono altresì incluse tutte le lavorazioni ed i materiali necessari per il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisorie, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

**Per la prima ora d'intervento**

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
						0,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>0,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,00	29,01	0,00
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	1,00	26,82	26,82
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	1,00	24,05	24,05
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>50,87</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Manichetta o tubazione	h	1,00	10,00	10,00
		Autocarro per trasporto materilale	h	1,00	35,00	35,00
		Motopompa	h	2,00	30,00	60,00
		Sistema di otturazione	h	1	35,00	35,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>105,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>155,87</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	4,68
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	24,08
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	18,46
		<b>TOTALE</b>				<b>203,09</b>
		Arrotondamento				
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>Corpo</b>		<b>Euro</b>	<b>203,09</b>

**ANP.13**

Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente.

Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi:

- idoneo sistema di otturazione del tratto di condotta fognaria lato valle;
- motopompa per il sollevamento dei liquami dal pozzetto a monte fino al primo pozzetto utile a valle;
- manichetta o tubazione necessaria per consentire il collegamento tra i due pozzetti di cui sopra;

sono altresì incluse tutte le lavorazioni ed i materiali necessari per il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisorie, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

**Per le ore o frazione di ore successive alla prima.**

TIPO	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<b>A</b>		<b>MATERIALI:</b>				
						0,00
		<b>Totale materiali</b>				<b>0,00</b>
<b>B</b>		<b>MANO D'OPERA:</b>				
	OO.PP.CAMP	Operaio specializzato	h	0,00	29,01	0,00
	OO.PP.CAMP	Operaio qualificato	h	0,00	26,82	0,00
	OO.PP.CAMP	Operaio comune	h	0,22	24,05	5,20
		<b>Totale mano d'opera</b>				<b>5,20</b>
<b>C</b>		<b>NOLI e TRASPORTI</b>				
		Manichetta o tubazione	h	1,00	10,00	10,00
		Sistema di otturazione	h	1,00	35,00	35,00
		Motopompa	h	1,00	30,00	30,00
		Sistema di otturazione	h	1	35,00	35,00
		<b>Totale noli e trasporti</b>				<b>75,00</b>
		<b>Totale costi</b>				<b>80,20</b>
		<b>Incidenza spese relative alla sicurezza</b>	%		3,00%	2,41
		<b>Spese generali</b>	%		15,00%	12,39
		<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00%	9,50
		<b>TOTALE</b>				<b>104,50</b>
		Arrotondamento				
		<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	<b>h</b>		<b>Euro</b>	<b>104,50</b>