



# Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

## LAVORI DI MANUTENZIONE DI STRADE E FOGNATURE COMUNALI

Tav. 3 – Analisi Prezzi

IL PROGETTISTA

Geom. Tommaso Concadoro

Castelvetro, 6 NOV. 2018

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori di che trattasi.

Castelvetro, 67 NOV. 2018



Il R.U.P.

Geom. Calogero Maria Rizzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 AN.01	Pulizia di caditoia stradale tipo palermo con botola in ghisa eseguito a mano. E' compreso nel prezzo l'asportazione del materiale depositato nel pozzetto, il carico ed il trasport ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,300 0,300 0,150	25,74 23,13 65,00	7,72 6,94 9,75	MDO MDO NL
	Sommano euro			24,41	
	Spese Generali 13,64% euro			3,33	
	Sommano euro			27,74	
	Utili Impresa 10% euro			2,77	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			30,51	
Nr. 2 AN.01.01	Pulizia di caditoia stradale tipo palermo con botola in ghisa eseguito a mano. E' compreso nel prezzo l'asportazione del materiale depositato nel pozzetto, il carico ed il trasport ... provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,300 0,300	25,74 23,13	7,72 6,94	MDO MDO
	Sommano euro			14,66	
	Spese Generali 13,64% euro			2,00	
	Sommano euro			16,66	
	Utili Impresa 10% euro			1,67	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			18,33	
Nr. 3 AN.02	Espurgo caditoie stradali in pietrame eseguito a mano o con l'ausilio di martello demolitore. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione della griglia in pietrame calcareo, ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (L) oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h (E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,500 0,500 5,000 0,150 0,250	25,74 23,13 1,00 26,06 65,00	12,87 11,57 5,00 3,91 16,25	MDO MDO NL NL
	Sommano euro			49,60	
	Spese Generali 13,64% euro			6,77	
	Sommano euro			56,37	
	Utili Impresa 10% euro			5,64	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			62,01	
Nr. 4 AN.03	Sostituzione di caditoia stradale in pietrame con caditoia realizzata con pozzetto in cemento prefabbricato tipo palermo delle dimensioni di cm. 80x50x80. E' compreso nel prezzo l' ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Caditoia] Caditoia stradale prefabbricata in conglomerato cementizio d ... cad. (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) mt. 0.80 x 0.50 x 0.15 = mc. 0,06 m3	1,000 2,500 1,000 0,000 0,100	25,74 23,13 71,11 76,76 76,76	25,74 57,83 71,11 0,00 7,68	MDO MDO MT MT
	<b>TOTALE euro / n.</b>			162,36	
	A RIPORTARE			162,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			162,36	
	(L) materiali vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	10,000	1,00	10,00	
	(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	1,500	26,06	39,09	NL
	(E) [Auto gru 20 t] Nolo autogrù da 20 t corredata di cestello per il sollevamen ... h	0,250	65,50	16,38	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,500	41,50	20,75	NL
	Sommano euro			248,58	
	Spese Generali 13,64% euro			33,91	
	Sommano euro			282,49	
	Utili Impresa 10% euro			28,25	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			310,74	
Nr. 5 AN.03.01	Sostituzione di caditoia stradale in pietrame con caditoia realizzata con pozzetto in cemento prefabbricato tipo palermo delle dimensioni di cm. 80x50x80. E' compreso nel prezzo l' ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000	25,74	25,74	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	1,500	23,13	34,70	MDO
	(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,500	26,06	13,03	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,500	41,50	20,75	NL
	Sommano euro			94,22	
	Spese Generali 13,64% euro			12,85	
	Sommano euro			107,07	
	Utili Impresa 10% euro			10,71	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			117,78	
Nr. 6 AN.04	Collegamento fognario eseguito con tubo in pvc rigido del diametro di mm. 100. E' compreso nel prezzo il disfacimento e rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	25,74	12,87	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	23,13	11,57	MDO
	(E) [Tubazione PVC 100 mm] Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastomeric ... ml	1,000	4,50	4,50	MT
	(E) [Congl. bit] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c ... (qt=1,00*0,80*0,05) m3	0,040	90,45	3,62	MT
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, costituiti da material ... m3	0,000	12,59	0,00	MT
	(L) mt. 1.00 x 0.80 x (0.40+0.80)/2 = mc. 0.48 m3	0,500	12,59	6,30	
	(L) oneri vari: cemento, sabbia, acqua, etc. a corpo	5,500	1,00	5,50	
	(E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500	35,00	17,50	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL
	Sommano euro			66,01	
	Spese Generali 13,64% euro			9,00	
	Sommano euro			75,01	
	Utili Impresa 10% euro			7,50	
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			82,51	
Nr. 7 AN.05	Collegamento fognario eseguito con tubo in pvc rigido del diametro di mm. 125. E' compreso nel prezzo il disfacimento e rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	25,74	12,87	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	23,13	11,57	MDO
	(E) [Tubazione PVC 125 mm] Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastomeric ... ml	1,000	5,00	5,00	MT
	(E) [Congl. bit] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c ... (qt=1,00*0,80*0,05) m3	0,040	90,45	3,62	MT
	<b>A RIPORTARE</b>			33,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			33,06		
Nr. 8 AN.06	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiurne, costituiti da material ... m3	0,000	12,59	0,00	MT	
	(L) mt. 1.00 x 0.80 x (0.40+0.80)/2 = mc. 0.48 m3	0,500	12,59	6,30		
	(L) oneri vari: cemento, sabbia, acqua, etc. a corpo	5,500	1,00	5,50		
	(E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500	35,00	17,50	NL	
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL	
	Sommano euro			66,51		
	Spese Generali 13,64% euro			9,07		
	Sommano euro			75,58		
	Utili Impresa 10% euro			7,56		
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			<b>83,14</b>		
		Collegamento fognario eseguito con tubo in pvc rigido del diametro di mm. 160. E' compreso nel prezzo il disfacimento e rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..				
		<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	25,74	12,87	MDO	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,500	23,13	11,57	MDO	
	(E) [Tubazione PVC 160 mm] Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastomeric ... m	1,000	5,52	5,52	MT	
	(E) [Congl. bit] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c ... (qt=1,00*0,80*0,05) m3	0,040	90,45	3,62	MT	
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, costituiti da material ... m3	0,000	12,59	0,00	MT	
	(L) mt. 1.00 x 0.80 x (0.40+0.80)/2 = mc. 0.48 m3	0,500	12,59	6,30		
	(L) oneri vari: cemento, sabbia, acqua, etc. a corpo	5,500	1,00	5,50		
	(E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500	35,00	17,50	NL	
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL	
	Sommano euro			67,03		
	Spese Generali 13,64% euro			9,14		
	Sommano euro			76,17		
	Utili Impresa 10% euro			7,62		
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			<b>83,79</b>		
Nr. 9 AN.07	Collegamento fognario eseguito con tubo in pvc rigido del diametro di mm. 200. E' compreso nel prezzo il disfacimento e rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..					
	<b>ELEMENTI:</b>					
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	25,74	12,87	MDO	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,500	23,13	11,57	MDO	
	(E) [Tubazione PVC 200 mm] Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastomeric ... m	1,000	8,23	8,23	MT	
	(E) [Congl. bit] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c ... (qt=1,00*0,80*0,05) m3	0,040	90,45	3,62	MT	
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, costituiti da material ... m3	0,000	12,59	0,00	MT	
	(L) mt. 1.00 x 0.80 x (0.40+0.80)/2 = mc. 0.48 m3	0,500	12,59	6,30		
	(L) oneri vari: cemento, sabbia, acqua, etc. a corpo	5,500	1,00	5,50		
	(E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500	35,00	17,50	NL	
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL	
		Sommano euro			69,74	
	Spese Generali 13,64% euro			9,51		
	Sommano euro			79,25		
	Utili Impresa 10% euro			7,93		
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			<b>87,18</b>		
Nr. 10 AN.08	Costruzione o sostituzione di soletta in c.c.a. dei pozzetti d'ispezione della rete fognaria o idrica comunale delle dimensioni di cm.150x150x30. E' compreso nel prezzo l'onere per ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..					
	<b>ELEMENTI:</b>					
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	4,000	25,74	102,96	MDO	
	<b>A RIPORTARE</b>			102,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			102,96	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	4,000	23,13	92,52	MDO
	(E) [Congl.cement] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... m3	0,000	116,00	0,00	MT
	(L) = mt. 1.50 x 1.50 x 0.30 = mc. 0.675 m3	1,000	116,00	116,00	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = (4 x 1.50 x 0.30) + (0.60 x 0.60) = mq. 2.16 mq	2,160	14,80	31,97	
	(E) [Ferro in tondini] Ferro tondino Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del ti ... kg	0,000	0,69	0,00	MT
	(L) = mc. 0.675 x kg. 100 = kg. 67.50 kg	67,500	0,69	46,58	
	(L) oneri vari: a corpo	10,000	1,00	10,00	
	(E) [Martelletto elettric] Nolo di martelletto demolitore elettrico della capacità idonea ... h	2,500	33,50	83,75	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	1,000	41,50	41,50	NL
	Sommano euro			525,28	
	Spese Generali 13,64% euro			71,65	
	Sommano euro			596,93	
	Utilli Impresa 10% euro			59,69	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>656,62</b>	
Nr. 11 AN.09	Costruzione o ripristino di utenza fognante o condotta di scarico di caditoia eseguita con tubazione in pvc rigido del DN 200 con anello elastico, costruito secondo le norme UNI 7 ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h	0,250	25,74	6,44	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,250	23,13	5,78	MDO
	(E) [Tubazione PVC 200 mm] Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastomeric ... m	1,000	8,23	8,23	MT
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.80 x 0.20 = 0.16 m3	0,200	76,76	15,35	
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiurne, costituiti da material ... m3	0,000	12,59	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.80 x 0.40 = 0.32 m3	0,400	12,59	5,04	
	(L) Oneri vari a corpo	5,000	1,00	5,00	
	Sommano euro			45,84	
	Spese Generali 13,64% euro			6,25	
	Sommano euro			52,09	
	Utilli Impresa 10% euro			5,21	
	<b>T O T A L E euro / ml.</b>			<b>57,30</b>	
Nr. 12 AN.10	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm. 40x40x40 completo di fondo per diramazione fognaria in opera compreso il chiu ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h	0,250	25,74	6,44	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,250	23,13	5,78	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. (0.40 x 0.40 x 0.10) + rinfiacco = 0.10 m3	0,100	76,76	7,68	
	(E) [Flex] Pozzetto prefabbricato da cm. 40x40x40.- N	1,000	14,08	14,08	MT
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	5,000	1,00	5,00	
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,050	41,50	2,08	NL
	(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,250	26,06	6,52	NL
	Sommano euro			47,58	
	Spese Generali 13,64% euro			6,49	
	Sommano euro			54,07	
	Utilli Impresa 10% euro			5,41	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>59,48</b>	
Nr. 13 AN.11	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm. 50x50x50 completo di fondo per diramazione fognaria in opera compreso il chiu ... e provvisionali e di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) = mt. (0.40 x 0.40 x 0.10) + rinfianco = 0.10 m3 (E) [Pozzetto 50x50x50] Pozzetto prefabbricato da cm. 50x50x50.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,250 0,250 0,000 0,100 1,000 5,000 0,050 0,250	25,74 23,13 76,76 76,76 23,24 1,00 41,50 26,06	6,44 5,78 0,00 7,68 23,24 5,00 2,08 6,52	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			56,74	
	Spese Generali 13,64% euro			7,74	
	Sommano euro			64,48	
	Utili Impresa 10% euro			6,45	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			70,93	
Nr. 14 AN.12	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm. 60x60x50 completo di fondo per diramazione fognaria in opera compreso il chiu ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) = mt. (0.40 x 0.40 x 0.10) + rinfianco = 0.10 m3 (E) [Pozzetto 60x60x50] Pozzetto prefabbricato da cm. 60x60x50.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,250 0,250 0,000 0,100 1,000 5,000 0,050 0,250	25,74 23,13 76,76 76,76 48,50 1,00 41,50 26,06	6,44 5,78 0,00 7,68 48,50 5,00 2,08 6,52	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			82,00	
	Spese Generali 13,64% euro			11,18	
	Sommano euro			93,18	
	Utili Impresa 10% euro			9,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			102,50	
Nr. 15 AN.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di mt. 0,70x0,70 e dell'altezza complessiva di mt. 0,70, con pare ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) = mt. (0.40 x 0.40 x 0.10) + rinfianco = 0.10 m3 (E) [Pozzetto 70x70x70] Pozzetto prefabbricato da cm 70x70x70, pareti esterne dello s ... cadauno (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,250 0,250 0,000 0,100 1,000 5,000 0,050 0,250	25,74 23,13 76,76 76,76 59,50 1,00 41,50 26,06	6,44 5,78 0,00 7,68 59,50 5,00 2,08 6,52	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			93,00	
	Spese Generali 13,64% euro			12,69	
	Sommano euro			105,69	
	Utili Impresa 10% euro			10,57	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			116,26	
Nr. 16 AN.14	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di mt. 0,80x0,80 e dell'altezza complessiva di mt. 0,80, con pare ... e provvisionali e di sicurezza per la				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) = mt. (0.80 x 0.80 x 0.10) + rinfianco = 0.10 m3 (E) [Pozzetto 80x80x80] Pozzetto prefabbricato da cm. 80x80x80 pareti esterne dello ... N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500 0,500 0,000 0,200 1,000 10,000 0,050 0,250	25,74 23,13 76,76 76,76 75,00 1,00 41,50 35,00	12,87 11,57 0,00 15,35 75,00 10,00 2,08 8,75	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			135,62	
	Spese Generali 13,64% euro			18,50	
	Sommano euro			154,12	
	Utili Impresa 10% euro			15,41	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>169,53</b>	
Nr. 17 AN.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di mt. 1,00x1,00 e dell'altezza complessiva di mt. 1,00, con pare ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3 (L) = mt. (0.80 x 0.80 x 0.10) + rinfianco = 0.10 m3 (E) [Pozzetto 100x100x100] Pozzetto prefabbricato da cm. 100x100x100, pareti esterne de ... N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Bob-kat] Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore. h	0,500 0,500 0,000 0,200 1,000 10,000 0,050 0,250	25,74 23,13 76,76 76,76 160,00 1,00 41,50 35,00	12,87 11,57 0,00 15,35 160,00 10,00 2,08 8,75	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			220,62	
	Spese Generali 13,64% euro			30,09	
	Sommano euro			250,71	
	Utili Impresa 10% euro			25,07	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>275,78</b>	
Nr. 18 AN.16	Rialzamento e riparazione di telaio e chiusino in ghisa di pozzetto d'ispezione della rete fognante e/o idrica comunale consistente nella rimozione della botola esistente da effett ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Congl.cement] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... m3 (L) = 2 x (0.70+0.50) x 0.20 x 0.20 = 0.10 m3 (E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq (L) = 4 x 0.50 x 0.20 = 0.40 mq (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	2,000 2,000 0,000 0,100 0,000 0,400 5,000 1,000	25,74 23,13 116,00 116,00 14,80 14,80 1,00 26,06	51,48 46,26 0,00 11,60 0,00 5,92 5,00 26,06	MDO MDO MT MT MT NL
	Sommano euro			146,32	
	Spese Generali 13,64% euro			19,96	
	Sommano euro			166,28	
	Utili Impresa 10% euro			16,63	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>182,91</b>	
Nr. 19 AN.16.01	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante e/o idrica comunale, di grosse dimensioni e di qualsiasi forma, consistente nella rimozione della botol ... e provvisionali e di sicurezza per la				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Congl.cement] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... m3 (L) = $2 \times (0.70+0.50) \times 0.20 \times 0.20 = 0.10$ m3 (E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	1,500 1,500 0,000 0,100 0,000 5,000 1,000	25,74 23,13 116,00 116,00 14,80 1,00 26,06	38,61 34,70 0,00 11,60 0,00 5,00 26,06	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			115,97	
	Spese Generali 13,64% euro			15,82	
	Sommano euro			131,79	
	Utili Impresa 10% euro			13,18	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			144,97	
Nr. 20 AN.17.01	Intervento di sifonatura di caditoia stradale tipo palermo, da effettuarsi mediante collocazione di una paratia di laterizio forato o in calcestruzzo leggero, da collocarsi in somm ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Paratia] Paratia in cemento per sifone pozzetti.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,250 0,250 1,000 5,000	25,74 23,13 8,02 1,00	6,44 5,78 8,02 5,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			25,24	
	Spese Generali 13,64% euro			3,44	
	Sommano euro			28,68	
	Utili Impresa 10% euro			2,87	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			31,55	
Nr. 21 AN.17.02	Intervento di sifonatura di caditoia stradale tipo palermo, da effettuarsi mediante collocazione di una paratia di laterizio forato o in calcestruzzo leggero, da collocarsi in somm ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Paratia] Paratia in cemento per sifone pozzetti.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,500 0,500 1,000 5,000	25,74 23,13 8,02 1,00	12,87 11,57 8,02 5,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			37,46	
	Spese Generali 13,64% euro			5,11	
	Sommano euro			42,57	
	Utili Impresa 10% euro			4,26	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			46,83	
Nr. 22 AN.18	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano sulle sedi stradali esistenti, in terre di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura, fino ad una profondità di 2 m dal piano ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Martelletto elettric] Nolo di martelletto demolitore elettrico della capacità idonea ... h (E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno idoneo a garantire una corrente e ... h	4,000 0,500 0,250 0,250	25,74 23,13 33,50 10,50	102,96 11,57 8,38 2,63	MDO MDO NL NL
	Sommano euro			125,54	
	Spese Generali 13,64% euro			17,12	
	A RIPIANTARE			142,66	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			142,66	
	Sommano euro			142,66	
	Utili Impresa 10% euro			14,27	
	<b>TOTALE euro / mc.</b>			156,93	
Nr. 23 AN.20	<p>Dismissione e ricollocazione per livellamento di basole e/o di orlature in pietrame calcareo di qualsiasi forma e dimensione. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione del ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h</p> <p>(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h</p> <p>(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3</p> <p>(L) = mt. 1.00 x 0.60 x 0.20 = mc. 0.12 m3</p> <p>(L) Oneri vari: cemento, calce, acqua a corpo</p> <p>(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h</p> <p>(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>0,000</p> <p>0,150</p> <p>5,000</p> <p>0,200</p> <p>0,100</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>76,76</p> <p>76,76</p> <p>1,00</p> <p>26,06</p> <p>41,50</p>	<p>7,72</p> <p>6,94</p> <p>0,00</p> <p>11,51</p> <p>5,00</p> <p>5,21</p> <p>4,15</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			40,53	
	Spese Generali 13,64% euro			5,53	
	Sommano euro			46,06	
	Utili Impresa 10% euro			4,61	
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			50,67	
Nr. 24 AN.21	<p>Fornitura trasporto e collocazione di lastroni prefabbricati in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 1.20x0.50x0.20, per la costituzione delle solette di condott ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h</p> <p>(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h</p> <p>(E) [Lastroni] Lastroni prefabbricati in conglomerato cementizio armato, de ... N</p> <p>(L) Oneri vari: cemento, calce, sabbia, acqua, etc. a corpo</p> <p>(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h</p>	<p>0,150</p> <p>0,150</p> <p>1,000</p> <p>5,500</p> <p>0,100</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>22,50</p> <p>1,00</p> <p>45,45</p>	<p>3,86</p> <p>3,47</p> <p>22,50</p> <p>5,50</p> <p>4,55</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			39,88	
	Spese Generali 13,64% euro			5,44	
	Sommano euro			45,32	
	Utili Impresa 10% euro			4,53	
	<b>TOTALE euro / N</b>			49,85	
Nr. 25 AN.22	<p>Ripristino di modesti tratti di marciapiedi stradali dissestati, pavimentati con pietrine di cemento. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione della parte di marciapiede d ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h</p> <p>(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h</p> <p>(E) [Pietrine di cemento] Pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spes ... m2</p> <p>(L) Oneri vari: cemento, calce, acqua a corpo</p> <p>(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h</p> <p>(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h</p>	<p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>1,000</p> <p>6,000</p> <p>0,150</p> <p>0,150</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>14,00</p> <p>1,00</p> <p>26,06</p> <p>41,50</p>	<p>12,87</p> <p>11,57</p> <p>14,00</p> <p>6,00</p> <p>3,91</p> <p>6,23</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			54,58	
	Spese Generali 13,64% euro			7,44	
	Sommano euro			62,02	
	Utili Impresa 10% euro			6,20	
	<b>TOTALE euro / mq.</b>			68,22	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 26 AN.23	Collocazione di orlatura in calcestruzzo vibrocompresso di qualsiasi sezione e lunghezza, posata su spianata di malta bastarda, su idonea fondazione in conglomerato cementizio a kg ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (L) Oneri vari: cemento, calce, acqua a corpo	0,200 0,200 3,000	23,13 25,74 1,00	4,63 5,15 3,00	MDO MDO
	Sommano euro			12,78	
	Spese Generali 13,64% euro			1,74	
	Sommano euro			14,52	
	Utali Impresa 10% euro			1,45	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			15,97	
Nr. 27 AN.24	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25. E' compreso nel prezzo l'onere per il trasporto direttamente nei magazzini comunali, lo scarico e sistemazione in ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Asfalto a freddo] asfalto a freddo in sacchi da kg.25.- di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,050 1,000 0,020	23,13 3,50 41,50	1,16 3,50 0,83	MDO --- NL
	Sommano euro			5,49	
	Spese Generali 13,64% euro			0,75	
	Sommano euro			6,24	
	Utali Impresa 10% euro			0,62	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			6,86	
Nr. 28 AN.25	Intervento di rappezzatura di buche stradali con l'utilizzazione di conglomerato bituminoso a freddo. E' compreso nel prezzo l'onere per la preparazione della zona da bitumare, la ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (L) = (mt. 1.00 x 1.00 x cm. 4 x kg. 20)/kg. 30 = kg. 3.33 N (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (E) [Piastra vibrante] Nolo di piastra vibrante da 500 Kg.per esecuzione di interve ... h	0,100 0,100 3,500 0,100 0,100	25,74 23,13 8,00 41,50 31,00	2,57 2,31 28,00 4,15 3,10	MDO MDO NL NL
	Sommano euro			40,13	
	Spese Generali 13,64% euro			5,47	
	Sommano euro			45,60	
	Utali Impresa 10% euro			4,56	
	<b>TOTALE euro / mq.</b>			50,16	
Nr. 29 AN.26	Intervento di rappezzatura della pavimentazione stradale esistente con conglomerato bituminoso a caldo per tappetino o bynderino di qualsiasi spessore. E' compreso nel prezzo l'one ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> Regolarizzazione della buca stradale (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h Stesura asfalto (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) .h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,250 0,250 1,000 1,000	25,74 23,13 25,74 23,13	6,44 5,78 25,74 23,13	MDO MDO MDO MDO
	A RIPORTARE			61,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			61,09	
	(E) [Congl. bit] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c ... m3	1,000	90,45	90,45	MT
	(E) [Piastra vibrante] Nolo di piastra vibrante da 500 Kg. per esecuzione di interve ... h	0,500	31,00	15,50	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	1,500	41,50	62,25	NL
	Sommano euro			229,29	
	Spese Generali 13,64% euro			31,28	
	Sommano euro			260,57	
	Utili Impresa 10% euro			26,06	
	<b>TOTALE euro / mc.</b>			<b>286,63</b>	
Nr. 30 AN.27	Smontaggio, numerazione e rimontaggio di basole e/o orlature in pietrame calcareo di qualsiasi sezione e lunghezza. E' compreso nel prezzo l'onere per il disfacimento della fondazi ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,200	25,74	5,15	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,200	23,13	4,63	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.30 x 0.15 = mc. 0.045 mc	0,050	76,76	3,84	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.15 x n. 2 = mq. 0.30 mq	0,300	14,80	4,44	
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	5,000	1,00	5,00	
	(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h	0,150	45,45	6,82	NL
	(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,150	26,06	3,91	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL
	Sommano euro			37,94	
	Spese Generali 13,64% euro			5,18	
	Sommano euro			43,12	
	Utili Impresa 10% euro			4,31	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			<b>47,43</b>	
Nr. 31 AN.28	Fornitura e collocazione di basole di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 60, della sezione di cm. 30 x 15, lavorati a puntillo grosso nella ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,150	25,74	3,86	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,100	23,13	2,31	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.30 x 0.15 = mc. 0.045 mc	0,100	76,76	7,68	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.15 x n. 2 = mq. 0.30 mq	0,300	14,80	4,44	
	(E) [Basola] Basola in pietrame calcareo, retta o curva, avente sezione 3 ... m	1,000	35,00	35,00	MT
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	2,500	1,00	2,50	
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,050	41,50	2,08	NL
	Sommano euro			57,87	
	Spese Generali 13,64% euro			7,89	
	Sommano euro			65,76	
	Utili Impresa 10% euro			6,58	
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			<b>72,34</b>	
Nr. 32 AN.29	Smontaggio, livellamento e rimontaggio di orlatura in calcestruzzo vibrocompresso di qualsiasi sezione e lunghezza; è compreso nel prezzo l'onere del disfacimento della fondazione ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,200	25,74	5,15	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	0,200	23,13	4,63	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>9,78</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			9,78	
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.30 x 0.15 = mc. 0.045 mc	0,100	76,76	7,68	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.15 x n. 2 = mq. 0.30 mq	0,300	14,80	4,44	
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	5,000	1,00	5,00	
	(E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,100	26,06	2,61	NL
	Sommano euro			29,51	
	Spese Generali 13,64% euro			4,03	
	Sommano euro			33,54	
	Utili Impresa 10% euro			3,35	
	<b>TOTALE euro / ml.</b>			36,89	
Nr. 33 AN.30	Fornitura, trasporto e collocazione di orlatura di marciapiedi alla "francese", in pietrame calcareo delle dimensioni cm. 50-40x17-13, avente la sagoma adatta per l'alloggio ad in ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,750	25,74	19,31	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	23,13	11,57	MDO
	(E) [Orlatura] Oratura in pietrame calcareo alla francese (cm.50-40x17-13) ... m	1,000	61,56	61,56	MT
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.45 x 0.15 = mc. 0.068 mc	0,100	76,76	7,68	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.15 x n. 2 = mq. 0.30 mq	0,300	14,80	4,44	
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	5,000	1,00	5,00	
	(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h	0,150	45,45	6,82	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL
	Sommano euro			120,53	
	Spese Generali 13,64% euro			16,44	
	Sommano euro			136,97	
	Utili Impresa 10% euro			13,70	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			150,67	
Nr. 34 AN.31	Fornitura, trasporto e collocazione di basola di marciapiedi alla "francese", in pietrame calcareo delle dimensioni di cm. 40-50 x 12, avente la sagoma adatta per l'alloggio ad in ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,750	25,74	19,31	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	23,13	11,57	MDO
	(E) [Basola in pietrame] Basola in pietrame calcareo alla francese (cm.50-40x17-13) m	1,000	46,50	46,50	MT
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso i ... m3	0,000	76,76	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.45 x 0.15 = mc. 0.068 mc	0,100	76,76	7,68	
	(E) [Casseformi stradali] Casseformi per opere stradali mq	0,000	14,80	0,00	MT
	(L) = mt. 1.00 x 0.15 x n. 2 = mq. 0.30 mq	0,300	14,80	4,44	
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	5,000	1,00	5,00	
	(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h	0,150	45,45	6,82	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	0,100	41,50	4,15	NL
	Sommano euro			105,47	
	Spese Generali 13,64% euro			14,39	
	Sommano euro			119,86	
	Utili Impresa 10% euro			11,99	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			131,85	
Nr. 35 AN.32	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa lamellare perlitica (tipo Montini), conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, Class ... e provvisionali e di sicurezza per la				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Chiusino 50x50 B125] Chiusino in ghisa perlitica L. 50x50 - Cl. B 125.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,750 0,500 1,000 15,000	25,74 23,13 50,00 1,00	19,31 11,57 50,00 15,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			95,88 13,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			108,96 10,90	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			119,86	
Nr. 36 AN.33	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa lamellare perlitica (tipo Montini), conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, Class ... provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Telaio e chiusino] Telaio e chiusino in ghisa lamellare perlitica (tipo Montini ... N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,750 0,500 1,000 15,000	25,74 23,13 75,00 1,00	19,31 11,57 75,00 15,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			120,88 16,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			137,37 13,74	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			151,11	
Nr. 37 AN.34	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa lamellare perlitica (tipo Montini), conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, Class ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Chiusino 50x50 D400] Chiusino in ghisa perlitica L. 50x50 - Cl. D 400.- N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,750 0,500 1,000 15,000	25,74 23,13 120,00 1,00	19,31 11,57 120,00 15,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			165,88 22,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			188,51 18,85	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			207,36	
Nr. 38 AN.35	Fornitura e posa in opera di chiusino a due sportelli per caditoie stradali tipo palermo, composto da coperchio e griglia concavi alloggiati in unico telaio rettangolare, delle dim ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) . h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Chiusino 80x50 D400] Chiusino in ghisa a due sportelli per caditoia T. 80x50 - Cl ... N (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,750 0,500 1,000 15,000	25,74 23,13 150,00 1,00	19,31 11,57 150,00 15,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			195,88 26,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			222,60 22,26	
	<b>A RIPORTARE</b>			244,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			244,86	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			244,86	
Nr. 39 AN.36	Fornitura e collocazione di chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 50x50 spessore 8 cm, del tipo ispezionabile, per pozzetti d'ispezione della fognatura comunale o simili, com ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Chiusino 50x50 s=8] chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 50x50 spessore 8 ... cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,100 0,100 1,000 0,050 5,000	25,74 23,13 18,50 41,50 1,00	2,57 2,31 18,50 2,08 5,00	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			30,46	
	Spese Generali 13,64% euro			4,15	
	Sommano euro			34,61	
	Utili Impresa 10% euro			3,46	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			38,07	
Nr. 40 AN.37	Fornitura e collocazione di chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 60x60 spessore 8 cm, del tipo ispezionabile, per pozzetti d'ispezione della fognatura comunale o simili, com ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (E) [Chiusino 60x60 s=8] chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 60x60 spessore 8 ... cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo	0,100 0,100 1,000 0,050 5,000	25,74 23,13 21,50 41,50 1,00	2,57 2,31 21,50 2,08 5,00	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			33,46	
	Spese Generali 13,64% euro			4,56	
	Sommano euro			38,02	
	Utili Impresa 10% euro			3,80	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			41,82	
Nr. 41 AN.38	Smontaggio e ricollocazione di chiusini in ghisa di pozzetti d'ispezione della canalizzazione della rete di pubblica illuminazione e/o canalizzazione delle reti di alimentazione en ... provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h (L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, acqua, etc. a corpo (E) [Martello demolitore] Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed oper ... h	0,500 0,500 1,000 0,300	25,74 23,13 5,00 26,06	12,87 11,57 5,00 7,82	MDO MDO NL
	Sommano euro			37,26	
	Spese Generali 13,64% euro			5,08	
	Sommano euro			42,34	
	Utili Impresa 10% euro			4,23	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			46,57	
Nr. 42 AN.39	Fornitura, trasporto e posa in opera di soletta carrabile in conglomerato cementizio armato per pozzetti d'ispezione della rete fognante e/o idrica delle dimensioni di mt. 1,20x1, ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,250	25,74	32,18	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			32,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			32,18	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	1,250	23,13	28,91	MDO
	(E) [Soletta 120x120x20] Soletta prefabbricata carrabile - cm. 120x120x20. - N	1,000	190,00	190,00	MT
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, mattoni, acqua, etc. a corpo	15,000	1,00	15,00	
	(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h	0,500	45,45	22,73	NL
	Sommano euro			288,82	
	Spese Generali 13,64% euro			39,40	
	Sommano euro			328,22	
	Utili Impresa 10% euro			32,82	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			361,04	
Nr. 43 AN.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di soletta carrabile in conglomerato cementizio armato per pozzetti d'ispezione della rete fognante e/o idrica delle dimensioni di mt. 1,00x1, ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000	25,74	25,74	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	1,000	23,13	23,13	MDO
	(E) [Soletta 100x100x20] Soletta prefabbricata carrabile - cm. 100x100x20. - N	1,000	115,00	115,00	MT
	(L) Oneri vari: cemento, sabbia, calce, mattoni, acqua, etc. a corpo	15,000	1,00	15,00	
	(E) [Pala gommata] Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai ... h	0,250	45,45	11,36	NL
	Sommano euro			190,23	
	Spese Generali 13,64% euro			25,95	
	Sommano euro			216,18	
	Utili Impresa 10% euro			21,62	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			237,80	
Nr. 44 AN.41	Squadra tipo di operai, muniti delle necessarie ed idonee attrezzature minute, per interventi di pronta reperibilità o lavori che secondo la tipologia non sono quantificabili a mis ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello) . h	1,000	23,13	23,13	MDO
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000	25,74	25,74	MDO
	(E) [Attr. minuta] Attrezzatura minuta per interventi di pronta reperibilità. a corpo	1,000	10,00	10,00	NL
	Sommano euro			58,87	
	Spese Generali 13,64% euro			8,03	
	Sommano euro			66,90	
	Utili Impresa 10% euro			6,69	
	<b>T O T A L E euro / €</b>			73,59	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 45 Asfalto a freddo	asfalto a freddo in sacchi da kg.25.-	euro / cadauno		3,50	
Nr. 46 Attr. minuta	Attrezzatura minuta per interventi di pronta reperibilità.	euro / a corpo		10,00	
Nr. 47 Auto gru 20 t	Nolo autogrù da 20 t corredata di cestello per il sollevamento di persone per l'esecuzione di lavori ad altezze elevate. E' compreso nel prezzo il costo dell'operatore, il relativo carburante ed ogni altro onere per dare l'attrezzo perfettamente funzionante.	euro / h		65,50	
Nr. 48 Autocarro 12-40 q.li	Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da 12 a 40 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente.	euro / h		41,50	
Nr. 49 Autospurgo	Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognanti, pozzetti d'ispezione, vasche di raccolta liquami etc, fornito in sito ai lavori compreso carburante, lubrificante, operatore e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	euro / h		65,00	
Nr. 50 Basola	Basola in pietrame calcareo, retta o curva, avente sezione 30x12 cm, lunghezza non inferiore a 60 cm, con faccia a vista lavorata a puntillo.-	euro / m		35,00	
Nr. 51 Basola in pietrame	Basola in pietrame calcareo alla francese (cm.50-40x17-13)	euro / m		46,50	
Nr. 52 Bob-kat	Nolo di bob-kat funzionante, compreso operatore.	euro / h		35,00	
Nr. 53 Caditoia	Caditoia stradale prefabbricata in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio comparto con chiusura idraulica.	euro / cad.		71,11	
Nr. 54 Casseformi stradali	Casseformi per opere stradali	euro / mq		14,80	
Nr. 55 Chiusino 50x50 B125	Chiusino in ghisa perlitica L. 50x50 - Cl. B 125.-	euro / N		50,00	
Nr. 56 Chiusino 50x50 D400	Chiusino in ghisa perlitica L. 50x50 - Cl. D 400.-	euro / N		120,00	
Nr. 57 Chiusino 50x50 s=8	chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 50x50 spessore 8 cm, del tipo ispezionabile,	euro / cadauno		18,50	
Nr. 58 Chiusino 60x60 s=8	chiusino in cemento delle dimensioni di cm. 60x60 spessore 8 cm, del tipo ispezionabile,	euro / cadauno		21,50	
Nr. 59 Chiusino 80x50 D400	Chiusino in ghisa a due sportelli per caditoia T. 80x50 - Cl. D 400.-	euro / N		150,00	
Nr. 60 Congl. bit	Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per a ... trezzatura per la stesa dell'emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore ad 1 kg ogni m2 -. Misurato in frasca.	euro / m3		90,45	
Nr. 61 Congl.cemen t	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... ecessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali - Rck= 35 N/mm2	euro / m3		116,00	
Nr. 62 Conglomerat o cement.	Conglomerato cementizio preconfezionato, acquistato presso idonei impianti e reso a piè d'opera da qualsiasi distanza dall'impianto, con idonea autobetoniera, dosato a 250 kg di cemento per m3 di impasto, compreso la sosta della autobetoniera per il tempo di getto.	euro / m3		76,76	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 63 Ferro in tondini	Ferro tondino Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) in barre di qualsiasi diametro compreso il filo di ferro ricotto per le legature.  euro / kg			0,69	
Nr. 64 Flex	Pozzetto prefabbricato da cm. 40x40x40.-  euro / N			14,08	
Nr. 65 Gruppo elettrogeno	Nolo di gruppo elettrogeno idoneo a garantire una corrente elettrica di 220 e/o 380 V per alimentare martelli demolitori, pompe sommerse, etc.. E' compreso nel prezzo l'onere per il carburante ed ogni altro onere per dare l'attrezzo perfettamente funzionante.  euro / h			10,50	
Nr. 66 Lastroni	Lastroni prefabbricati in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 1.20x0.50x0.20, per solette di condotte fognarie del tipo a canaletta.-  euro / N			22,50	
Nr. 67 Martelletto elettric	Nolo di martelletto demolitore elettrico della capacità idonea a potere eseguire demolizioni di pavimentazioni stradali fornito in sito compreso operatore, gruppo elettrogeno adeguato a garantire il funzionamento del motocompressore, carburante e quant'altro necessario per dare il tutto funzionante.  euro / h			33,50	
Nr. 68 Martello demolitore	Martello demolitore funzionante, compreso carburante ed operatore per lavori stradali.  euro / h			26,06	
Nr. 69 O.C.	Operaio comune (1° livello) .  euro / h			23,13	
Nr. 70 O.Q.	Operaio qualificato (2° livello).  euro / h			25,74	
Nr. 71 Orlatura	Orlatura in pietrame calcareo alla francese (cm.50-40x17-13).-  euro / m			61,56	
Nr. 72 Pala gommata	Nolo di pala gommata con retroescavatore, fornita in sito ai lavori compreso carburante, lubrificante ed operatore..  euro / h			45,45	
Nr. 73 Paratia	Paratia in cemento per sifone pozzetti.-  euro / N			8,02	
Nr. 74 Piastra vibrante	Nolo di piastra vibrante da 500 Kg.per esecuzione di interventi di rappezzatura della pavimentazione stradale, fornita in sito ai lavori compreso carburante, lubrificante, operatore e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.  euro / h			31,00	
Nr. 75 Pietrine di cemento	Pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm.  euro / m2			14,00	
Nr. 76 Pozzetto 100x100x100	Pozzetto prefabbricato da cm. 100x100x100, pareti esterne dello spessore di cm. 10 e fondo da cm. 15.-  euro / N			160,00	
Nr. 77 Pozzetto 50x50x50	Pozzetto prefabbricato da cm. 50x50x50.-  euro / N			23,24	
Nr. 78 Pozzetto 60x60x50	Pozzetto prefabbricato da cm. 60x60x50.-  euro / N			48,50	
Nr. 79 Pozzetto 70x70x70	Pozzetto prefabbricato da cm 70x70x70, pareti esterne dello spessore di cm. 10 e fondo da cm. 15.  euro / cadauno			59,50	
Nr. 80 Pozzetto 80x80x80	Pozzetto prefabbricato da cm. 80x80x80 pareti esterne dello spessore di cm. 10 e fondo da cm. 15.-  euro / N			75,00	
Nr. 81 Soletta 100x100x20	Soletta prefabbricata carrabile - cm. 100x100x20.-  euro / N			115,00	
Nr. 82 Soletta	Soletta prefabbricata carrabile - cm. 120x120x20.-  euro / N			190,00	
	A RIPO RTARE				

