



**REGIONE MOLISE
COMUNE DI ISERNIA**



**PROGETTO ESECUTIVO
ACCORDO QUADRO LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA RETI IDRICHE E FOGNARIE
DEL COMUNE DI ISERNIA**



TITOLO ELABORATO

ANALISI PREZZI - RETE FOGNANTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Roberto Potena

PROGETTISTI:
Ing. Roberto Potena

SUPPORTO PER LA PROGETTAZIONE

piazza Michelangelo – Isernia – Tel.0865471610 – email : lavori pubblici@comune.isernia.it

TAVOLA 04	SCALA	DATA SETTEMBRE 2019	AGGIORNAMENTO	INTEGRAZIONE
---------------------	-------	-------------------------------	---------------	--------------

<input type="checkbox"/> SF STUDIO DI FATTIBILITA'	<input type="checkbox"/> SP STUDIO PRELIMINARE	<input type="checkbox"/> PP PROGETTO PRELIMINARE	<input type="checkbox"/> PD PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PE PROGETTO ESECUTIVO
---	---	---	--	--

			REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE			

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.A_I_01a	Scavo isolato di volume complessivo o uguale a 1 mc, fino ad una profondità massima di 1.20 m, per interventi di riparazione rotture anche in presenza di sottoservizi.	cad	€ 330,95	38%

Compreso:

- la demolizione della pavimentazione stradale o del marciapiede, di qualsiasi tipo;
- l'eventuale aggettamento di acqua o di liquame;
- il recupero, la cernita, la pulizia e l'accatastamento su aree del cantiere dei materiali riutilizzabili per il successivo rinterro dello scavo e ripristino della pavimentazione;
- l'onere per l'interruzione del flusso con pallone otturatore;
- la fornitura e la posa in opera di sabbia e misto naturale stabilizzato provenienti da torrenti o cave per il rinterro dello scavo;
- il ripristino della pavimentazione stradale provvisorio con misto cementato.

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili ed il ripristino della pavimentazione stradale

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	materiali a forfait				€ 30,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 30,00	11%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	2	€ 52,84		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	2	€ 47,70		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 100,54	38%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	1	€ 13,98		(2)
		martello demolitore 4kW (a caldo)	€ 45,19	ora	1	€ 45,19		(4)
		escavatore (a caldo)	€ 71,91	ora	1	€ 71,91		(4)
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 131,08	50%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 261,62	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 39,24		
F	Sub totale		[D+E]			€ 300,86		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 30,09		
I	Prezzo		[F+G]			€ 330,95		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 330,95		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.A_I_01b	Scavo isolato di volume complessivo o uguale a 6 mc, fino ad una profondità massima di 2.20 m, per interventi di riparazione rotture anche in presenza di sottoservizi.	cad	€ 568,07	45%
Compreso: - la demolizione della pavimentazione stradale o del marciapiede, di qualsiasi tipo; - l'eventuale aggettamento di acqua o di liquame; - il recupero, la cernita, la pulizia e l'accatastamento su aree del cantiere dei materiali riutilizzabili per il successivo rinterro dello scavo e ripristino della pavimentazione; - l'onere per l'interruzione del flusso con pallone otturatore; - la fornitura e la posa in opera di sabbia e misto naturale stabilizzato provenienti da torrenti o cave per il rinterro dello scavo; - il ripristino della pavimentazione stradale provvisorio con misto cementato. Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili ed il ripristino della pavimentazione stradale				

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	materiali a forfait				€ 45,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 45,00	10%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	4	€ 105,68		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	4	€ 95,40		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 201,08	45%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	1	€ 13,98		(2)
		martello demolitore 4kW (a caldo)	€ 45,19	ora	1	€ 45,19		(4)
		escavatore (a caldo)	€ 71,91	ora	2	€ 143,82		(4)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 202,99	45%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 449,07	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 67,36		
F	Sub totale		[D+E]			€ 516,43		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 51,64		
I	Prezzo		[F+G]			€ 568,07		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 568,07		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.A_I_02	Scavo isolato di volume complessivo o uguale a 1 mc, fino ad una profondità massima di 1.20 m, per interventi di ricerca di sottoservizi.	cad	€ 286,50	33%

Compreso:

- la demolizione della pavimentazione stradale o del marciapiede, di qualsiasi tipo;
- l'eventuale aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza;
- il recupero, la cernita, la pulizia e l'accatastamento su aree del cantiere dei materiali riutilizzabili per il successivo rinterro dello scavo e ripristino della pavimentazione;
- la fornitura e la posa in opera di sabbia e misto naturale stabilizzato provenienti da torrenti o cave per il rinterro dello scavo;
- il ripristino della pavimentazione stradale provvisorio con misto cementato.

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili ed il ripristino della pavimentazione stradale.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	materiali a forfait			€ 20,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 20,00	9%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,5	€ 39,63	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	1,5	€ 35,78	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 75,41	33%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	1	€ 13,98	(2)
		martello demolitore 4kW (a caldo)	€ 45,19	ora	1	€ 45,19	(4)
		escavatore (a caldo)	€ 71,91	ora	1	€ 71,91	(4)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 131,08	58%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 226,49	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 33,97		
F	Sub totale		[D+E]		€ 260,46		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 26,05		
I	Prezzo		[F+G]		€ 286,50		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 286,50		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_01	Strato di base in misto cementato, di spessore massimo pari a 15cm, valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento.	mc	€ 47,26	22%

Strato di base in misto cementato costituito da una miscela di cemento R32.5 in ragione di Kg100/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche.

Compreso la lavorazione ed il costipamento dello strato.

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misto granulometrico stabilizzato	€ 14,93	mc	0,4	€ 5,97	(4)
		cemento tipo 325	€ 13,40	q.le	1	€ 13,40	(4)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 19,37	52%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,1667	€ 4,40	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,1667	€ 3,98	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 8,38	22%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	betoniera (a caldo)	€ 57,66	ora	0,1667	€ 9,61	(4)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 9,61	26%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 37,36	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 5,60		
F	Sub totale		[D+E]		€ 42,96		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 4,30		
I	Prezzo		[F+G]		€ 47,26		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 47,26		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_02a	Ripristino localizzato di pavimentazione stradale in masselli o lastre di calcestruzzo vibrocompresso, in cubetti di porfido o selciato per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per interventi di riparazione rotture o ricerca di sottoservizi. Per ripristini fino a 3mq.	cad	€ 40,65	65%

Con riutilizzo dei masselli o lastre di calcestruzzo, dei cubetti di porfido e selciato recuperati dalle fasi di disfacimento precedenti.

Compreso:

- la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia;
- la fornitura fino al 5% degli elementi artificiali occorrenti (della stessa tipologia di quelli esistenti);
- la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante;
- la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	elementi artificiali	€ 14,00	mq	0,5	€ 7,00		(2)
	sabbia	€ 20,96	mc	0,2	€ 4,19		(4)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 11,19	35%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,4167	€ 11,01		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,4167	€ 9,94		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 20,95	65%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 32,14	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 4,82		
F	Sub totale	[D+E]			€ 36,96		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,70		
I	Prezzo	[F+G]			€ 40,65		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 40,65		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_02b	Ripristino localizzato di pavimentazione stradale in conglomerato cementizio per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per interventi di riparazione rotture o ricerca di sottoservizi. Per ripristini fino a 3mq.	cad	€ 46,02	36%
Compreso la fornitura di cemento tipo 325, sabbia e pietrisco ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	cemento tipo 325	€ 13,40	q.le	0,5	€ 6,70		(4)
	sabbia	€ 20,96	mc	0,15	€ 3,14		(4)
	pietrisco da cm.1 a cm.3	€ 17,48	mc	0,15	€ 2,62		(4)
TOTALE MATERIALI					€ 12,47	36%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
				€ -			
TOTALE MANODOPERA					€ 12,57	36%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
	betoniera (a caldo)	€ 57,66	ora	0,1667	€ 9,61		(4)
					€ -		
				€ -			
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 9,61	28%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 34,64	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 5,20		
F	Sub totale	[D+E]			€ 39,84		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,98		
I	Prezzo	[F+G]			€ 43,82		
L	Maggiorazioni	5% di [I]			€ 2,19		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 46,02		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_02c	Ripristino localizzato di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per interventi di riparazione rotture o ricerca di sottoservizi. Per ripristini fino a 3mq.	cad	€ 64,81	52%
Compreso: - la fornitura e posa di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4-5%, confezionato a caldo, spessore fino a 8 cm; - la fornitura e posa del tappetino d'usura ottenuto con pietrischetto e graniglie, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm; - la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa; - la stesa a mano e la costipazione con piastre vibranti. Tutti i materiali utilizzati devono essere conformi alle prescrizioni del CsdA. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	pietrisco da cm.1 a cm.3	€ 18,34	mc	0,4	€ 7,34		(4)
	sabbia	€ 20,96	mc	0,15	€ 3,14		(4)
	bitume per lavori stradali	€ 65,90	q.le	0,2	€ 13,18		(4)
TOTALE MATERIALI					€ 23,66	48%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
				€ -			
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	52%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 48,80	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 7,32		
F	Sub totale	[D+E]			€ 56,11		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 5,61		
I	Prezzo	[F+G]			€ 61,73		
L	Maggiorazioni	5% di [I]			€ 3,09		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 64,81		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_03a	Fornitura e posa di cordolo in travertino con ciglio smussato e stuccato. A sezione rettangolare 6x20x100cm	cad	€ 40,93	20%

Compreso:

- il letto ed il rinfiacco in malta di cemento 32,5;
- la sigillatura dei giunti.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	cordolo in travertino 6x20x100cm	€ 15,75	cad	1	€ 15,75	(2)
		malta di cemento 32,5	€ 10,00	a corno	1	€ 10,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 25,75	80%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61	(1)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 6,61	20%
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 32,36	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 4,85		
F	Sub totale		[D+E]		€ 37,21		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 3,72		
I	Prezzo		[F+G]		€ 40,93		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					[I+L]	€ 40,93	

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_03b	Fornitura e posa di cordolo in travertino con ciglio smussato e stuccato. A sezione rettangolare 8x25x100cm	cad	€ 44,72	19%

Compreso:

- il letto ed il rinfiacco in malta di cemento 32,5;
- la sigillatura dei giunti.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 18,75	cad	1	€ 18,75		(2)
		€ 10,00	a corno	1	€ 10,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 28,75	81%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 6,61	19%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 35,36	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 5,30		
F	Sub totale	[D+E]			€ 40,66		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 4,07		
I	Prezzo	[F+G]			€ 44,72		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 44,72		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_03c	Fornitura e posa di cordolo in travertino con ciglio smussato e stuccato. A sezione rettangolare 10x25x100cm	cad	€ 46,31	18%

Compreso:

- il letto ed il rinfiacco in malta di cemento 32,5;
- la sigillatura dei giunti.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	cordolo in travertino 10x25x100cm	€ 20,00	cad	1	€ 20,00		(2)
	malta di cemento 32,5	€ 10,00	a corno	1	€ 10,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 30,00	82%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 6,61	18%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 36,61	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 5,49		
F	Sub totale	[D+E]			€ 42,10		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 4,21		
I	Prezzo	[F+G]			€ 46,31		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 46,31		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_03d	Fornitura e posa di cordolo in travertino con ciglio smussato e stuccato. A sezione rettangolare 12x25x100cm	cad	€ 47,25	18%

Compreso:

- il letto ed il rinfiacco in malta di cemento 32,5;
- la sigillatura dei giunti.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	cordolo in travertino 12x25x100cm	€ 20,75	cad	1	€ 20,75		(2)
	malta di cemento 32,5	€ 10,00	a corno	1	€ 10,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 30,75	82%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 6,61	18%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 37,36	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 5,60		
F	Sub totale	[D+E]			€ 42,96		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 4,30		
I	Prezzo	[F+G]			€ 47,25		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 47,25		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_03e	Fornitura e posa di cordolo in travertino con ciglio smussato e stuccato. A sezione rettangolare 15x25x100cm	cad	€ 49,47	17%

Compreso:

- il letto ed il rinfiacco in malta di cemento 32,5;
- la sigillatura dei giunti.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	cordolo in travertino 15x25x100cm	€ 22,50	cad	1	€ 22,50		(2)
	malta di cemento 32,5	€ 10,00	a corno	1	€ 10,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 32,50	83%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 6,61	17%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 39,11	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 5,87		
F	Sub totale	[D+E]			€ 44,97		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 4,50		
I	Prezzo	[F+G]			€ 49,47		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 49,47		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_04a	Ripristino localizzato di pavimentazione stradale in masselli o lastre di calcestruzzo vibrocompresso, in cubetti di porfido o selciato per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per posa di tubazioni o posa di pozzetti.	mq	€ 34,45	92%
<p>Con riutilizzo completo dei masselli o lastre di calcestruzzo, dei cubetti di porfido e selciato recuperati dalle fasi di disfacimento precedenti. Compreso: - la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia; - la compattazione dei masselli e dei cubetti a mezzo piastra vibrante; - la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli, lastre, cubetti e selciato costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta. Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 20,96	mc	0,1	€ 2,10		(4)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 2,10	8%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21		(1)
		€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	92%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 27,23	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 4,08		
F	Sub totale	[D+E]			€ 31,32		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,13		
I	Prezzo	[F+G]			€ 34,45		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 34,45		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_04b	Ripristino localizzato di pavimentazione stradale in conglomerato cementizio per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per pavimentazioni demolite in corrispondenza degli scavi per posa di tubazioni o posa di pozzetti.	mq	€ 38,00	42%
Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	cemento tipo 325	€ 13,40	q.le	0,3	€ 4,02		(4)
	sabbia	€ 20,96	mc	0,1	€ 2,10		(4)
	pietrisco da cm.1 a cm.3	€ 17,48	mc	0,1	€ 1,75		(4)
TOTALE MATERIALI					€ 7,86	26%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
				€ -			
TOTALE MANODOPERA					€ 12,57	42%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
	betoniera (a caldo)	€ 57,66	ora	0,1667	€ 9,61		(4)
					€ -		
				€ -			
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 9,61	32%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 30,04	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 4,51		
F	Sub totale	[D+E]			€ 34,55		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,45		
I	Prezzo	[F+G]			€ 38,00		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 38,00		
				[I+L]			

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.B_I_05	Strato di fondazione in misto granulometrico stabilizzato, valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento.	mc	€ 26,35	20%

Strato di fondazione in misto granulometrico stabilizzato con legante naturale, rispondente alle norme tecniche.
 Compreso la stesa e la compattazione dello strato.
 Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misto granulometrico stabilizzato	€ 14,93	mc	1	€ 14,93	(4)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 14,93	72%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,0833	€ 2,20	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,0833	€ 1,99	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 4,19	20%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	rullo compressore pesante (a caldo)	€ 51,23	ora	0,0333	€ 1,71	(4)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 1,71	8%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 20,83	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 3,12		
F	Sub totale		[D+E]		€ 23,95		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 2,40		
I	Prezzo		[F+G]		€ 26,35		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					[I+L]	€ 26,35	

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.C_I_01	Oneri di smaltimento rifiuti inerti, residui inerti e assimilabili in discarica autorizzata. Per ogni kg di rifiuti; per minimo 100 kg di materiali recapitati in discarica.	kg	€ 0,01	0%
<p>Oneri di smaltimento rifiuti inerti, residui inerti e assimilabili (come da allegato 3 e 4 del DM 18 luglio 1996) in discarica autorizzata. Valutato a kg di rifiuti, giustificato a mezzo di registro/bolla di smaltimento in discarica autorizzata. Escluso il trasporto da pagarsi a parte utilizzando le voci E01009a e/o E01009b.</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	oneri smaltimento rifiuti	€ 0,007	kg	1	€ 0,01	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI					€ 0,01	100%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 0,01	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 0,00		
F	Sub totale		[D+E]		€ 0,01		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 0,00		
I	Prezzo		[F+G]		€ 0,01		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 0,01		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.D_I_01a	Recinzione costituita da rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia 50x75mm, altezza 200 cm; fornita e posta in opera su pali a "T" da installare direttamente nel terreno.	m	€ 33,49	9%

Compreso:

- la fornitura di pali a "T" fosfatati con sali di zinco e plastificati con resine poliuretaniche di altezza fuori terra pari a 200cm;
- la fornitura di supporto per pali da recinzione (del tipo a spirale metallica);
- la posa dei supporti e dei pali ogni 2 metri nel terreno;
- la fornitura di filo e tendifilo zincato per la stesa e la giunzione della rete.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per interventi minimi di lunghezza pari a 100m.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	supporti per pali a spirale metallica	€ 16,00	m	1	€ 16,00		(2)
	pali a T	€ 3,40	m	1	€ 3,40		(2)
	rete elettrosaldata zincata e plastificata	€ 4,56	m	1	€ 4,56		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 23,96	91%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,05	€ 1,32		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,05	€ 1,19		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 2,51	9%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 26,47	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 3,97		
F	Sub totale	[D+E]			€ 30,44		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,04		
I	Prezzo	[F+G]			€ 33,49		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 33,49		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.D_I_01b	Recinzione costituita da rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia 50x75mm, altezza 200 cm, fornita e posta in opera su pali a "T" da installare su cordolo in calcestruzzo armato, da pagarsi a parte.	m	€ 13,25	24%

Compreso:

- la fornitura di pali a "T" fosfatati con sali di zinco e plastificati con resine poliuretaniche di altezza fuori terra pari a 200cm;
- la posa dei pali ogni 2 metri su cordolo in calcestruzzo armato da pagarsi a parte;
- la fornitura di filo e tendifilo zincato per la stesa e la giunzione della rete.

Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per interventi minimi di lunghezza pari a 100m.

Escluso il cordolo in calcestruzzo armato delle dimensioni minime di 30x20cm da pagarsi a parte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	pali a T	€ 3,40	m	1	€ 3,40		(2)
	rete elettrosaldata zincata e plastificata	€ 4,56	m	1	€ 4,56		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 7,96	76%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,05	€ 1,32		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,05	€ 1,19		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 2,51	24%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 10,47	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 1,57		
F	Sub totale	[D+E]			€ 12,04		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,20		
I	Prezzo	[F+G]			€ 13,25		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 13,25		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.D_I_02	Rimozione di recinzione di qualsiasi altezza e materiale, compreso la rimozione dei pali di sostegno/aggancio.	m	€ 5,30	100%

Per interventi minimi di lunghezza pari a 100m.
Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,0833	€ 2,20		(1)
		€ 23,85	ora	0,0833	€ 1,99		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 4,19	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 4,19	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,63		
F	Sub totale	[D+E]			€ 4,82		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,48		
I	Prezzo	[F+G]			€ 5,30		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 5,30		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.D_I_03	Installazione di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia 50x75mm, altezza 100 cm, su cancellate in ferro.	cad	€ 10,80	47%
Installazione di rete elettrosaldata zincata e plastificata su cancello di ingresso per impedire l'ingresso di animali di taglia media tra gli interessi del cancello. Compreso la fornitura di filo e tendifilo zincato per la stesa e la giunzione della rete. Compreso ogni e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	rete elettrosaldata zincata e plastificata	€ 2,28	m	2	€ 4,56	
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 4,56	53%
B	Manodopera	operaio comune	€ 23,85	ora	0,1667	€ 3,98	(1)
						€ -	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 3,98	47%
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 8,54	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 1,28		
F	Sub totale		[D+E]		€ 9,82		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 0,98		
I	Prezzo		[F+G]		€ 10,80		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 10,80		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.E_I_01	Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare luce 50mm, in acciaio ondulato e zincato; ondulazione mm 67,7 x 12,7, in lamiera di acciaio EN 10025 spessore mm 2, qualità S235 JR, zincata a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461; bulloneria A.R. D. M12 con sottotesta sferico; passo puntelli m 6,10.	ml	€ 93,79	13%

Compreso:

- la fornitura e la posa di traverse, puntelli, bordatura longitudinale e bulloneria;
- la realizzazione del letto di posa con materiale fine;
- il rinfiacco laterale con rete e geostuoia.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Escluso lo scavo a sezione obbligata da pagarsi a parte (luce di 0,5m).

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canaletta luce 50mm	€ 2,09	kg	24,9	€ 52,14		(2)
		rete e geostuoia	€ 5,00	mq	1	€ 5,00		(2)
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 57,14	77%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 25,75	ora	0,2	€ 5,15		(1)
		operaio comune	€ 23,31	ora	0,2	€ 4,66		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 9,81	13%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	Escavatore (a caldo)	€ 71,91	ora	0,1	€ 7,19		(4)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,19	10%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 74,14	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 11,12		
F	Sub totale		[D+E]			€ 85,27		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 8,53		
I	Prezzo		[F+G]			€ 93,79		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 93,79		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_01a	Messa in quota di chiusini di pozzetti con passo d'uomo di dimensione minima netta di passaggio maggiore o uguale a 500mm. Per pozzetti posati su strada con qualsiasi tipo di pavimentazione.	cad	€ 292,00	46%

Compreso:

- la demolizione eseguita con mezzi meccanici e/o a mano della pavimentazione che ricopre il chiusino;
- la pulizia del chiusino e del telaio con la verifica della resistenza meccanica del chiusino;
- la rimozione del chiusino, la smontatura del telaio e l'eventuale demolizione del passo d'uomo;
- la ricostruzione della parte terminale del passo d'uomo e la realizzazione di una cordatura in materiale cementizio o in mattoni pieni per il rialzo del telaio a giusta quota;
- l'ancoraggio del telaio mediante un cordolo continuo in cls con l'impiego di malte cementizie a presa rapida;
- il ripristino della fondazione e della pavimentazione esistente (compreso il pareggiamento delle superfici in modo da evitare salti di quota, dossi o avvallamenti).

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili. Escluso la eventuale fornitura a piè d'opera di mattoni (per la muratura di rialzo del telaio) e del nuovo chiusino da pagarsi a parte applicando le voci relative dell'Elenco Prezzi.

Esclusa l'eventuale fornitura di malta speciale fibrorinforzata a presa rapida da pagarsi a parte con la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	cemento tipo 325, sabbia, bitume o elementi artificiali				€ 40,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 40,00	18%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	2	€ 52,84		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	2	€ 47,70		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 100,54	46%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	2	€ 27,96		(2)
		martello demolitore 4kW (a caldo)	€ 45,19	ora	1	€ 45,19		(4)
		utensili portatili elettrici 3kW	€ 3,08	ora	2	€ 6,15		(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 79,30	36%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 219,84	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 32,98		
F	Sub totale		[D+E]			€ 252,82		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 25,28		
I	Prezzo		[F+G]			€ 278,10		
L	Maggiorazioni		5% di [I]			€ 13,90		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 292,00		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_01b	Messa in quota di chiusini di pozzetti con passo d'uomo di dimensione minima netta di passaggio minore o uguale a 400mm. Per pozzetti posati su strada con qualsiasi tipo di pavimentazione.	cad	€ 146,00	46%

Compreso:

- la demolizione eseguita con mezzi meccanici e/o a mano della pavimentazione che ricopre il chiusino;
- la pulizia del chiusino e del telaio con la verifica della resistenza meccanica del chiusino;
- la rimozione del chiusino, la smuratura del telaio e l'eventuale demolizione del passo d'uomo;
- la ricostruzione della parte terminale del passo d'uomo e la realizzazione di una cordatura in materiale cementizio o in mattoni pieni per il rialzo del telaio a giusta quota;
- l'ancoraggio del telaio mediante un cordolo continuo in cls con l'impiego di malte cementizie a presa rapida;
- il ripristino della fondazione e della pavimentazione esistente (compreso il pareggiamento delle superfici in modo da evitare salti di quota, dossi o avvallamenti).

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili. Escluso la eventuale fornitura a piè d'opera di mattoni (per la muratura di rialzo del telaio) e del nuovo chiusino da pagarsi a parte applicando le voci relative dell'Elenco Prezzi.

Esclusa l'eventuale fornitura di malta speciale fibrorinforzata a presa rapida da pagarsi a parte con la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	cemento tipo 325, sabbia, bitume o elementi artificiali				€ 20,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 20,00	18%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	1	€ 26,42		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	1	€ 23,85		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 50,27	46%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	1	€ 13,98		(2)
		martello demolitore 4kW (a caldo)	€ 45,19	ora	0,5	€ 22,60		(4)
		utensili portatili elettrici 3kW	€ 3,08	ora	1	€ 3,08		(2)
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 39,65	36%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 109,92	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 16,49		
F	Sub totale		[D+E]			€ 126,41		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 12,64		
I	Prezzo		[F+G]			€ 139,05		
L	Maggiorazioni		5% di [I]			€ 6,95		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 146,00		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_02a	Sostituzione di chiusini di pozzetti con passo d'uomo di dimensione minima netta di passaggio maggiore o uguale a 500mm.	cad	€ 149,37	67%

Compreso:

- la demolizione eseguita con mezzi meccanici e/o a mano della pavimentazione che ricopre il chiusino;
- la rimozione del chiusino e la smuratura del telaio;
- la posa in opera di nuovo chiusino;
- il ripristino della fondazione e della pavimentazione esistente (compreso il pareggiamento delle superfici in modo da evitare salti di quota, dossi o avvallamenti).

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili.

Escluso la fornitura a piè d'opera del nuovo chiusino da pagarsi a parte applicando la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Esclusa l'eventuale fornitura di malta speciale fibrorinforzata a presa rapida da pagarsi a parte con la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	cemento tipo 325, sabbia e bitume a forfait			€ 20,00		(2)
					€ -		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 20,00	18%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,5	€ 39,63	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	1,5	€ 35,78	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 75,41	67%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	1	€ 13,98	(2)
		utensili portatili elettrici 3kW	€ 3,08	ora	1	€ 3,08	(2)
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 17,06	15%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 112,46	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 16,87		
F	Sub totale		[D+E]		€ 129,33		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 12,93		
I	Prezzo		[F+G]		€ 142,26		
L	Maggiorazioni		5% di [I]		€ 7,11		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 149,37		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_02b	Sostituzione di chiusini di dimensione minore o uguale a 400mm.	cad	€ 104,66	64%

Compreso:

- la demolizione eseguita con mezzi meccanici e/o a mano della pavimentazione che ricopre il chiusino;
- la rimozione del chiusino e la smuratura del telaio;
- la posa in opera di nuovo chiusino;
- il ripristino della fondazione e della pavimentazione esistente (compreso il pareggiamento delle superfici in modo da evitare salti di quota, dossi o avvallamenti).

Escluso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali non recuperabili.

Escluso la fornitura a piè d'opera del nuovo chiusino da pagarsi a parte applicando la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Esclusa l'eventuale fornitura di malta speciale fibrorinforzata a presa rapida da pagarsi a parte con la voce relativa dell'Elenco Prezzi.

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	cemento tipo 325, sabbia e bitume a forfait			€ 20,00		(2)
					€ -		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 20,00	25%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	1	€ 26,42	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	1	€ 23,85	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 50,27	64%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	0,5	€ 6,99	(2)
		utensili portatili elettrici 3kW	€ 3,08	ora	0,5	€ 1,54	(2)
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 8,53	11%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 78,80	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 11,82		
F	Sub totale		[D+E]		€ 90,62		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 9,06		
I	Prezzo		[F+G]		€ 99,68		
L	Maggiorazioni		5% di [I]		€ 4,98		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 104,66		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_04a	Rimozione di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in conglomerato cementizio presente sul chiusino, senza messa in quota del chiusino.	cad	€ 41,06	62%

Eseguita a mano e/o con l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico al fine di consentire l'apertura del chiusino stesso.
 Escluso il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta in discariche autorizzate.
 Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,8	€ 19,08		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 19,08	62%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 13,98	ora	0,2	€ 2,80		(2)
		€ 45,19	ora	0,2	€ 9,04		(4)
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI					€ 11,83	38%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 30,91	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 4,64		
F	Sub totale		[D+E]		€ 35,55		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 3,56		
I	Prezzo		[F+G]		€ 39,11		
L	Maggiorazioni		5% di [I]		€ 1,96		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 41,06		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_04b	Rimozione di terreno e rovi presenti sul chiusino.	cad	€ 42,40	25%

Eseguita a mano e/o con l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico al fine di consentire l'apertura del chiusino stesso.
Escluso il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta in discariche autorizzate.
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,3333	€ 7,95		(1)
					€ -		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 7,95	25%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 71,91	ora	0,3333	€ 23,97		(4)
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 23,97	75%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 31,92	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 4,79		
F	Sub totale		[D+E]		€ 36,71		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 3,67		
I	Prezzo		[F+G]		€ 40,38		
L	Maggiorazioni		5% di [I]		€ 2,02		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 42,40		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.F_I_05	Apertura di chiusino non apribile a mano	cad	€ 28,46	58%
Eseguita mediante l'utilizzo di adeguata attrezzatura aprichiusini o altre attrezzature meccaniche leggere, per consentire l'ispezione e l'accesso al pozzetto.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
					€ -		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 11,93	58%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 13,98	ora	0,5	€ 6,99		(2)
		€ 3,08	ora	0,5	€ 1,54		(2)
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 8,53	42%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 20,45	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 3,07		
F	Sub totale	[D+E]			€ 23,52		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2,35		
I	Prezzo	[F+G]			€ 25,87		
L	Maggiorazioni	10% di [I]			€ 2,59		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 28,46		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_01a	Fornitura e posa di pozzetto realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato delle dimensioni interne di 80x80x80cm, completo di soletta in calcestruzzo predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 337,01	9%

Escluso gli scavi, il magrone di sottofondo e di rinfianco, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche del pozzetto:

- pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 80x80x80cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore minimo di 7cm

Caratteristiche della soletta:

- soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 100x100x20cm, predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	pozzetto 80x80x80cm	€ 80,00	cad	1	€ 80,00		(2)
	soletta 100x100x20cm	€ 147,00	cad	1	€ 147,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 227,00	85%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	9%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 14,27	5%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 266,41	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 39,96		
F	Sub totale	[D+E]			€ 306,37		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 30,64		
I	Prezzo	[F+G]			€ 337,01		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 337,01		

note:

(1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014

(2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici

(3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza

(4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_01b	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga per pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne di 80x80x42cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 97,03	16%

Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga:

- elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 80x80x42cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore minimo di 7cm.

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 80x80x42cm	€ 57,00	cad	1	€ 57,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 57,00	74%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 12,57	16%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	9%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 76,70	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 11,51		
F	Sub totale		[D+E]			€ 88,21		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 8,82		
I	Prezzo		[F+G]			€ 97,03		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 97,03		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_01c	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga per pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne di 80x80x84cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 136,96	23%

Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga:

- elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 80x80x84cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore minimo di 7cm.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 80x80x84cm	€ 76,00	cad	1	€ 76,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 76,00	70%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 25,14	23%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	7%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 108,27	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 16,24		
F	Sub totale		[D+E]		€ 124,51		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 12,45		
I	Prezzo		[F+G]		€ 136,96		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 136,96		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_01d	Fornitura e posa di soletta in calcestruzzo di dimensioni 100x100x20cm predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 216,73	6%

Escluso la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche della soletta:

- soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 100x100x20cm, predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	soletta 100x100x20cm	€ 147,00	cad	1	€ 147,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 147,00	86%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,2	€ 5,28		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,2	€ 4,77		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 10,05	6%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 14,27	8%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 171,33	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 25,70		
F	Sub totale		[D+E]			€ 197,03		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 19,70		
I	Prezzo		[F+G]			€ 216,73		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 216,73		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_02a	Fornitura e posa di pozzetto portante realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato delle dimensioni interne di 100x100x100cm, completo di soletta in calcestruzzo predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 583,68	5%
<p>Escluso gli scavi, il magrone di sottofondo e di rinfianco, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche del pozzetto: - pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 100x100x100cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm Caratteristiche della soletta: - soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 130x130x20cm, carrabile verificata per carichi stradali secondo quanto imposto dal DM 14/1/2008 e predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	pozzetto 100x100x100cm	€ 207,00	cad	1	€ 207,00	(2)
		soletta 130x130x20cm	€ 215,00	cad	1	€ 215,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 422,00	91%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	5%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 14,27	3%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 461,41	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 69,21		
F	Sub totale	[D+E]			€ 530,62		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 53,06		
I	Prezzo	[F+G]			€ 583,68		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 583,68		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_02b	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga portanti per pozzetti prefabbricati portanti delle dimensioni interne di 100x100x56cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 148,90	11%

Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga:

- elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 100x100x56cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 100x100x56cm	€ 98,00	cad	1	€ 98,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 98,00	83%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 12,57	11%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	6%
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 117,70	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 17,66		
F	Sub totale	[D+E]			€ 135,36		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 13,54		
I	Prezzo	[F+G]			€ 148,90		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					[I+L]	€ 148,90	

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_02c	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga portanti per pozzetti prefabbricati portanti delle dimensioni interne di 100x100x110cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 239,43	13%
<p>Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga: - elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 100x100x110cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 100x100x110cm	€ 157,00	cad	1	€ 157,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 157,00	83%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 25,14	13%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	4%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 189,27	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 28,39		
F	Sub totale		[D+E]		€ 217,66		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 21,77		
I	Prezzo		[F+G]		€ 239,43		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 239,43		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_02d	Fornitura e posa di soletta in calcestruzzo di dimensioni 130x130x20cm predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 302,75	4%

Escluso la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.
 Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
 Caratteristiche della soletta:
 - soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 130x130x20cm, carrabile verificata per carichi stradali secondo quanto imposto dal DM 14/1/2008 e predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	soletta 130x130x20cm	€ 215,00	cad	1	€ 215,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 215,00	90%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,2	€ 5,28		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,2	€ 4,77		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 10,05	4%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 14,27	6%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 239,33	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 35,90		
F	Sub totale		[D+E]			€ 275,23		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 27,52		
I	Prezzo		[F+G]			€ 302,75		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 302,75		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_03a	Fornitura e posa di pozzetto portante realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato delle dimensioni interne di 120x120x100cm, completo di soletta in calcestruzzo predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 727,89	4%

Escluso gli scavi, il magrone di sottofondo e di rinfianco, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche del pozzetto:

- pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 120x120x100cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm

Caratteristiche della soletta:

- soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 150x150x20cm, carrabile verificata per carichi stradali secondo quanto imposto dal DM 14/1/2008 e predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	pozzetto 120x120x100cm	€ 264,00	cad	1	€ 264,00		(2)
	soletta 150x150x20cm	€ 272,00	cad	1	€ 272,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 536,00	93%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	4%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 14,27	2%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 575,41	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 86,31		
F	Sub totale	[D+E]			€ 661,72		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 66,17		
I	Prezzo	[F+G]			€ 727,89		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 727,89		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_03b	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga portanti per pozzetti prefabbricati portanti delle dimensioni interne di 120x120x56cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 196,97	8%

Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga:

- elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 120x120x56cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 120x120x56cm	€ 136,00	cad	1	€ 136,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 136,00	87%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 12,57	8%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 7,14	5%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 155,70	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 23,36		
F	Sub totale		[D+E]		€ 179,06		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 17,91		
I	Prezzo		[F+G]		€ 196,97		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 196,97		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_03c	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga portanti per pozzetti prefabbricati portanti delle dimensioni interne di 120x120x100cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 279,91	11%
<p>Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga: - elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 120x120x100cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore di 15cm</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elemento di prolunga 120x120x100cm	€ 189,00	cad	1	€ 189,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 189,00	85%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 25,14	11%
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	3%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 221,27	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 33,19		
F	Sub totale		[D+E]		€ 254,46		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 25,45		
I	Prezzo		[F+G]		€ 279,91		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					[I+L]	€ 279,91	

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_03d	Fornitura e posa di soletta in calcestruzzo di dimensioni 150x150x20cm predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa.	cad	€ 374,85	3%

Escluso la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche della soletta:

- soletta prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 150x150x20cm, carrabile verificata per carichi stradali secondo quanto imposto dal DM 14/1/2008 e predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	soletta 150x150x20cm	€ 272,00	cad	1	€ 272,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 272,00	92%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,2	€ 5,28		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,2	€ 4,77		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 10,05	3%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,1667	€ 14,27		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 14,27	5%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 296,33	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 44,45		
F	Sub totale		[D+E]			€ 340,78		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 34,08		
I	Prezzo		[F+G]			€ 374,85		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 374,85		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_04a	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato delle dimensioni interne di 30x30x30cm.	cad	€ 33,15	48%

Escluso gli scavi, il magrone di sottofondo e di rinfianco, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ed i ripristini stradali.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche del pozzetto:

- pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 30x30x30cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore minimo di 5cm

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	pozzetto 30x30x30cm	€ 6,50	cad	1	€ 6,50		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 6,50	25%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 12,57	48%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	autocarro con gru da 20000 Kg (a caldo)	€ 85,64	ora	0,0833	€ 7,14		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 7,14	27%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 26,20	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 3,93		
F	Sub totale		[D+E]			€ 30,13		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 3,01		
I	Prezzo		[F+G]			€ 33,15		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 33,15		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_04b	Fornitura e posa di elementi aggiuntivi di prolunga per pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne di 30x30x30cm, realizzati in calcestruzzo vibrato, da giuntare con malta cementizia.	cad	€ 24,12	66%

Escluso gli scavi ed il magrone di sottofondo e di rinfianco.

Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Caratteristiche degli elementi aggiuntivi di prolunga:

- elemento di prolunga in calcestruzzo vibrato di dimensioni interne 30x30x30cm, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, pareti dello spessore minimo di 5cm

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	pozzetto 30x30x30cm	€ 6,50	cad	1	€ 6,50	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 6,50	34%
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA						€ 12,57	66%
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 19,07	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 2,86		
F	Sub totale	[D+E]			€ 21,93		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2,19		
I	Prezzo	[F+G]			€ 24,12		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 24,12		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G1_I_05	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione: anima in acciaio sagomato interamente rivestito in polipropilene copolimero con rilievi fermapiede e antiscivolo.	cad	€ 17,19	18%
Compresa la eventuale realizzazione di foro nelle pareti della camera del pozzetto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 10,56	cad	1	€ 10,56		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 10,56	82%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,1	€ 2,39		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 2,39	18%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 12,95	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 1,94		
F	Sub totale	[D+E]			€ 14,89		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,49		
I	Prezzo	[F+G]			€ 16,38		
L	Maggiorazioni	5% di [I]			€ 0,82		(3)
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 17,19		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_01a	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per zone ad intenso traffico con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, telaio di altezza 100mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato 850x850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta e antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio	cad	€ 170,78	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 135,00	cad	1	€ 135,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 135,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 135,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 20,25		
F	Sub totale	[D+E]			€ 155,25		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 15,53		
I	Prezzo	[F+G]			€ 170,78		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 170,78		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_02a	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001,a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 400 mm	cad	€ 61,99	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 49,00	cad	1	€ 49,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 49,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 49,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 7,35		
F	Sub totale	[D+E]			€ 56,35		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 5,64		
I	Prezzo	[F+G]			€ 61,99		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 61,99		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_02b	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001,a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 500 mm	cad	€ 91,08	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 72,00	cad	1	€ 72,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 72,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 72,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 10,80		
F	Sub totale	[D+E]			€ 82,80		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 8,28		
I	Prezzo	[F+G]			€ 91,08		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 91,08		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_02c	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001,a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 700 mm	cad	€ 174,57	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 138,00	cad	1	€ 138,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 138,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 138,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 20,70		
F	Sub totale	[D+E]			€ 158,70		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 15,87		
I	Prezzo	[F+G]			€ 174,57		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 174,57		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_03a	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, telaio di altezza 50mm, coperchio a riempimento RRC. Escluso la posa del chiusino ed il riempimento con elementi artificiali o malta (da pagarsi a parte): telaio quadrato di lato 420 mm	cad	€ 197,59	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 156,20	cad	1	€ 156,20		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 156,20	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 156,20	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 23,43		
F	Sub totale	[D+E]			€ 179,63		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 17,96		
I	Prezzo	[F+G]			€ 197,59		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 197,59		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_03b	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, telaio di altezza 50mm, coperchio a riempimento RRC. Escluso la posa del chiusino ed il riempimento con elementi artificiali o malta (da pagarsi a parte): telaio quadrato di lato 600 mm	cad	€ 323,84	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 256,00	cad	1	€ 256,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 256,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 256,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 38,40		
F	Sub totale	[D+E]			€ 294,40		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 29,44		
I	Prezzo	[F+G]			€ 323,84		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 323,84		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_03c	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, telaio di altezza 50mm, coperchio a riempimento RRC. Escluso la posa del chiusino ed il riempimento con elementi artificiali o malta (da pagarsi a parte): telaio quadrato di lato 750 mm	cad	€ 433,90	0%

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	chiusino C250 - telaio 750 mm	€ 343,00	cad	1	€ 343,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ 343,00	100%	
B	Manodopera					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 343,00	100%	
E	Spese generali				15% di [D]	€ 51,45		
F	Sub totale		[D+E]			€ 394,45		
G	Utile d'impresa				10% di [F]	€ 39,45		
I	Prezzo		[F+G]			€ 433,90		
L	Maggiorazioni				0% di [I]	€ -		
PREZZO DA APPLICARE						€ 433,90		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_04a	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 300 mm	cad	€ 25,30	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 20,00	cad	1	€ 20,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 20,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 20,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 3,00		
F	Sub totale	[D+E]			€ 23,00		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2,30		
I	Prezzo	[F+G]			€ 25,30		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 25,30		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_04b	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 400 mm	cad	€ 37,95	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 30,00	cad	1	€ 30,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 30,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 30,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 4,50		
F	Sub totale	[D+E]			€ 34,50		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 3,45		
I	Prezzo	[F+G]			€ 37,95		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 37,95		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_04c	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 500 mm	cad	€ 65,78	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 52,00	cad	1	€ 52,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 52,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 52,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 7,80		
F	Sub totale	[D+E]			€ 59,80		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 5,98		
I	Prezzo	[F+G]			€ 65,78		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 65,78		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.G2_f_04d	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, telaio di altezza 50mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente: telaio quadrato di lato non inferiore a 700 mm	cad	€ 168,25	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 133,00	cad	1	€ 133,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 133,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 133,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 19,95		
F	Sub totale	[D+E]			€ 152,95		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 15,30		
I	Prezzo	[F+G]			€ 168,25		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 168,25		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.H_I_01	Interruzione del flusso dei reflui tramite l'apposizione di pallone idrostatico adatto per tappare tubazioni circolari del Ø compreso tra 160 e 800mm compreso l'onere della messa in opera, gonfiaggio, sgonfiaggio e smobilitazione	ora	€ 13,46	25%

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ -	0%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,10	€ 2,64		(1)
						€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 2,64	25%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo pallone idrostatico Ø compreso tra 160 e 800mm	€ 8,00	ora	1,00	€ 8,00		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 8,00	75%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 10,64	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 1,60		
F	Sub totale		[D+E]			€ 12,24		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 1,22		
I	Prezzo		[F+G]			€ 13,46		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 13,46		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.H_I_02a	Intervento di ispezione televisiva in reti fognarie su tubazioni di qualsiasi dimensione, forma e materiale con telecamera a colori montata su carrello a movimento autonomo o slitte galleggianti	m	€ 5,21	64%

Compreso:

- il monitoraggio effettuato da un operatore della videispezione;
- la videoregistrazione e le fotografie dell'intera fase ispettiva;
- la possibilità di digitalizzare annotazioni quali caratteristiche della tubazione, lunghezze progressive, anomalie o guasti individuati ecc.;
- la verifica del tracciato con l'utilizzo di strumentazione elettromagnetica (emettitore di impulsi in tubazione e ricevitore mobile in superficie);
- la consegna in formato digitale dei video e di una relazione tecnica per ogni tratto ispezionato, con planimetria dei tracciati ispezionati ed indicazione delle anomalie o dei guasti individuati.

Escluso l'eventuale lavaggio preliminare della condotta e l'eventuale interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ -	0%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,03	€ 0,85		(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,03	€ 0,79		(1)
		tecnico diplomato	€ 30,00	ora	0,02	€ 0,45		(5)
		tecnico laureato	€ 35,00	ora	0,02	€ 0,53		(5)
TOTALE MANODOPERA						€ 2,62	64%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	0,03	€ 1,50		(2)
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 1,50	36%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 4,12	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 0,62		
F	Sub totale		[D+E]			€ 4,74		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 0,47		
I	Prezzo		[F+G]			€ 5,21		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 5,21		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015
- (5) Stima del costo diretto medio orario di figure tecniche

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.H_I_02b	Intervento di ispezione televisiva in allacciamenti fognari (allacciamenti all'utenza) o in tubazioni fognarie di piccolo diametro con telecamera ad inserimento manuale	m	€ 6,37	80%

Compreso:

- il monitoraggio effettuato da un operatore della videispezione;
- la videoregistrazione e le fotografie dell'intera fase ispettiva;
- la possibilità di digitalizzare annotazioni quali caratteristiche della tubazione, lunghezze progressive, anomalie o guasti individuati ecc.;
- la verifica del tracciato con l'utilizzo di strumentazione elettromagnetica (emettitore di impulsi in tubazioni e ricevitore mobile in superficie);
- la consegna in formato digitale dei video e di una relazione tecnica per ogni tratto ispezionato, con planimetria dei tracciati ispezionati ed indicazione delle anomalie o dei guasti individuati.

Escluso l'eventuale lavaggio preliminare della condotta e l'eventuale interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	0,05	€ 1,42		(1)
		€ 26,42	ora	0,05	€ 1,32		(1)
		€ 30,00	ora	0,02	€ 0,60		(5)
		€ 35,00	ora	0,02	€ 0,70		(5)
TOTALE MANODOPERA					€ 4,04	80%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	€ 50,00	ora	0,02	€ 1,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 1,00	20%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 5,04	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,76		
F	Sub totale	[D+E]			€ 5,80		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,58		
I	Prezzo	[F+G]			€ 6,37		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 6,37		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015
- (5) Stima del costo diretto medio orario di figure tecniche

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.I_I_01	Fornitura e posa in opera di griglia meccanica sub-verticale in acciaio inox aisi 304 a barre con pulizia a pettine da installarsi in canale per la grigliatura della larghezza di 800 mm completa di cassonetto per la raccolta del materiale grigliato	cad	€ 20.558,98	2%

Telaio strutturale in lamiera d'acciaio inox AISI 304 pressopiegata a freddo sp. 4 mm con guide per catene, rinforzato con robusti profilati di acciaio elettrosaldati. Pettini pulitori in acciaio inox aisi 304 con denti in acciaio, posti in movimento da due giri di catenaria del tipo a rulli con perni forati con passo 50 e rullo 31 interamente in acciaio inox AISI 304. Albero superiore completo di corone dentate per comando catene.

Motoriduttore a bagno d'olio. Motore elettrico trifase 230/400 Volt, 50 Hz, isolamento classe F, 4 poli, protezione IP 55. **Dati caratteristici:** Larghezza canale: 800 mm; Altezza di scarico: 4000 mm dal fondo del canale; Altezza zona filtrante: 1000 mm; Luce di filtrazione: 8 mm; N° di pettini pulitori: 4; Potenza installata: 0,75 kW.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	Griglia meccanica sub-verticale in acciaio inox	€ 15.000,00	cad	1	€ 15.000,00	(2)
		Cassonetto di raccolta grigliato in acciaio zincato	€ 850,00	cad	1	€ 850,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 15.850,00	98%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	8	€ 211,36	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	(1)
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 402,16	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 16.252,16	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 2.437,82		
F	Sub totale		[D+E]		€ 18.689,98		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 1.869,00		
I	Prezzo		[F+G]		€ 20.558,98		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 20.558,98		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.I_I_02	Fornitura e posa in opera di griglia meccanica sub-verticale in acciaio inox aisi 304 a barre con pulizia a pettine da installarsi in canale per la grigliatura della larghezza di 1500 mm completa di cassonetto per la raccolta del materiale grigliato	cad	€ 26.883,98	2%
<p>Telaio strutturale in lamiera d'acciaio inox AISI 304 pressopiegata a freddo sp. 4 mm con guide per catene, rinforzato con robusti profilati di acciaio elettrosaldati. Pettini pulitori in acciaio inox aisi 304 con denti in acciaio, posti in movimento da due giri di catenaria del tipo a rulli con perni forati con passo 50 e rullo 31 interamente in acciaio inox AISI 304 . Albero superiore completo di corone dentate per comando catene.</p> <p>Motoriduttore a bagno d'olio. Motore elettrico trifase 230/400 Volt, 50 Hz, isolamento classe F, 4 poli, protezione IP 55. Dati caratteristici: Larghezza canale: 1500 mm; Altezza di scarico:4000 mm dal fondo del canale; Altezza zona filtrante: 1000 mm; Luce di filtrazione: 8 mm; N° di pettini pulitori: 8; Potenza installata: 0,75 kW.</p>				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	Griglia meccanica sub-verticale in acciaio inox	€ 20.000,00	cad	1	€ 20.000,00		(2)
	Cassonetto di raccolta grigliato in acciaio zincato	€ 850,00	cad	1	€ 850,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 20.850,00	98%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	8	€ 211,36		(1)
	operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 402,16	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 21.252,16	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 3.187,82		
F	Sub totale	[D+E]			€ 24.439,98		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2.444,00		
I	Prezzo	[F+G]			€ 26.883,98		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 26.883,98		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.L2_f_01	Fornitura di mattone pieno comune 5,5x12x25cm	cad	€ 0,76	0%

Mattone pieno comune della dimensioni di 5,5x12x25 cm.
Resistenza a compressione minima 20 N/mm².

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 0,60	cad	1	€ 0,60		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 0,60	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 0,60	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,09		
F	Sub totale	[D+E]			€ 0,69		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,07		
I	Prezzo	[F+G]			€ 0,76		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 0,76		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.L2_f_02	Fornitura di malta cementizia premiscelata monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato, a tempi di presa rapidi, ad elevate prestazioni. In sacchi da 25Kg.	cad	€ 23,02	0%

Caratteristiche della malta:

- resa: 90 kg/m² con spessore 5cm.
- resistenza a compressione a 28 gg: 50 N/mm² ca.
- resistenza a compressione a 8 ore: 10 N/mm² ca.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	malta cementizia premiscelata	€ 18,20	cad	1	€ 18,20	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 18,20	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 18,20	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 2,73		
F	Sub totale		[D+E]		€ 20,93		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 2,09		
I	Prezzo		[F+G]		€ 23,02		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 23,02		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.L2_f_03	Fornitura di schiuma poliuretana monocomponente autoestinguente per pistola o manuale; per isolare tubi, riempire fessure e proteggere le installazioni elettriche. In confezione da 0,75 lt.	cad	€ 6,33	0%

Caratteristiche:

- espande ed indurisce per effetto dell'umidità atmosferica;
- isolamento acustico: 61decibel;
- isolamento termico: 35 mW/m*K;
- classe B2: autoestinguente secondo DIN 4102;
- alta resa in espansione libera a 20°C: 50 litri;
- resistente agli agenti chimici (micro organismi e muffe).

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 5,00	cad	1	€ 5,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 5,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 5,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,75		
F	Sub totale	[D+E]			€ 5,75		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,58		
I	Prezzo	[F+G]			€ 6,33		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 6,33		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.L2_f_04	Fornitura di misto granulometrico stabilizzato per riempimento cavi e formazione di strato di fondazione, escluso la stesa e la compattazione del materiale da pagarsi a parte.	mc	€ 18,89	0%
Misto granulometrico stabilizzato con legante naturale. Esclusa la stesa e la compattazione.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 14,93	mc	1	€ 14,93		(4)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 14,93	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 14,93	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 2,24		
F	Sub totale	[D+E]			€ 17,17		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,72		
I	Prezzo	[F+G]			€ 18,89		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 18,89		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_01	Intervento di risanamento mediante sigillatura di giunti, tagli trasversali e fori in condotte fognarie di qualsiasi materiale, con posa di part-liner (tronchetto strutturale localizzato di lunghezza massima pari a 60cm). Per intervento su tubazioni di diametro interno fino a 400 mm	cad	€ 817,59	26%
Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	tronchetto guaina preimpregnata di resina	€ 350,00	cad	1	€ 350,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 350,00	54%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	2,00	€ 56,74	(1)
		operaio specializzato	€ 28,37	ora	2,00	€ 56,74	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	2,00	€ 52,84	(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 166,32	26%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	2,00	€ 100,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	2,00	€ 30,00	(2)
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 130,00	20%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 646,32	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 96,95		
F	Sub totale		[D+E]		€ 743,27		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 74,33		
I	Prezzo		[F+G]		€ 817,59		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 817,59		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_03a	Intervento di risanamento interno di condotte fognarie con manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente. Per condotte di diametro 250 mm	cad	€ 503,67	21%
Fornitura e posa di sistema di risanamento interno di condotte composto da manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente e serrato mediante tenditore brevettato, in modo da adattarsi perfettamente alla sezione del tubo. Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM - diametro 250mm	€ 250,00	cad	1	€ 250,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 250,00	63%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,00	€ 28,37	(1)
		operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,00	€ 28,37	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,00	€ 26,42	(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 83,16	21%
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	1,00	€ 50,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	1,00	€ 15,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 65,00	16%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 398,16	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 59,72		
F	Sub totale		[D+E]		€ 457,88		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 45,79		
I	Prezzo		[F+G]		€ 503,67		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 503,67		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_03b	Intervento di risanamento interno di condotte fognarie con manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente. Per condotte di diametro 300 mm	cad	€ 568,52	26%

Fornitura e posa di sistema di risanamento interno di condotte composto da manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente e serrato mediante tenditore brevettato, in modo da adattarsi perfettamente alla sezione del tubo.

Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM - diametro 300mm	€ 268,00	cad	1	€ 268,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 268,00	60%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,40	€ 39,72	(1)
		operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,40	€ 39,72	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,40	€ 36,99	(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 116,42	26%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	1,00	€ 50,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	1,00	€ 15,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 65,00	14%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 449,42	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 67,41		
F	Sub totale		[D+E]		€ 516,84		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 51,68		
I	Prezzo		[F+G]		€ 568,52		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 568,52		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_03c	Intervento di risanamento interno di condotte fognarie con manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente. Per condotte di diametro 400 mm	cad	€ 634,30	23%
Fornitura e posa di sistema di risanamento interno di condotte composto da manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente e serrato mediante tenditore brevettato, in modo da adattarsi perfettamente alla sezione del tubo. Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM - diametro 400mm	€ 320,00	cad	1	€ 320,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 320,00	64%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,40	€ 39,72	(1)
		operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,40	€ 39,72	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,40	€ 36,99	(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 116,42	23%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	1,00	€ 50,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	1,00	€ 15,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 65,00	13%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 501,42	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 75,21		
F	Sub totale	[D+E]			€ 576,64		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 57,66		
I	Prezzo	[F+G]			€ 634,30		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 634,30		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_03d	Intervento di risanamento interno di condotte fognarie con manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente. Per condotte di diametro 500 mm	cad	€ 861,87	24%
Fornitura e posa di sistema di risanamento interno di condotte composto da manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente e serrato mediante tenditore brevettato, in modo da adattarsi perfettamente alla sezione del tubo. Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 385,00	cad	1	€ 385,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 385,00	57%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	2,00	€ 56,74		(1)
		€ 28,37	ora	2,00	€ 56,74		(1)
		€ 26,42	ora	2,00	€ 52,84		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 166,32	24%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	€ 50,00	ora	2,00	€ 100,00		(2)
		€ 15,00	ora	2,00	€ 30,00		(2)
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 130,00	19%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 681,32	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 102,20		
F	Sub totale	[D+E]			€ 783,52		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 78,35		
I	Prezzo	[F+G]			€ 861,87		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 861,87		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_03e	Intervento di risanamento interno di condotte fognarie con manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente. Per condotte di diametro 600 mm	cad	€ 1.030,32	31%
Fornitura e posa di sistema di risanamento interno di condotte composto da manicotto cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM, con sistema di bloccaggio meccanico, montato pneumaticamente e serrato mediante tenditore brevettato, in modo da adattarsi perfettamente alla sezione del tubo. Escluse le videoispezioni preliminari, l'eventuale lavaggio della tubazione e l'interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore cilindrico in acciaio inox e guarnizione in gomma EPDM - diametro 600mm	€ 435,00	cad	1	€ 435,00	(2)
						€ -	
TOTALE MATERIALI						€ 435,00	53%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	3,00	€ 85,11	(1)
		operaio specializzato	€ 28,37	ora	3,00	€ 85,11	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	3,00	€ 79,26	(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 249,48	31%
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	2,00	€ 100,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	2,00	€ 30,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 130,00	16%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 814,48	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 122,17		
F	Sub totale		[D+E]		€ 936,65		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 93,67		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.030,32		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.030,32		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_04a	Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura. Per diametri interni del liner fino a 400mm	a corpo	€ 2.731,84	15%
Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, compreso la fornitura e gestione della segnaletica stradale idonea, installazione delle attrezzature specifiche e necessarie per il lavoro di relining, smobilizzazione delle attrezzature e della segnaletica al termine del lavoro.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	4,00	€ 113,48	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	4,00	€ 105,68	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	4,00	€ 95,40	(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 314,56	15%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	3,00	€ 150,00	(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	3,00	€ 1.500,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	3,00	€ 45,00	(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	3,00	€ 150,00	(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 1.845,00	85%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 2.159,56	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 323,93		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.483,49		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 248,35		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.731,84		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.731,84		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_04b	Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura. Per diametri interni del liner da 401 fino a 800 mm	a corpo	€ 3.609,30	14%
Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, compreso la fornitura e gestione della segnaletica stradale idonea, installazione delle attrezzature specifiche e necessarie per il lavoro di relining, smobilitazione delle attrezzature e della segnaletica al termine del lavoro.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	5,00	€ 141,85		(1)
		€ 26,42	ora	5,00	€ 132,10		(1)
		€ 23,85	ora	5,00	€ 119,25		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 393,20	14%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	€ 50,00	ora	4,00	€ 200,00		(2)
		€ 500,00	ora	4,00	€ 2.000,00		(2)
		€ 15,00	ora	4,00	€ 60,00		(2)
		€ 50,00	ora	4,00	€ 200,00		(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 2.460,00	86%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 2.853,20	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 427,98		
F	Sub totale	[D+E]			€ 3.281,18		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 328,12		
I	Prezzo	[F+G]			€ 3.609,30		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 3.609,30		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_04c	Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura. Per diametri interni del liner da 801 fino a 1.500 mm	a corpo	€ 4.486,75	13%
Oneri di cantierizzazione per lavori di risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, compreso la fornitura e gestione della segnaletica stradale idonea, installazione delle attrezzature specifiche e necessarie per il lavoro di relining, smobilitazione delle attrezzature e della segnaletica al termine del lavoro.				

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali					€ -		
						€ -		
TOTALE MATERIALI						€ -	0%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	6,00	€ 170,22		(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	6,00	€ 158,52		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	6,00	€ 143,10		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 471,84	13%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	5,00	€ 250,00		(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	5,00	€ 2.500,00		(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	5,00	€ 75,00		(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	5,00	€ 250,00		(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 3.075,00	87%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 3.546,84	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 532,03		
F	Sub totale		[D+E]			€ 4.078,87		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 407,89		
I	Prezzo		[F+G]			€ 4.486,75		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 4.486,75		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_05a	Risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, atto a recuperare la capacità di deflusso, l'impermeabilità o la resistenza chimica dei condotti, mediante inserimento di tubolare impregnato con idonea resina poliesteri termoidurente e reticolato sul posto, attività svolta in conformità alle norme ASTM F1216, ed italiane UNI-EN 13566-4 e UNI EN ISO 11295. Per diametri interni fino a 300 mm (spessore standard massimo 8 mm)	m	€ 267,03	11%

Compreso:

- videoispezione preliminare all'intervento con registrazione su supporto informatico da allegare al certificato di collaudo;
- mappatura degli eventuali allacciamenti presenti per consentire la loro individuazione e riapertura al termine dell'intervento;
- formazione e gestione by-pass (compreso l'interruzione del flusso con palloni idrostatici);
- installazione del pre-liner costituito da un tubolare in materiale plastico impermeabile all'acqua necessario in presenza di acqua filtrante dalle pareti del tubo ospite e per evitare perdite di resina attraverso le fessurazioni del tubo ospite;
- fornitura del tubolare e della resina termoidurente;
- messa in opera del tubolare nel tubo ospite;
- procedure di innesco della polimerizzazione della resina termoidurente con acqua, aria o raggi UV;
- eventuali procedure di raffreddamento della resina polimerizzata;
- operazioni di collaudo idraulico del nuovo tubo;
- taglio dei terminali e dei passaggi nei pozzetti intermeti e loro sigillatura con idonei mastici epossidici;
- videoispezione finale di controllo e collaudo

Escluso: la fresatura preliminare di allacciamento sporgenti; la pulizia preventiva con canal-jet; il conferimento e smaltimento reflui presso impianto autorizzato; le eventuali opere edili necessarie all'inserimento del tubolare; la riapertura di allacciamenti con fresa robotizzata

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	guaina diam 200-300 spess 8mm	€ 38,00	m	1	€ 38,00	(2)
		resina poliesteri compreso catalizzatori	€ 2,50	kg	8	€ 20,00	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 58,00	27%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,30	€ 8,51	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,30	€ 7,93	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,30	€ 7,16	(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 23,59	11%
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	0,30	€ 15,00	(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	0,20	€ 100,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	0,30	€ 4,50	(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	0,20	€ 10,00	(2)
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 129,50	61%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 211,09	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 31,66		
F	Sub totale		[D+E]		€ 242,76		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 24,28		
I	Prezzo		[F+G]		€ 267,03		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		-		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 267,03		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_05b	Risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, atto a recuperare la capacità di deflusso, l'impermeabilità o la resistenza chimica dei condotti, mediante inserimento di tubolare impregnato con idonea resina poliestere termoindurente e reticolato sul posto, attività svolta in conformità alle norme ASTM F1216, ed italiane UNI-EN 13566-4 e UNI EN ISO 11295. Per diametri interni da 301 fino a 500 mm (spessore standard massimo 10 mm)	m	€ 385,14	10%

Compreso:

- videoispezione preliminare all'intervento con registrazione su supporto informatico da allegare al certificato di collaudo;
- mappatura degli eventuali allacciamenti presenti per consentire la loro individuazione e riapertura al termine dell'intervento;
- formazione e gestione by-pass (compreso l'interruzione del flusso con palloni idrostatici);
- installazione del pre-liner costituito da un tubolare in materiale plastico impermeabile all'acqua necessario in presenza di acqua filtrante dalle pareti del tubo ospite e per evitare perdite di resina attraverso le fessurazioni del tubo ospite;
- fornitura del tubolare e della resina termoindurente;
- messa in opera del tubolare nel tubo ospite;
- procedure di innesco della polimerizzazione della resina termoindurente con acqua, aria o raggi UV;
- eventuali procedure di raffreddamento della resina polimerizzata;
- operazioni di collaudo idraulico del nuovo tubo;
- taglio dei terminali e dei passaggi nei pozzetti intermeti e loro sigillatura con idonei mastici epossidici;
- videoispezione finale di controllo e collaudo

Escluso: la fresatura preliminare di allacciamento sporgenti; la pulizia preventiva con canal-jet; il conferimento e smaltimento reflui presso impianto autorizzato; le eventuali opere edili necessarie all'inserimento del tubolare; la riapertura di allacciamenti con fresa robotizzata

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	guaina diam 300-500 spess 10mm	€ 52,00	m	1	€ 52,00	(2)
		resina poliestere compreso catalizzatori	€ 2,50	kg	12	€ 30,00	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 82,00	27%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,40	€ 11,35	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,40	€ 10,57	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,40	€ 9,54	(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 31,46	10%
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	0,40	€ 20,00	(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	0,30	€ 150,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	0,40	€ 6,00	(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	0,30	€ 15,00	(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 191,00	63%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 304,46	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 45,67		
F	Sub totale		[D+E]		€ 350,12		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 35,01		
I	Prezzo		[F+G]		€ 385,14		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 385,14		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_05c	Risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, atto a recuperare la capacità di deflusso, l'impermeabilità o la resistenza chimica dei condotti, mediante inserimento di tubolare impregnato con idonea resina poliestere termoindurente e reticolato sul posto, attività svolta in conformità alle norme ASTM F1216, ed italiane UNI-EN 13566-4 e UNI EN ISO 11295. Per diametri interni da 501 fino a 1000 mm (spessore massimo 16 mm)	m	€ 773,95	6%

Compreso:

- videoispezione preliminare all'intervento con registrazione su supporto informatico da allegare al certificato di collaudo;
- mappatura degli eventuali allacciamenti presenti per consentire la loro individuazione e riapertura al termine dell'intervento;
- formazione e gestione by-pass (compreso l'interruzione del flusso con palloni idrostatici);
- installazione del pre-liner costituito da un tubolare in materiale plastico impermeabile all'acqua necessario in presenza di acqua filtrante dalle pareti del tubo ospite e per evitare perdite di resina attraverso le fessurazioni del tubo ospite;
- fornitura del tubolare, impregnato in stabilimento certificato, con idonea resina termoindurente;
- messa in opera del tubolare nel tubo ospite;
- procedure di innesco della polimerizzazione della resina termoindurente con acqua, aria o raggi UV;
- eventuali procedure di raffreddamento della resina polimerizzata;
- operazioni di collaudo idraulico del nuovo tubo;
- taglio dei terminali e dei passaggi nei pozzetti intermeti e loro sigillatura con idonei mastici epossidici;
- videoispezione finale di controllo e collaudo

Escluso: la fresatura preliminare di allacciamento sporgenti; la pulizia preventiva con canal-jet; il conferimento e smaltimento reflui presso impianto autorizzato; le eventuali opere edili necessarie all'inserimento del tubolare; la riapertura di allacciamenti con fresa robotizzata

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	guaina preimpregnata diam 500-1000 spess 16mm	€ 320,00	m	1	€ 320,00	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 320,00	52%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,50	€ 14,19	(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,50	€ 13,21	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,50	€ 11,93	(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 39,32	6%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	0,50	€ 25,00	(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	0,40	€ 200,00	(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	0,50	€ 7,50	(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	0,40	€ 20,00	(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 252,50	41%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 611,82	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 91,77		
F	Sub totale		[D+E]		€ 703,59		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 70,36		
I	Prezzo		[F+G]		€ 773,95		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		-		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 773,95		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_05d	Risanamento (relining) di tubazioni di fognatura, atto a recuperare la capacità di deflusso, l'impermeabilità o la resistenza chimica dei condotti, mediante inserimento di tubolare impregnato con idonea resina poliestere termoindurente e reticolato sul posto, attività svolta in conformità alle norme ASTM F1216, ed italiane UNI-EN 13566-4 e UNI EN ISO 11295. Risanamento (relining) di tubazioni di fognatura. Per diametri da 1000 fino a 1500 mm (spessore massimo 16 mm)	m	€ 1.380,35	4%

Compreso:

- videoispezione preliminare all'intervento con registrazione su supporto informatico da allegare al certificato di collaudo;
- mappatura degli eventuali allacciamenti presenti per consentire la loro individuazione e riapertura al termine dell'intervento;
- formazione e gestione by-pass (compreso l'interruzione del flusso con palloni idrostatici);
- installazione del pre-liner costituito da un tubolare in materiale plastico impermeabile all'acqua necessario in presenza di acqua filtrante dalle pareti del tubo ospite e per evitare perdite di resina attraverso le fessurazioni del tubo ospite;
- fornitura del tubolare, impregnato in stabilimento certificato, con idonea resina termoindurente;
- messa in opera del tubolare nel tubo ospite;
- procedure di innesco della polimerizzazione della resina termoindurente con acqua, aria o raggi UV;
- eventuali procedure di raffreddamento della resina polimerizzata;
- operazioni di collaudo idraulico del nuovo tubo;
- taglio dei terminali e dei passaggi nei pozzetti intermeti e loro sigillatura con idonei mastici epossidici;
- videoispezione finale di controllo e collaudo

Escluso: la fresatura preliminare di allacciamento sporgenti; la pulizia preventiva con canal-jet; il conferimento e smaltimento reflui presso impianto autorizzato; le eventuali opere edili necessarie all'inserimento del tubolare; la riapertura di allacciamenti con fresa robotizzata

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	guaina preimpregnata diam 1000 1500 spess 18mm	€ 730,00	m	1	€ 730,00		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 730,00	67%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,60	€ 17,02		(1)
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,60	€ 15,85		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,60	€ 14,31		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 47,18	4%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	nolo autocarro trasporto calza	€ 50,00	ora	0,60	€ 30,00		(2)
		nolo autocarro caldaia	€ 500,00	ora	0,50	€ 250,00		(2)
		nolo automezzo di supporto	€ 15,00	ora	0,60	€ 9,00		(2)
		nolo furgone attrezzato con videocamera	€ 50,00	ora	0,50	€ 25,00		(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 314,00	29%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 1.091,18	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 163,68		
F	Sub totale		[D+E]			€ 1.254,86		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 125,49		
I	Prezzo		[F+G]			€ 1.380,35		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 1.380,35		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.M1_I_08	Fresatura robotizzata per la realizzazione di tagli, raschiamenti, tagli tubi di innesto, fori all'interno di tubazioni fognarie di qualsiasi diametro e materiale. Per interventi su tratti di lunghezza non superiore a metri 100 dal punto di ingresso	cad	€ 366,52	43%
Escluso l'eventuale lavaggio preliminare della condotta e l'eventuale interruzione del flusso dei reflui da pagarsi a parte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	1,50	€ 42,56		(1)
		€ 28,37	ora	1,50	€ 42,56		(1)
		€ 26,42	ora	1,50	€ 39,63		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 124,74	43%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti, ecc..	€ 50,00	ora	1,50	€ 75,00		(2)
		€ 50,00	ora	1,50	€ 75,00		(2)
		€ 10,00	ora	1,50	€ 15,00		(2)
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 165,00	57%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 289,74	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 43,46		
F	Sub totale		[D+E]		€ 333,20		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 33,32		
I	Prezzo		[F+G]		€ 366,52		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 366,52		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.N_f_01	Nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA".	m	€ 0,38	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 0,30	m	1	€ 0,30		(2)
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 0,30	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 0,30	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,05		
F	Sub totale	[D+E]			€ 0,35		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,03		
I	Prezzo	[F+G]			€ 0,38		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 0,38		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.N_I_01	Esecuzione di allacciamento fognatura completo standard fino a 8 metri. Compreso la rimozione della pavimentazione; la demolizione di sottofondi; lo scavo; la fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 fino a DN200; la fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 50x50 con chiusino in ghisa; il rinterro ed il ripristino della pavimentazione	cad	€ 1.184,32	21%

Il prezzo comprende:

- la rimozione della pavimentazione di qualsiasi tipo;
- la demolizione dei sottofondi;
- lo scavo fino ad una profondità di 1,50 m;
- l'eventuale demolizione e ripristino di sottoservizi interferenti;
- la fornitura e la posa in opera della tubazione in pvc sn 8 fino a dn 200;
- la fornitura e la posa in opera del pozzetto in cls, completo di chiusino in ghisa carrabile,
- il rinfianco ed il ripristino della pavimentazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	tubazione pvc dn 200 sn 4	€ 21,11	m	8	€ 168,88		(2)
		pozzetto in cls 50*50	€ 100,37	cad	1	€ 100,37		(2)
		Chiusino in ghisa C250	€ 109,89	cad	1	€ 109,89		(2)
		Rinfianco e ripristino	€ 200,00	corpo	1	€ 200,00		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 579,14	62%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	4	€ 105,68		(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	4	€ 95,40		(1)
						€ -		
TOTALE MANODOPERA						€ 201,08	21%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	escavatore	€ 30,00	ora	2	€ 60,00		
		autocarro	€ 48,00	ora	2	€ 96,00		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ 156,00	17%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 936,22	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 140,43		
F	Sub totale		[D+E]			€ 1.076,65		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 107,67		
I	Prezzo		[F+G]			€ 1.184,32		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						€ 1.184,32		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.N_I_02	Ripristino di allacciamento fognatura completo standard fino a 8 metri. Compreso la rimozione della pavimentazione; la demolizione di sottofondi; lo scavo; la fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 fino a DN200; il rinterro ed il ripristino della pavimentazione	cad	€ 791,16	16%

Il prezzo comprende:

- la rimozione della pavimentazione di qualsiasi tipo;
- la demolizione dei sottofondi;
- lo scavo fino ad una profondità di 1,50 m;
- l'eventuale demolizione e ripristino di sottoservizi interferenti;
- la fornitura e la posa in opera della tubazione in pvc sn 8 fino a dn 200;
- il rinfianco ed il ripristino della pavimentazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	tubazione pvc dn 200 sn 4	€ 21,11	m	8	€ 168,88	(2)
		Rinfianco e ripristino	€ 200,00	corpo	1	€ 200,00	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 368,88	59%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	2	€ 52,84	(1)
		operaio comune	€ 23,85	ora	2	€ 47,70	(1)
						-	
TOTALE MANODOPERA					€ 100,54	16%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	escavatore	€ 30,00	ora	2	€ 60,00	
		autocarro	€ 48,00	ora	2	€ 96,00	
						-	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 156,00	25%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 625,42	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 93,81		
F	Sub totale		[D+E]		€ 719,23		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 71,92		
I	Prezzo		[F+G]		€ 791,16		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		-		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 791,16		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.P_f_01	Fornitura di pompa multifunzionale digitale - Constant, Divide, Multiply, PPM, Batch, Volt, mA, %, MLQ - con dosaggio costante proporzionale; compreso staffa di fissaggio in PP per fissaggio frontale (viti di fissaggio incluse).	cad	€ 622,38	0%

Funzioni minime:

- ingresso stand-by, ingresso sensore di flusso ed uscita allarme, ingresso contatore con effetto hall;
 - riadescamento automatico con sistema recupero colpi, impostazione del dosaggio di mantenimento in caso di fermo impianto e modalità Pausa-Lavoro;

- montaggio orizzontale con display, controllo a micropressione, regolazione meccanica del volume della singola iniezione.
 - temperatura ambiente -10°C a +45°C; temperatura additivo 0°C a 50°C; temperatura trasporto e stoccaggio -10°C a 50°C;

- tipo di protezione IP 65 (NEMA4X);

- classe di inquinamento 2;

- classe di installazione II;

- rumore udibile 73.4 db (A);

- alimentazione 230 VAC con spina shuko; assorbimento medio alla massima portata 19 W;

- regolazione corsa manuale 30...100%; regolazione impulsi da 1 imp/h a 180 imp/m.

Parti idrauliche: corpo pompa autosurgante in PVDF (tubo di spurgo aria 6x4 in PE); valvola ad iniezione in PVDF con biglie in ceramica;

filtro ad iniezione in PVDF; tubo di iniezione in PVDF 4x6, 2 m; tubo di aspirazione in PVC flessibile 4x6, 2 m; tubo di scarico in PE 4x6, 2 m;

cavo segnale per stand-by e allarme, 2,5m; diaframma in PTFE; viscosità max 100 cPs.

Dati tecnici: portata min 0,08 l/h; max 3 l/h; cc per impulso min 0,08; max 0,28; pressione massima 15 bar

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	elettropompa dosatrice multifunzione	€ 480,00	cad	1	€ 480,00	(2)
		staffa di fissaggio elettropompa	€ 12,00	cad	1	€ 12,00	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 492,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 492,00	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 73,80		
F	Sub totale		[D+E]		€ 565,80		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 56,58		
I	Prezzo		[F+G]		€ 622,38		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE			[I+L]		€ 622,38		

note:

(1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014

(2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici

(3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza

(4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.P_f_02	Fornitura di lancia di aspirazione con 2 sonde di livello.	cad	€ 131,56	0%

Caratteristiche della lancia:

- valvola di fondo e sistema regolazione altezza in PVC, con raccordo di fissaggio 1 1/2";
- raccordo di aspirazione 1/2";
- raccordi tubo 3/8" e 4x6;
- altezza utile 63 cm; o-ring Viton;
- 2 livelli di allarme; connettore BNC;
- filtro ILMAP.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	lancia di aspirazione ipoclorito	€ 104,00	cad	1	€ 104,00	(2)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MATERIALI					€ 104,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 104,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 15,60		
F	Sub totale	[D+E]			€ 119,60		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 11,96		
I	Prezzo	[F+G]			€ 131,56		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 131,56		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.P_f_03	Fornitura di sensore di flusso in PVDF.	cad	€ 142,95	0%

Caratteristiche del sensore:

- o-ring EPDM/FKM B;
- raccordi da 1/2"- 3/8";
- galleggiante in PTFE;
- manopola di regolazione in PVDF;
- cavo in PE;
- temperatura max 45°C;
- pressione max 25 bar; con ghiere per fissaggio tubi.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 113,00	cad	1	€ 113,00		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 113,00	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 113,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 16,95		
F	Sub totale	[D+E]			€ 129,95		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 13,00		
I	Prezzo	[F+G]			€ 142,95		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 142,95		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.P_f_04	Fornitura di contenitore graduato in PE per le stazioni di miscelazione e dosaggio reagenti da 120 l; diametro esterno ø 470 mm; altezza 730 mm. Compreso la fornitura di vasca di sicurezza.	cad	€ 321,31	0%

Caratteristiche del contenitore:

- bocca di carico da 115mm e indicatore visivo di livello;
- parte superiore predisposta per fissaggio di pompe dosatrici con staffe;
- lancia di aspirazione con foro da 1 1/2" filettato";
- agitatore di miscelazione;
- rubinetto carico acqua con foro da 1/2" filettato;
- tubo spurgo pompa con foro da 1/2" 4x6;
- valvola di sfiato con foro da 1/2" filettato;
- parte inferiore predisposta per inserimento di rubinetto di scarico con foro da 1/2";
- fori ciechi.

Caratteristiche della vasca di sicurezza:

- diametro est. fondo ø 620mm;

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	contenitore in PE capacità 120 l	€ 127,00	cad	1	€ 127,00		(2)
	vasca di sicurezza in PE capacità 120 l	€ 127,00	cad	1	€ 127,00		(2)
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 254,00	100%	
B	Manodopera						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 254,00	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 38,10		
F	Sub totale	[D+E]			€ 292,10		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 29,21		
I	Prezzo	[F+G]			€ 321,31		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 321,31		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.P_f_05	Fornitura di tubo di mandata per pompe dosatrici di ipoclorito di sodio (in soluzione al 14-15%) 4x6mm in PE.	m	€ 0,66	0%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	€ 0,52	m	1	€ 0,52		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ 0,52	100%	
B	Manodopera				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ -	0%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 0,52	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,08		
F	Sub totale	[D+E]			€ 0,60		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,06		
I	Prezzo	[F+G]			€ 0,66		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 0,66		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01a	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 150 mm - Q=1 m ³ /h ÷ 50m ³ /h	cad	€ 1.553,12	34%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 150 mm	€ 810,00	cad	1	€ 810,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 810,00	66%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA					€ 417,76	34%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 1.227,76	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 184,16		
F	Sub totale	[D+E]			€ 1.411,92		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 141,19		
I	Prezzo	[F+G]			€ 1.553,12		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.553,12		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01b	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 200 mm - Q=2 m ³ /h ÷ 55m ³ /h	cad	€ 1.603,72	33%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 200 mm	€ 850,00	cad	1	€ 850,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 850,00	67%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	33%
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.267,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 190,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.457,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 145,79		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.603,72		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.603,72		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01c	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 300 mm - Q=3 m ³ /h ÷ 150m ³ /h	cad	€ 2.059,12	26%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 300 mm	€ 1.210,00	cad	1	€ 1.210,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.210,00	74%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA					€ 417,76	26%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.627,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 244,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.871,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 187,19		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.059,12		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.059,12		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01d	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 400 mm - Q=10 m ³ /h ÷ 310m ³ /h	cad	€ 2.425,97	22%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 400 mm	€ 1.500,00	cad	1	€ 1.500,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.500,00	78%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA					€ 417,76	22%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.917,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 287,66		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.205,42		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 220,54		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.425,97		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.425,97		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01e	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 500 mm - Q=20 m ³ /h ÷ 500 m ³ /h	cad	€ 3.199,34	25%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 500 mm	€ 1.900,00	cad	1	€ 1.900,00		(2)
						€ -		(2)
						€ -		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1.900,00	75%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96		
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	8	€ 211,36		
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80		
TOTALE MANODOPERA						€ 629,12	25%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 2.529,12	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 379,37		
F	Sub totale		[D+E]			€ 2.908,49		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 290,85		
I	Prezzo		[F+G]			€ 3.199,34		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE						€ 3.199,34		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01f	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 600 mm - Q=25 m ³ /h ÷ 850 m ³ /h	cad	€ 3.578,84	22%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 600 mm	€ 2.200,00	cad	1	€ 2.200,00		(2)
						€ -		(2)
						€ -		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 2.200,00	78%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96		
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	8	€ 211,36		
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80		
TOTALE MANODOPERA						€ 629,12	22%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 2.829,12	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 424,37		
F	Sub totale		[D+E]			€ 3.253,49		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 325,35		
I	Prezzo		[F+G]			€ 3.578,84		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE						€ 3.578,84		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_01g	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni del fabbricante di un modellatore idraulico Venturi per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di canali con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in PP (polipropilene) termosaldato con fondo piatto, adatto per liquami fognari. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto. Larghezza 800 mm - Q=50 m ³ /h ÷ 1400 m ³ /h	cad	€ 5.223,34	15%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

		descrizione	costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	canale venturi in PP Larghezza 800 mm	€ 3.500,00	cad	1	€ 3.500,00		(2)
						€ -		(2)
						€ -		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 3.500,00	85%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96		
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	8	€ 211,36		
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80		
TOTALE MANODOPERA						€ 629,12	15%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -		
						€ -		
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 4.129,12	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 619,37		
F	Sub totale		[D+E]			€ 4.748,49		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 474,85		
I	Prezzo		[F+G]			€ 5.223,34		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE						€ 5.223,34		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02a	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN100 (4") - Q=0,45 m³/h ÷ 8 m³/h (max. 8,9 m³/h)</p>	cad	€ 1.148,32	46%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN100 (4")	€ 490,00	cad	1	€ 490,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 490,00	54%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	46%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 907,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 136,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.043,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 104,39		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.148,32		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.148,32		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02b	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN150 (6") - Q=0,68 m³/h ÷ 21 m³/h (max. 22,1 m³/h)</p>	cad	€ 1.274,82	41%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN150 (6")	€ 590,00	cad	1	€ 590,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 590,00	59%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	41%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.007,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 151,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.158,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 115,89		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.274,82		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.274,82		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02c	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN200 (8") - Q=1,12 m³/h ÷ 50 m³/h (max. 52,8 m³/h)</p>	cad	€ 1.350,72	39%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN200 (8")	€ 650,00	cad	1	€ 650,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 650,00	61%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	39%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.067,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 160,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.227,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 122,79		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.350,72		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.350,72		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02d	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN250 (10") - Q=1,29 m³/h ÷ 80 m³/h (max. 82,0 m³/h)</p>	cad	€ 1.477,22	36%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN250 (10")	€ 750,00	cad	1	€ 750,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 750,00	64%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	36%
C	Noli, Costi orari, Trasporti					€ -	
						€ -	
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.167,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 175,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.342,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 134,29		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.477,22		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.477,22		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02e	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN300 (12") - Q=2,27 m³/h ÷ 100 m³/h (max. 102,4 m³/h)</p>	cad	€ 1.553,12	34%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN300 (12")	€ 810,00	cad	1	€ 810,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 810,00	66%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	34%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.227,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 184,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.411,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 141,19		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.553,12		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.553,12		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02f	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN400 (16") - Q=2,23 m³/h ÷ 256 m³/h (max. 262,3 m³/h)</p>	cad	€ 1.818,77	29%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN400 (16")	€ 1.020,00	cad	1	€ 1.020,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1.020,00	71%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	29%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.437,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 215,66		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.653,42		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 165,34		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.818,77		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.818,77		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02g	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN500 (20") - Q=5,34 m³/h ÷ 490 m³/h (max. 496,3 m³/h)</p>	cad	€ 1.983,22	27%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN500 (20")	€ 1.150,00	cad	1	€ 1.150,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1.150,00	73%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	27%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.567,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 235,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 1.802,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 180,29		
I	Prezzo		[F+G]		€ 1.983,22		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 1.983,22		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02h	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN600 (24") - Q=10 m³/h ÷ 700 m³/h (max. 709,4 m³/h)</p>	cad	€ 2.236,22	24%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN600 (24")	€ 1.350,00	cad	1	€ 1.350,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1.350,00	76%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	24%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.767,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 265,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.032,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 203,29		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.236,22		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.236,22		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02i	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN700 (28") - Q=15 m³/h ÷ 1150 m³/h (max. 1177,1 m³/h)</p>	cad	€ 2.236,22	24%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN700 (28")	€ 1.350,00	cad	1	€ 1.350,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1.350,00	76%
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA						€ 417,76	24%
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI						€ -	0%
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.767,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 265,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.032,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 203,29		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.236,22		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					[I+L]	€ 2.236,22	

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_02I	<p>Fornitura e posa in opera di un modellatore idraulico Palmer-Bowlus per la misura di portata con il metodo del risalto idraulico all'interno di tubazione circolare parzialmente piena con pendenza inferiore all'1%; prefabbricato in fibra di vetro, per acque di fognatura urbana, per il montaggio diretto nel tubo o in pozzetto d'ispezione. Compreso l'eventuale taglio della tubazione e quant'altro per la corretta installazione secondo le indicazioni del fabbricante. Escluso le forniture e posa in opera di sonda ad ultrasuoni per la misurazione del livello e del dispositivo elettronico per la conversione del livello nella corrispondente portata istantanea, la registrazione e la trasmissione al centro remoto.</p> <p>DN800 (32") - Q=18 m³/h ÷ 1800 m³/h (max. 1841,7 m³/h)</p>	cad	€ 2.362,72	22%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	modellatore idraulico Palmer-Bowlus DN800 (32")	€ 1.450,00	cad	1	€ 1.450,00	(2)
						€ -	(2)
						€ -	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.450,00	78%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	8	€ 226,96	
		operaio comune	€ 23,85	ora	8	€ 190,80	
TOTALE MANODOPERA					€ 417,76	22%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.867,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 280,16		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.147,92		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 214,79		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.362,72		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.362,72		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03a	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN50	cad	€ 2.300,93	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN50	€ 1.751,20	cad	1	€ 1.751,20	(2)
		guarnizioni	€ 1,50	cad	2	€ 3,00	(2)
		bulloni	€ 1,95	cad	16	€ 31,20	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.785,40	98%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61	
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90	
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 1.818,91	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 272,84		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.091,75		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 209,18		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.300,93		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.300,93		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03b	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN65	cad	€ 2.413,26	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	misuratore DN65	€ 1.840,00	cad	1	€ 1.840,00		(2)
	guarnizioni	€ 1,50	cad	2	€ 3,00		(2)
	bulloni	€ 1,95	cad	16	€ 31,20		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.874,20	98%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61		
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90		
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 1.907,71	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 286,16		
F	Sub totale	[D+E]			€ 2.193,87		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 219,39		
I	Prezzo	[F+G]			€ 2.413,26		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.413,26		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03c	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN80	cad	€ 2.532,68	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
	misuratore DN80	€ 1.934,40	cad	1	€ 1.934,40		(2)
	guarnizioni	€ 1,50	cad	2	€ 3,00		(2)
	bulloni	€ 1,95	cad	16	€ 31,20		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 1.968,60	98%	
B	Manodopera						
	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61		
	operaio comune	€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90		
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 2.002,12	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 300,32		
F	Sub totale	[D+E]			€ 2.302,43		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 230,24		
I	Prezzo	[F+G]			€ 2.532,68		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.532,68		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03d	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN100	cad	€ 2.702,19	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN100					
		€ 2.042,40	cad	1	€ 2.042,40		(2)
		guarnizioni					
		€ 2,90	cad	2	€ 5,80		(2)
		bulloni					
		€ 3,40	cad	16	€ 54,40		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 2.102,60	98%	
B	Manodopera	operaio qualificato					
		€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61		
		operaio comune					
		€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90		
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti						
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 2.136,12	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 320,42		
F	Sub totale		[D+E]		€ 2.456,53		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 245,65		
I	Prezzo		[F+G]		€ 2.702,19		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.702,19		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03e	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN125	cad	€ 2.936,97	1%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN125	€ 2.228,00	cad	1	€ 2.228,00	(2)
		guarnizioni	€ 2,90	cad	2	€ 5,80	(2)
		bulloni	€ 3,40	cad	16	€ 54,40	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 2.288,20	99%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61	
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90	
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	1%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 2.321,71	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 348,26		
F	Sub totale	[D+E]			€ 2.669,97		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 267,00		
I	Prezzo	[F+G]			€ 2.936,97		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 2.936,97		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03f	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN150	cad	€ 3.226,40	1%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
		€ 2.456,80	cad	1	€ 2.456,80		(2)
		€ 2,90	cad	2	€ 5,80		(2)
		€ 3,40	cad	16	€ 54,40		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 2.517,00	99%	
B	Manodopera						
		€ 26,42	ora	0,6667	€ 17,61		
		€ 23,85	ora	0,6667	€ 15,90		
TOTALE MANODOPERA					€ 33,51	1%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 2.550,51	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 382,58		
F	Sub totale	[D+E]			€ 2.933,09		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 293,31		
I	Prezzo	[F+G]			€ 3.226,40		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 3.226,40		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03g	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN200	cad	€ 3.523,40	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN200	€ 2.583,20	cad	1	€ 2.583,20	(2)
		guarnizioni	€ 10,50	cad	2	€ 21,00	(2)
		bulloni	€ 5,80	cad	24	€ 139,20	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 2.743,40	98%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,8333	€ 22,02	
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,8333	€ 19,88	
TOTALE MANODOPERA					€ 41,89	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 2.785,29	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 417,79		
F	Sub totale		[D+E]		€ 3.203,09		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 320,31		
I	Prezzo		[F+G]		€ 3.523,40		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 3.523,40		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03h	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN250	cad	€ 4.011,02	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali						
		€ 2.948,80	cad	1	€ 2.948,80		(2)
		€ 10,50	cad	2	€ 21,00		(2)
		€ 5,80	cad	24	€ 139,20		(2)
TOTALE MATERIALI					€ 3.109,00	98%	
B	Manodopera						
		€ 26,42	ora	0,8333	€ 22,02		
		€ 23,85	ora	0,8333	€ 19,88		
		€ 23,85	ora	0,8333	€ 19,88		
TOTALE MANODOPERA					€ 61,77	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 3.170,77	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 475,61		
F	Sub totale	[D+E]			€ 3.646,38		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 364,64		
I	Prezzo	[F+G]			€ 4.011,02		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 4.011,02		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03i	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN300	cad	€ 4.440,82	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN300	€ 3.284,80	cad	1	€ 3.284,80	(2)
		guarnizioni	€ 10,50	cad	2	€ 21,00	(2)
		bulloni	€ 5,80	cad	24	€ 139,20	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 3.445,00	98%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	0,8333	€ 23,64	
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,8333	€ 22,02	
		operaio comune	€ 23,85	ora	0,8333	€ 19,88	
TOTALE MANODOPERA					€ 65,53	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 3.510,53	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 526,58		
F	Sub totale	[D+E]			€ 4.037,11		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 403,71		
I	Prezzo	[F+G]			€ 4.440,82		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 4.440,82		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03I	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN400	cad	€ 5.559,22	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN400	€ 4.095,20	cad	1	€ 4.095,20	(2)
		guarnizioni	€ 17,60	cad	2	€ 35,20	(2)
		bulloni	€ 5,80	cad	32	€ 185,60	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 4.316,00	98%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	1	€ 28,37	
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	1	€ 26,42	
		operaio comune	€ 23,85	ora	1	€ 23,85	
TOTALE MANODOPERA					€ 78,64	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 4.394,64	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 659,20		
F	Sub totale	[D+E]			€ 5.053,84		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 505,38		
I	Prezzo	[F+G]			€ 5.559,22		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		
PREZZO DA APPLICARE [I+L]					€ 5.559,22		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.Q_I_03m	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico flangiato UNI PN 10-16, flange in acciaio al carbonio, rivestimento interno ebanite, 4 elettrodi; completo di convertitore con display LCD e tastiera, custodia IP68. Uscita 4-20 mA + Modbus RS485. Alimentazione 90-256Vac. Completo di guarnizioni e bulloni. Per acque sporche. DN500	cad	€ 8.545,62	2%
Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	misuratore DN500	€ 6.363,20	cad	1	€ 6.363,20	(2)
		guarnizioni	€ 29,00	cad	2	€ 58,00	(2)
		bulloni	€ 5,80	cad	40	€ 232,00	(2)
TOTALE MATERIALI					€ 6.653,20	98%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 28,37	ora	1,3	€ 36,88	
		operaio qualificato	€ 26,42	ora	1,3	€ 34,35	
		operaio comune	€ 23,85	ora	1,3	€ 31,01	
TOTALE MANODOPERA					€ 102,23	2%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 6.755,43	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 1.013,32		
F	Sub totale		[D+E]		€ 7.768,75		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 776,87		
I	Prezzo		[F+G]		€ 8.545,62		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		
PREZZO DA APPLICARE					€ 8.545,62		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_01	Posa di apparecchiature e pezzi speciali con attacco filettato di qualsiasi diametro.	cad	€ 7,54	100%

Compreso:

- la eventuale fornitura e distribuzione, sul filetto della tubazione, di appositi prodotti di tenuta (canapa, teflon in nastri, ecc.);
 - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Escluso la fornitura a piè d'opera delle apparecchiature, dei pezzi speciali e di ogni altro materiale da pagarsi a parte.

La voce deve essere applicata per il montaggio di tutte le apparecchiature e pezzi speciali con attacco filettato.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 5,96	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 5,96	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,89		
F	Sub totale	[D+E]			€ 6,86		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,69		
I	Prezzo	[F+G]			€ 7,54		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 7,54		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_02a	Posa di apparecchiature e pezzi speciali con flangia ad 8 fori. Per diametri da DN65 fino a DN150.	cad	€ 21,20	100%

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
 Escluso il tiro in alto e/o il calo in basso delle apparecchiature e dei pezzi speciali.
 La voce deve essere applicata per il montaggio di tutte le apparecchiature e pezzi speciali con attacco flangiato da diametro DN65 a DN150

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,3333	€ 8,81		(1)
		€ 23,85	ora	0,3333	€ 7,95		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 16,76	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 16,76	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 2,51		
F	Sub totale	[D+E]			€ 19,27		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,93		
I	Prezzo	[F+G]			€ 21,20		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 21,20		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_02b	Posa di apparecchiature e pezzi speciali con flangia ad 12 fori. Per diametri da DN200 fino a DN300.	cad	€ 31,80	100%

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
 Escluso il tiro in alto e/o il calo in basso delle apparecchiature e dei pezzi speciali.
 La voce deve essere applicata per il montaggio di tutte le apparecchiature e pezzi speciali con attacco flangiato da diametro DN200 a DN300

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,5	€ 13,21		(1)
		€ 23,85	ora	0,5	€ 11,93		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 25,14	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 25,14	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 3,77		
F	Sub totale	[D+E]			€ 28,91		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2,89		
I	Prezzo	[F+G]			€ 31,80		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 31,80		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_02c	Posa di apparecchiature e pezzi speciali con flangia ad 16 fori. Per diametri da DN350 fino a DN400.	cad	€ 74,61	100%

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
 Escluso il tiro in alto e/o il calo in basso delle apparecchiature e dei pezzi speciali.
 La voce deve essere applicata per il montaggio di tutte le apparecchiature e pezzi speciali con attacco flangiato da diametro DN350 a DN400

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	0,75	€ 21,28		(1)
		€ 26,42	ora	0,75	€ 19,82		(1)
		€ 23,85	ora	0,75	€ 17,89		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 58,98	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 58,98	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 8,85		
F	Sub totale	[D+E]			€ 67,83		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 6,78		
I	Prezzo	[F+G]			€ 74,61		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 74,61		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_02d	Posa di apparecchiature e pezzi speciali con flangia ad 20 fori. Per diametri da DN450 fino a DN600.	cad	€ 99,48	100%

Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
 Escluso il tiro in alto e/o il calo in basso delle apparecchiature e dei pezzi speciali.
 La voce deve essere applicata per il montaggio di tutte le apparecchiature e pezzi speciali con attacco flangiato da diametro DN450 a DN600

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	1	€ 28,37		(1)
		€ 26,42	ora	1	€ 26,42		(1)
		€ 23,85	ora	1	€ 23,85		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 78,64	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 78,64	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 11,80		
F	Sub totale	[D+E]			€ 90,44		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 9,04		
I	Prezzo	[F+G]			€ 99,48		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 99,48		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_03a	Smontaggio di pezzi speciali in acciaio o ghisa, di apparecchiature e di contatori con diametro da DN65 a DN150; escluso l'eventuale smaltimento dei materiali da pagarsi a parte.	cad	€ 15,90	100%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
		€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 12,57	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 12,57	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 1,89		
F	Sub totale	[D+E]			€ 14,45		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,45		
I	Prezzo	[F+G]			€ 15,90		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 15,90		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_03b	Smontaggio di pezzi speciali in acciaio o ghisa, di apparecchiature e di contatori con diametro da DN200 a DN500; escluso l'eventuale smaltimento dei materiali da pagarsi a parte.	cad	€ 24,87	100%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 28,37	ora	0,25	€ 7,09		(1)
		€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
		€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
TOTALE MANODOPERA					€ 19,66	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 19,66	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 2,95		
F	Sub totale	[D+E]			€ 22,61		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 2,26		
I	Prezzo	[F+G]			€ 24,87		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 24,87		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_03c	Smontaggio di pezzi speciali con diametro da 3/8" a 2" e con attacco di tipo filettato; escluso l'eventuale smaltimento dei materiali da pagarsi a parte.	cad	€ 7,54	100%

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 5,96	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 5,96	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,89		
F	Sub totale	[D+E]			€ 6,86		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,69		
I	Prezzo	[F+G]			€ 7,54		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 7,54		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_04	Esecuzione di tagli diritti su tubi in polietilene, posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti, eseguita a mano con utensili di tipo leggero (tagliatubi, seghetto). Per tubazioni di qualsiasi diametro.	cad	€ 5,03	100%
Compresa la rifilatura, la smussatura delle estremità e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,1667	€ 3,98		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 3,98	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 3,98	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 0,60		
F	Sub totale	[D+E]			€ 4,57		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,46		
I	Prezzo	[F+G]			€ 5,03		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 5,03		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_05a	Esecuzione di tagli diritti su tubi in acciaio o ghisa, posti a qualsiasi profondità entrotterra o posti nei manufatti, eseguita con utensili elettrici. Per tubazioni fino a DN300.	cad	€ 12,94	58%

Compreso:

- il nolo di gruppo elettrogeno e degli utensili portatili elettrici;
- la rifilatura e la smussatura delle estremità.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 5,96	58%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 13,98	ora	0,25	€ 3,50		(2)
		€ 3,08	ora	0,25	€ 0,77		(2)
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 4,26	42%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 10,23	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 1,53		
F	Sub totale		[D+E]		€ 11,76		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 1,18		
I	Prezzo		[F+G]		€ 12,94		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 12,94		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_05b	Esecuzione di tagli diritti su tubi in acciaio o ghisa, posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti, eseguita con utensili elettrici. Per tubazioni da DN350 fino a DN500.	cad	€ 21,29	75%

Compreso:

- il nolo di gruppo elettrogeno e degli utensili portatili elettrici;
- la rifilatura e la smussatura delle estremità.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61		(1)
		€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 12,57	75%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 13,98	ora	0,25	€ 3,50		(2)
		€ 3,08	ora	0,25	€ 0,77		(2)
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 4,26	25%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 16,83	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 2,52		
F	Sub totale		[D+E]		€ 19,36		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 1,94		
I	Prezzo		[F+G]		€ 21,29		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 21,29		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_06a	Saldatura di tubi in acciaio posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti. Per tubazioni fino a DN300.	cad	€ 14,74	57%

Compreso il nolo di gruppo elettrogeno e di saldatrice elettrica e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	operaio qualificato	€ 26,42	ora	0,25	€ 6,61	(1)
						€ -	
						€ -	
TOTALE MANODOPERA					€ 6,61	57%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	gruppo elettrogeno 5,5kW	€ 13,98	ora	0,25	€ 3,50	(2)
		saldatrice elettrica 220v - 3,3kW	€ 6,22	ora	0,25	€ 1,56	(4)
						€ -	
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 5,05	43%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]		€ 11,66	100%	
E	Spese generali		15% di [D]		€ 1,75		
F	Sub totale		[D+E]		€ 13,40		
G	Utile d'impresa		10% di [F]		€ 1,34		
I	Prezzo		[F+G]		€ 14,74		
L	Maggiorazioni		0% di [I]		€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 14,74		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_06b	Saldatura di tubi in acciaio posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti. Per tubazioni da DN350 fino a DN500.	cad	€ 21,47	70%
Compreso il nolo di gruppo elettrogeno e di saldatrice elettrica e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.				

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
		€ 23,85	ora	0,25	€ 5,96		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 11,93	70%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 13,98	ora	0,25	€ 3,50		(2)
		€ 6,22	ora	0,25	€ 1,56		(4)
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 5,05	30%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 16,98	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 2,55		
F	Sub totale	[D+E]			€ 19,52		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 1,95		
I	Prezzo	[F+G]			€ 21,47		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 21,47		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_I_07	Saldatura di raccordi in polietilene elettrosaldabili posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti, con utilizzo di saldatrice per elettrofusione. Per raccordi di qualsiasi tipo e diametro.	cad	€ 8,73	64%

Compreso il nolo di saldatrice per elettrofusione e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo, il rinterro ed il ripristino della pavimentazione nel caso di tubi interrati.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	0,1667	€ 4,40		(1)
					€ -		
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 4,40	64%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	€ 10,00	ora	0,25	€ 2,50		(2)
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ 2,50	36%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 6,90	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 1,04		
F	Sub totale	[D+E]			€ 7,94		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 0,79		
I	Prezzo	[F+G]			€ 8,73		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 8,73		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

ANALISI PREZZI

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%man
ap15.R_m_01	Esecuzione di manovre sugli organi dell'acquedotto per l'interruzione temporanea del flusso idrico, chiusura e riapertura della tubazione oggetto dell'intervento.	cad	€ 63,59	100%

Compreso:

- ogni accorgimento per salvaguardare la funzionalità dell'acquedotto e la sicurezza pubblica;
 - l'affissione dei volantini d'avviso per l'utenza in caso di interruzione programmata della fornitura idrica e la loro successiva rimozione.
 Compreso ogni e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

descrizione		costo unit.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE MATERIALI					€ -	0%	
B	Manodopera	€ 26,42	ora	1	€ 26,42		(1)
		€ 23,85	ora	1	€ 23,85		(1)
					€ -		
TOTALE MANODOPERA					€ 50,27	100%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti				€ -		
					€ -		
					€ -		
TOTALE NOLI, COSTIORARI, TRASPORTI					€ -	0%	
D	TOTALE costi diretti	[A+B+C]			€ 50,27	100%	
E	Spese generali	15% di [D]			€ 7,54		
F	Sub totale	[D+E]			€ 57,81		
G	Utile d'impresa	10% di [F]			€ 5,78		
I	Prezzo	[F+G]			€ 63,59		
L	Maggiorazioni	0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE					€ 63,59		

note:

- (1) Prezzi elementari della manodopera dal PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2014
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti forniti dalle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi di materiali, noli e trasporti forniti dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche Molise - 1° semestre 2015

codice	Descrizione	A - Materiali			D - Totale costi diretti	E - Spese generali	F - Sub totale	G - Utile d'impresa	I - Prezzo	L - Maggiorazioni	PREZZO DA APPLICARE
		imp. unitario (1)	q.tà	u.m	imp. totale	[15% di D]	[D+E]	[10% di F]	[F+G]	[0% di I]	[I+L]
	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene										
	Raccordo a compressione per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562. Raccordo dritto, filettato maschio o femmina.										
ap15.R_f_01a	De20 filettatura 1/2"-3/4"-1"	€ 2,20	1	cad	€ 2,20	€ 0,33	€ 2,53	€ 0,25	€ 2,78	€ -	€ 2,78
ap15.R_f_01b	De25 filettatura 1/2"-3/4"-1"	€ 2,40	1	cad	€ 2,40	€ 0,36	€ 2,76	€ 0,28	€ 3,04	€ -	€ 3,04
ap15.R_f_01c	De32 filettatura 3/4"-1"-1"1/4"-1"1/2"	€ 4,30	1	cad	€ 4,30	€ 0,65	€ 4,95	€ 0,49	€ 5,44	€ -	€ 5,44
ap15.R_f_01d	De40 filettatura 1"-1"1/4"-1"1/2"-2"	€ 5,30	1	cad	€ 5,30	€ 0,80	€ 6,10	€ 0,61	€ 6,70	€ -	€ 6,70
ap15.R_f_01e	De50 filettatura 1"-1"1/4"-1"1/2"-2"	€ 7,30	1	cad	€ 7,30	€ 1,10	€ 8,40	€ 0,84	€ 9,23	€ -	€ 9,23
ap15.R_f_01f	De63 filettatura 1"1/4"-1"1/2"-2"1/2"	€ 10,30	1	cad	€ 10,30	€ 1,55	€ 11,85	€ 1,18	€ 13,03	€ -	€ 13,03
ap15.R_f_01g	De75 filettatura 2"-2"1/2"-3"	€ 20,30	1	cad	€ 20,30	€ 3,05	€ 23,35	€ 2,33	€ 25,68	€ -	€ 25,68
ap15.R_f_01h	De90 filettatura 2"-2"1/2"-3"-4"	€ 27,50	1	cad	€ 27,50	€ 4,13	€ 31,63	€ 3,16	€ 34,79	€ -	€ 34,79
ap15.R_f_01i	De110 filettatura 2"-2"1/2"-3"-4"	€ 56,60	1	cad	€ 56,60	€ 8,49	€ 65,09	€ 6,51	€ 71,60	€ -	€ 71,60
	Manicotto a compressione per tubi in Polietilene ridotto e non: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562.										
ap15.R_f_02a	De20 de16/20	€ 3,40	1	cad	€ 3,40	€ 0,51	€ 3,91	€ 0,39	€ 4,30	€ -	€ 4,30
ap15.R_f_02b	De25 de16/20/25	€ 4,00	1	cad	€ 4,00	€ 0,60	€ 4,60	€ 0,46	€ 5,06	€ -	€ 5,06
ap15.R_f_02c	De32 de20/25/32	€ 5,10	1	cad	€ 5,10	€ 0,77	€ 5,87	€ 0,59	€ 6,45	€ -	€ 6,45
ap15.R_f_02d	De40 de25/32/40	€ 8,40	1	cad	€ 8,40	€ 1,26	€ 9,66	€ 0,97	€ 10,63	€ -	€ 10,63
ap15.R_f_02e	De50 de25/32/40/50	€ 11,50	1	cad	€ 11,50	€ 1,73	€ 13,23	€ 1,32	€ 14,55	€ -	€ 14,55
ap15.R_f_02f	De63 de25/32/40/50/63	€ 15,90	1	cad	€ 15,90	€ 2,39	€ 18,29	€ 1,83	€ 20,11	€ -	€ 20,11
ap15.R_f_02g	De75 de50/63/75	€ 30,00	1	cad	€ 30,00	€ 4,50	€ 34,50	€ 3,45	€ 37,95	€ -	€ 37,95
ap15.R_f_02h	De90 de63/75/90	€ 37,20	1	cad	€ 37,20	€ 5,58	€ 42,78	€ 4,28	€ 47,06	€ -	€ 47,06
ap15.R_f_02i	De110 de90/110	€ 79,60	1	cad	€ 79,60	€ 11,94	€ 91,54	€ 9,15	€ 100,69	€ -	€ 100,69
	Raccordo a T a compressione per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562. Derivazione filettata maschio o femmina.										
ap15.R_f_03a	De20 filettatura 1/2"-3/4"	€ 3,70	1	cad	€ 3,70	€ 0,56	€ 4,26	€ 0,43	€ 4,68	€ -	€ 4,68
ap15.R_f_03b	De25 filettatura 1/2"-3/4"-1"	€ 4,90	1	cad	€ 4,90	€ 0,74	€ 5,64	€ 0,56	€ 6,20	€ -	€ 6,20
ap15.R_f_03c	De32 filettatura 1"-1"1/4"-1"1/2"	€ 7,50	1	cad	€ 7,50	€ 1,13	€ 8,63	€ 0,86	€ 9,49	€ -	€ 9,49
ap15.R_f_03d	De40 filettatura 1"-1"1/4"-1"1/2"-2"	€ 12,10	1	cad	€ 12,10	€ 1,82	€ 13,92	€ 1,39	€ 15,31	€ -	€ 15,31
ap15.R_f_03e	De50 filettatura 1"1/4"-1"1/2"-2"	€ 15,90	1	cad	€ 15,90	€ 2,39	€ 18,29	€ 1,83	€ 20,11	€ -	€ 20,11
ap15.R_f_03f	De63 filettatura 1"1/4"-1"1/2"-2"	€ 29,20	1	cad	€ 29,20	€ 4,38	€ 33,58	€ 3,36	€ 36,94	€ -	€ 36,94
ap15.R_f_03g	De75 filettatura 2"-2"1/2"-3"	€ 35,20	1	cad	€ 35,20	€ 5,28	€ 40,48	€ 4,05	€ 44,53	€ -	€ 44,53
ap15.R_f_03h	De90 filettatura 3"	€ 54,60	1	cad	€ 54,60	€ 8,19	€ 62,79	€ 6,28	€ 69,07	€ -	€ 69,07
ap15.R_f_03i	De110 filettatura 4"	€ 82,40	1	cad	€ 82,40	€ 12,36	€ 94,76	€ 9,48	€ 104,24	€ -	€ 104,24
	Raccordo a T a compressione per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo, e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562. Derivazione con raccordo a compressione ridotta e non.										
ap15.R_f_04a	De20 de16/20	€ 5,00	1	cad	€ 5,00	€ 0,75	€ 5,75	€ 0,58	€ 6,33	€ -	€ 6,33
ap15.R_f_04b	De25 de20/25	€ 8,60	1	cad	€ 8,60	€ 1,29	€ 9,89	€ 0,99	€ 10,88	€ -	€ 10,88
ap15.R_f_04c	De32 de25/32	€ 7,30	1	cad	€ 7,30	€ 1,10	€ 8,40	€ 0,84	€ 9,23	€ -	€ 9,23
ap15.R_f_04d	De40 de25/32/40	€ 12,40	1	cad	€ 12,40	€ 1,86	€ 14,26	€ 1,43	€ 15,69	€ -	€ 15,69
ap15.R_f_04e	De50 de25/32/40/50	€ 16,80	1	cad	€ 16,80	€ 2,52	€ 19,32	€ 1,93	€ 21,25	€ -	€ 21,25
ap15.R_f_04f	De63 de32/40/50/63	€ 22,10	1	cad	€ 22,10	€ 3,32	€ 25,42	€ 2,54	€ 27,96	€ -	€ 27,96
ap15.R_f_04g	De75 de63/75	€ 41,50	1	cad	€ 41,50	€ 6,23	€ 47,73	€ 4,77	€ 52,50	€ -	€ 52,50
	Curva a 90° con giunto a compressione per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo, e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562.										
ap15.R_f_05a	De20	€ 3,40	1	cad	€ 3,40	€ 0,51	€ 3,91	€ 0,39	€ 4,30	€ -	€ 4,30
ap15.R_f_05b	De25	€ 4,10	1	cad	€ 4,10	€ 0,62	€ 4,72	€ 0,47	€ 5,19	€ -	€ 5,19
ap15.R_f_05c	De32	€ 5,10	1	cad	€ 5,10	€ 0,77	€ 5,87	€ 0,59	€ 6,45	€ -	€ 6,45

codice	Descrizione	A - Materiali			D - Totale costi diretti	E - Spese generali	F - Sub totale	G - Utile d'impresa	I - Prezzo	L - Maggiorazioni	PREZZO DA APPLICARE
		imp. unitario (1)	q.tà	u.m	imp. totale	[15% di D]	[D+E]	[10% di F]	[F+G]	[0% di I]	[I+L]
ap15.R_f_05d	De40	€ 8,90	1	cad	€ 8,90	€ 1,34	€ 10,24	€ 1,02	€ 11,26	€ -	€ 11,26
ap15.R_f_05e	De50	€ 12,40	1	cad	€ 12,40	€ 1,86	€ 14,26	€ 1,43	€ 15,69	€ -	€ 15,69
ap15.R_f_05f	De63	€ 15,10	1	cad	€ 15,10	€ 2,27	€ 17,37	€ 1,74	€ 19,10	€ -	€ 19,10
ap15.R_f_05g	De75	€ 29,20	1	cad	€ 29,20	€ 4,38	€ 33,58	€ 3,36	€ 36,94	€ -	€ 36,94
ap15.R_f_05h	De90	€ 36,30	1	cad	€ 36,30	€ 5,45	€ 41,75	€ 4,17	€ 45,92	€ -	€ 45,92
ap15.R_f_05i	De110	€ 75,20	1	cad	€ 75,20	€ 11,28	€ 86,48	€ 8,65	€ 95,13	€ -	€ 95,13
	Raccordo a compressione per tubi in Polietilene con estremità flangiata: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo, e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Collaudato secondo UNI 9561 - 9562.										
ap15.R_f_06a	De50 DN flangia50	€ 25,70	1	cad	€ 25,70	€ 3,86	€ 29,56	€ 2,96	€ 32,51	€ -	€ 32,51
ap15.R_f_06b	De63 DN flangia50	€ 27,40	1	cad	€ 27,40	€ 4,11	€ 31,51	€ 3,15	€ 34,66	€ -	€ 34,66
ap15.R_f_06c	De75 DN flangia65	€ 39,60	1	cad	€ 39,60	€ 5,94	€ 45,54	€ 4,55	€ 50,09	€ -	€ 50,09
ap15.R_f_06d	De90 DN flangia80/100	€ 55,50	1	cad	€ 55,50	€ 8,33	€ 63,83	€ 6,38	€ 70,21	€ -	€ 70,21
ap15.R_f_06e	De110 DN flangia100	€ 69,50	1	cad	€ 69,50	€ 10,43	€ 79,93	€ 7,99	€ 87,92	€ -	€ 87,92
	Raccordi in HDPE (curva, tee, riduzione) PN16 con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità.										
ap15.R_f_07a	diametro 25 mm	€ 20,00	1	cad	€ 20,00	€ 3,00	€ 23,00	€ 2,30	€ 25,30	€ -	€ 25,30
ap15.R_f_07b	diametro 32 mm	€ 21,20	1	cad	€ 21,20	€ 3,18	€ 24,38	€ 2,44	€ 26,82	€ -	€ 26,82
ap15.R_f_07c	diametro 40 mm	€ 26,00	1	cad	€ 26,00	€ 3,90	€ 29,90	€ 2,99	€ 32,89	€ -	€ 32,89
ap15.R_f_07d	diametro 50 mm	€ 31,50	1	cad	€ 31,50	€ 4,73	€ 36,23	€ 3,62	€ 39,85	€ -	€ 39,85
ap15.R_f_07e	diametro 63 mm	€ 34,50	1	cad	€ 34,50	€ 5,18	€ 39,68	€ 3,97	€ 43,64	€ -	€ 43,64
ap15.R_f_07f	diametro 75 mm	€ 50,00	1	cad	€ 50,00	€ 7,50	€ 57,50	€ 5,75	€ 63,25	€ -	€ 63,25
ap15.R_f_07g	diametro 90 mm	€ 58,50	1	cad	€ 58,50	€ 8,78	€ 67,28	€ 6,73	€ 74,00	€ -	€ 74,00
ap15.R_f_07h	diametro 110 mm	€ 85,20	1	cad	€ 85,20	€ 12,78	€ 97,98	€ 9,80	€ 107,78	€ -	€ 107,78
ap15.R_f_07i	diametro 125 mm	€ 113,00	1	cad	€ 113,00	€ 16,95	€ 129,95	€ 13,00	€ 142,95	€ -	€ 142,95
	Raccordo in HDPE con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità, con estremità flangiata flangiato PN16.										
ap15.R_f_08a	De63 DN flangia50	€ 177,00	1	cad	€ 177,00	€ 26,55	€ 203,55	€ 20,36	€ 223,91	€ -	€ 223,91
ap15.R_f_08b	De90 DN flangia80	€ 208,00	1	cad	€ 208,00	€ 31,20	€ 239,20	€ 23,92	€ 263,12	€ -	€ 263,12
ap15.R_f_08c	De110 DN flangia100	€ 252,00	1	cad	€ 252,00	€ 37,80	€ 289,80	€ 28,98	€ 318,78	€ -	€ 318,78
ap15.R_f_08d	De125 DN flangia100	€ 278,00	1	cad	€ 278,00	€ 41,70	€ 319,70	€ 31,97	€ 351,67	€ -	€ 351,67
ap15.R_f_08e	De160 DN flangia150	€ 486,00	1	cad	€ 486,00	€ 72,90	€ 558,90	€ 55,89	€ 614,79	€ -	€ 614,79
	Materiali per riparazioni										
	Collare di riparazione a 1 bullone, larghezza 80mm, fascia in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale, bulloni in acciaio, guarnizione in gomma, per servizio su acqua potabile; PN16.										
ap15.R_f_09a	per collari da De 21 a De 60 mm	€ 5,40	1	cad	€ 5,40	€ 0,81	€ 6,21	€ 0,62	€ 6,83	€ -	€ 6,83
ap15.R_f_09b	per collari da De da 60 a 104 mm	€ 7,70	1	cad	€ 7,70	€ 1,16	€ 8,86	€ 0,89	€ 9,74	€ -	€ 9,74
ap15.R_f_09c	per collari da De da 105 a 118 mm	€ 8,20	1	cad	€ 8,20	€ 1,23	€ 9,43	€ 0,94	€ 10,37	€ -	€ 10,37
	Collare di riparazione a 3 bulloni, larghezza 200mm, fascia in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura in resina epossidica, bulloni in acciaio, guarnizione in gomma, per servizio su acqua potabile; PN16.										
ap15.R_f_10a	per collari da De da 68 a 98 mm	€ 51,00	1	cad	€ 51,00	€ 7,65	€ 58,65	€ 5,87	€ 64,52	€ -	€ 64,52
ap15.R_f_10b	per collari da De da 98 a 138 mm	€ 59,00	1	cad	€ 59,00	€ 8,85	€ 67,85	€ 6,79	€ 74,64	€ -	€ 74,64
ap15.R_f_10c	per collari da De da 138 a 198 mm	€ 68,00	1	cad	€ 68,00	€ 10,20	€ 78,20	€ 7,82	€ 86,02	€ -	€ 86,02
ap15.R_f_10d	per collari da De da 198 a 234 mm	€ 76,00	1	cad	€ 76,00	€ 11,40	€ 87,40	€ 8,74	€ 96,14	€ -	€ 96,14
ap15.R_f_10e	per collari da De da 234 a 255 mm	€ 89,00	1	cad	€ 89,00	€ 13,35	€ 102,35	€ 10,24	€ 112,59	€ -	€ 112,59
	Collare di riparazione a 4 bulloni, larghezza 300mm, fascia in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura in resina epossidica, bulloni in acciaio, guarnizione in gomma, per servizio su acqua potabile; PN16.										
ap15.R_f_11a	per collari da De da 68 a 108 mm	€ 76,00	1	cad	€ 76,00	€ 11,40	€ 87,40	€ 8,74	€ 96,14	€ -	€ 96,14
ap15.R_f_11b	per collari da De da 108 a 153 mm	€ 83,00	1	cad	€ 83,00	€ 12,45	€ 95,45	€ 9,55	€ 105,00	€ -	€ 105,00
ap15.R_f_11c	per collari da De da 153 a 198 mm	€ 95,00	1	cad	€ 95,00	€ 14,25	€ 109,25	€ 10,93	€ 120,18	€ -	€ 120,18
ap15.R_f_11d	per collari da De da 198 a 234 mm	€ 105,00	1	cad	€ 105,00	€ 15,75	€ 120,75	€ 12,08	€ 132,83	€ -	€ 132,83
ap15.R_f_11e	per collari da De da 234 a 255 mm	€ 113,00	1	cad	€ 113,00	€ 16,95	€ 129,95	€ 13,00	€ 142,95	€ -	€ 142,95
ap15.R_f_11f	per collari da De da 255 a 310 mm	€ 151,00	1	cad	€ 151,00	€ 22,65	€ 173,65	€ 17,37	€ 191,02	€ -	€ 191,02
ap15.R_f_11g	per collari da De da 310 a 390 mm	€ 164,00	1	cad	€ 164,00	€ 24,60	€ 188,60	€ 18,86	€ 207,46	€ -	€ 207,46
	Collare di riparazione a 14 bulloni in due pezzi, larghezza 500mm, fascia in acciaio inox AISI 304, morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura in resina epossidica, bulloni in acciaio, guarnizione in gomma, per servizio su acqua potabile; PN16.										
ap15.R_f_12a	per De da 182 a 240 mm	€ 280,00	1	cad	€ 280,00	€ 42,00	€ 322,00	€ 32,20	€ 354,20	€ -	€ 354,20
ap15.R_f_12b	per De da 240 a 284 mm	€ 295,00	1	cad	€ 295,00	€ 44,25	€ 339,25	€ 33,93	€ 373,18	€ -	€ 373,18
ap15.R_f_12c	per De da 284 a 319 mm	€ 322,00	1	cad	€ 322,00	€ 48,30	€ 370,30	€ 37,03	€ 407,33	€ -	€ 407,33
ap15.R_f_12d	per De da 319 a 410 mm	€ 360,00	1	cad	€ 360,00	€ 54,00	€ 414,00	€ 41,40	€ 455,40	€ -	€ 455,40
ap15.R_f_12e	per De da 410 a 474 mm	€ 390,00	1	cad	€ 390,00	€ 58,50	€ 448,50	€ 44,85	€ 493,35	€ -	€ 493,35
ap15.R_f_12f	per De da 474 a 516 mm	€ 430,00	1	cad	€ 430,00	€ 64,50	€ 494,50	€ 49,45	€ 543,95	€ -	€ 543,95

codice	Descrizione	A - Materiali			D - Totale costi diretti	E - Spese generali	F - Sub totale	G - Utile d'impresa	I - Prezzo	L - Maggiorazioni	PREZZO DA APPLICARE
		imp. unitario (1)	q.tà	u.m	imp. totale	[15% di D]	[D+E]	[10% di F]	[F+G]	[0% di I]	[I+L]
	Morsa antifuga per riparazioni di perdite dai giunti a bicchiere sulle tubazioni in ghisa; corpo in ghisa sferoidale, guarnizioni in EPDM idoneo all'uso per acqua potabile; bulloneria in acciaio Inox.										
ap15.R_f_13a	DN60 De77	€ 152,00	1	cad	€ 152,00	€ 22,80	€ 174,80	€ 17,48	€ 192,28	€ -	€ 192,28
ap15.R_f_13b	DN80 De100-106	€ 168,00	1	cad	€ 168,00	€ 25,20	€ 193,20	€ 19,32	€ 212,52	€ -	€ 212,52
ap15.R_f_13c	DN100 De120-126	€ 189,00	1	cad	€ 189,00	€ 28,35	€ 217,35	€ 21,74	€ 239,09	€ -	€ 239,09
ap15.R_f_13d	DN125 De146-156	€ 221,00	1	cad	€ 221,00	€ 33,15	€ 254,15	€ 25,42	€ 279,57	€ -	€ 279,57
ap15.R_f_13e	DN150 De172-180	€ 249,60	1	cad	€ 249,60	€ 37,44	€ 287,04	€ 28,70	€ 315,74	€ -	€ 315,74
ap15.R_f_13f	DN175 De204-218	€ 313,50	1	cad	€ 313,50	€ 47,03	€ 360,53	€ 36,05	€ 396,58	€ -	€ 396,58
ap15.R_f_13g	DN200 De224-240	€ 326,70	1	cad	€ 326,70	€ 49,01	€ 375,71	€ 37,57	€ 413,28	€ -	€ 413,28
ap15.R_f_13h	DN225 De250-266	€ 343,10	1	cad	€ 343,10	€ 51,47	€ 394,57	€ 39,46	€ 434,02	€ -	€ 434,02
ap15.R_f_13i	DN250 De276-294	€ 359,70	1	cad	€ 359,70	€ 53,96	€ 413,66	€ 41,37	€ 455,02	€ -	€ 455,02
ap15.R_f_13l	DN275 De304-322	€ 423,00	1	cad	€ 423,00	€ 63,45	€ 486,45	€ 48,65	€ 535,10	€ -	€ 535,10
ap15.R_f_13m	DN300 De328-346	€ 475,20	1	cad	€ 475,20	€ 71,28	€ 546,48	€ 54,65	€ 601,13	€ -	€ 601,13
ap15.R_f_13n	DN350 De380-398	€ 577,50	1	cad	€ 577,50	€ 86,63	€ 664,13	€ 66,41	€ 730,54	€ -	€ 730,54
ap15.R_f_13o	DN400 De432-458	€ 618,00	1	cad	€ 618,00	€ 92,70	€ 710,70	€ 71,07	€ 781,77	€ -	€ 781,77