

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.001	Note				
Prestazione per il carico,trasporto,scarico ed accatastamento tubazione in ghisa sferoidale.		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 2015				
OGGETTO						
Prestazione forfettaria per il carico delle tubazioni in ghisa sferoidale di lunghezza mt 6 dal DN 60 al DN 300 dai magazzini dell'Ente Appaltante, il loro trasporto, lo scarico e l'accatastamento nel sito di stoccaggio recintato e dedicato al cantiere, il cui allestimento è in onere all'Appaltatore. Il tutto con mezzi di trasporto adeguati all'esigenze del trasporto,del cantiere e della viabilità ma di portata da 8,5 tn fino a 22 tn con gru di portata max 50 q.li e minima alla punta sbraccio 20 q.li. Altresì il materiale in uscita sarà consegnato all'impresa, con opportuno verbale di consegna all'atto del ritiro a magazzino, che ne diventa custode sino alla sua messa in opera.La valutazione è stata basata su una stima per un quantitativo medio a prestazione pari a 450 ml (riferimento al DN100)						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Per carico, scarico ed accatastamento delle tubazioni Operaio Comune (OO.PP.Regione Campania dicembre 2015) Totale punto A	H.	4,50	24,05	108,23 108,23	21,96%
MATERIALI						
B	 Totale punto B				0,00 0,00	0,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Autocarro di portata da tn 8,5 fino a tn 22 con gru comprensivo di operatore Totale punto C	H.	4,50	60,00	270,00 270,00	54,79%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C) Totale punto D	%	3,0000	€ 378,23	11,35 11,35	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D) Totale punto E	%	0,1500	389,57	58,44 58,44	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E) Totale punto f	%	0,1000	448,01	44,80 44,80	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 492,81	100,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 492,81 -€ 0,01	100,00%
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 492,80	

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.002	Note				
Prestazione per il carico,trasporto,scarico ed accatastamento di materiale idraulico.		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 2015				
OGGETTO						
Prestazione forfettaria per il carico del materiale idraulico(saracinesche,pezzi speciali, valvole di derivazione,collari di presa, raccorderia,tubazioni zincate e quant'altro necessario) dai magazzini dell'Ente Appaltante, il loro trasporto, lo scarico e l'accatastamento in una baracca di cantiere da predisporre in un'area di cantiere recintata a cura dell'Appaltatore.Altresi il materiale in uscita sarà consegnato all'impresa, con opportuno verbale di consegna all'atto del ritiro a magazzino, che ne diventa custode sino alla sua messa in opera.La valutazione è stata basata su una stima per un quantitativo medio a prestazione pari a q.li 50.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Per carico, scarico ed accatastamento materiale idraulico Operaio Comune (OO.PP.Regione Campania dicembre 2015) Totale punto A	H.	2,50	24,05	60,13 60,13	20,63%
MATERIALI						
B	 Totale punto B				0,00 0,00	0,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Autocarro di portata q.li 80 con ribaltabile(OO.PP. - R.C.) Totale punto C	qli/km	1 500,00	0,109	163,50 163,50	56,11%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C) Totale punto D	%	3,0000	€ 223,63	6,71 6,71	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D) Totale punto E	%	0,1500	230,33	34,55 34,55	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E) Totale punto f	%	0,1000	264,88	26,49 26,49	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 291,37	99,99%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 291,37 € 0,03	100,00%
PREZZO cadauno		Euro/cad		€ 291,40		

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.003	Note			
Assistenza per posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale					
OGGETTO					
Assistenza per 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, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro da 90 a 300 mm					
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A Operaio Comune (OO.PP.Regione Campania dicembre 2015) Totale punto A	H.	0,02	24,05	0,48 0,48	 19,24%
MATERIALI					
B Totale punto B				0,00 0,00	 0,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C Gru semovente per opere stradali Totale punto C	H.	0,02	75,250	1,51 1,51	 60,20%
INCIDENZA SICUREZZA					
D %(A+B+C) Totale punto D	%	1,5000	€ 1,99	0,03 0,03	 1,19%
SPESE GENERALI					
E %(A+B+C+D) Totale punto E	%	0,1500	2,02	0,30 0,30	 12,09%
UTILE IMPRESA					
F %(A+B+C+D+E) Totale punto f	%	0,1000	2,32	0,23 0,23	 9,27%
(A+B+C+D+E+F)					
G Totale punto G				€ 2,55	102,00%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 2,55	100,00%
arrotondamento				-€ 0,05	
		PREZZO ml	Euro/ml	€ 2,50	

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.004	Note				
Assistenza per posa in opera di saracinesca in ghisa.		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 2015				
OGGETTO						
Assistenza per 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 da DN100 al DN300 incluso.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune (OO.PP.Regione Campania dicembre 2015)	H.	0,30	24,05	7,22	
Totale punto A					7,22	18,60%
MATERIALI						
B					0,00	
Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,30	75,250	22,58	
Totale punto C					22,58	58,18%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,0000	€ 29,79	0,89	
Totale punto D					0,89	2,30%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	30,68	4,60	
Totale punto E					4,60	11,86%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	35,29	3,53	
Totale punto f					3,53	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 38,81	100,04%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 38,81	
arrotondamento					-€ 0,01	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 38,80	100,00%

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.005	Note				
Opere civili occorrenti per esecuzioni allacci alle utenze fino a m.3		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 2015				
OGGETTO						
Opere occorrenti per la realizzazione di allaccio idrico da 1" e 2"per una lunghezza complessiva interrata fino a ml 3,00, si intendono compresi: il disfacimento e successivo rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il ripristino definitivo della pavimentazione per una fascia non inferiore a cm 100 di larghezza e 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.Le misurazioni delle opere saranno individuate dalla presa in carico al limite del fuoriterra.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	1,50	29,01	43,52	
	Operaio Comune(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	1,50	24,05	36,08	
	Totale punto A				79,59	
MATERIALI						
B	Per rinfianco, ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale.	corpo	1,00	52,97	52,97	16,93%
					0,00	
	Totale punto B				52,97	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a piè d'opera	H.	0,75	52,97	39,73	27,82%
	Pala compatta	H.	0,60	78,81	47,29	
	Totale punto C				87,01	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,0000	€ 219,57	6,59	2,11%
	Totale punto D				6,59	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	226,16	33,92	10,85%
	Totale punto E				33,92	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	260,08	26,01	8,31%
	Totale punto f				26,01	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 286,09	91,46%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H			%	0,7185	37,16	8,54%
	Totale Punto H				26,70	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 312,79	100,00%
arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO corpo		Euro/corpo	€ 312,80			

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.006	Note			
Compenso alle opere civili occorrenti per esecuzioni allacci alle utenze per lunghezza superiore a m 3		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 2015			
OGGETTO					
Compenso per ogni metro lineare di allaccio superiore a ml. 3,00, fermo restando quanto previsto e già compensato con la voce NPA.005, 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 successiva posa in opera di pavimentazione esistente,puntellatura del cavo,aggottamento e allontanamento acque,oneri e magisteri per rendere libera la tubazione, rinfianco e realizzazione nuovo cassonetto sino al ripristino della sede stradale secondo quanto previsto nel CSA e ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada; per allaccio idrico da 1" e 2"(interrata) e per ogni metro aggiuntivo oltre ml. 3,00 misurato dalla presa in carico al limite del fuoriterra.					
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,60	29,01	17,41
	Operaio Comune(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,60	24,05	14,43
	Totale punto A			31,84	30,85%
MATERIALI					
B	Per rinfianco, ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale.	corpo	1,00	17,66	17,66
				0,00	
	Totale punto B			17,66	17,11%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a piè d'opera	H.	0,50	17,66	8,83
	Pala compatta	H.	0,20	78,81	15,76
	Totale punto C			24,59	23,83%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,6000	€ 74,09	0,44
	Totale punto D			0,44	0,43%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	74,53	11,18
	Totale punto E			11,18	10,83%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	85,71	8,57
	Totale punto f			8,57	8,31%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 94,28	91,36%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H				8,90	
	Totale Punto H			8,90	8,62%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE arrotondamento				€ 103,18	
				€ 0,02	
PREZZO ml			Euro/ml	€ 103,20	100,00%

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.007		Note			
Assistenza per posa in opera chiusino in ghisa (campana) e tubo camino.			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 2015			
OGGETTO						
Assistenza per posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (campana) e tubo camino in pvc forniti dalla committente occorrenti per la maovrabilità delle valvole di derivazioni su allacci da 1" e 2".Si intendono compresi nel prezzo la messa in perpedicolarità del tubo camino il materiale necessario di accostamento nonchè tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,35	29,01	10,15	76,74%
	Operaio Comune(OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,35	24,05	8,42	
	Totale punto A				18,57	
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C					0,00	0,00%
	Totale punto C				0,00	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	3,0000	€ 18,57	0,56	2,30%
	Totale punto D				0,56	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	19,13	2,87	11,86%
	Totale punto E				2,87	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	22,00	2,20	9,09%
	Totale punto f				2,20	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 24,20	99,99%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 24,20	100,00%
arrotondamento					€ 0,00	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 24,20	

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.008		Note			
Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta			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 2015			
OGGETTO						
Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molta ristretta con idonei mezzi meccanici, 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 (OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,25	26,82	6,71	
Totale punto A					6,71	25,49%
MATERIALI						
B					0,00	
Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Miniescavatore	H.	0,25	50,00	12,50	
Totale punto C					12,50	47,53%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,6000	€ 19,21	0,12	
Totale punto D					0,12	0,44%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	19,32	2,90	
Totale punto E					2,90	11,02%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	22,22	2,22	
Totale punto f					2,22	8,45%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 24,44	92,93%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H		%	0,0500	37,16	1,86	
Totale Punto H					1,86	7,06%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 26,30	
arrotondamento					€ 0,00	
PREZZO mc				Euro/mc	€ 26,30	100,00%

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.009		Note			
Apertura e chiusura di tracce			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 2015			
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 provvisionali, 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 (OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	1,00	26,82	26,82	44,54%
	Operaio Comune (OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	1,00	24,05	24,05	
	Totale punto A				50,87	
MATERIALI						
B	malta cementizia e varie	corpo			10,00	8,76%
					0,00	
	Totale punto B				10,00	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Martello demolitore	H.	0,50	44,86	22,43	24,02%
	Trasporto a rifiuto				5,00	
	Totale punto C				27,43	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,6000	€ 88,30	0,53	0,46%
	Totale punto D				0,53	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	88,83	13,32	11,67%
	Totale punto E				13,32	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	102,15	10,22	8,95%
	Totale punto f				10,22	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 112,37	98,40%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H		%	0,0500	37,16	1,86	1,63%
	Totale Punto H				1,86	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 114,23	100,00%
arrotondamento					-€ 0,03	
PREZZO ml			Euro/ml	€ 114,20		

ANALISI PREZZI

Art.	NPA.010		Note		
Fornitura in opera di nastro segnalatore					
OGGETTO					
Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di tubazioni interrate di larghezza mm 200 realizzato in polietilene. Il nastro di colore azzurro deve riportare ogni metro lineare una doppia scritta sovrapposta indelebile in grassetto "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" .Deve avere caratteristiche tecniche atte a resistere ad agenti atmosferici di forte intensità ed alta resistenza allo strappo.Il nastro deve essere posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere.					
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Comune (OO.PP.Reg.Campania dicembre 2015)	H.	0,0075	24,05	0,18
Totale punto A				0,18	60,13%
MATERIALI					
B	Nastro segnalatore	ml	1,00	0,06	0,06
Totale punto B				0,06	20,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C					
Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	3,0000	€ 0,24	0,01
Totale punto D				0,01	2,40%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	0,1500	0,25	0,04
Totale punto E				0,04	12,38%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	0,28	0,03
Totale punto f				0,03	9,49%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 0,31	104,40%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 0,31	
arrotondamento				-€ 0,01	
		PREZZO ml	Euro/ml	€ 0,30	100,00%