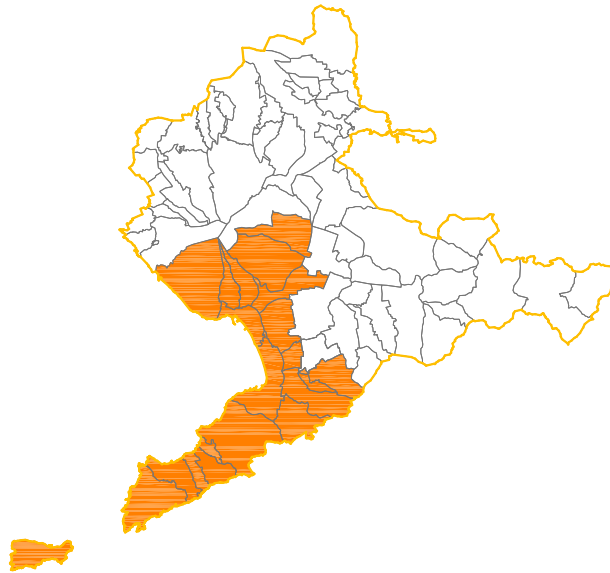


Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



**LAVORI DI MANUTENZIONE, PRONTO INTERVENTO,
RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E
RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE**

LOTTO 1

Elaborato:

7

Titolo:

Analisi Prezzi Aggiuntivi

data:

marzo 2017

ags

AceaGori Servizi
Gruppo Acea

INGEGNERIA
il Responsabile

ing. Domenico Cesare

IL R.U.P.

Direttore Tecnico

ing. Antonio De Cicco

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.001**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

Saggio per ricerca perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale

OGGETTO

Saggio per ricerca perdita idrica e/o fognaria su sede stradale di qualsiasi tipologia, Sono comprese le seguenti fasi lavorative:
Apertura della sezione di scavo mediante:
- Taglio, opportunamente squadrato, disfacimento di conglomerato bituminoso, rimozione di basoli, demolizione di massetto di fondazione e di fondazione di sede stradale in misto;
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
Ricostruzione della sezione di scavo, mediante:
- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
- Ripristino provvisorio, su sede stradale bitumata, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo per uno spessore di cm. 10;
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.
La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
Per saggio						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05	
	Totale punto A				€ 50,87	28,74%
MATERIALI						
B	Misto granulometrico	mc	0,3	€ 5,46	1,64	
	Cemento tipo 325 compreso sacchi	q.li	0,25	€ 10,15	2,54	
	Asfalto a freddo (sacchi da kg 25)	cad	7,00	€ 8,50	59,50	
	Totale punto B				€ 59,50	33,62%
NOLI						
per saggio						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	65,00	€ 0,109	€ 7,09	
	martello demolitore	H.	0,15	€ 45,830	€ 6,87	
	Minipala	H.	0,15	€ 41,00	€ 6,15	
	Tagliasfalti	H.	0,15	€ 15,00	€ 2,25	
	Piastra Vibrante	H.	0,15	€ 20,00	€ 3,00	
Totale punto C				€ 25,36	14,33%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 135,73	€ 0,81	
	Totale punto D				€ 0,81	0,46%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 136,54	€ 20,48	
	Totale punto E				€ 20,48	11,57%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 157,03	€ 15,70	
	Totale punto F				€ 15,70	8,87%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 172,73	
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,10	€ 16,00	1,60	
	Materiale di scavo	mc	0,30	€ 8,00	2,40	
	Totale Punto H				€ 4,00	2,26%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 176,73	
					€ 0,27	
PREZZO a mc				Euro/mc	€ 177,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.002**

Note

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012.

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata o terreno agricolo il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.
Sono comprese le seguenti fasi lavorative:
Apertura della sezione di scavo mediante:
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:
- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
- Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggotamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.
La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.
PER UN VOLUME DI SCAVO FINO A MC. 1,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA					
A	Operaio Qualificato	H.	0,70	€ 26,82	18,77
	Operaio Comune	H.	0,70	€ 24,05	16,84
	Totale punto A			€ 35,61	25,69%
MATERIALI					
B	Asfalto a freddo	scacchi		€ 9,50	0,00
	Conglomerato bituminoso Tappetino	mc.		€ 130,00	0,00
	Sabbia per letto di posa	mc.	0,50	€ 11,79	5,90
	Misto di cava	mc.	0,25	€ 8,05	2,01
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle		€ 12,06	0,00
	Totale punto B			€ 7,91	5,71%
NOLI					
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	235,00	€ 0,108	€ 25,38
	martello demolitore	H.		€ 45,610	€ 0,00
	Minipala	H.	0,30	€ 51,00	€ 15,30
	Motopompa	H.	1,00	€ 20,00	€ 20,00
	Totale punto C			€ 60,68	43,78%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 104,20	€ 0,63
	Totale punto D			€ 0,63	0,45%
SPESE GENERALI					
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 104,82	€ 15,72
	Totale punto E			€ 15,72	11,34%
UTILE IMPRESA					
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 120,54	€ 12,05
	Totale punto F			€ 12,05	8,70%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 132,60	
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Pavimentaz. Demolita	mc		€ 15,00	0,00
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00
	Materiale di scavo	mc	0,75	€ 8,00	6,00
	Totale Punto H			€ 6,00	4,33%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 138,60	
	arrotondamento			€ 0,00	
	PREZZO a corpo		Euro/corpo	€ 138,60	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.002a**

Note

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale fino a mc 1,00 di scavo

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale, il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.

Sono comprese le seguenti fasi lavorative:

Apertura della sezione di scavo mediante:

- Taglio, opportunamente squadrato, disfacimento di conglomerato bituminoso e di fondazione di sede stradale;
- Rimozione della pavimentazione preesistente (es. basolato, piastrelle di cls, betonella, cubetti di porfido etc.);
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.

Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:

- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
- Ripristino provvisorio, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. , mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo per uno spessore di cm. 10;

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.

PER UN VOLUME DI SCAVO FINO A MC. 1,00

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
Per esecuzione perdita						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05	
	Totale punto A				€ 50,87	22,91%
MATERIALI						
B	Misto granulometrico	mc	0,3	€ 5,46	1,64	
	Cemeto tipo 325 compresi sacchi	q.li	0,25	€ 10,15	2,54	
	Asfalto a freddo (sacchi da Kg 25)	cad	7,00	€ 8,50	59,50	
	Totale punto B				€ 63,68	28,68%
NOLI						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	209,51	€ 0,109	€ 22,84	
	martello demolitore	H.	0,30	€ 45,83	€ 13,75	
	Mini Pala	H.	0,30	€ 41,00	€ 12,30	
	Tagliasfalti	H.	0,15	€ 15,00	€ 2,25	
	Piastra Vibrante	H.	0,15	€ 20,00	€ 3,00	
Totale punto C				€ 54,14	24,39%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 168,68	€ 1,01	
	Totale punto D				€ 1,01	0,46%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 169,69	€ 25,45	
	Totale punto E				€ 25,45	11,47%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 195,15	€ 19,51	
	Totale punto F				€ 19,51	8,79%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 214,66	
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 16,00	3,20	
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
	Totale Punto H				€ 7,20	3,24%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento				€ 221,86	€ 0,14	
PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 222,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.003**

Note

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 2,00mc di scavo

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012.

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata o terreno agricolo il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.
Sono comprese le seguenti fasi lavorative:
Apertura della sezione di scavo mediante:
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:
- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
- Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggotamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.
La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.
PER UN VOLUME DI SCAVO FINO A MC. 2,00

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05	
	Totale punto A				€ 50,87	20,24%
MATERIALI						
B	Asfalto a freddo	scacchi		€ 9,50	0,00	
	Conglomerato bituminoso Tappetino	mc.		€ 130,00	0,00	
	Sabbia per letto di posa	mc.	1,00	€ 11,79	11,79	
	Misto di cava	mc.	0,50	€ 8,05	4,03	
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle		€ 12,06	0,00	
	Totale punto B				€ 15,82	6,29%
NOLI						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	470,00	€ 0,108	€ 50,76	
	martello demolitore	H.		€ 44,880	€ 0,00	
	Minipala	H.	0,60	€ 51,00	€ 30,60	
	Motopompa	H.	2,00	€ 20,00	€ 40,00	
	Totale punto C				€ 121,36	48,29%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 188,05	€ 1,13	
	Totale punto D				€ 1,13	0,45%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 189,17	€ 28,38	
	Totale punto E				€ 28,38	11,29%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 217,55	€ 21,75	
	Totale punto F				€ 21,75	8,66%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 239,30	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Pavimentaz. Demolita	mc		€ 15,00	0,00	
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00	
	Materiale di scavo	mc	1,50	€ 8,00	12,00	
	Totale Punto H				€ 12,00	4,78%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE arrotondamento				€ 251,30	
					€ 0,00	
	PREZZO a corpo			Euro/corpo	€ 251,30	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.003a**
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale fino a 2,00mc di scavo

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale, il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.

Sono comprese le seguenti fasi lavorative:

Apertura della sezione di scavo mediante:

- Taglio, opportunamente squadrato, disfacimento di conglomerato bituminoso e di fondazione di sede stradale;
- Rimozione della pavimentazione preesistente (es. basolato, piastrelle di cls, betonella, cubetti di porfido etc.);
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.

Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:

- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
- Ripristino provvisorio, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. , mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo e/o a caldo per uno spessore di cm. 10;

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,50	€ 26,82	40,23	
	Operaio Comune	H.	1,50	€ 24,05	36,08	
	Totale punto A				€ 76,31	25,44%
MATERIALI						
B	Misto granulometrico	mc	0,675	€ 5,46	3,69	
	Cemeto tipo 325 compresi sacchi	q.li	0,25	€ 10,15	2,54	
	Asfalto a freddo e/o a caldo (sacchi da Kg 25)	cad	10,00	€ 8,50	85,00	
	Totale punto B				€ 91,22	30,41%
NOLI						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	209,51	€ 0,109	€ 22,84	
	martello demolitore	H.	0,30	€ 45,830	€ 13,75	
	Mini Pala	H.	0,30	€ 41,00	€ 12,30	
	Tagliasfalti	H.	0,30	€ 15,00	€ 4,50	
	Piastra Vibrante	H.	0,30	€ 20,00	€ 6,00	
	Totale punto C				€ 59,39	19,80%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 226,91	€ 1,36	
	Totale punto D				€ 1,36	0,45%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 228,28	€ 34,24	
	Totale punto E				€ 34,24	11,41%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 262,52	€ 26,25	
	Totale punto F				€ 26,25	8,75%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 288,77	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 16,00	3,20	
	Materiale di scavo	mc	1,00	€ 8,00	8,00	
	Totale Punto H				€ 11,20	3,73%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 299,97	
	arrotondamento				€ 0,03	
	PREZZO a corpo	Euro/corpo			€ 300,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.004**

Note

Sovrapprezzo per Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale oltre mc 2,00.

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Sovrapprezzo per eliminare la perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale, il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.
 Sono comprese le seguenti fasi lavorative:
 Apertura della sezione di scavo mediante:
 - Taglio, opportunamente squadrato, disfacimento di conglomerato bituminoso e di fondazione di sede stradale;
 - Rimozione della pavimentazione preesistente (es. basolato, piastrelle di cls, betonella, cubetti di porfido etc.);
 - Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
 Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:
 - Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
 - Ripristino provvisorio, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. , mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo e/o a caldo per uno spessore di cm. 10;
 Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
 - Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
 - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
 - Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
 - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
 - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
 - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
 Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
 - Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.
 La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,50	€ 26,82	13,41	
	Operaio Comune	H.	0,50	€ 24,05	12,03	
	Totale punto A				€ 25,44	33,91%
MATERIALI						
B	Misto granulometrico	mc	0,15	€ 5,46	0,82	
	Cemento tipo 325 compreso sacchi	q.li	0,5	€ 10,15	5,08	
	Asfalto a freddo e/o a caldo (Kg. 25 a sacco)	cad	2,00	€ 8,50	17,00	
	Totale punto B				€ 22,89	30,53%
NOLI						
	Minipala	H.	0,15	€ 41,00	€ 6,15	
	Totale punto C				€ 6,15	8,20%
INCIDENZA SICUREZZA						
				21		
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 54,48	€ 0,33	
	Totale punto D				€ 0,33	0,44%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 54,81	€ 8,22	
	Totale punto E				€ 8,22	10,96%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 63,03	€ 6,30	
	Totale punto F				€ 6,30	8,40%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 69,33	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,10	€ 16,00	1,60	
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
	Totale Punto H				€ 5,60	7,47%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 74,93	
	arrotondamento				€ 0,07	
	PREZZO a metro cubo			Euro/mc.	€ 75,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.005**

Note

Sovrapprezzo per Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale oltre mc 2,00.

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Sovrapprezzo per eliminare la perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale, il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.
 Sono comprese le seguenti fasi lavorative:
 Apertura della sezione di scavo mediante:
 - Taglio, opportunamente squadrato, disfacimento di conglomerato bituminoso e di fondazione di sede stradale;
 - Rimozione della pavimentazione preesistente (es. basolato, piastrelle di cls, betonella, cubetti di porfido etc.);
 - Scavo a sezione obbligatoria su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
 Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:
 - Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;
 - Ripristino provvisorio, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. , mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo e/o a caldo per uno spessore di cm. 10;
 Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
 - Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;
 - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
 - Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
 - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
 - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
 - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;
 Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
 - Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 26,82	5,36	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 24,05	4,81	
	Totale punto A				€ 10,17	22,12%
MATERIALI						
B	Misto granulometrico	mc	0,1	€ 5,46	0,55	
	Cemento tipo 325 compreso sacchi	q.li	0,025	€ 10,15	0,25	
	Asfalto a freddo e/o a caldo (Kg. 25 a sacco)	cad	1,75	€ 8,50	14,88	
	Totale punto B				€ 15,67	34,08%
NOLI						
	Minipala	H.	0,15	€ 41,00	€ 6,15	
	Totale punto C				€ 6,15	13,37%
INCIDENZA SICUREZZA						
			21			
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 32,00	€ 0,19	
	Totale punto D				€ 0,19	0,42%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 32,19	€ 4,83	
	Totale punto E				€ 4,83	10,50%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 37,02	€ 3,70	
	Totale punto F				€ 3,70	8,05%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 40,72	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,10	€ 16,00	1,60	
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
	Totale Punto H				€ 5,60	12,17%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 46,32	
	arrotondamento				-€ 0,32	
	PREZZO a metro cubo			Euro/mc.	€ 46,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.005a**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata; sovrapprezzo oltre 4,00 mc di scavo

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata il tutto escluso la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.

Sono comprese le seguenti fasi lavorative:

Apertura della sezione di scavo mediante:

- Scavo a sezione obbligatoria su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.

Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:

- Fornitura e posa di sabbione per rinfiocchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Pulizia della tubazione esistente da incrostazioni ed eventuali rivestimenti di qualunque natura e specie;

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;

- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;

- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;

- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;

- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;

- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;

- Gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore;

- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.

Sovrapprezzo

per ogni mc oltre a mc 4 e per ogni frazione di mc.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 26,82	5,36	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 24,05	4,81	
Totale punto A					€ 10,17	22,26%
MATERIALI						
	Sabbia per letto di posa	mc	0,50	€ 11,79	5,90	
	Cemento tipo 325 qle 1,00/mc	qle.		€ 12,06	0,00	
Totale punto B					€ 5,90	12,90%
NOLI						
					8	
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	75,00	€ 0,108	€ 8,10	
	Miniescavatore	H.	0,10	€ 46,00	€ 4,60	
	Motopompa		0,20	€ 20,00	€ 4,00	
Totale punto C					€ 16,70	36,54%
INCIDENZA SICUREZZA						
					45	
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 32,77	€ 0,20	
	Totale punto D				€ 0,20	0,43%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 32,97	€ 4,94	
	Totale punto E				€ 4,94	10,82%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 37,91	€ 3,79	
	Totale punto F				€ 3,79	8,30%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 41,70	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
	Totale Punto H				€ 4,00	8,75%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 45,70	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,00	
PREZZO a metro cubo				Euro/mc	€ 45,70	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.006
Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per perdite fino a mc. 1,00	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso, è comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 - Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, o in virtù delle prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER PERDITA IDRICA E/O FOGNARIA FINO A mc 1,00.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,50	€ 24,05	36,08	
	Totale punto A				€ 62,90	41,38%
MATERIALI						
	Tappetino (1,50x1,50x0,03)	mc.	0,09	€ 120,00	10,80	
	Emulsione	lt	3,00	€ 2,00	6,00	
	Totale punto B				€ 16,80	11,05%
NOLI						
	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	180,00	€ 0,109	€ 19,62	
	Piastra vibrante	H.	0,25	€ 15,50	€ 3,88	
	minipala con fresatrice	H.	0,30	€ 42,50	€ 12,75	
	Totale punto C				€ 36,25	23,85%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 115,94	€ 0,70	
	Totale punto D				€ 0,70	0,46%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 116,64	€ 17,50	
	Totale punto E				€ 17,50	11,51%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 134,13	€ 13,41	
	Totale punto F				€ 13,41	8,82%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G		1		€ 147,54	
ONERI DI SMALTIMENTO						
	Pavimentazione fresata	mc	0,12	€ 38,00	4,56	
	Totale Punto H				€ 4,56	3,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 152,10	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,10	
	PREZZO a CORPO			Euro/corpo	€ 152,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.007**

Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per perdite fino a mc. 2,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso, è comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 - Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, o in virtù delle prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)
PER PERDITA IDRICA E/O FOGNARIA FINO A mc 2,00.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	1,25	€ 26,82	33,53	
Operaio Comune	H.	1,50	€ 24,05	36,08	
Totale punto A				€ 69,60	42,18%
MATERIALI					
Tappetino (2,00x2,00x0,03)	mc.	0,10	€ 120,00	11,40	
Emulsione	lt	4,00	€ 2,00	8,00	
Totale punto B				€ 19,40	11,76%
NOLI					
Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	180,00	€ 0,109	€ 19,62	
Piastra vibrante	H.	0,30	€ 15,50	€ 4,65	
minipala con fresatrice	H.	0,30	€ 42,50	€ 12,75	
Totale punto C				€ 37,02	22,44%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 126,02	€ 0,76	
Totale punto D				€ 0,76	0,46%
SPESE GENERALI					
% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 126,78	€ 19,02	
Totale punto E				€ 19,02	11,53%
UTILE IMPRESA					
% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 145,79	€ 14,58	
Totale punto F				€ 14,58	8,84%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G		1		€ 160,37	
ONERI DI SMALTIMENTO					
Pavimentazione fresata	mc	0,12	€ 38,00	4,56	
Totale Punto H				€ 4,56	2,76%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 164,93	
<i>arrotondamento</i>				€ 0,07	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.008
Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per una superficie fino a 10,00mq	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtú anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)
PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ. 10,00

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
	Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 26,82	1,07	
	Operaio Comune	H.	0,04	€ 24,05	0,96	
	Totale punto A				€ 2,03	26,43%
MATERIALI						
	Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
	Emulsione	lt	0,40	€ 2,00	0,80	
	Totale punto B				€ 2,18	28,31%
NOLI						
	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,109	€ 0,37	
	Piastra Vibrante	H.	0,03	€ 20,00	€ 0,60	
	minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 51,00	€ 0,51	
	Totale punto C				€ 1,48	19,23%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 5,70	€ 0,03	
	Totale punto D				€ 0,03	0,44%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 5,73	€ 0,86	
	Totale punto E				€ 0,86	11,16%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 6,59	€ 0,66	
	Totale punto F				€ 0,66	8,56%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G		1		€ 7,25	
ONERI DI SMALTIMENTO						
	Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
	Totale Punto H				€ 0,44	5,68%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 7,68	
	<i>arrotondamento</i>				€ 0,02	
PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza				Euro/mqxc	€ 7,70	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.009
Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per una superficie fino a 20,00mq	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtú anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)
PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ. 20,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 26,82	1,07	
Operaio Comune	H.	0,04	€ 24,05	0,96	
Totale punto A				€ 2,03	25,44%
MATERIALI					
Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
Emulsione	lt	0,20	€ 2,00	0,40	
Totale punto B				€ 1,78	22,25%
NOLI					
Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,109	€ 0,37	
Rullo Compattatore	H.	0,03	€ 47,22	€ 1,27	
minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 51,00	€ 0,51	
Totale punto C				€ 2,16	26,94%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 5,97	€ 0,04	
Totale punto D				€ 0,04	0,45%
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 6,01	€ 0,90	
Totale punto E				€ 0,90	11,26%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 6,91	€ 0,69	
Totale punto F				€ 0,69	8,63%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G		1		€ 7,60	
ONERI DI SMALTIMENTO					
Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
Totale Punto H				€ 0,44	5,46%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 8,03	
<i>arrotondamento</i>				-€ 0,03	
PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza			Euro/mqxc	€ 8,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.010

Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per una superficie fino a 100,00mq

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso. E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3 in virtú anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ. 100,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 26,82	1,07	
Operaio Comune	H.	0,04	€ 24,05	0,96	
Totale punto A				€ 2,03	22,61%
MATERIALI					
Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
Emulsione	lt	0,50	€ 2,00	1,00	
Totale punto B				€ 2,38	26,44%
NOLI					
Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,109	€ 0,37	
Rullo Compattatore	H.	0,03	€ 47,22	€ 1,42	
minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 51,00	€ 0,51	
Totale punto C				€ 2,30	25,52%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 6,71	€ 0,04	
Totale punto D				€ 0,04	0,45%
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 6,75	€ 1,01	
Totale punto E				€ 1,01	11,25%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 7,77	€ 0,78	
Totale punto F				€ 0,78	8,63%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G		1		€ 8,54	
ONERI DI SMALTIMENTO					
Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
Totale Punto H				€ 0,44	4,86%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 8,98	
<i>arrotondamento</i>				€ 0,02	
PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza			Euro/mqxc	€ 9,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.011

Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per perdite fino a mc 1,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebrature, etc.)

PER PERDITA IDRICA E/O FOGNARIA FINO A MC. 1,00

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,80	€ 26,82	21,46	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 24,05	19,24	
	Totale punto A				€ 40,70	41,95%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,15	€ 110,00	16,50	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 22,90	23,61%
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	103,00	€ 0,109	€ 11,23	
	Minipala	H.	0,03	€ 51,000	€ 1,53	
	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 12,76	13,15%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 76,35	€ 0,46	
	Totale punto D				€ 0,46	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 76,81	€ 11,52	
	Totale punto E				€ 11,52	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 88,33	€ 8,83	
	Totale punto F				€ 8,83	9,11%
G	(A+B+C+D+E+F)					
	Totale punto G				€ 97,17	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 97,17	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,17	
	PREZZO a CORPO			Euro/corpo	€ 97,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.012

Note

Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per perdite fino a mc 2,00

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldada da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER PERDITA IDRICA E/O FOGNARIA FINO A MC. 2,00

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,20	€ 26,82	32,18	
	Operaio Comune	H.	1,20	€ 24,05	28,86	
	Totale punto A				€ 61,04	46,25%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,20	€ 110,00	22,00	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 28,40	21,52%
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	114,00	€ 0,109	€ 12,43	
	Minipala	H.	0,03	€ 51,000	€ 1,53	
	Totale punto C				€ 13,96	10,57%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 103,40	€ 0,62	
	Totale punto D				€ 0,62	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 104,02	€ 15,60	
	Totale punto E				€ 15,60	11,82%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 119,62	€ 11,96	
	Totale punto F				€ 11,96	9,06%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 131,59	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 131,59	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,41	
PREZZO a CORPO					€ 132,00	100,00%
					Euro/corpo	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.013

Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per una superficie fino a 10,00mq

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connesure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER UNA SUPERIFICIE FINO A MQ. 10,00

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,80	€ 26,82	21,46	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 24,05	19,24	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 24,05	19,24	
	Totale punto A				€ 59,94	48,34%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,20	€ 110,00	22,00	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	7,90	€ 0,09	0,69	
	Sabbia	mc.	0,15	€ 11,79	1,77	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
Totale punto B				€ 30,86	24,88%	
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	11,40	€ 0,109	€ 1,24	
	Minipala	H.	0,10	€ 51,000	€ 5,10	
					€ 0,00	
Totale punto C				€ 6,34	5,12%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 97,13	€ 0,58	
	Totale punto D				€ 0,58	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 97,72	€ 14,66	
	Totale punto E				€ 14,66	11,82%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 112,37	€ 11,24	
	Totale punto F				€ 11,24	9,06%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 123,61	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 123,61	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,39	
PREZZO a metro quadrato				Euro/mq.	€ 124,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.014
Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per una superficie fino a 20,00mq

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER UNA SUPERIFICIE FINO A MQ. 20,00

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,80	€ 26,82	21,46	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 24,05	19,24	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 24,05	19,24	
	Totale punto A				€ 59,94	43,43%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,30	€ 110,00	33,00	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	7,90	€ 0,09	0,69	
	Sabbia	mc.	0,20	€ 11,79	2,36	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
Totale punto B				€ 42,45	30,76%	
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	11,40	€ 0,109	€ 1,24	
	Minipala	H.	0,10	€ 51,000	€ 5,10	
					€ 0,00	
Totale punto C				€ 6,34	4,60%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 108,72	€ 0,65	
	Totale punto D				€ 0,65	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 109,38	€ 16,41	
	Totale punto E				€ 16,41	11,89%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 125,78	€ 12,58	
	Totale punto F				€ 12,58	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 138,36	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 138,36	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,36	
PREZZO a metro quadrato				Euro/mq.	€ 138,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.015
Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per una superficie fino a 100,00mq

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connesure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

PER UNA SUPERIFICIE FINO A MQ. 100,00

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,40	€ 26,82	10,73	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Totale punto A				€ 29,97	34,05%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,25	€ 110,00	27,61	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	0,24	€ 0,09	0,02	
	Sabbia	mc.	0,10	€ 11,79	1,18	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
Totale punto B				€ 35,21	40,01%	
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	0,30	€ 0,109	€ 0,03	
	Minipala	H.	0,08	€ 51,000	€ 4,08	
					€ 0,00	
Totale punto C				€ 4,11	4,67%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 69,29	€ 0,42	
	Totale punto D				€ 0,42	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 69,71	€ 10,46	
	Totale punto E				€ 10,46	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 80,16	€ 8,02	
	Totale punto F				€ 8,02	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 88,18	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 88,18	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,18	
PREZZO a metro quadrato				Euro/mq.	€ 88,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.016
Spostamento, rifunionalizzazione e/o realizzazione di nuove condotte idriche e/o fognarie, queste ultime fino al diametro 315mm, su sede stradale bitumata, per una lunghezza fino a 50,00m

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Intervento su sede stradale Bitumata per Spostamento, Rifunionalizzazione e/o Realizzazione di nuove condotte idriche e/o fognarie, per queste ultime fino al diametro 315mm, preliminarmente ordinato dalla Stazione Appaltante.
 Sono comprese, con il presente articolo, le seguenti fasi lavorative (esclusa la sola componente idraulica):
 - Taglio, opportunamente squadrate, disfacimento di conglomerato bituminoso e di fondazione di sede stradale;
 - Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per una profondità fino a mt. 2,00, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.
 Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:
 - Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato;
 - Ripristino provvisorio, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato di sp. 30 cm. e successiva fornitura e posa di strato di collegamento (binder) per uno spessore di cm 10;
 - Fresatura della pavimentazione per un'estensione di 50 cm oltre ogni margine della sezione di scavo;
 - Ripristino definitivo, mediante la fornitura e posa in opera di strato di conglomerato bituminoso (tappetino) per uno spessore di cm 3,00 mediante costipazione con rullo meccanico, secondo la tempistica descritta nel CSA.
 Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
 - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
 - Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
 - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
 - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
 - Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
 - Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

PER UNA LUNGHEZZA DELL'INTERVENTO FINO A M 50,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
Totale punto A				50,87	30,83%
MATERIALI					
Sabbia per letto di posa	mc	0,24	11,79	2,83	
Misto di cava	mc.	0,15	8,05	1,21	
Binder	mc.	0,06	90,00	5,40	
Conglomerato bituminoso Tappetino	mc.	0,05	136,50	6,83	
Totale punto B				16,28	9,86%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	192,90	€ 0,109	21,03	
Mini Escavatore	H.	0,40	€ 46,00	18,40	
Mini Pala (con fresa)	H.	0,40	€ 51,00	20,40	
Totale punto C				59,83	36,26%
INCIDENZA SICUREZZA					
D % (A+B+C)	%	0,006	€ 126,96	0,76	
Totale punto D				0,76	0,46%
SPESE GENERALI					
E % (A+B+C+D)	%	0,150	127,72	19,16	
Totale punto E				19,16	11,61%
UTILE IMPRESA					
F % (A+B+C+D+E)	%	0,100	146,88	14,69	
Totale punto f				14,69	8,90%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 161,57	97,92%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H Pavimentaz. Demolita + Pavimentaz. Fresata	mc	0,05	16,00	0,80	
Materiale di scavo	mc	0,39	8,00	3,12	
Totale Punto H				3,92	2,38%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 165,49	
<i>arrotondamento</i>				-€ 0,49	
PREZZO a metro lineare			Euro/ml.	€ 165,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.017**

Spostamento, rifunionalizzazione e/o realizzazione di nuove condotte idriche e/o fognarie, queste ultime fino al diametro 315mm, su sede stradale in basolato, per una lunghezza fino a 50,00m

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Intervento su sede stradale con pavimentazione in basolato,piastrelle di cls,concretina, cubetti di porfido e simili, per Spostamento,Rifunionalizzazione e/o Realizzazione di nuove condotte idriche e/o fognarie, per queste ultime fino al diametro 315mm, preliminarmente ordinato dalla Stazione Appaltante.

Sono comprese, con il presente articolo, le seguenti fasi lavorative (esclusa la sola componente idraulica):

- Rimozione della pavimentazione preesistente (es. basolato,piastrelle di cls,concretina, cubetti di porfido etc.);
- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per una profondità fino a mt. 2,00, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.

Ricostruzione della sezione di scavo, dopo le opere idrauliche compensate con altre voci di Elenco, mediante:

- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 65 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, tagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato;
- Ripristino provvisorio, mediante fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato dello spessore di 65 cm ovvero fino al piano di calpestio;
- Ripristino definitivo,della preesistente sede stradale, mediante scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

PER UNA LUNGHEZZA DELL'INTERVENTO FINO A M 50,00

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,50	26,82	40,23	
	Operaio Comune	H.	1,50	24,05	36,08	
	Totale punto A				76,31	36,69%
MATERIALI						
	Sabbia per letto di posa	mc	0,24	11,79	2,83	
	Misto di cava	mc.	0,24	8,05	1,93	
	Massetto in conglomerato dosato a 2,5q/mc	mc.	0,09	€ 110,00	9,90	
	Basoli nuovi 5% della superficie	%	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				21,06	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	266,40	€ 0,109	29,04	
	Mini Escavatore	H.	0,40	€ 47,00	18,80	
	Mini Pala	H.	0,30	€ 51,00	15,30	
	Totale punto C				63,14	30,35%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 160,50	0,96	
	Totale punto D				0,96	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	161,47	24,22	
	Totale punto E				24,22	11,64%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	185,69	18,57	
	Totale punto f				18,57	8,93%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 204,26	98,20%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc	0,48	8,00	3,84	
	Totale Punto H				3,84	1,85%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 208,10	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,10	
	PREZZO a metro lineare	Euro/ml.			€ 208,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.018
Realizzazione di allaccio idrico da 1" per una lunghezza fino a 3,00 ml	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Realizzazione di allaccio idrico da 1" per una lunghezza complessiva (interrata e fuori terra) fino a ml 3,00, compreso di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato, collare di presa in carico idoneo alla condotta principale, valvola di derivazione a squadra, tubo protettore asta di manovra, chiusino in ghisa sferoidale, piastra di appoggio, raccorderia ed accessori.
 Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	4,00	€ 26,82	107,28	
	Operaio Comune	H.	4,00	€ 24,05	96,20	
	Totale punto A				203,48	29,45%
MATERIALI						
B	Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150	n.	1,00	44,10	44,10	
	Valvola di derivazione a squadra	n.	1,00	67,20	67,20	
	Tubo protettore asta di manovra	ml.	1,00	8,06	8,06	
	Chiusino in ghisa sferoidale	n.	1,00	26,25	26,25	
	Piastra di appoggio in cls	n.	1,00	10,50	10,50	
	Asta di transizione	n.	1,00	21,00	21,00	
	Tubazione di derivazione in polietilene Multistrato Corazzato	ml.	3,00	9,45	28,35	
	Giunti di raccordo	n.	2,00	13,65	27,30	
	Gomito in acciaio zincato	n.	1,00	8,40	8,40	
	Manicotto da ml 1,00	n.	1,00	5,25	5,25	
	Tappo in acc. Zinc.	n.	1,00	2,10	2,10	
	Misto stabilizzato	mc	0,09	8,05	0,72	
	Binder	mc	0,07	90,00	6,30	
		Totale punto B				255,54
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,0500	90,00	4,50	
	Mini pala con fresa	H.	0,25	51,00	12,75	
	Mini escavatore	H.	1,00	46,00	46,00	
	Totale punto C				63,25	9,15%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 522,27	3,13	
	Totale punto D				3,13	0,45%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	525,40	78,81	
	Totale punto E				78,81	11,41%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	604,21	60,42	
	Totale punto f				60,42	8,74%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 664,63	96,18%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H	%	0,7185	37,16	26,70	
					26,70	3,86%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 691,33	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,33	
	PREZZO a corpo			Euro/corpo	€ 691,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.019
Realizzazione di allaccio idrico da 1"; compenso per lunghezze superiori a a 3,00 ml	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Compenso per ogni metro lineare di allaccio superiore a ml. 3,00, eseguito su sede stradale di qualsiasi natura, a mano e/o con mezzi meccanici, comprensivo delle opere civili per installazione cantiere taglio, fresatura, rimozione e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione esistente, aggettamento e allontanamento acque, oneri e magisteri per rendere libera la tubazione, rinfianco e realizzazione nuovo cassetto; sono compresi, altresì, la fornitura e posa in opera della componente idraulica a barre e/o a rotoli in maggiorazione a quella prevista nella voce suddetta; per allaccio idrico da 1" (DN 32 - interrata e fuori terra) e per ogni metro aggiuntivo oltre ml. 3,00.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05	
Totale punto A				50,87	36,60%
MATERIALI					
B Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	1,00	9,00	9,00	
Ripristino provvisorio	CORPO	1,00	17,66	17,66	
Totale punto B				26,66	19,18%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,3000	17,660	5,30	
Mini pala con fresa	H.	0,20	51,00	10,20	
Mini Escavatore	H.	0,20	47,00	9,40	
Totale punto C				24,90	17,91%
INCIDENZA SICUREZZA					
D % (A+B+C)	%	0,0060	€ 102,43	0,61	
Totale punto D				0,61	0,44%
SPESE GENERALI					
E % (A+B+C+D)	%	0,1500	103,04	15,46	
Totale punto E				15,46	11,12%
UTILE IMPRESA					
F % (A+B+C+D+E)	%	0,1000	118,50	11,85	
Totale punto f				11,85	8,53%
(A+B+C+D+E+F)					
G				€ 130,35	93,78%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	%	0,2395	37,16	8,90	
Totale Punto H				8,90	6,40%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 139,25	
<i>arrotondamento</i>				-€ 0,25	
PREZZO a metro lineare			Euro/ml.	€ 139,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.020
Realizzazione di allaccio idrico da 2" per una lunghezza fino a 3,00 ml	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Realizzazione di allaccio idrico da 2" per una lunghezza complessiva (interrata e fuori terra) fino a ml 3,00, compreso di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato, collare di presa in carico idoneo alla condotta principale, valvola di derivazione a squadra, tubo protettore asta di manovra, chiusino in ghisa sferoidale, piastra di appoggio, raccorderia ed accessori.
Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Qualificato	H.	4,00	€ 26,82	107,28	
Operaio Comune	H.	4,00	€ 24,05	96,20	
Totale punto A				203,48	22,02%
MATERIALI					
Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150	n.	1,00	57,75	57,75	
Valvola di derivazione a squadra	n.	1,00	90,30	90,30	
Tubo protettore asta di manovra	ml.	1,00	8,06	8,06	
Chiusino in ghisa sferoidale	n.	1,00	26,25	26,25	
Piastra di appoggio in cls	n.	1,00	10,50	10,50	
Asta di transizione	n.	1,00	21,00	21,00	
Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	3,00	22,05	66,15	
B Giunti di raccordo	n.	2,00	61,95	123,90	
Gomito in acciaio zincato	n.	1,00	8,40	8,40	
Manicotto da ml 1,00	n.	1,00	12,60	12,60	
Tappo in acc. Zinc.	n.	1,00	5,25	5,25	
Misto stabilizzato	mc	0,09	8,05	0,72	
Binder	mc	0,07	90,00	6,30	
Totale punto B				437,19	47,31%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,0500	90,00	4,50	
Mini pala con fresa	H.	0,25	51,00	12,75	
Mini Escavatore	H.	1,00	47,00	47,00	
Totale punto C				64,25	6,95%
INCIDENZA SICUREZZA					
D % (A+B+C)	%	0,0060	€ 704,92	4,23	
Totale punto D				4,23	0,46%
SPESE GENERALI					
E % (A+B+C+D)	%	0,1500	709,15	106,37	
Totale punto E				106,37	11,51%
UTILE IMPRESA					
F % (A+B+C+D+E)	%	0,1000	815,52	81,55	
Totale punto f				81,55	8,83%
(A+B+C+D+E+F)					
G Totale punto G				€ 897,07	97,09%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H Totale Punto H	%	0,7185	37,16	26,70	
Totale Punto H				26,70	2,89%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE arrotondamento				€ 923,77	
				€ 0,23	
PREZZO a corpo				Euro/corpo € 924,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.021
Realizzazione di allaccio idrico da 2"; compenso per lunghezze superiori a a 3,00 ml	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Compenso per ogni metro lineare di allaccio superiore a ml. 3,00, eseguito su sede stradale di qualsiasi natura, a mano e/o con mezzi meccanici, comprensivo delle opere civili per installazione cantiere taglio, fresatura, rimozione e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione esistente, aggettamento e allontanamento acque, oneri e magisteri per rendere libera la tubazione, rinfianco e realizzazione nuovo cassonetto; sono compresi, altresì, la fornitura e posa in opera della componente idraulica a barre e/o a rotoli in maggiorazione a quella prevista nella voce suddetta; per allaccio idrico da 2" (DN 63 - interrata e fuori terra) e per ogni metro aggiuntivo oltre ml. 3,00.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	32,61%
MATERIALI						
B	Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	1,00	22,05	22,05	
	Ripristino provvisorio	CORPO	1,00	17,66	17,66	
	Totale punto B				39,71	25,46%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,3000	17,66	5,30	
	Mini Escavatore	H.	0,20	47,00	9,40	
	Mini Pala con fresa	H.	0,20	51,00	10,20	
	Totale punto C				24,90	15,96%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,0060	€ 115,48	0,69	
	Totale punto D				0,69	0,44%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,1500	116,17	17,43	
	Totale punto E				17,43	11,17%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,1000	133,60	13,36	
	Totale punto f				13,36	8,56%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 146,96	94,20%
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Totale Punto H	%	0,2395	37,16	8,90	
					8,90	5,71%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 155,86	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,14	
PREZZO a metro lineare				Euro/ml.	€ 156,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.022
Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per allaccio da 1" e 2"	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtú anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)
PER ALLACCIO IDRICO DA 1" & 2" .

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
	Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 26,82	1,07	
	Operaio Comune	H.	0,04	€ 24,05	0,96	
	Totale punto A				€ 2,03	26,43%
MATERIALI						
	Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
	Emulsione	lt	0,40	€ 2,00	0,80	
	Totale punto B				€ 2,18	28,31%
NOLI						
	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,109	€ 0,37	
	Piastra Vibrante	H.	0,03	€ 20,00	€ 0,60	
	minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 51,00	€ 0,51	
	Totale punto C				€ 1,48	19,23%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 5,70	€ 0,03	
	Totale punto D				€ 0,03	0,44%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 5,73	€ 0,86	
	Totale punto E				€ 0,86	11,16%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 6,59	€ 0,66	
	Totale punto F				€ 0,66	8,56%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G		1		€ 7,25	
ONERI DI SMALTIMENTO						
	Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
	Totale Punto H				€ 0,44	5,68%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 7,68	
	<i>arrotondamento</i>				€ 0,02	
	PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza			Euro/mqxc	€ 7,70	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.023

Note

Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonelle e simili per allaccio idrico da 1" & 2".

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016


OGGETTO


Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle e simili di qualsiasi tipo" . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connesure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebrature, etc.)

PER ALLACCIO IDRICO DA 1" & 2"

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,40	€ 26,82	10,73	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Totale punto A				€ 29,97	34,05%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,25	€ 110,00	27,61	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	0,24	€ 0,09	0,02	
	Sabbia	mc.	0,10	€ 11,79	1,18	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
Totale punto B				€ 35,21	40,01%	
NOLI						
C	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	0,30	€ 0,109	€ 0,03	
	Minipala	H.	0,08	€ 51,000	€ 4,08	
					€ 0,00	
Totale punto C				€ 4,11	4,67%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 69,29	€ 0,42	
	Totale punto D				€ 0,42	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 69,71	€ 10,46	
	Totale punto E				€ 10,46	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 80,16	€ 8,02	
	Totale punto F				€ 8,02	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 88,18	
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 88,18	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,18	
PREZZO a metro quadrato				Euro/mq.	€ 88,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
		APPALTO				
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE						
Art.	PA.024					
Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza fino a 6,00m		Note				
		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016				
OGGETTO						
Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prolunga in cav dim 50x50x50, chiusino in ghisa sferoidale, il rinfiacco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfiacco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.						
Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	7,00	€ 26,82	187,74	
	Operaio Comune	H.	8,00	€ 24,05	192,40	
	Totale punto A				380,14	36,91%
MATERIALI						
	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	6,00	18,90	113,40	
	Pozzetto prefabbricato in cav dim 50x50x50	n.	1,00	21,00	21,00	
	Anello di prolunga dim 50x50x50	n.	1,00	21,00	21,00	
	Chiusino in ghisa sferoidale classe dn 400 dim 600x600	n.	1,00	99,75	99,75	
	Calcestruzzo dosato a 2,5q/mc confezionato in cantiere	mc.	0,29	113,38	32,77	
	Misto stabilizzato	mc	0,15	8,05	1,21	
	Binder	mc	0,07	90,00	6,30	
	Totale punto B				295,42	28,68%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,05	€ 90,00	4,50	
	Mini Escavatore	H.	1,00	€ 47,00	47,00	
	Mini pala con fresa	H.	0,40	€ 51,00	20,40	
	Totale punto C				71,90	6,98%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 747,46	4,48	
	Totale punto D				4,48	0,44%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	751,95	112,79	
	Totale punto E				112,79	10,95%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	864,74	86,47	
	Totale punto f				86,47	8,40%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 951,22	92,35%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiali provenienti dall'intervento (vario)	mc.	2,1100	37,16	78,41	
	Totale Punto H				78,41	7,61%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1 029,62	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,38	
PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 1 030,00	100,00%

ANALISI PREZZI								
			APPALTO					
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO					
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE								
Art.	PA.025			Note				
Realizzazione di allaccio fognario; compenso per lunghezze superiori a 6,00m				I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016				
OGGETTO								
Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 6,00 di cui alla voce PA.028, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), il rinfianco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfaccimento e successivo rifaccimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito, ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.			
MANO D'OPERA								
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 26,82	26,82	30,28%		
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 24,05	24,05			
	Totale punto A				50,87			
MATERIALI								
	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	1,00	21,00	21,00	27,01%		
	Scavo, rinterro,ripristino provvisorio	CORPO	1,00	24,38	24,38			
	Totale punto B				45,38			
NOLI, TRASPORTI, ALTRO								
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,53	€ 24,38	12,98	15,19%		
	Mini Escavatore	H.	0,05	€ 47,00	2,35			
	Mini pala con fresa	H.	0,20	€ 51,00	10,20			
	Totale punto C				25,53			
INCIDENZA SICUREZZA								
D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 121,78	0,73	0,43%		
	Totale punto D				0,73			
SPESE GENERALI								
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	122,51	18,38	10,94%		
	Totale punto E				18,38			
UTILE IMPRESA								
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	140,88	14,09	8,39%		
	Totale punto f				14,09			
(A+B+C+D+E+F)								
G	Totale punto G				€ 154,97	92,25%		
	ONERI DI SMALTIMENTO							
H	Totale Punto H			%	0,3415	37,16	12,69	7,55%
	Totale Punto H						12,69	
TOTALE COMPLESSIVO								
TOTALE						€ 167,66	100,00%	
<i>arrotondamento</i>						€ 0,34		
PREZZO a metro lineare				Euro/ml.		€ 168,00		

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.026

Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per allaccio fognario

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtú anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento e cilindrato con rulli;
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)
PER ALLACCIO FOGNARIO.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 26,82	1,07	
Operaio Comune	H.	0,04	€ 24,05	0,96	
Totale punto A				€ 2,03	26,43%
MATERIALI					
Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
Emulsione	lt	0,40	€ 2,00	0,80	
Totale punto B				€ 2,18	28,31%
NOLI					
Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,109	€ 0,37	
Piastra Vibrante	H.	0,03	€ 20,00	€ 0,60	
minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 51,00	€ 0,51	
Totale punto C				€ 1,48	19,23%
INCIDENZA SICUREZZA					
% (A+B+C)	%	0,60%	€ 5,70	€ 0,03	
Totale punto D				€ 0,03	0,44%
SPESE GENERALI					
% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 5,73	€ 0,86	
Totale punto E				€ 0,86	11,16%
UTILE IMPRESA					
% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 6,59	€ 0,66	
Totale punto F				€ 0,66	8,56%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G		1		€ 7,25	
ONERI DI SMALTIMENTO					
Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
Totale Punto H				€ 0,44	5,68%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 7,68	
<i>arrotondamento</i>				€ 0,02	
PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza			Euro/mqxc	€ 7,70	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.027

Note

Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonelle e simili per allaccio fognario.

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle e simili di qualsiasi tipo" . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebrature, etc.)

PER ALLACCIO FOGNARIO

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,40	€ 26,82	10,73	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 24,05	9,62	
	Totale punto A				€ 29,97	34,05%
MATERIALI						
B	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,25	€ 110,00	27,61	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	0,24	€ 0,09	0,02	
	Sabbia	mc.	0,10	€ 11,79	1,18	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
Totale punto B				€ 35,21	40,01%	
NOLI						
C	Autocarri ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	0,30	€ 0,109	€ 0,03	
	Minipala	H.	0,08	€ 51,000	€ 4,08	
					€ 0,00	
Totale punto C				€ 4,11	4,67%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,006	€ 69,29	€ 0,42	
	Totale punto D				€ 0,42	0,47%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 69,71	€ 10,46	
	Totale punto E				€ 10,46	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 80,16	€ 8,02	
	Totale punto F				€ 8,02	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 88,18	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 88,18	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,18	
PREZZO a metro quadrato				Euro/mq.	€ 88,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.028
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 32	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggotamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
Totale punto A					€ 7,96	24,12%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 17,75	17,75	
Totale punto B					€ 17,75	53,77%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	0,00%
Totale punto C						
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 25,70	0,26	
Totale punto D					€ 0,26	0,78%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	25,96	3,89	
Totale punto E					3,89	11,80%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	29,86	2,99	
Totale punto f					2,99	9,05%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 32,84	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,16	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 33,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.029**

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 32

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 29,01	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,10	€ 26,82	2,68	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 24,05	0,00	
	Totale punto A				€ 2,68	24,38%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 6,30	6,30	
	Totale punto B				€ 6,30	57,27%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 8,98	0,09	
	Totale punto D				€ 0,09	0,82%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	9,07	1,36	
	Totale punto E				1,36	12,37%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	10,43	1,04	
	Totale punto f				1,04	9,48%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 11,48	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,48	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 11,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.030
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 63	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: raccordo, giunto, giunto passante, nipples, riduzione, tee, gomito, curve, bigiunto ecc..., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	9,95%
MATERIALI						
B	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 54,44	54,44	
	Totale punto B				€ 54,44	68,05%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,010	€ 62,40	0,62	
	Totale punto D				€ 0,62	0,78%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	63,03	9,45	
	Totale punto E				9,45	11,82%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	72,48	7,25	
	Totale punto f				7,25	9,06%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 79,73	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,27	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 80,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.031
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 63	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35		
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61		
Totale punto A					€ 7,96	21,51%	
MATERIALI							
B	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 21,00	21,00		
	Totale punto B					€ 21,00	56,76%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C					€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA							
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 28,96	0,29		
	Totale punto D					€ 0,29	0,78%
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	29,25	4,39		
	Totale punto E					€ 4,39	11,86%
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	33,64	3,36		
	Totale punto f					€ 3,36	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE arrotondamento					€ 37,00		
					€ 0,00		
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 37,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.032**

Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 1/2" a 2"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Per diametri nominali da 1/2" fino a 2".

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 26,82	5,36	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 24,05	4,81	
	Totale punto A				10,17	24,22%
MATERIALI						
B	Collare di riparazione apribile a tenuta permanente con due tiranti.	Cad.	1,00	€ 21,00	21,00	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 22,70	54,05%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 32,87	€ 0,33	
	Totale punto D				€ 0,33	0,78%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 33,20	€ 4,98	
	Totale punto E				€ 4,98	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	Ttotale (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 38,18	€ 3,82	
	Totale punto F				€ 3,82	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE (A+B+C+D+E+F)					€ 42,00	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,00	
PREZZO cadauno				Euro/Cad.	€ 42,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.033

Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 2" 1/2" a 4"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Per diametri nominali da 2.1/2" fino a 4".

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 26,82	5,36	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 24,05	4,81	
	Totale punto A				10,17	17,54%
MATERIALI						
B	Collare di riparazione apribile a tenuta permanente con due tiranti.	Cad.	1,00	€ 33,60	33,60	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 35,30	60,86%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C) Totale punto D	%	0,010	€ 45,47	€ 0,45	0,78%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D) Totale punto E	%	0,150	€ 45,93	€ 6,89	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E) Totale punto F	%	0,100	€ 52,82	€ 5,28	9,11%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 58,10	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,10	
	PREZZO cadauno			Euro/Cad. € 58,00		100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.034

Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 4.1/2" a 10"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Per diametri nominali da 4.1/2" fino a 10"

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 26,82	6,71	
Operaio Comune	H.	0,25	€ 24,05	6,01	
Totale punto A				12,72	10,87%
MATERIALI					
Collare di ripar. apribile a tenuta perman. con due tiran. diametro da 4"1/2 a 10"	Cad.	1,00	€ 77,18	77,18	
Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
Totale punto B				€ 78,88	67,41%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA					
% (A+B+C)	%	0,010	€ 91,59	€ 0,92	
Totale punto D				€ 0,92	0,008
SPESE GENERALI					
% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 92,51	€ 13,88	
Totale punto E				€ 13,88	11,86%
UTILE IMPRESA					
% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 106,38	€ 10,64	
Totale punto F				€ 10,64	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 117,02	
<i>arrotondamento</i>				-€ 0,02	
PREZZO cadauno			Euro/Cad.	€ 117,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.035

Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 10" 1/2" a 14"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Per diametri nominali da 10.1/2" fino a 14"

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,50	€ 26,82	13,41	
Operaio Comune	H.	0,50	€ 24,05	12,03	
Totale punto A				25,44	10,78%
MATERIALI					
Collare di riparazione a 3 perni diametro da 10"1/2 a 14"	Cad.	1,00	€ 157,50	157,50	
Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
Totale punto B				€ 159,20	67,46%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Totale punto C				€ 0,00	
				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA					
% (A+B+C)	%	0,010	€ 184,64	€ 1,85	
Totale punto D				€ 1,85	0,008
SPESE GENERALI					
% (A+B+C+D)	%	0,150	€ 186,48	€ 27,97	
Totale punto E				€ 27,97	11,85%
UTILE IMPRESA					
% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 214,45	€ 21,45	
Totale punto F				€ 21,45	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 235,90	
<i>arrotondamento</i>				€ 0,10	
PREZZO cadauno	Euro/Cad.			€ 236,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.036
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile zincata per tubazione di diametro fino a DN 32	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione , conforme alla norma UNI EN 10242 ,da usare esclusivamente sulle tubazione in acciaio , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Specializzato	H.	0,12	€ 29,01	3,48		
	Operaio Comune	H.	0,12	€ 24,05	2,89		
Totale punto A					€ 6,37	28,94%	
MATERIALI							
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 10,50	10,50		
	Totale punto B					€ 10,50	47,73%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	Totale punto C					€ 0,00	0,00%
	INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 16,87	0,17		
	Totale punto D					€ 0,17	0,77%
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	17,04	2,56		
	Totale punto E					2,56	11,62%
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	19,59	1,96		
	Totale punto f					1,96	8,91%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE arrotondamento					€ 21,55		
					€ 0,45		
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 22,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.037
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile zincata per tubazione di diametro fino a DN 63	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione , conforme alla norma UNI EN 10242 ,da usare esclusivamente sulle tubazione in acciaio , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	19,90%
MATERIALI						
B	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 23,68	23,68	
	Totale punto B				€ 23,68	59,19%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	0,00%
	Totale punto C					
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,010	€ 31,64	0,32	
	Totale punto D				€ 0,32	0,79%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	31,95	4,79	
	Totale punto E				4,79	11,98%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	36,75	3,67	
	Totale punto f				3,67	9,19%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 40,42	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,42	
	PREZZO cadauno			Euro/cad	€ 40,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.038**

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile per tubazione di diametro fino a DN 32

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione ,conformi alla norma UNI EN 10242 da usarsi esclusivamente sulle tubazioni in acciaio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggotamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 29,01	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,10	€ 26,82	2,68	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 24,05	0,00	
	Totale punto A				€ 2,68	44,70%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 1,70	28,33%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 4,38	0,04	
	Totale punto D				€ 0,04	0,73%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	4,43	0,66	
	Totale punto E				0,66	11,06%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	5,09	0,51	
	Totale punto f				0,51	8,48%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 5,60	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,40	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 6,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.039**
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile per tubazione di diametro fino a DN 63

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione ,conformi alla norma UNI EN 10242 da usarsi esclusivamente sulle tubazioni in acciaio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggotamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 29,01	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,15	€ 26,82	4,02	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 24,05	0,00	
	Totale punto A				€ 4,02	36,57%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 4,73	4,73	
	Totale punto B				€ 4,73	42,95%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 8,75	0,09	
	Totale punto D				€ 0,09	0,80%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	8,84	1,33	
	Totale punto E				1,33	12,05%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	10,16	1,02	
	Totale punto f				1,02	9,24%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 11,18	
					-€ 0,18	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 11,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.040**

Tubazione in ghisa sferoidale dn 700

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale, conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (se per acqua potabile), rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.

Del diametro di 700 mm

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	€ 29,01	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	€ 26,82	4,02	
	Operaio Comune	H.	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A			€ 11,65	1,93%
MATERIALI					
B	Tubo	ml	€ 450,00	450,00	
	Totale punto B			€ 450,00	74,63%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	€ 0,109	€ 1,90	
	Autogru	H.	€ 77,36	€ 11,60	
	Totale punto C			€ 13,50	2,24%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,25%	€ 475,15	1,19
	Totale punto D			€ 1,19	0,20%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	476,34	71,45
	Totale punto E			71,45	11,85%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	547,79	54,78
	Totale punto f			54,78	9,08%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 602,57	
<i>arrotondamento</i>				€ 0,43	
PREZZO a metro lineare			Euro/ml	€ 603,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.041

Fornitura e posa di pezzo speciale in ghisa per diametri fino al 500

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri sino a DN 500, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta .
Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
Totale punto A					€ 7,96	41,89%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale in ghisa	n.	1,00	€ 5,78	5,78	30,39%
Totale punto B					€ 5,78	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,00	€ 0,109	€ 1,31	6,88%
Totale punto C					€ 1,31	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 15,04	0,15	0,79%
Totale punto D					€ 0,15	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	15,19	2,28	11,99%
Totale punto E					2,28	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	17,47	1,75	9,20%
Totale punto f					1,75	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 19,22	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,22	
PREZZO a chilogrammo				Euro/Kg	€ 19,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.042**

Fornitura e posa di pezzo speciale in ghisa per diametri compresi dal 500 al 700

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri compresi da Dn 500 a Dn 700, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta.

Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	31,84%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale in ghisa	n.	1,00	€ 5,50	5,50	
	Totale punto B				€ 5,50	22,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,00	€ 0,107	€ 1,28	
	Autogru	H.	0,06	€ 75,740	€ 4,54	
	Totale punto C				€ 5,83	23,31%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 19,29	0,19	
	Totale punto D				€ 0,19	0,77%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	19,48	2,92	
	Totale punto E				2,92	11,69%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	22,40	2,24	
	Totale punto f				2,24	8,96%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 24,64	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,36	
PREZZO a chilogrammo				Euro/Kg	€ 25,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.043**

Posa di pezzi speciali in ghisa per diametri fino a dn 500

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre

OGGETTO

Posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, fino a Dn 500, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norm e EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta .
Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	79,59%
MATERIALI						
B					0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,70%	€ 7,96	0,06	
	Totale punto D				€ 0,06	0,56%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	8,01	1,20	
	Totale punto E				1,20	12,02%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	9,22	0,92	
	Totale punto f				0,92	9,22%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 10,14	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,14	
	PREZZO a chilogrammo			Euro/Kg	€ 10,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.044**

Posa di pezzi speciali in ghisa per diametri compresi tra il dn 500 e il dn 700

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre

OGGETTO

Posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri compresi da Dn 500 a Dn 700, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta.

Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	49,74%
MATERIALI						
B					0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autogru	H.	0,06	€ 77,360	€ 0,00	
					€ 4,64	
	Totale punto C				€ 4,64	29,01%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 12,60	0,13	
	Totale punto D				€ 0,13	0,79%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	12,73	1,91	
	Totale punto E				1,91	11,93%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	14,64	1,46	
	Totale punto f				1,46	9,15%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 16,10	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,10	
				PREZZO a chilogrammo	Euro/Kg	€ 16,00
						100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.045**

Posa di pezzi speciali in acciaio fino al dn 700

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti T, curve di qualsiasi raggio, ecc.), prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI 6363/84 con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, per diametri fino al 700 compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino, del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	53,06%
MATERIALI						
B	Pezzo speciale in acciaio	Kg	1,00	€ 3,68	3,68	
	Totale punto B				€ 3,68	24,50%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,55%	€ 11,63	0,06	
	Totale punto D				€ 0,06	0,43%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	11,70	1,75	
	Totale punto E				1,75	11,70%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	13,45	1,35	
	Totale punto f				1,35	8,97%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 14,80	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,20	
PREZZO a chilogrammo				Euro/Kg	€ 15,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.046**

Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 1"1/2 a 2"1/2

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).
Diametro Nominale da 48 mm, a 88 mm.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 26,82	6,71	
	Operaio Comune	H.	0,25	€ 24,05	6,01	
	Totale punto A				12,72	12,81%
MATERIALI						
B	Giunto di riparazione apribile a tenuta permanente con tre tiranti.	Cad.	1,00	€ 65,00	65,00	
	Totale punto B				€ 65,00	65,46%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 77,72	€ 0,78	
	Totale punto D				€ 0,78	0,78%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 78,49	€ 11,77	
	Totale punto E				€ 11,77	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	Ttotale (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 90,27	€ 9,03	
	Totale punto F				€ 9,03	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE (A+B+C+D+E+F)					€ 99,30	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,00	
PREZZO cadauno				Euro/Cad.	€ 99,30	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.047

Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 2"1/2 a 4" 1/2

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).
Diametro Nominale da 88 mm, a 138mm.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 26,45	5,29	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 23,73	4,75	
	Totale punto A				10,04	9,58%
MATERIALI						
B	Giunto di riparazione apribile a tenuta permanente con tre tiranti.	Cad.	1,00	€ 72,00	72,00	
	Totale punto B				€ 72,00	68,70%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 82,04	€ 0,82	
	Totale punto D				€ 0,82	0,78%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 82,86	€ 12,43	
	Totale punto E				€ 12,43	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 95,28	€ 9,53	
	Totale punto F				€ 9,53	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 104,81	
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,01	
	PREZZO cadauno			Euro/Cad.	€ 104,80	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.048

Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 5" a 10"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2012.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).
Diametro Nominale da 140 mm, a 285 mm.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 26,45	6,61	
Operaio Comune	H.	0,25	€ 23,73	5,93	
Totale punto A				12,55	9,58%
MATERIALI					
Giunto di ripar. apribile a tenuta perman. con tre tiran. diametro da 5" a 10"	Cad.	1,00	€ 90,00	90,00	
Totale punto B				€ 90,00	68,70%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,010	€ 102,55	€ 1,03	
Totale punto D				€ 1,03	0,008
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	0,150	€ 103,57	€ 15,54	
Totale punto E				€ 15,54	11,86%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 119,11	€ 11,91	
Totale punto F				€ 11,91	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 131,02	
<i>arrotondamento</i>				-€ 0,02	
PREZZO cadauno	Euro/Cad.			€ 131,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.049
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione multistrato corazzato di diametro fino a DN 32	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone per tubo multistrato corazzato, come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35		
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61		
Totale punto A					€ 7,96	18,95%	
MATERIALI							
B	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 25,00	25,00		
	Totale punto B					€ 25,00	59,52%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C					€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA							
D	%(A+B+C)	%	0,010	€ 32,96	0,33		
	Totale punto D					€ 0,33	0,78%
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	0,150	33,29	4,99		
	Totale punto E					4,99	11,89%
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	38,28	3,83		
	Totale punto f					3,83	9,11%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE					€ 42,11		
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,11		
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 42,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.050
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione multistrato corazzato di diametro fino a DN 63	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone per tubo multistrato corazzato come: raccordo, giunto, giunto passante, , bigiunto ecc..., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 29,01	4,35	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 24,05	3,61	
	Totale punto A				€ 7,96	7,51%
MATERIALI						
B	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 75,00	75,00	
	Totale punto B				€ 75,00	70,75%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					€ 0,00	0,00%
	Totale punto C					
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	0,010	€ 82,96	0,83	
	Totale punto D				€ 0,83	0,78%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	0,150	83,79	12,57	
	Totale punto E				12,57	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	96,36	9,64	
	Totale punto f				9,64	9,09%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 105,99	
	<i>arrotondamento</i>				€ 0,01	
	PREZZO cadauno			Euro/cad	€ 106,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.051
Messa a quota di chiusini di diametro esterno fino a cm 30x30	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,30	26,82	34,87	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				58,92	29,31%
MATERIALI						
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	10,50	10,50	
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	52,50	52,50	
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	8,93	8,93	
	Totale punto B				71,93	35,78%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,50	45,830	22,92	
	trasporto a rifiuto				0,00	
Totale punto C				22,92	11,40%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 153,76	0,92	
	Totale punto D				0,92	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	154,68	23,20	
	Totale punto E				23,20	11,54%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	177,88	17,79	
	Totale punto f				17,79	8,85%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 195,67	97,35%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				5,00	
	Totale Punto H				5,00	2,49%
TOTALE COMPLESSIVO						
				TOTALE	€ 200,67	
				<i>Arrotondamento</i>	€ 0,33	
				PREZZO APPLICATO	Euro/cad € 201,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.052
Messa a quota di chiusini di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Qualificato	H.	1,50	26,82	40,23
	Operaio Comune	H.	1,50	24,05	36,08
	Totale punto A			76,31	28,05%
MATERIALI					
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	5,25	5,25
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	78,75	78,75
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	2,00	8,93	17,85
	Totale punto B			101,85	37,44%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	martello demolitore	H.	0,50	45,830	22,92
	trasporto a rifiuto	corpo			10,00
	Totale punto C			32,92	12,10%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 211,07	1,27
	Totale punto D			1,27	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	212,34	31,85
	Totale punto E			31,85	11,71%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	244,19	24,42
	Totale punto f			24,42	8,98%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 268,61	98,75%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Totale Punto H			3,00	1,10%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 271,61	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,39	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad € 272,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.053
Messa a quota di chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisorie, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Qualificato	H.	2,00	26,82	53,64	
Operaio Comune	H.	2,00	24,05	48,10	
Totale punto A				101,74	28,26%
MATERIALI					
B mattoni e materiali vari	corpo	1,00	10,50	10,50	
malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	105,00	105,00	
Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	8,93	26,78	
Totale punto B				142,28	39,52%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C martello demolitore	H.	0,50	45,830	22,92	
trasporto a rifiuto	corpo			12,00	
Totale punto C				34,92	9,70%
INCIDENZA SICUREZZA					
D % (A+B+C)	%	0,60%	€ 278,93	1,67	
Totale punto D				1,67	0,46%
SPESE GENERALI					
E % (A+B+C+D)	%	15,00%	280,60	42,09	
Totale punto E				42,09	11,69%
UTILE IMPRESA					
F % (A+B+C+D+E)	%	10,00%	322,69	32,27	
Totale punto f				32,27	8,96%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 354,96	98,60%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				5,00	
Totale Punto H				5,00	1,39%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 359,96	
Arrotondamento				€ 0,04	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 360,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATOS SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.054**

Sostituzioni chiusini di diametro esterno fino a 30 x 30 cm

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016.

OGGETTO

Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri:

- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,30	26,82	34,87	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A			58,92	27,28%	
MATERIALI						
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	5,25	5,25	
	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	21,00	21,00	
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	52,50	52,50	
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	8,93	8,93	
	Totale punto B			87,68	40,59%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,15	45,830	6,87	
	trasporto a rifiuto			12,00	12,00	
	Totale punto C			18,87	8,74%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 165,47	0,99	
	Totale punto D			0,99	0,46%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	166,46	24,97	
	Totale punto E			24,97	11,56%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	191,43	19,14	
	Totale punto F			19,14	8,86%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 210,57	97,49%	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H				5,00	5,00	
	Totale Punto H			5,00	2,31%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 215,57		
	<i>Arrotondamento</i>			€ 0,43		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 216,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.055**

Sostituzioni chiusini di diametro esterno da 31 x 31 cm fino a 60 x 60

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0,25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri:

- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
Totale punto A				50,87	17,54%
MATERIALI					
mattoni e materiali vari	corpo	1,00	5,25	5,25	
chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	52,50	52,50	
malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	78,75	78,75	
Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,50	8,93	13,39	
Totale punto B				149,89	51,69%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C martello demolitore	H.	0,25	45,830	11,46	
trasporto a rifiuto				12,00	
Totale punto C				23,46	8,09%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 224,22	1,35
Totale punto D				1,35	0,46%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	225,56	33,83
Totale punto E				33,83	11,67%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	259,39	25,94
Totale punto f				25,94	8,94%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 285,33	98,39%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				5,00	
Totale Punto H				5,00	1,72%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 290,33	
<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,33	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 290,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.056**

Sostituzione chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri:

- fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Qualificato	H.	2,00	26,82	53,64
	Operaio Comune	H.	2,00	24,05	48,10
Totale punto A				101,74	18,77%
MATERIALI					
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	10,00	10,00
	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	100,00	100,00
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	150,00	150,00
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	8,50	25,50
Totale punto B				285,50	52,68%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	martello demolitore	H.	0,50	44,880	22,44
	trasporto a rifiuto			12,00	
Totale punto C				34,44	6,35%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 421,68	2,53
Totale punto D				2,53	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	424,21	63,63
Totale punto E				63,63	11,74%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	487,84	48,78
Totale punto F				48,78	9,00%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 536,63	99,01%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				5,00	
Totale Punto H				5,00	0,92%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 541,63	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,37	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 542,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.057**

Rifacimento di soletta in c.a.

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

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

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

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Qualificato	H.	0,60	26,82	16,09
	Operaio Comune	H.	0,60	24,05	14,43
Totale punto A				30,52	11,10%
MATERIALI					
B	soletta prefabbricata e/o travetti precompressi affiancati e compreso gli accessori di completamento.	mq	1,00	147,00	147,00
Totale punto B				147,00	53,45%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	gru	H.	0,50	77,360	38,68
Totale punto C				38,68	14,07%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 216,20	1,30
Totale punto D				1,30	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	217,50	32,62
Totale punto E				32,62	11,86%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	250,12	25,01
Totale punto f				25,01	9,10%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 275,14	100,05%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Totale Punto H			0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 275,14	
<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,14	
PREZZO APPLICATO				Euro/mq € 275,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. **PA.058**

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

Apertura di traccia

OGGETTO

Apertura e chiusura di traccia eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, in qualsiasi materiale e per qualunque profondità, di sviluppo complessivo massimo ml. 2,00, compreso l'utilizzo di mezzi meccanici, le opere provvisorie, le opere civili, la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05
	Totale punto A			50,87	44,23%
MATERIALI					
B	malta e varie	corpo		10,00	
	Totale punto B			10,00	8,70%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	martello demolitore	H.	0,50	45,830	22,92
	trasporto a rifiuto			5,00	5,00
	Totale punto C			27,92	24,27%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 88,79	0,53
	Totale punto D			0,53	0,46%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	89,32	13,40
	Totale punto E			13,40	11,65%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	102,72	10,27
	Totale punto f			10,27	8,93%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 112,99	98,25%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				2,00	
	Totale Punto H			2,00	1,74%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 114,99	
	<i>Arrotondamento</i>			€ 0,01	
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad	€ 115,00	100,00%
	ONERI AGGIUNTIVI SICUREZZA		Euro/cad	€ 3,71	3,23%

ANALISI PREZZI

APPALTO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.059**

Sovrapprezzo per installazione cassetta prelievo

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sovrapprezzo alla realizzazione di allacciamento per installazione di cassetta idonea ad ospitare un punto di prelievo di acqua potabile (cassetta fornita dalla GORI SpA), compreso la realizzazione del necessario basamento in cls di misure esterne cm 70x20x15, la fornitura e posa in opera dei perni di ancoraggio, il trasporto a piè d'opera, dal deposito indicato dalla Stazione Appaltante, della cassetta stessa, le opere civili per la sua posa in opera, compreso, altresì, le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	59,15%
MATERIALI						
B	malta e varie				10,00	
	Totale punto B				10,00	11,63%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto a rifiuto				5,00	
	Totale punto C				5,00	5,81%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 65,87	0,40	
	Totale punto D				0,40	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 66,27	9,94	
	Totale punto E				9,94	11,56%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 76,21	7,62	
	Totale punto f				7,62	8,86%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 83,83	97,47%
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H					2,00	
	Totale Punto H				2,00	2,33%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 85,83	
<i>Arrotondamento</i>					€ 0,17	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad € 86,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.060**

Lavori per lo spostamento di allacciamento da 1"

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre

OGGETTO

Realizzazione dei lavori occorrenti per lo spostamento di allacciamento da 1" dalla vecchia alla nuova tubazione di diramazione, eseguito mediante la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia e/o di marciapiedi, lo scavo per il rintraccio sia della nuova che della vecchia tubazione per una profondità fino ad 1 metro lineare, il taglio delle stesse e la sostituzione delle valvole a leva su entrambi, la sostituzione della raccorderia per la tubazione in multistrato e per la tubazione in pead, il collegamento tra la vecchia e la nuova tubazione con tubo in pead dn 32 pn25, la fornitura e posa in opera di idoneo pozzetto di dimensioni interne 40x40, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 e misure esterne 50x50. Compreso, altresì, il ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia, la fornitura e posa in opera di sabbione per rinfiocchi delle condotte idriche e del calcestruzzo per il rinfiacco del pozzetto.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	29,01	87,03
	Operaio Comune	H.	3,00	24,05	72,15
	Totale punto A			159,18	32,69%
MATERIALI					
B	valvola a leva da 1"	n	2,00	18,90	37,80
	raccorderia per tubo in multistrato da 1"	n	2,00	15,75	31,50
	raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente	kg	3,50	5,67	19,85
	malta e varie	corpo			10,00
	pozzetto	n°	1,00	15,75	15,75
	chiusino	n°	1,00	26,25	26,25
	per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle	corpo			30,00
	Totale punto B			171,15	35,14%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	martello demolitore	H.	1,00	45,830	45,83
	trasporto a rifiuto				5,00
	Totale punto C			50,83	10,44%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 381,16	2,29
	Totale punto D			2,29	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 383,44	57,52
	Totale punto E			57,52	11,81%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 440,96	44,10
	Totale punto f			44,10	9,05%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 485,05	99,60%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Totale Punto H			2,00	0,41%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 487,05	
	Arrotondamento			-€ 0,05	
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad	€ 487,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.061**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

Lavori per lo spostamento di allacciamento da 2"

OGGETTO

Realizzazione dei lavori occorrenti per lo spostamento di allacciamento da 2" dalla vecchia alla nuova tubazione di diramazione, eseguito mediante la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia e/o di marciapiedi, lo scavo per il rintraccio sia della nuova che della vecchia tubazione per una profondità fino ad 1 metro lineare, il taglio delle stesse e la sostituzione delle valvole a leva su entrambi, la sostituzione della raccorderia per la tubazione in multistrato e per la tubazione in pead, il collegamento tra la vecchia e la nuova tubazione con tubo in pead dn 32 pn25, la fornitura e posa in opera di idoneo pozzetto di dimensioni interne 40x40, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 e misure esterne 50x50. Compreso, altresì, il ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia, la fornitura e posa in opera di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche e del calcestruzzo per il rinfianco del pozzetto.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	29,01	87,03
	Operaio Comune	H.	3,00	24,05	72,15
	Totale punto A			159,18	22,74%
MATERIALI					
B	valvola a leva da 2"	n	2,00	37,80	75,60
	raccorderia per tubo in multistrato da 2"	n	2,00	70,35	140,70
	raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente	kg	7,00	5,67	39,69
	malta e varie	corpo			10,00
	pozzetto	n°	1,00	15,75	15,75
	chiusino	n°	1,00	26,25	26,25
	per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle	corpo			30,00
	Totale punto B			337,99	48,28%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	martello demolitore	H.	1,00	45,830	45,83
	trasporto a rifiuto				5,50
	Totale punto C			51,33	7,33%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 548,50	3,29
	Totale punto D			3,29	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 551,79	82,77
	Totale punto E			82,77	11,82%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 634,56	63,46
	Totale punto f			63,46	9,07%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 698,02	99,72%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				2,00	
	Totale Punto H			2,00	0,29%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 700,02	
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 0,02	
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad	€ 700,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.062
saracinesca dn 100 pn 25	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,60	29,01	17,41	
	Operaio Comune	H.	0,60	24,05	14,43	
	Totale punto A			31,84	5,34%	
MATERIALI						
	saracinesca dn 100 pn 25	n	1,00	420,00	420,00	
	Totale punto B			420,00	70,47%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	420,000	16,80	
	Totale punto C			16,80	2,82%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 468,64	2,81	
	Totale punto D			2,81	0,47%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 471,45	70,72	
	Totale punto E			70,72	11,87%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 542,16	54,22	
	Totale punto f			54,22	9,10%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 596,38	100,06%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 596,38		
	Arrotondamento			-€ 0,38		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 596,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.063**

saracinesca dn 150 pn 25

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,60	29,01	17,41	
	Operaio Comune	H.	0,60	24,05	14,43	
	Totale punto A				31,84	3,53%
MATERIALI						
	saracinesca dn 150 pn 25	n	1,00	651,00	651,00	
	Totale punto B				651,00	72,17%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	651,000	26,04	
	Totale punto C				26,04	2,89%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 708,88	4,25	
	Totale punto D				4,25	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 713,13	106,97	
	Totale punto E				106,97	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 820,10	82,01	
	Totale punto f				82,01	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 902,11	100,01%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 902,11	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,11	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 902,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.064**
saracinesca dn 200 pn 25

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,00	29,01	29,01	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				53,06	3,31%
MATERIALI						
	saracinesca dn 200 pn 25	n	1,00	1 155,00	1 155,00	
	Totale punto B				1 155,00	71,96%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
B	trasporto	%	4,00%	1 155,000	46,20	
					5,00	
	Totale punto C				51,20	3,19%
INCIDENZA SICUREZZA						
	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 1 259,26	7,56	
	Totale punto D				7,56	0,47%
SPESE GENERALI						
	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 1 266,82	190,02	
	Totale punto E				190,02	11,84%
UTILE IMPRESA						
	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1 456,84	145,68	
	Totale punto f				145,68	9,08%
(A+B+C+D+E+F)						
	Totale punto G				€ 1 602,52	99,85%
ONERI DI SMALTIMENTO						
					2,00	
	Totale Punto H				2,00	0,12%
TOTALE COMPLESSIVO						
G	TOTALE				€ 1 604,52	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,48	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1 605,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. PA.065

Giunto di smontaggio dn 150 pn 25

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Giunto di smontaggio in tre pezzi composti da tre flange forate secondo EN 1092-2 in acciaio al carbonio C22 UNI 7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con O-Ring in elastometro in EPDM. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 150 pn 25

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,60	29,01	17,41	
	Operaio Comune	H.	0,60	24,05	14,43	
	Totale punto A			31,84	5,45%	
MATERIALI						
	giunto di smontaggio dn 150 pn 25	n	1,00	415,00	415,00	
	Totale punto B			415,00	71,06%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	3,00	415,000	12,45	
	Totale punto C			12,45	2,13%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 459,29	2,76	
	Totale punto D			2,76	0,47%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	462,04	69,31	
	Totale punto E			69,31	11,87%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	531,35	53,13	
	Totale punto f			53,13	9,10%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 584,48	100,08%	
H					0,00%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 584,48		
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 0,48		
	PREZZO APPLICATO	Euro/cad		€ 584,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.066**

giunto di smontaggio dn 200 pn 25

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Giunto di smontaggio in tre pezzi composti da tre flange forate secondo EN 1092-2 in acciaio al carbonio C22 UNI 7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con O-Ring in elastometro in EPDM. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 200 pn 25

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,00	29,01	29,01	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				53,06	6,72%
MATERIALI						
	giunto di smontaggio dn 200 pn 25	n	1,00	546,00	546,00	
	Totale punto B				546,00	69,11%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	546,00	21,84	
	Totale punto C				21,84	2,76%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 620,90	3,73	
	Totale punto D				3,73	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 624,63	93,69	
	Totale punto E				93,69	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 718,32	71,83	
	Totale punto f				71,83	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 790,15	100,02%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 790,15	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,15	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 790,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. **PA.067**

sovrapprezzo alla posa dei pezzi speciali

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sovrapprezzo alla posa in opera dei pezzi speciali in acciaio all'interno di manufatti aventi dimensioni ridotte, tali da creare quelle condizioni di disagio che non consentono la normale movimentazione e posa degli stessi.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	0,08	29,01	2,32
	Operaio Comune	H.	0,12	24,05	2,89
	Totale punto A				5,21
					74,38%
MATERIALI					
B					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C					
INCIDENZA SICUREZZA					
D	% (A+B+C)	%	5,00%	€ 5,21	0,26
	Totale punto D				0,26
					3,72%
SPESE GENERALI					
E	% (A+B+C+D)	%	15,00%	5,47	0,82
	Totale punto E				0,82
					11,72%
UTILE IMPRESA					
F	% (A+B+C+D+E)	%	10,00%	6,29	0,63
	Totale punto f				0,63
					8,98%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G				€ 6,92
					98,80%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				€ 6,92
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,08
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad		€ 7,00
					100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.068

valvola di derivazione a squadro dn 32 pn 16

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di valvola di derivazione a squadro. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 32 pn 16.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,25	29,01	7,25	
	Operaio Comune	H.	0,25	24,05	6,01	
	Totale punto A				13,27	12,51%
MATERIALI						
	valvola di derivazione a squadro dn 32 pn 16	n	1,00	67,20	67,20	
	Totale punto B				67,20	63,40%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	67,200	2,69	
	Totale punto C				2,69	2,54%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 83,15	0,50	
	Totale punto D				0,50	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 83,65	12,55	
	Totale punto E				12,55	11,84%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 96,20	9,62	
	Totale punto f				9,62	9,08%
G	(A+B+C+D+E+F)					
	Totale punto G				€ 105,82	99,83%
H						
	Totale punto H					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 105,82	
<i>Arrotondamento</i>					€ 0,18	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 106,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.069**

valvola di derivazione a squadro dn 63 pn 16

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di valvola di derivazione a squadro. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 63 pn 16.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,35	29,01	10,15	
	Operaio Comune	H.	0,35	24,05	8,42	
	Totale punto A				18,57	13,66%
MATERIALI						
	valvola di derivazione a squadro dn 63 pn 16	n	1,00	86,00	86,00	
	Totale punto B				86,00	63,24%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	3,00%	86,000	2,58	
	Totale punto C				2,58	1,90%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 107,15	0,64	
	Totale punto D				0,64	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	107,79	16,17	
	Totale punto E				16,17	11,89%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	123,96	12,40	
	Totale punto f				12,40	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 136,36	100,26%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 136,36	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,36	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 136,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.070**

collare di presa da 1" per tubazioni da dn 40 a dn 250

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. da 1" per tubazioni da dn 40 a dn 250.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,50	29,01	14,51	
	Operaio Comune	H.	0,50	24,05	12,03	
	Totale punto A				26,53	24,12%
MATERIALI						
	collare di presa staffa inox uscita filettata da 1" fino ad 1"1/2	n	1,00	57,33	57,33	
	Totale punto B				57,33	52,12%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	57,330	2,29	
	Totale punto C				2,29	2,08%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 86,15	0,52	
	Totale punto D				0,52	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	86,67	13,00	
	Totale punto E				13,00	11,82%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	99,67	9,97	
	Totale punto f				9,97	9,06%
G	(A+B+C+D+E+F)				€ 109,64	99,67%
	Totale punto G					
H						0,00%
	Totale punto H					
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 109,64	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,36	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 110,00	100,00%

ANALISI PREZZI



GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

Art. **PA.071**

Note

collare di presa da 2" per tubazioni da dn 80 a dn 250

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. da 2" per tubazioni da dn 80 a dn 250.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,75	29,01	21,76	
	Operaio Comune	H.	0,75	24,05	18,04	
	Totale punto A				39,80	26,53%
MATERIALI						
	collare di presa staffa inox uscita filettata da 2"	n	1,00	75,08	75,08	
	Totale punto B				75,08	50,05%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	75,075	3,00	
	Totale punto C				3,00	2,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 117,87	0,71	
	Totale punto D				0,71	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 118,58	17,79	
	Totale punto E				17,79	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 136,37	13,64	
	Totale punto f				13,64	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 150,00	100,00%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 150,00	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,00	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 150,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.072
Aggottamento e allontanamento delle acque nei pozzetti	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Aggottamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra. per la prima ora. Nel prezzo si intende compreso: l'installazione della motopompa, il montaggio e lo smontaggio degli accessori, la stesura del manicotto per l'allontanamento delle acque e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	29,01	29,01	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				53,06	49,13%
MATERIALI						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50	
	Totale punto C				31,50	29,17%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 84,56	0,51	
	Totale punto D				0,51	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 85,07	12,76	
	Totale punto E				12,76	11,81%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 97,83	9,78	
	Totale punto f				9,78	9,06%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 107,61	99,64%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 107,61	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,39	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 108,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.073**

Aggotamento e allontanamento delle acque nei pozzetti; oltre la prima ora

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre

OGGETTO

Aggotamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra. per ogni ora o frazione successiva alla prima ora di cui alla voce PA.065

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,00	26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,00	24,05	0,00	
	Totale punto A			0,00	0,00%	
MATERIALI						
				0,00		
	Totale punto B			0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50	
	Totale punto C			31,50	78,75%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 31,50	0,19	
	Totale punto D			0,19	0,47%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 31,69	4,75	
	Totale punto E			4,75	11,88%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 36,44	3,64	
	Totale punto f			3,64	9,11%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 40,09	100,22%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 40,09		
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 0,09		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 40,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.074
Eliminazione di perdita all'interno di pozzetti	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria all'interno di pozzetti, il tutto esclusa la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria.

Sono comprese le seguenti fasi lavorative:

- Apertura del pozzetto;
- Pulizia del materiale presente all'interno del manufatto;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione;
- Disagio per la presenza di altre tubazioni;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nel manufatto;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,20	29,01	34,81	
	Operaio Comune	H.	2,40	24,05	57,72	
Totale punto A					92,53	46,04%
MATERIALI						
Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50	
	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	312,97	0,109	€ 34,11	
Totale punto C					65,61	32,64%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 158,15	0,95	
	Totale punto D				0,95	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 159,09	23,86	
	Totale punto E				23,86	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 182,96	18,30	
	Totale punto f				18,30	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 201,25	100,13%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 201,25	
<i>Arrotondamento</i>					-€ 0,25	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 201,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.075
Solo posa in opera di tubazione in ghisa da dn 90 a dn 150	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale fornite dalla committente conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro da 90 a 150 mm .

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	0,30	29,01	8,70
	Operaio Comune	H.	0,30	24,05	7,22
	Totale punto A			15,92	51,35%
MATERIALI					
B					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	Gru semovente per opere stradali	H	0,10	77,360	7,74
				7,74	
INCIDENZA SICUREZZA					
D	% (A+B+C)	%	3,00%	€ 23,65	0,71
	Totale punto D			0,71	2,29%
SPESE GENERALI					
E	% (A+B+C+D)	%	15,00%	€ 24,36	3,65
	Totale punto E			3,65	11,79%
UTILE IMPRESA					
F	% (A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 28,02	2,80
	Totale punto F			2,80	9,04%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 30,82	99,42%
H					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 30,82	
	<i>Arrotondamento</i>			€ 0,18	
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad	€ 31,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.076**

Solo posa in opera di saracinesca in ghisa da dn 100 a dn 150

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Solo posa in opera di Saracinesca a corpo ovale e/o piatto, fornita dalla committente, in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale e/o piatto in ghisa e bronzo da DN100 a DN 150 incluso.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,00	29,01	58,02	
	Operaio Comune	H.	2,00	24,05	48,10	
	Totale punto A				106,12	78,61%
MATERIALI						
B						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					0,00	
					0,00	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 106,12	0,64	
	Totale punto D				0,64	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	106,76	16,01	
	Totale punto E				16,01	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	122,77	12,28	
	Totale punto f				12,28	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 135,05	100,04%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 135,05	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,05	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 135,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.077
Solo posa in opera di saracinesca in ghisa da dn 151 a dn 250	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Solo posa in opera di Saracinesca a corpo ovale e/o piatto, fornita dalla committente, in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale e/o piatto in ghisa e bronzo da DN151 a DN 250 incluso.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,50	29,01	72,53	
	Operaio Comune	H.	2,50	24,05	60,13	
	Totale punto A				132,65	50,06%
MATERIALI						
B						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Gru semovente per opere stradali	H	1,00	75,740	75,74	
					75,74	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C) Totale punto D	%	0,60%	€ 208,39	1,25	
					1,25	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D) Totale punto E	%	15,00%	€ 209,64	31,45	
					31,45	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E) Totale punto f	%	10,00%	€ 241,09	24,11	
					24,11	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 265,20	
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 265,20	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,20	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 265,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.078**

Collare di presa dn 80-100 per tubazione da DN 200 a DN 500

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata da dn 80 a dn 100 avente rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. per tubazioni di qualsiasi materiale del diametro compreso dal dn 200 fino al dn 500 incluso. Nel prezzo si intende compresa anche la realizzazione della presa in carico con diametro interno da dn 80 a dn 100 sulla tubazione di qualsiasi materiale.
Collare di presa dn 80-100 per tubazione da DN 200 a DN 500

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	2,00	29,01	58,02
	Operaio Comune	H.	3,00	24,05	72,15
	Totale punto A			130,17	19,00%
MATERIALI					
	collare di presa staffa inox uscita filettata da dn 80	n	1,00	280,00	280,00
	Totale punto B			280,00	40,88%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	attrezzatura perforatrice	corpo	1,00	120,000	120,00
	trasporto	%	3,00%	280,000	8,40
	Totale punto C			128,40	18,74%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 538,57	3,23
	Totale punto D			3,23	0,47%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 541,80	81,27
	Totale punto E			81,27	11,86%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 623,07	62,31
	Totale punto f			62,31	9,10%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 685,38	100,06%
H					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 685,38	
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 0,38	
	PREZZO APPLICATO		Euro/cad	€ 685,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.079**

Fornitura e posa di sfiato automatico dn 50 pn16

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico in ghisa da dn 50 pn 16. il tutto secondo quanto descritto nei grafici e nelle specifiche tecniche di progetto.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	0,50	29,01	14,51
	Operaio Comune	H.	0,50	24,05	12,03
	Totale punto A			26,53	9,86%
MATERIALI					
	sfiato automatico dn 50 pn 16	cad	1,00	180,00	180,00
	Totale punto B			180,00	66,91%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C				0,00	0,00%
	Totale punto C			0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 206,53	6,20
	Totale punto D			6,20	2,30%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 212,73	31,91
	Totale punto E			31,91	11,86%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 244,63	24,46
	Totale punto f			24,46	9,09%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 269,10	100,04%
H					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE			€ 269,10	
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 0,10	
PREZZO APPLICATO				€ 269,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.080**

Note

Rimozione di pezzi speciali

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di pezzi speciali, collari di ancoraggio e simili, di qualsiasi materiale, dimensione e spessore, compreso lo smontaggio o la rimozione a forza, l'eventuale impiego di sega circolare, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,50	26,82	13,41	
	Operaio Comune	H.	0,50	24,05	12,03	
	Totale punto A			25,44	59,15%	
MATERIALI						
B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	sega circolare	H.	0,20	40,000	8,00	
	Totale punto C			8,00	18,60%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 33,44	0,20	
	Totale punto D			0,20	0,47%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 33,64	5,05	
	Totale punto E			5,05	11,73%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 38,68	3,87	
	Totale punto f			3,87	9,00%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 42,55	98,95%	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H			0,00	0,00%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 42,55		
	<i>Arrotondamento</i>			€ 0,45		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 43,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.081**

Sola rimozione di tubazioni

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola rimozione di tubazioni in ghisa o in acciaio all'interno di manufatti.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,04	29,01	1,16	
	Operaio Comune	H.	0,08	24,05	1,92	
	Totale punto A				€ 3,08	77,11%
MATERIALI						
B	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C) Totale punto D	%	3,00%	€ 3,08	0,09	2,31%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D) Totale punto E	%	0,150	€ 3,18	0,48	11,91%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E) Totale punto f	%	0,100	€ 3,65	0,37	9,13%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 4,02	
<i>Arrotondamento</i>					-€ 0,02	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 4,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.082**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

Sostituzione del premistoppa usurato

OGGETTO

Sostituzione del premistoppa usurato di saracinesche di qualunque dimensione, compreso lo smontaggio e rimontaggio della calotta della saracinesca stessa, la fornitura e posa in opera di nuova canapa, le opere provvisoriale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	73,72%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	canapa	corpo			3,15	
	Totale punto C				3,15	4,57%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 54,02	0,32	
	Totale punto D				0,32	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 54,34	8,15	
	Totale punto E				8,15	11,81%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 62,50	6,25	
	Totale punto f				6,25	9,06%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 68,75	99,63%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 68,75	
<i>Arrotondamento</i>					€ 0,25	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad € 69,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.083**

Riqualificazione di pozzetti fino a 100 x 100 cm.

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Riqualificazione di pozzetti aventi dimensioni fino a cm 100 x100 di qualsiasi materiale, compreso la rimozione del materiale presente all'interno..

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

Per manufatti di dimensioni interne fino a cm. 100 x 100

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	3,00	26,82	80,46	
	Operaio Comune	H.	3,00	24,05	72,15	
	Totale punto A				152,61	42,04%
MATERIALI						
B	martello demolitore	H	1,00	45,83	45,83	
	Totale punto B				45,83	12,63%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	autocarro per trasporto materiale di risulta	q.le/km	510,00	0,109	55,59	
	motopompa	h	1,00	31,50	31,50	
	Totale punto C				87,09	23,99%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 285,53	1,71	
	Totale punto D				1,71	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 287,24	43,09	
	Totale punto E				43,09	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 330,33	33,03	
	Totale punto f				33,03	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 363,36	100,10%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 363,36	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,36	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 363,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.084
Riqualificazione di camerette da 101 x 101 cm fino a 300 x 300 cm	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

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

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

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

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	4,00	26,82	107,28	
	Operaio Comune n° 2	H.	8,00	24,05	192,40	
	Totale punto A				299,68	40,01%
MATERIALI						
B	martello demolitore	H	2,50	45,83	114,58	
	Totale punto B				114,58	15,30%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	autocarro per trasporto materiale di risulta	q.le/km	1 020,00	0,109	111,18	
	motopompa	H	2,00	31,50	63,00	
	Totale punto C				174,18	23,26%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 588,44	3,53	
	Totale punto D				3,53	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 591,97	88,79	
	Totale punto E				88,79	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 680,76	68,08	
	Totale punto f				68,08	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 748,84	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 748,84	
	Arrotondamento				€ 0,16	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 749,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.085**

Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

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

Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi:

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

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

Per la prima ora d'intervento

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	23,33%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	autocarro per trasporto materiale	H	1,00	42,000	42,00	
	motopompa	H	1,00	31,500	31,50	
	manichetta o tubazione	h	1,00	10,500	10,50	
	sistema di otturazione	h	1,00	36,750	36,75	
	Totale punto C				120,75	55,39%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 171,62	1,03	
	Totale punto D				1,03	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 172,65	25,90	
	Totale punto E				25,90	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 198,55	19,85	
	Totale punto f				19,85	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 218,40	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 218,40	
	Arrotondamento				-€ 0,40	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 218,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.086**

Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria; ore successive alla prima

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

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

Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi:

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

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

Per le ore o frazione di ore successive alla prima.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato	H.		26,82	0,00		
	Operaio Comune	H.	0,30	24,05	7,22		
Totale punto A					7,22	6,62%	
MATERIALI							
Totale punto B					0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50		
	manichetta o tubazione	h	1,00	10,500	10,50		
	sistema di otturazione	h	1,00	36,750	36,75		
Totale punto C					78,75	72,25%	
INCIDENZA SICUREZZA							
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 85,97	0,52		
	Totale punto D					0,52	0,47%
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 86,48	12,97		
	Totale punto E					12,97	11,90%
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 99,45	9,95		
	Totale punto f					9,95	9,12%
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 109,40	
	Totale punto H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE					€ 109,40		
<i>Arrotondamento</i>					-€ 0,40		
PREZZO APPLICATO					Euro/cad € 109,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.087**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

Rifacimento di soletta con malta TIXOTROPICA

OGGETTO

Rifacimento di esistente soletta di copertura di fogne, pozzetti, manufatti in genere, realizzata con malta tixotropica (con allegata certificazione di qualità) con travetti affiancati, con incorporata rete elettrosaldata maglia Ø14 passo 20, realizzato con malta a ritiro controllato impastata con idonei inerti e sabbia, a presa ed indurimento rapidi, compreso la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, le opere provvisoriale, il taglio a misura, le casseformi in legname occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

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

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	5,00	26,82	134,10	
	Operaio Comune	H.	5,00	24,05	120,25	
	Totale punto A			254,35	48,96%	
MATERIALI						
B	malta tixotropica	n	40,00	27,30	1 092,00	
	ferro	80,00	1,208	1,30	125,63	
	travetti	n	24,00	2,44	58,56	
	asfalto a freddo	n	12,00	8,50	102,00	
	Totale punto B			1 378,19	265,29%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C			0,00	0,00%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 1 632,54	9,80	
	Totale punto D			9,80	1,89%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 1 642,34	246,35	
	Totale punto E			246,35	47,42%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1 888,69	188,87	
	Totale punto f			188,87	36,36%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 2 077,56	399,91%	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H			0,00	0,00%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE		Euro x mq4	€ 2 077,56		
	<i>Arrotondamento</i>			-€ 1 558,06		
PREZZO APPLICATO				Euro/mq	€ 519,50	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. PA.088

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016

Ribattitura di esistente piombatura dei giunti

OGGETTO

Ribattitura di esistente piombatura dei giunti a bicchiere di tubazioni in ghisa di qualsiasi diametro, eseguito anche con la condotta in carico, compreso la fornitura e posa in opera del piombo occorrente per la sostituzione di quello vecchio o di parti mancanti, l'impiego di attrezzatura costituita da idonei scalpelli e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	26,82	26,82	
	Operaio Comune	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	72,67%
MATERIALI						
B	piombo				4,00	
	Totale punto B				4,00	5,71%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 54,87	0,33	
	Totale punto D				0,33	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 55,20	8,28	
	Totale punto E				8,28	11,83%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 63,48	6,35	
	Totale punto f				6,35	9,07%
G	(A+B+C+D+E+F)				€ 69,83	99,75%
	Totale punto G					
ONERI DI SMALTIMENTO						
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 69,83	
	Arrotondamento				€ 0,17	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 70,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. **PA.089**

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016.

Pozzetto in mattoni rossi 40x40

OGGETTO

Realizzazione di pozzetto in mattoni pieni con pareti intonacate con una malta cementizia, di dimensioni nette interne fino a cm. 40x40 e di altezza massima cm.70, con spallette di cm. 15, compreso la fornitura e posa in opera dei mattoni, della malta cementizia, dell'intonaco e di tutti gli altri materiali occorrenti; eseguito in strade di piccole dimensioni anche sull'isola di Capri, compreso, altresì, la manodopera necessaria, il trasporto a piè d'opera eseguito anche a spalla o con carriole, il taglio a misura, le opere provvisorie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,50	26,82	40,23	
	Operaio Comune	H.	1,50	24,05	36,08	
	Totale punto A				76,31	41,47%
MATERIALI						
B	mattoni malta, e vari		1,00	68,25	68,25	
	Totale punto B				68,25	37,09%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 144,56	0,87	
	Totale punto D				0,87	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 145,42	21,81	
	Totale punto E				21,81	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 167,24	16,72	
	Totale punto f				16,72	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 183,96	
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 183,96	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,04	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 184,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.090

Pozzetto in mattoni rossi da 50x50 a 80x80

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Realizzazione di pozzetto in mattoni pieni con pareti intonacate con una malta cementizia, di dimensioni nette interne comprese tra cm. 50x50 e cm. 80x80 e di altezza massima cm.70, con spallette di cm. 20, compreso la fornitura e posa in opera dei mattoni, della malta cementizia, dell'intonaco e di tutti gli altri materiali occorrenti; eseguito in strade di piccole dimensioni anche sull'isola di Capri, compreso, altresì, la manodopera necessaria, il trasporto a piè d'opera eseguito anche a spalla o con carriole, il taglio a misura, le opere provvisoriale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	2,00	26,82	53,64	
	Operaio Comune	H.	2,00	24,05	48,10	
	Totale punto A				101,74	41,87%
MATERIALI						
B	mattoni malta, e vari		1,00	89,25	89,25	
	Totale punto B				89,25	36,73%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 190,99	1,15	
	Totale punto D				1,15	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 192,14	28,82	
	Totale punto E				28,82	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 220,96	22,10	
	Totale punto f				22,10	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 243,05	100,02%
	ONERI DI SMALTIMENTO					
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 243,05	
	Arrotondamento				-€ 0,05	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 243,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. **PA.091**

Rimozione di organi di manovra fino a DN 100

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di organi di manovra quali saracinesche, valvole di non ritorno, idranti, ecc., compreso lo smontaggio, il taglio dei perni in acciaio eseguito con qualsiasi mezzo, la pulizia delle flange di ancoraggio, il tiro in alto, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Per organi di manovra fino al diametro di 100 mm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,75	26,82	20,12	
	Operaio Comune	H.	0,75	24,05	18,04	
	Totale punto A				38,15	45,42%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	sega circolare	H.	0,50	42,000	21,00	
	trasporto a rifiuto				5,00	
	Totale punto C				26,00	30,95%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 64,15	0,38	
	Totale punto D				0,38	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 64,54	9,68	
	Totale punto E				9,68	11,52%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 74,22	7,42	
	Totale punto f				7,42	8,84%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 81,64	97,19%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					2,00	
	Totale Punto H				2,00	2,38%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 83,64	
	Arrotondamento				€ 0,36	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 84,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Note

Art. **PA.092**

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

Rimozione di organi di manovra da DN101 a DN 200

OGGETTO

Rimozione di organi di manovra quali saracinesche, valvole di non ritorno, idranti, ecc., compreso lo smontaggio, il taglio dei perni in acciaio eseguito con qualsiasi mezzo, la pulizia delle flange di ancoraggio, il tiro in alto, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Per organi di manovra di diametro da 101 mm e fino a 200 mm

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato	H.	1,20	26,82	32,18		
	Operaio Comune	H.	1,20	24,05	28,86		
Totale punto A					61,04	49,63%	
MATERIALI							
B	Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	sega circolare	H.	0,70	42,000	29,40		
	trasporto a rifiuto				5,00		
Totale punto C					34,40	27,97%	
INCIDENZA SICUREZZA							
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 95,44	0,57		
Totale punto D					0,57	0,47%	
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 96,02	14,40		
Totale punto E					14,40	11,71%	
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 110,42	11,04		
Totale punto f					11,04	8,98%	
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 121,46	98,75%
ONERI DI SMALTIMENTO							
H	Totale Punto H					2,00	
Totale Punto H					2,00	1,63%	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE					€ 123,46		
<i>Arrotondamento</i>					-€ 0,46		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 123,00	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.093

Sovrapprezzo per ripristino del tappetino con l'impiego di graniglia basaltica

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sovrapprezzo al tappetino di usura (prezzo n. PA.013) in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.		26,82	0,00	
	Operaio Comune	H.		24,05	0,00	
	Totale punto A				0,00	0,00%
MATERIALI						
B	graniglie e pietrischetti basaltici				1,50	
	graniglie e pietrischetti calcarei				-0,30	
	Totale punto B				1,20	80,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 1,20	0,01	
	Totale punto D				0,01	0,48%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 1,21	0,18	
	Totale punto E				0,18	12,07%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1,39	0,14	
	Totale punto f				0,14	9,26%
G	(A+B+C+D+E+F)					
	Totale punto G				€ 1,53	101,81%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 1,53	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,03	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1,50	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA.094

Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	26,82	5,36	
	Operaio Comune	H.		24,05	0,00	
	Totale punto A			5,36	28,23%	
MATERIALI						
B	Mini escavatore	H.	0,20	47,00	9,40	
	Totale punto B			9,40	49,47%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C			0,00	0,00%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 14,76	0,09	
	Totale punto D			0,09	0,47%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 14,85	2,23	
	Totale punto E			2,23	11,73%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 17,08	1,71	
	Totale punto f			1,71	8,99%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G			€ 18,79	98,89%	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H			0,00	0,00%	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE			€ 18,79		
	<i>Arrotondamento</i>			€ 0,21		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 19,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.095**

Esecuzione e/o ampliamento fori nel collettore fognario esistente

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania bimestre novembre - dicembre 2016

OGGETTO

Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale al collettore fognario esistente in c.a., compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, di qualunque spessore ed eseguita con qualsiasi mezzo, il taglio dei ferri di armatura, il loro collegamento con nuovi fondini in acciaio FeB44K, le casseformi per la riquadratura del nuovo foro e la malta cementizia occorrente, compreso , altresì gli oneri di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	5,00	29,01	145,05	
	Operaio Qualificato	H.	5,00	26,82	134,10	
	Operaio Comune	H.	5,00	24,05	120,25	
	Totale punto A				399,40	26,52%
MATERIALI						
	Mattoni pieni, malta, ferri, casseformi ecc.	a corpo	1,00	409,97	409,97	
	Totale punto B				409,97	27,22%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Martello demolitore	h	3,00	45,830	137,49	
	Autocarro (per trasporto a rifiuto e mov.in cantiere)	a corpo	1,00	210,000	210,00	
	Totale punto C				347,49	23,07%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 1 156,86	34,71	
	Totale punto D				34,71	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 1 191,56	178,73	
	Totale punto E				178,73	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1 370,29	137,03	
	Totale punto f				137,03	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 1 507,32	100,09%
H	Arrotondamento				-€ 0,93	-0,06%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 1 506,39	
	Arrotondamento				-€ 0,39	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1 506,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.096**

Solo posa di valvola regolatrice dn 50

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 50.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,50	29,01	43,52	
	Operaio Comune	H.	1,55	24,05	37,16	
	Totale punto A				80,67	72,03%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	50,00	0,109	5,45	
	Totale punto C				5,45	4,87%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 86,12	2,58	
	Totale punto D				2,58	2,31%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 88,71	13,31	
	Totale punto E				13,31	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 102,01	10,20	
	Totale punto f				10,20	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 112,21	
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 112,21	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,21	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 112,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.097**

Solo posa di valvola regolatrice dn 80

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 80.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,80	29,01	52,22	
	Operaio Comune	H.	1,85	24,05	44,59	
	Totale punto A				96,81	71,18%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	70,00	0,109	7,63	
	Totale punto C				7,63	5,61%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 104,44	3,13	
	Totale punto D				3,13	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 107,57	16,14	
	Totale punto E				16,14	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 123,71	12,37	
	Totale punto f				12,37	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 136,08	100,06%
TOTALE COMPLESSIVO						
H	TOTALE				€ 136,08	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,08	
				PREZZO APPLICATO	€ 136,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.098**

Solo posa di valvola regolatrice dn 100

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 100.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,30	29,01	66,72	
	Operaio Comune	H.	2,37	24,05	56,97	
	Totale punto A				123,69	70,68%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	100,00	0,109	10,90	
	Totale punto C				10,90	6,23%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 134,59	4,04	
	Totale punto D				4,04	2,31%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 138,63	20,79	
	Totale punto E				20,79	11,88%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 159,42	15,94	
	Totale punto f				15,94	9,11%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 175,37	
TOTALE COMPLESSIVO						
H	TOTALE				€ 175,37	
	Arrotondamento				-€ 0,37	
				PREZZO APPLICATO	€ 175,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.099**

Solo posa di valvola regolatrice dn 150

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 150.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,80	29,01	81,23	
	Operaio Comune	H.	2,45	24,05	59,02	
	Totale punto A				140,24	68,75%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	150,00	0,109	16,35	
	Totale punto C				16,35	8,01%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 156,59	4,70	
	Totale punto D				4,70	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 161,29	24,19	
	Totale punto E				24,19	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 185,49	18,55	
	Totale punto f				18,55	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 204,03	
TOTALE COMPLESSIVO						
H	TOTALE				€ 204,03	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,03	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 204,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.100**

Solo posa di valvola regolatrice dn 200

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 200.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	29,01	87,03	
	Operaio Comune	H.	2,50	24,05	60,13	
	Totale punto A				147,16	54,50%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	200,00	0,109	21,80	
	gru semovente per opere stradali	H.	0,50	76,840	38,42	
	Totale punto C				60,22	22,30%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	% (A+B+C)	%	3,00%	€ 207,38	6,22	
	Totale punto D				6,22	2,30%
SPESE GENERALI						
E	% (A+B+C+D)	%	15,00%	€ 213,60	32,04	
	Totale punto E				32,04	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	% (A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 245,64	24,56	
	Totale punto f				24,56	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 270,20	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 270,20	
	Arrotondamento				-€ 0,20	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 270,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.101**

Solo posa di valvola regolatrice dn 250

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 250.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	29,01	87,03	
	Operaio Comune	H.	2,50	24,05	60,13	
	Totale punto A				147,16	53,12%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	250,00	0,109	27,25	
	gru semovente per opere stradali	H.	0,50	76,840	38,42	
	Totale punto C				65,67	23,71%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 212,83	6,38	
	Totale punto D				6,38	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 219,21	32,88	
	Totale punto E				32,88	11,87%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 252,09	25,21	
	Totale punto f				25,21	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 277,30	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 277,30	
	Arrotondamento				-€ 0,30	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 277,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.102**

Solo posa di valvola regolatrice dn 300

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 300.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,50	29,01	101,54	
	Operaio Comune	H.	3,00	24,05	72,15	
	Totale punto A				173,69	48,52%
MATERIALI						
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	400,00	0,109	43,60	
	gru semovente per opere stradali	H.	0,75	76,840	57,63	
	Totale punto C				101,23	28,28%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 274,92	8,25	
	Totale punto D				8,25	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	€ 283,16	42,47	
	Totale punto E				42,47	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 325,64	32,56	
	Totale punto f				32,56	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 358,20	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 358,20	
	Arrotondamento				-€ 0,20	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 358,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.103**

Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche dal diametro di DN 200 al diametro DN 500

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi tipo (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento etc... etc...) dal diametro di DN 200 al diametro DN 500, realizzato dai seguenti componenti: lamiera liscia calandrata al giusto diametro di spess. 5mm a 10mm, flange complete di apposite guarnizioni e bulloni; gli stessi vengono trattati con vernici per ambienti alimentari. Il tutto fornito e posto in opera a garantire la tenuta nel rispetto delle pressioni di esercizio e la realizzazione a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Lavorazione in officina					
Operaio 5° Livello	H.	0,04	22,15	0,89	
Operaio 4° Livello	H.	0,03	20,71	0,62	
Operaio 3° Livello	H.	0,02	19,87	0,40	
A Lavorazioni per il montaggio					
Operaio Specializzato	H.	0,04	29,01	1,16	
Operaio Qualificato	H.	0,03	26,82	0,80	
Operaio Comune	H.	0,02	24,05	0,48	
Totale punto A				4,35	20,72%
MATERIALI					
Coprigiunto (prezzo al Kg compr. costi sost. in officina)					
Lamiera liscia sp. 5mm	Kg	1,00	1,89	1,89	
Flange	Kg	1,00	1,89	1,89	
Bulloni M24x150	Kg	0,15	1,89	0,28	
Totale punto B				4,06	19,35%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Gru semovente per opere stradali	H.	0,03	77,360	2,32	
Autocarro	q./km	40,00	0,109	4,36	
Motosaldatrice	H.	0,02	46,740	0,93	
Saldatrice elettrica	H.	0,01	33,54	0,34	
Totale punto C				7,95	37,86%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 16,37	0,10	
Totale punto D				0,10	0,47%
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	15,00%	16,46	2,47	
Totale punto E				2,47	11,76%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	18,93	1,89	
Totale punto f				1,89	9,02%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 20,83	99,17%
ONERI DI SMALTIMENTO					
Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 20,83	
Arrotondamento				€ 0,17	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 21,00	100,00%

PA.103

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.104**

Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche dal diametro di DN 501 al diametro DN 1000

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi tipo (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento etc... etc...) dal diametro di DN 501 al diametro DN 1000, realizzato dai seguenti componenti: lamiera liscia calandrata al giusto diametro di spess. 5mm a 10mm, flange complete di apposite guarnizioni e bulloni; gli stessi vengono trattati con vernici per ambienti alimentari. Il tutto fornito e posto in opera a garantire la tenuta nel rispetto delle pressioni di esercizio e la realizzazione a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Lavorazione in officina					
Operaio 5° Livello	H.	0,05	22,15	1,11	
Operaio 4° Livello	H.	0,03	20,71	0,62	
Operaio 3° Livello	H.	0,02	19,87	0,40	
A Lavorazioni per il montaggio					
Operaio Specializzato	H.	0,05	29,01	1,45	
Operaio Qualificato	H.	0,03	26,82	0,80	
Operaio Comune	H.	0,02	24,05	0,48	
Totale punto A				4,86	22,10%
MATERIALI					
In offic.)					
Lamiera liscia	Kg	1,00	1,89	1,89	
Flange	Kg	1,00	1,89	1,89	
Bulloni M24x150	Kg	0,15	1,89	0,28	
Totale punto B				4,06	18,47%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Gru semovente per opere stradali	H.	0,04	77,360	3,09	
Autocarro	q./km	35,00	0,109	3,82	
Motosaldatrice	H.	0,02	46,740	0,93	
Saldatrice elettrica	H.	0,01	33,54	0,34	
Totale punto C				8,18	37,18%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 17,11	0,10	
Totale punto D				0,10	0,47%
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	15,00%	17,21	2,58	
Totale punto E				2,58	11,73%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	19,79	1,98	
Totale punto f				1,98	9,00%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 21,77	98,95%
ONERI DI SMALTIMENTO					
Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 21,77	
Arrotondamento				€ 0,23	
PREZZO APPLICATO	Euro/cad			€ 22,00	100,00%

PA.104

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.105**

Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche dal diametro di DN 1001 al diametro DN 1500

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi tipo (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento etc... etc...) dal diametro di DN 1001 al diametro DN 1500, realizzato dai seguenti componenti: lamiera liscia calandrata al giusto diametro di spess. 5mm a 10mm, flange complete di apposite guarnizioni e bulloni; gli stessi vengono trattati con vernici per ambienti alimentari. Il tutto fornito e posto in opera a garantire la tenuta nel rispetto delle pressioni di esercizio e la realizzazione a regola d'arte.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
Lavorazione in officina					
Operaio 5° Livello	H.	0,05	22,15	1,11	
Operaio 4° Livello	H.	0,03	20,71	0,62	
Operaio 3° Livello	H.	0,02	19,87	0,40	
A Lavorazioni per il montaggio					
Operaio Specializzato	H.	0,05	29,01	1,45	
Operaio Qualificato	H.	0,03	26,82	0,80	
Operaio Comune	H.	0,02	24,05	0,48	
Totale punto A				4,86	21,14%
MATERIALI					
In offic.)					
Lamiera liscia	Kg	1,00	1,89	1,89	
Flange	Kg	1,00	1,89	1,89	
Bulloni M24x150	Kg	0,15	1,89	0,28	
Totale punto B				4,06	17,67%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
Gru semovente per opere stradali	H.	0,04	77,360	3,09	
Autocarro	q./km	40,00	0,109	4,36	
Motosaldatrice	H.	0,02	46,740	0,93	
Saldatrice elettrica	H.	0,02	33,54	0,67	
Totale punto C				9,06	39,39%
INCIDENZA SICUREZZA					
%(A+B+C)	%	0,60%	€ 17,99	0,11	
Totale punto D				0,11	0,47%
SPESE GENERALI					
%(A+B+C+D)	%	15,00%	18,09	2,71	
Totale punto E				2,71	11,80%
UTILE IMPRESA					
%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	20,81	2,08	
Totale punto f				2,08	9,05%
(A+B+C+D+E+F)					
Totale punto G				€ 22,89	99,52%
ONERI DI SMALTIMENTO					
Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 22,89	
Arrotondamento				€ 0,11	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 23,00	100,00%

PA.105

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.106
Sola rimozione di chiusini di diametro esterno fino a cm 30x30	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Eventuali oneri di smaltimento;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,30	26,82	8,05	
	Operaio Comune	H.	0,30	24,05	7,22	
	Totale punto A				15,26	35,49%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,20	45,830	9,17	
	trasporto a rifiuto	q.le/km	50,00	0,11	5,45	
	Totale punto C				14,62	33,99%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 29,88	0,18	
	Totale punto D				0,18	0,42%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	30,06	4,51	
	Totale punto E				4,51	10,48%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	34,56	3,46	
	Totale punto f				3,46	8,04%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 38,02	88,42%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				5,00	11,63%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 43,02	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,02	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 43,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PA.107**
Sola rimozione di chiusini di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisorie, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Eventuali oneri di smaltimento;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,50	26,82	13,41	
	Operaio Comune	H.	0,50	24,05	12,03	
	Totale punto A				25,44	41,70%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,25	45,830	11,46	
	trasporto a rifiuto	q.le/km	80,00	0,11	8,80	
	Totale punto C				20,26	33,21%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 45,69	0,27	
	Totale punto D				0,27	0,45%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	45,97	6,89	
	Totale punto E				6,89	11,30%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	52,86	5,29	
	Totale punto f				5,29	8,67%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 58,15	95,32%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					3,00	
	Totale Punto H				3,00	4,92%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 61,15	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,15	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 61,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PA.108
Sola rimozione di chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016

OGGETTO

Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;
- Eventuali oneri di smaltimento;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,80	26,82	21,46	
	Operaio Comune	H.	0,80	24,05	19,24	
	Totale punto A				40,70	39,51%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,50	45,830	22,92	
	trasporto a rifiuto	q.le/km	120,00	0,11	13,20	
	Totale punto C				36,12	35,06%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 76,81	0,46	
	Totale punto D				0,46	0,45%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	15,00%	77,27	11,59	
	Totale punto E				11,59	11,25%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	88,86	8,89	
	Totale punto f				8,89	8,63%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 97,75	94,90%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					5,00	
	Totale Punto H				5,00	4,85%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 102,75	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,25	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 103,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.001**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto;
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
 - 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER UN VOLUME DI SCAVO FINO A MC.2,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 24,05	€ 6,01
	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 24,05	€ 6,01
	Totale punto A				€ 12,03	72,88%
MATERIALI						
B				€ 0,00	€ 0,00	0,00%
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
NOLI						
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	1	0,00140	€ 68,00	€ 0,10
	Estintore a polvere	cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Coni in gomma	cad	8	0,00140	€ 35,00	€ 0,39
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00140	€ 20,00	€ 0,06
	Sostegni e supporti per segnali	cad	10	0,00140	€ 14,00	€ 0,20
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	10	0,00140	€ 7,50	€ 0,11
	Coppia di semafori	cad	1	0,00023	€ 960,00	€ 0,22
	Totale punto C				€ 1,05	6,35%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 13,07	€ 1,96
	Totale punto E				€ 1,96	11,88%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 15,03	€ 1,50
	Totale punto F				€ 1,50	9,11%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto G				€ 16,54	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 16,54	
	arrotondamento				-€ 0,04	
	PREZZO a corpo				€ 16,50	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.002**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo da mc 2,00 a mc 4,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto;
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
 - 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER UN VOLUME DI SCAVO FINO A MC.4,00

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot		
MANO D'OPERA							
A	Operaio Comune	H.	1	0,30000	€ 24,05	€ 7,22	
	Operaio Comune	H.	1	0,30000	€ 24,05	€ 7,22	
	Totale punto A				€ 14,43	66,81%	
MATERIALI							
B	Totale punto B				€ 0,00	€ 0,00	0,00%
NOLI							
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	4	0,00210	€ 68,00	€ 0,57	
	Estintore a polvere	cad	1	0,00068	€ 30,00	€ 0,02	
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Cartelli di obbligo	cad	8	0,00210	€ 17,00	€ 0,29	
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Coni in gomma	cad	10	0,00210	€ 35,00	€ 0,74	
	Presegmale di cantiere mobile	cad	2	0,00210	€ 20,00	€ 0,08	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,00210	€ 14,00	€ 0,47	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,00210	€ 7,50	€ 0,25	
	Coppia di semafori	cad	1	0,00034	€ 960,00	€ 0,33	
	Totale punto C				€ 2,63	12,19%	
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 17,06	€ 2,56	
	Totale punto E				€ 2,56	11,85%	
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 19,62	€ 1,96	
	Totale punto F				€ 1,96	9,08%	
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto G				€ 21,58		
TOTALE COMPLESSIVO							
	TOTALE arrotondamento				€ 21,58	0,01556	
				PREZZO a corpo	Euro/corpo	€ 21,60	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.003**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
- 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
- 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
- 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
- l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
- 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
- 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
- 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
- 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
- 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
- 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare

I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

Sovraprezzo per ogni metro cubo di scavo in più

Descrizione		U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA								
A	Operaio Comune	H.	1	0,05000	€ 23,73	€ 1,19		
	Operaio Comune	H.	1	0,05000	€ 23,73	€ 1,19		
Totale punto A						€ 2,37	62,45%	
MATERIALI								
B	Totale punto B						€ 0,00	0,00%
NOLI								
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	2	0,00140	€ 68,00	€ 0,19		
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05		
	Coni in gomma	cad	6	0,00140	€ 35,00	€ 0,29		
	Sostegni e supporti per segnali	cad	2	0,00140	€ 14,00	€ 0,04		
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	2	0,00140	€ 7,50	€ 0,02		
Totale punto C						€ 0,59	15,58%	
SPESE GENERALI								
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 2,97	€ 0,44		
Totale punto E						€ 0,44	11,70%	
UTILE IMPRESA								
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 3,41	€ 0,34		
Totale punto F						€ 0,34	8,97%	
(A+B+C+D+E)								
F	Totale punto G						€ 3,75	
TOTALE COMPLESSIVO								
TOTALE arrotondamento						€ 3,75		
						€ 0,05		
PREZZO a corpo Euro/corpo						€ 3,80	100,00%	

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.004**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo da mc 2,00 a mc 4,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto;
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
 - 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO FINO A 6ml

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot		
MANO D'OPERA							
A	Operaio Comune	H.	1	0,50000	€ 24,06	€ 12,03	
	Operaio Comune	H.	1	0,50000	€ 24,06	€ 12,03	
	Totale punto A				€ 24,06	60,15%	
MATERIALI							
B				€ 0,00	€ 0,00	0,00%	
	Totale punto B				€ 0,00		
NOLI							
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	12	0,00280	€ 68,00	€ 2,28	
	Estintore a polvere	cad	1	0,00092	€ 30,00	€ 0,03	
	Cartelli di divieto	cad	3	0,00280	€ 17,00	€ 0,14	
	Cartelli di pericolo	cad	3	0,00280	€ 17,00	€ 0,14	
	Cartelli di obbligo	cad	9	0,00280	€ 17,00	€ 0,43	
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	3	0,00280	€ 17,00	€ 0,14	
	Coni in gomma	cad	15	0,00280	€ 35,00	€ 1,47	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00280	€ 20,00	€ 0,11	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	20	0,00280	€ 14,00	€ 0,78	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	20	0,00280	€ 7,50	€ 0,42	
	Coppia di semafori	cad	1	0,00170	€ 960,00	€ 1,63	
	Totale punto C				€ 7,59	18,97%	
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 31,65	€ 4,75	
	Totale punto E				€ 4,75	11,87%	
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 36,39	€ 3,64	
	Totale punto F				€ 3,64	9,10%	
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto G				€ 40,03		
TOTALE COMPLESSIVO							
	TOTALE				€ 40,03		
	<i>arrotondamento</i>				-€ 0,03		
	PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 40,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.	PAS.005
Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00	

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
- l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
- 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

Sovraprezzo per ogni metro lineare di scavo per allaccio in più

Descrizione	U.m.	Quantità	t.Formula	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Comune	H.	1	0,09000	€ 24,06	€ 2,17	
	Operaio Comune	H.	1	0,09000	€ 24,06	€ 2,17	
	Totale punto A					€ 4,33	65,62%
MATERIALI							
B					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
NOLI							
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	4	0,00140	€ 68,00	€ 0,38	
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	4	0,00140	€ 17,00	€ 0,10	
	Coni in gomma	cad	6	0,00140	€ 35,00	€ 0,29	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	4	0,00140	€ 14,00	€ 0,08	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	4	0,00140	€ 7,50	€ 0,04	
	Totale punto C					€ 0,89	13,49%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 5,22	€ 0,78	
	Totale punto E					€ 0,78	11,87%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 6,00	€ 0,60	
	Totale punto F					€ 0,60	9,10%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto G					€ 6,60	
TOTALE COMPLESSIVO							
	TOTALE				€ 6,60		
	<i>arrotondamento</i>				€ 0,00		
	PREZZO a corpo					€ 6,60	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																																	
		APPALTO																																																																																																																																																																																																																																																															
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																																																																															
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																																																																																	
Art.	PAS.006		Note																																																																																																																																																																																																																																																														
Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo da mc 2,00 a mc 4,00		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania																																																																																																																																																																																																																																																															
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontan elle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e <u>con protezioni dello scavo</u> (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose,</u></p> <p>2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;</u></p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto,</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,</u></p> <p>l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</u></p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</u></p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;</u></p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;</u></p> <p>9 - le <u>pedane per la copertura dei cavi stradali;</u></p> <p>10 - <u>coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare</u></p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p> <p>PER ESTENSIONE CONDOTTA FINO A 50 ml</p>																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descrizione</th> <th style="width: 5%;">U.m.</th> <th style="width: 5%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;">Costo un.</th> <th style="width: 10%;">Importo</th> <th style="width: 15%;">%/tot</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MANO D'OPERA</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Operaio Comune</td> <td>H.</td> <td>2</td> <td>1,50000</td> <td>€ 24,06</td> <td>€ 72,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Operaio Comune</td> <td>H.</td> <td>2</td> <td>1,50000</td> <td>€ 24,06</td> <td>€ 72,18</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto A</td> <td>€ 144,36</td> <td>71,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MATERIALI</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td colspan="5"></td> <td>€ 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto B</td> <td>€ 0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">NOLI</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam</td> <td>cad</td> <td>12</td> <td>0,00370</td> <td>€ 40,00</td> <td>€ 1,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estintore a polvere</td> <td>cad</td> <td>1</td> <td>0,00368</td> <td>€ 30,00</td> <td>€ 0,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di divieto</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,01110</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di pericolo</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,01110</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di obbligo</td> <td>cad</td> <td>8</td> <td>0,01110</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 1,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli da cantiere a forma triang.</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,01110</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Coni in gomma</td> <td>cad</td> <td>15</td> <td>0,01110</td> <td>€ 35,00</td> <td>€ 5,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Presegnale di cantiere mobile</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,01110</td> <td>€ 20,00</td> <td>€ 0,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sostegni e supporti per segnali</td> <td>cad</td> <td>16</td> <td>0,01110</td> <td>€ 14,00</td> <td>€ 2,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sacchetto di zavorra per sostegni</td> <td>cad</td> <td>16</td> <td>0,01110</td> <td>€ 7,50</td> <td>€ 1,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Coppia di semafori</td> <td>cad</td> <td>1</td> <td>0,00185</td> <td>€ 960,00</td> <td>€ 1,78</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto C</td> <td>€ 14,62</td> <td>7,27%</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">SPESE GENERALI</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>% (A+B+C+D)</td> <td>%</td> <td>0,15000</td> <td>€ 158,98</td> <td>€ 23,85</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto E</td> <td>€ 23,85</td> <td>11,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">UTILE IMPRESA</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>% (A+B+C+D+E)</td> <td>%</td> <td>0,10000</td> <td>€ 182,82</td> <td>€ 18,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto F</td> <td>€ 18,28</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">(A+B+C+D+E)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale punto G</td> <td>€ 201,11</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">TOTALE COMPLESSIVO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTALE</td> <td>€ 201,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><i>arrotondamento</i></td> <td>-€ 0,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"></td> <td>€ 201,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><i>Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml</i></td> <td>€ 10,06</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><i>arrotondamento</i></td> <td>€ 0,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">PREZZO a corpo</td> <td>Euro/ml</td> <td>€ 10,10</td> <td>100,00%</td> </tr> </tbody> </table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot	MANO D'OPERA							A	Operaio Comune	H.	2	1,50000	€ 24,06	€ 72,18		Operaio Comune	H.	2	1,50000	€ 24,06	€ 72,18	Totale punto A					€ 144,36	71,78%	MATERIALI							B						€ 0,00	Totale punto B					€ 0,00	0,00%	NOLI							C	Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam	cad	12	0,00370	€ 40,00	€ 1,78		Estintore a polvere	cad	1	0,00368	€ 30,00	€ 0,11		Cartelli di divieto	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38		Cartelli di pericolo	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38		Cartelli di obbligo	cad	8	0,01110	€ 17,00	€ 1,51		Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38		Coni in gomma	cad	15	0,01110	€ 35,00	€ 5,83		Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,01110	€ 20,00	€ 0,44		Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,01110	€ 14,00	€ 2,49		Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,01110	€ 7,50	€ 1,33		Coppia di semafori	cad	1	0,00185	€ 960,00	€ 1,78	Totale punto C					€ 14,62	7,27%	SPESE GENERALI							D	% (A+B+C+D)	%	0,15000	€ 158,98	€ 23,85		Totale punto E					€ 23,85	11,86%	UTILE IMPRESA							E	% (A+B+C+D+E)	%	0,10000	€ 182,82	€ 18,28		Totale punto F					€ 18,28	9,09%	(A+B+C+D+E)							F	Totale punto G					€ 201,11	TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE					€ 201,11		<i>arrotondamento</i>					-€ 0,01							€ 201,10		<i>Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml</i>					€ 10,06		<i>arrotondamento</i>					€ 0,04		PREZZO a corpo				Euro/ml	€ 10,10	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot																																																																																																																																																																																																																																																												
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	Operaio Comune	H.	2	1,50000	€ 24,06	€ 72,18																																																																																																																																																																																																																																																											
	Operaio Comune	H.	2	1,50000	€ 24,06	€ 72,18																																																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto A					€ 144,36	71,78%																																																																																																																																																																																																																																																											
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																																	
B						€ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto B					€ 0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																											
NOLI																																																																																																																																																																																																																																																																	
C	Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam	cad	12	0,00370	€ 40,00	€ 1,78																																																																																																																																																																																																																																																											
	Estintore a polvere	cad	1	0,00368	€ 30,00	€ 0,11																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di divieto	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di obbligo	cad	8	0,01110	€ 17,00	€ 1,51																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Coni in gomma	cad	15	0,01110	€ 35,00	€ 5,83																																																																																																																																																																																																																																																											
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,01110	€ 20,00	€ 0,44																																																																																																																																																																																																																																																											
	Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,01110	€ 14,00	€ 2,49																																																																																																																																																																																																																																																											
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,01110	€ 7,50	€ 1,33																																																																																																																																																																																																																																																											
	Coppia di semafori	cad	1	0,00185	€ 960,00	€ 1,78																																																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto C					€ 14,62	7,27%																																																																																																																																																																																																																																																											
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																																	
D	% (A+B+C+D)	%	0,15000	€ 158,98	€ 23,85																																																																																																																																																																																																																																																												
Totale punto E					€ 23,85	11,86%																																																																																																																																																																																																																																																											
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																	
E	% (A+B+C+D+E)	%	0,10000	€ 182,82	€ 18,28																																																																																																																																																																																																																																																												
Totale punto F					€ 18,28	9,09%																																																																																																																																																																																																																																																											
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																																																																																	
F	Totale punto G					€ 201,11																																																																																																																																																																																																																																																											
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTALE					€ 201,11																																																																																																																																																																																																																																																												
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,01																																																																																																																																																																																																																																																												
					€ 201,10																																																																																																																																																																																																																																																												
<i>Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml</i>					€ 10,06																																																																																																																																																																																																																																																												
<i>arrotondamento</i>					€ 0,04																																																																																																																																																																																																																																																												
PREZZO a corpo				Euro/ml	€ 10,10	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																											

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.007**
Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Per Ripristino Definitivo per interventi pari ad una cubatura fino a mc 2,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo **e con protezioni dello scavo** (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose,
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
 - l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
 - 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO FINO A MC.2,00

Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 24,06	€ 2,41
	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 24,06	€ 2,41
	Totale punto A				€ 4,81	70,76%
MATERIALI						
B	Totale punto B				€ 0,00	€ 0,00
					€ 0,00	0,00%
NOLI						
	Estintore a polvere	cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00140	€ 20,00	€ 0,03
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00140	€ 14,00	€ 0,10
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00140	€ 7,50	€ 0,05
	Totale punto C				€ 0,53	7,81%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 5,34	€ 0,80
	Totale punto E				€ 0,80	11,79%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 6,14	€ 0,61
	Totale punto F				€ 0,61	9,04%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto G				€ 6,76	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 6,76	
	arrotondamento				€ 0,04	
	PREZZO a corpo			Euro/corpo	€ 6,80	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.008**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:


- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
- 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
- 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto;
- 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
- l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
- 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
- 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
- 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
- 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
- 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
- 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare

I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO FINO A MC.4,00

Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 24,06	€ 6,02
	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 24,06	€ 6,02
	Totale punto A				€ 12,03	74,26%
MATERIALI						
B				€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
NOLI						
	Estintore a polvere	cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00140	€ 20,00	€ 0,03
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00140	€ 14,00	€ 0,10
	Coppia di semafori	cad	1	0,00023	€ 960,00	€ 0,22
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00140	€ 7,50	€ 0,05
	Totale punto C				€ 0,75	4,64%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 12,78	€ 1,92
	Totale punto E				€ 1,92	11,84%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 14,70	€ 1,47
	Totale punto F				€ 1,47	9,07%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto G				€ 16,17	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE arrotondamento				€ 16,17	
					€ 0,03	
	PREZZO a corpo				€ 16,20	100,00%

ANALISI PREZZI

		APPALTO																																																																																																																																																																																																																																													
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																																																													
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																																																															
Art.	PAS.009																																																																																																																																																																																																																																														
Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00		Note I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania																																																																																																																																																																																																																																													
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																															
Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e <u>con protezioni dello scavo</u> (cadauno) Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose</u> ; 2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti</u> ; 3 - l'apposizione del " <u>Cartello di cantiere</u> " con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale</u> , l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</u> 6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere</u> ; 7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u> ; 8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u> ; 9 - le <u>pedane per la copertura dei cavi stradali</u> ; 10 - <u>coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare</u> I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO O FOGNARIO																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>U.m.</th> <th>Quantità</th> <th>Formula</th> <th>Costo un.</th> <th>Importo</th> <th>%/tot</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="7">MANO D'OPERA</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Operaio Comune</td> <td>H.</td> <td>1</td> <td>0,12500</td> <td>€ 24,06</td> <td>€ 3,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Operaio Comune</td> <td>H.</td> <td>1</td> <td>0,12500</td> <td>€ 24,06</td> <td>€ 3,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Totale punto A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 6,02</td> <td>69,94%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">MATERIALI</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 0,00</td> <td>€ 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Totale punto B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">NOLI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>transenne zinc catarifrang 2ml</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,00210</td> <td>€ 68,00</td> <td>€ 0,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estintore a polvere</td> <td>cad</td> <td>1</td> <td>0,00069</td> <td>€ 30,00</td> <td>€ 0,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di divieto</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,00210</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di pericolo</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,00210</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartelli di obbligo</td> <td>cad</td> <td>2</td> <td>0,00210</td> <td>€ 17,00</td> <td>€ 0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Coni in gomma</td> <td>cad</td> <td>4</td> <td>0,00210</td> <td>€ 35,00</td> <td>€ 0,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Presegnale di cantiere mobile</td> <td>cad</td> <td>1</td> <td>0,00210</td> <td>€ 20,00</td> <td>€ 0,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sostegni e supporti per segnali</td> <td>cad</td> <td>5</td> <td>0,00210</td> <td>€ 14,00</td> <td>€ 0,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Coppia di semafori</td> <td>cad</td> <td>0</td> <td>0,00034</td> <td>€ 960,00</td> <td>€ 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sacchetto di zavorra per sostegni</td> <td>cad</td> <td>5</td> <td>0,00210</td> <td>€ 7,50</td> <td>€ 0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Totale punto C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 0,80</td> <td>9,26%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">SPESE GENERALI</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>% (A+B+C+D)</td> <td>%</td> <td></td> <td>0,15000</td> <td>€ 6,81</td> <td>€ 1,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Totale punto E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1,02</td> <td>11,88%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">UTILE IMPRESA</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>% (A+B+C+D+E)</td> <td>%</td> <td></td> <td>0,10000</td> <td>€ 7,83</td> <td>€ 0,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Totale punto F</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 0,78</td> <td>9,11%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">(A+B+C+D+E)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td align="right">Totale punto G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 8,62</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">TOTALE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 8,62</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">arrotondamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-€ 0,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>PREZZO a corpo</td> <td>Euro/corpo</td> <td>€ 8,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td>100,00%</td> </tr> </tbody> </table>							Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot	MANO D'OPERA							A	Operaio Comune	H.	1	0,12500	€ 24,06	€ 3,01		Operaio Comune	H.	1	0,12500	€ 24,06	€ 3,01		Totale punto A				€ 6,02	69,94%	MATERIALI							B					€ 0,00	€ 0,00		Totale punto B				€ 0,00	0,00%	NOLI								transenne zinc catarifrang 2ml	cad	2	0,00210	€ 68,00	€ 0,29		Estintore a polvere	cad	1	0,00069	€ 30,00	€ 0,02		Cartelli di divieto	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		Cartelli di pericolo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		Cartelli di obbligo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		Coni in gomma	cad	4	0,00210	€ 35,00	€ 0,29		Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00210	€ 20,00	€ 0,04		Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00210	€ 14,00	€ 0,15		Coppia di semafori	cad	0	0,00034	€ 960,00	€ 0,00		Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00210	€ 7,50	€ 0,08		Totale punto C				€ 0,80	9,26%	SPESE GENERALI							D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 6,81	€ 1,02		Totale punto E				€ 1,02	11,88%	UTILE IMPRESA							E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 7,83	€ 0,78		Totale punto F				€ 0,78	9,11%	(A+B+C+D+E)							F	Totale punto G				€ 8,62		TOTALE COMPLESSIVO								TOTALE				€ 8,62			arrotondamento				-€ 0,02							PREZZO a corpo	Euro/corpo	€ 8,60								100,00%
Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot																																																																																																																																																																																																																																									
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																															
A	Operaio Comune	H.	1	0,12500	€ 24,06	€ 3,01																																																																																																																																																																																																																																									
	Operaio Comune	H.	1	0,12500	€ 24,06	€ 3,01																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto A				€ 6,02	69,94%																																																																																																																																																																																																																																									
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																															
B					€ 0,00	€ 0,00																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																									
NOLI																																																																																																																																																																																																																																															
	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	2	0,00210	€ 68,00	€ 0,29																																																																																																																																																																																																																																									
	Estintore a polvere	cad	1	0,00069	€ 30,00	€ 0,02																																																																																																																																																																																																																																									
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07																																																																																																																																																																																																																																									
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07																																																																																																																																																																																																																																									
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07																																																																																																																																																																																																																																									
	Coni in gomma	cad	4	0,00210	€ 35,00	€ 0,29																																																																																																																																																																																																																																									
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00210	€ 20,00	€ 0,04																																																																																																																																																																																																																																									
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00210	€ 14,00	€ 0,15																																																																																																																																																																																																																																									
	Coppia di semafori	cad	0	0,00034	€ 960,00	€ 0,00																																																																																																																																																																																																																																									
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00210	€ 7,50	€ 0,08																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto C				€ 0,80	9,26%																																																																																																																																																																																																																																									
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																															
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 6,81	€ 1,02																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto E				€ 1,02	11,88%																																																																																																																																																																																																																																									
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																															
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 7,83	€ 0,78																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto F				€ 0,78	9,11%																																																																																																																																																																																																																																									
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																																																															
F	Totale punto G				€ 8,62																																																																																																																																																																																																																																										
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																															
	TOTALE				€ 8,62																																																																																																																																																																																																																																										
	arrotondamento				-€ 0,02																																																																																																																																																																																																																																										
					PREZZO a corpo	Euro/corpo	€ 8,60																																																																																																																																																																																																																																								
							100,00%																																																																																																																																																																																																																																								

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.010**

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo fino a mc 2,00

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1 - l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose,
- 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo, ove previsti;
- 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
- 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
- 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
- 6 - l'utilizzo di quadri latero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
- 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
- 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
- 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
- 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare

I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

Per il ripristino definitivo di estensione rete fino a 50 ml

	Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA							
A	Operaio Comune	H.	1	0,00000	€ 24,06	€ 0,00	
	Operaio Comune	H.	1	0,00000	€ 24,06	€ 0,00	
	Totale punto A					€ 0,00	0,00%
MATERIALI							
B					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
NOLI							
	Estintore a polvere	cad	1	0,00092	€ 30,00	€ 0,03	
	Cartelli di divieto	cad	0	0,00280	€ 17,00	€ 0,00	
	Cartelli di pericolo	cad	0	0,00280	€ 17,00	€ 0,00	
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00280	€ 17,00	€ 0,10	
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	0	0,00280	€ 20,00	€ 0,00	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	2	0,00280	€ 14,00	€ 0,08	
	Coppia di semafori	cad	0	0,00046	€ 960,00	€ 0,00	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	2	0,00280	€ 7,50	€ 0,04	
	Totale punto C					€ 0,44	73,20%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C+D)	%		0,15000	€ 0,44	€ 0,07	
	Totale punto E					€ 0,07	10,98%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D+E)	%		0,10000	€ 0,51	€ 0,05	
	Totale punto F					€ 0,05	8,42%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto G					€ 0,56	
TOTALE COMPLESSIVO							
	TOTALE					€ 0,56	
	<i>arrotondamento</i>					€ 0,04	
	PREZZO a mqxcm				€uro/mqxcm	€ 0,60	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **PAS.011**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Scavo da mc 2,00 a mc 4,00

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania

OGGETTO

Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche e fognarie nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, griglie, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:

- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose,
 - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
 - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
 - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,
- l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
- 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
 - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
 - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
 - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
 - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
 - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ 500

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune	H.	1	2,00000	€ 24,05	€ 48,10
	Operaio Comune	H.	1	2,00000	€ 24,05	€ 48,10
	Totale punto A				€ 96,20	6,90%
MATERIALI						
B	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
NOLI						
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	44	0,25000	€ 68,00	€ 748,00
	Estintore a polvere	cad	2	0,25000	€ 30,00	€ 15,00
	Cartelli di divieto	cad	2	0,25000	€ 17,00	€ 8,50
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,25000	€ 17,00	€ 8,50
	Cartelli di obbligo	cad	8	0,25000	€ 17,00	€ 34,00
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,25000	€ 17,00	€ 8,50
	Coni in gomma	cad	10	0,25000	€ 35,00	€ 87,50
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,25000	€ 20,00	€ 10,00
	Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,25000	€ 14,00	€ 56,00
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,25000	€ 7,50	€ 30,00
	Coppia di semafori	cad	0	0,00034	€ 960,00	€ 0,00
	Totale punto C				€ 1 006,00	72,15%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C+D)	%	0,15000	€ 1 102,20	€ 165,33	
	Totale punto E				€ 165,33	11,86%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D+E)	%	0,10000	€ 1 267,53	€ 126,75	
	Totale punto F				€ 126,75	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto G				€ 1 394,28	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE arrotondamento				€ 1 394,28	
					0,01700	
	PREZZO a corpo	Euro/corpo			€ 1 394,30	100,00%