

Città di Castelvetrano

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Lavori di manutenzione alla rete idrica comunale, ai pozzi comunali e agli impianti elettromeccanici attinenti.-

Tav. 3 – Analisi prezzi

Castelvetrano, 25.09.2025

I Progettisti

f.to Geom. Giuseppe Aggiato

f.to Geom. Melchiorre Pisciotta

Visto

Castelvetrano, 26.09.2025

Il R.U.P. f-to Geom. Tommaso Concadoro

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E DEOL! E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AN.001	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta princiapale in polietilene del diametro di mm. 40/63, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO MDO
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50)	10,000	3,98	39,80	
	di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa PE 40-50] Collare di presa staffa in polietilene da 40-50 mm., per la cadauna	1,000 4,000 1,000	140,30 2,22 22,70	140,30 8,88 22,70	MT MT
	(E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½" per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3	1,000 1,000 0,400	15,00 35,00 20,46	15,00	MT MT MT
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	(E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			319,74 47,96	l
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			367,70 36,77	l
	TOTALE euro/cadauno			404,47	
Nr. 2 AN.002	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa/polietilene del diametro di mm. 60, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2 llo spessore di almeno cm. 10, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	10,000	3,98 140,30	39,80 140,30	
	(E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa PE 63 mm] Collare di presa staffa in polietilene da 63 mm, per la cost cadauna (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno	4,000 1,000 1,000	2,22 25,50 15,00	8,88 25,50	MT MT MT
	(E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½" per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere.	1,000 0,400	35,00 20,46	35,00 8,18	MT MT
	(E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [0.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19		
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			322,54 48,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			370,92 37,09	ĺ
	TOTALE euro/cadauno			408,01	ĺ
Nr. 3 AN.003	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa/polietilene del diametro di mm. 80, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2 llo spessore di almeno cm. 10, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.				
	A RIPORTARE				

N 0.1	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa ghisa 80] Collare do presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 80, pe cadauna (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½ " per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,500 0,500 10,000 1,000 1,000 1,000 0,400 0,600 0,050	27,78 24,91 3,98 140,30 2,22 29,20 15,00 35,00 20,46 12,15 140,50	13,89 12,46 39,80 140,30 8,88 29,20 15,00 35,00 8,18 7,29 7,03 9,21 326,24 48,94 375,18 37,52 412,70	
Nr. 4 AN.004	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa/polietilene del diametro di mm. 100, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/ llo spessore di almeno cm. 10, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2º livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1º livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa ghisa 100] Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 100, p cadauna (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½ " per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo c] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Calcestruzzo c] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo c] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo c] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [Colcostruz	0,500 0,500 10,000 1,000 4,000 1,000 1,000 0,400 0,600 0,050	27,78 24,91 3,98 140,30 2,22 37,50 15,00 35,00 20,46 12,15 140,50	13,89 12,46 39,80 140,30 8,88 37,50 15,00 35,00 8,18 7,29 7,03 9,21 334,54 50,18 384,72 38,47 423,19	MDO MT MT MT MT MT
Nr. 5 AN.005	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 125/150, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [0.1.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,500 0,500 10,000 1,000	27,78 24,91 3,98 140,30	13,89 12,46 39,80 140,30 206,45	MDO MDO

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	I M P (ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			206,45	
	(E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa ghisa 125/150] Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 125/15 cadauna (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½ " per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med	4,000 1,000 1,000 1,000 0,400 0,600 0,050	2,22 41,00 15,00 35,00 20,46 12,15 140,50	8,88 41,00 15,00 35,00 8,18 7,29 7,03	MT MT MT MT MT
	di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			338,04 50,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			388,75 38,88	
	TOTALE euro/cadauno			427,63	
Nr. 6 AN.006	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 180/200, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO MDO
	(E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	3,98	39,80	
	(E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Staffa ghisa 180/200] Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 180/20 cadauna	1,000 4,000 1,000	140,30 2,22 51,30	140,30 8,88 51,30	 MT MT
	(E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½" per acqua calda a quadrante bagnato cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere.	1,000 1,000 0,400	15,00 35,00 20,46	15,00 35,00 8,18	MT MT MT
	(qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,600 0,050 0,050	12,15 140,50 184,19	7,29 7,03 9,21	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro	,	ŕ	348,34 52,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			400,59 40,06	
	TOTALE euro/cadauno			440,65	
Nr. 7 AN.007	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1"), compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di mart er dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. L'intervento è riferito a tratti della lunghezza di 4,00 metri. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO MDO
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50)	10,000	3,98	39,80	
	di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 + m (E) [Racc. 20/32] Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene m cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3	1,000 4,000 2,000 0,400	140,30 2,22 8,50 20,46	140,30 8,88 17,00 8,18	MT MT MT
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	A RIPORTARE			254,83	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			254,83	
	di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			264,04 39,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			303,65 30,37	
	TOTALE euro/cadauno			334,02	
Nr. 8 AN.008	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 40, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO MDO
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50)	10,000	3,98	39,80	
	di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Racc. 40 mm] Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene m cadauno	1,000 2,000	140,30 15,50	140,30 31,00	MT
	(E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 40 m (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3	4,000 0,400	3,48 20,46	13,92 8,18	MT MT
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			283,08 42,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			325,54 32,55	
	TOTALE euro/cadauno			358,09	
Nr. 9 AN.009	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 50, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO MDO
	(E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	ŕ	,	
	(E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50)	, i	3,98	39,80	
	di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 50 m	1,000 4,000	140,30 5,30	140,30 21,20	MT
	(E) [Racc. 50 mm] Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene m cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere.	2,000 0,400	21,00 20,46	42,00 8,18	MT MT
	(qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06 01 11 002] Sixtemazione di cada stradala in consultamento histuminaca mad	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	(E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			301,36 45,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			346,56 34,66	
	TOTALE euro/cadauno			381,22	
	A RIPORTARE				

N 0.1	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 10 AN.010	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 63, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico llo spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	
	(E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=4,00*0,50*0,50)	10,000	3,98	39,80	
	di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 63 m (E) [Racc. 63 mm] Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene m cadauno (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=4,00*0,50*0,20) m3	1,000 4,000 2,000 0,400	140,30 8,40 35,00 20,46	140,30 33,60 70,00 8,18	MT MT
	(E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=4,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med	0,600 0,050	12,15 140,50	7,29 7,03	MT
	di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	184,19	9,21	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			341,76 51,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			393,02 39,30	
	TOTALE euro/cadauno			432,32	
Nr. 11 AN.011	Compenso addizionale per la costruzione e/o riparazione di utenze idriche per ogni metro lineare di condotta successiva ai primi mt. 4.00, eseguita con tubazione in polietilene del lo spessore di almeno cm 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,100 0,100	27,78 24,91	2,78 2,49	
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=1,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000 0,250	3,98 140,30	3,98 35,08	
	(E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 20 m (E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=1,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere.	1,000 0,100	0,95 20,46	0,95 2,05	MT
	(qt=1,00*0,50*0,30) m3 (E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,150 0,050 0,020	12,15 140,50 184,19	1,82 7,03 3,68	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro	0,020	164,19	59,86 8,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			68,84 6,88	
	TOTALE euro/m			75,72	
Nr. 12 AN.012	Compenso addizionale per la costruzione e/o riparazione di utenze idriche per ogni metro lineare di condotta successiva ai primi mt. 4.00, eseguita con tubazione in polietilene del lo spessore di almeno cm 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	0,100 0,100	27,78 24,91	2,78 2,49	
	di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [01.01.09.001] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio (qt=1,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000 0,250	3,98 140,30	3,98 35,08	
	(E) [Tubazione in pol.AD] Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 40 m	1,000	3,48	3,48	
	A RIPORTARE			47,81	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		I M P (ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			47,81	
	(E) [Sabbia] Sabbia vagliata dato franco cantiere. (qt=1,00*0,50*0,20) m3 (E) [Tout-venant] Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere (qt=1,00*0,50*0,30) m3	0,100 0,150	20,46 12,15	2,05 1,82	MT MT
	(E) [Calcestruzzo] Calcestruzzo cl. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 (qt=1,00*0,50*0,10) m3 (E) [06.01.11.003] Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso med di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,050	140,50 184,19	7,03	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro	0,020	101,17	62,39 9,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			71,75 7,18	
	TOTALE euro/m			78,93	
Nr. 13 AN.013	Sostituzione di contatore idrico in utenze esistenti laddove quello preesistente non è più funzionante. Il nuovo contatore idrico, da ½" per acqua calda a quadrante bagnato di otti utorizzati allo smaltimento e quanto altro necessario per la riattivazione del sistema di misurazione a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1/2"] Contatore idrico da ½ " per acqua calda a quadrante bagnato cadauno	0,250 1,000 1,000	24,91 15,00 35,00	6,23 15,00 35,00	MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			56,23 8,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			64,66 6,47	
	TOTALE euro/cadauno			71,13	
Nr. 14 AN.014	Sostituzione di contatore idrico in utenze esistenti laddove quello preesistente non è più funzionante. Il nuovo contatore idrico, da 3/4" per acqua calda a quadrante bagnato di ot torizzati allo smaltimento e quanto altro necessario per la riattivazione del sistema di misurazione a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,250 1,000	24,91 15,00	6,23 15,00	MDO MT
	(E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 3/4"] Contatore idrico da 3/4 " per acqua calda a quadrante bagnat cadauno	1,000	40,00	40,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			61,23 9,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/cadauno			70,41	
	TOTALE euro/cauauno			77,45	
Nr. 15 AN.015	Sostituzione di contatore idrico in utenze esistenti laddove quello preesistente non è più funzionante. Il nuovo contatore idrico, da 1" per acqua calda a quadrante bagnato di otti torizzati allo smaltimento e quanto altro necessario per la riattivazione del sistema di misurazione a regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Raccorderia] Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idri cadauno (E) [Contatore 1"] Contatore idrico da 1 " per acqua calda a quadrante bagnato cadauno	0,250 1,000 1,000	24,91 15,00 50,00	6,23 15,00 50,00	MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			71,23 10,68	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			81,91 8,19	
	TOTALE euro/cadauno			90,10	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
Nr. 16 AN.016	Fornitura di serbatoio in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica (porcellino), completo di coperchio, da collocare all'interno dei loca adibiti alla clorazione - capienza di 500 litri. E L E M E N T I:	0.250	24.01	(22	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Serbatoio 500 litri] Serbatoio in polietilene lineare - capienza di 500 litri. cad. (E) [Autocarro] Furgone con cassone compreso carburante e conducente. Portat h	0,250 1,000 0,250	24,91 253,20 55,70		MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			273,36 41,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			314,36 31,44	
	TOTALE euro/cadauno			345,80	
Nr. 17 AN.017	Fornitura di serbatoio in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica (porcellino), completo di coperchio, da collocare all'interno dei loca adibiti alla clorazione - capienza di 1.000 litri. E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Serbatoio 1000 litri] Serbatoio in polietilene lineare - capienza di 1.000 litri. cad. (E) [Autocarro] Furgone con cassone compreso carburante e conducente. Portat h	0,250 1,000 0,250	24,91 416,40 55,70		MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			436,56 65,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			502,04 50,20	
	TOTALE euro/cadauno			552,24	
Nr. 18 AN.018	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 50 mm, pressione di esercizio 16 bar. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Giunto 50 mm] Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox cadauno	0,500 0,500 1,000	27,78 24,91 68,00	13,89 12,46 68,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			94,35 14,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			108,50 10,85	
	TOTALE euro/cadauno			119,35	
Nr. 19 AN.019	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 75 mm, pressione di esercizio 16 bar. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Giunto 75 mm] Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox cadauno	0,500 0,500 1,000	27,78 24,91 78,00	13,89 12,46 78,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			104,35 15,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			120,00 12,00	
	A RIPORTARE			132,00	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			132,00	
	TOTALE euro/cadauno			132,00	
Nr. 20 AN.020	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 110 mm, pressione di esercizio 16 bar. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500 0,500	27,78 24,91	13,89 12,46	MDO
	(E) [Giunto 110 mm] Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox cadauno	1,000	80,00	80,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			106,35 15,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			122,30 12,23	
	TOTALE euro/cadauno			134,53	
Nr. 21 AN.021	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 160 mm, pressione di esercizio 16 bar. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Giunto 160 mm] Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox cadauno	0,500 0,500 1,000	27,78 24,91 90,00	13,89 12,46 90,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			116,35 17,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			133,80 13,38	
	TOTALE euro/cadauno			147,18	
Nr. 22 AN.022	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 200 mm, pressione di esercizio 16 bar. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Giunto 200 mm] Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox cadauno	0,500 0,500 1,000	27,78 24,91 115,00	13,89 12,46 115,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			141,35 21,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			162,55 16,26	
	TOTALE euro/cadauno			178,81	
Nr. 23 AN.023	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 i ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Asfalto a freddo] Asfalto a freddo in sacchi da kg.25 cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo furgone cassonato, in piena efficienza, della partata d h	0,050 1,000 0,050	24,91 11,00 54,10	1,25 11,00 2,71	MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			14,96 2,24	
	A RIPORTARE			17,20	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMP	ORTI	pag. 9
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			17,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/cadauno			17,20 1,72 18,92	
Nr. 24 AN.024	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 ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,100 0,100	27,78 24,91	2,78 2,49	MDO MDO
	(E) [Asfalto a freddo] Asfalto a freddo in sacchi da kg.25 cadauno(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo furgone cassonato, in piena efficienza, della partata d h	3,500 0,050	11,00 54,10	38,50 2,71	NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			46,48 6,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			53,45 5,35	
	TOTALE euro/mq			58,80	
Nr. 25 AN.025	Intervento di rappezzatura della pavimentazione stradale esistente con conglomerato bituminoso a caldo pe tappetino o bynderino di qualsiasi spessore. E' compreso nel prezzo l'one ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Congl. bitum.] Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a c m3 (E) [Piastra vibrante] Nolo di piastra vibrante da 500 Kg.per esecuzione di interve h (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo furgone cassonato, in piena efficienza, della partata d h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	27,78 24,91 164,00 33,00 54,10	27,78 24,91 164,00 33,00 54,10	MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			303,79 45,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			349,36 34,94	
	TOTALE euro/mc			384,30	
Nr. 26 AN.026	Fornitura di ipoclorito di sodio in soluzione 14-16% di cloro attivo, da utilizzare nel trattamento delle acqui destinate al consumo umano, di una quantità minima di 500 pari a 625 buzione. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza ai sensi della normativa vigente. E.L.E.M.E.N.T.I:				
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Ipoclorito di sodio] Ipoclorito di sodio a 16 volumi per il trattamento di disinf kg (E) [Autocarro] Furgone con cassone compreso carburante e conducente. Portat h	1,000 625,000 1,000	24,91 0,60 55,70	24,91 375,00 55,70	MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			455,61 68,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			523,95 52,40	
	TOTALE euro / a corpo			576,35	
Nr. 27 AN.027	Squadra tipo per l'esecuzione di lavori vari da effetture in economia, costituita da miniescavatore con operaio qualificato e operaio comune per assistenza al mezzo meccanico.				
	E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000	27,78	27,78	MDO
	A RIPORTARE			27,78	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	pag. 10
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			27,78	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [AT24_N188] Miniescavatore cingolato kW. 15.7 - Cv - peso operativo 2T. h	1,000 1,000	24,91 45,50	24,91 45,50	MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			98,19 14,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			112,92 11,29	
	TOTALE euro/h			124,21	
Nr. 28 AN.028	Squadra tipo per l'esecuzione di lavori vari da effetture in economia, costituita da operaio qualificato e operaio comune. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv a corpo	1,000 1,000 0,500	27,78 24,91 15,00	27,78 24,91 7,50	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			60,19 9,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			69,22 6,92	
	TOTALE euro/h			76,14	
Nr. 29 AN.029	Compenso per smontaggio o rimontaggio di elettropompa sommersa all'interno della camicia di pozzo artesiano esistente composta da canne da mt. 6.00 di tubazione flangiata in acciai la bulloneria necessaria in acciaio inox e quant'altro occorrente per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [Autogrù] Nolo di autocarro con gruetta, q. 75 da 5000 Kg E' compres h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h	0,500 0,500 0,500	84,10 27,78 29,94	42,05 13,89 14,97	NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			70,91 10,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			81,55 8,16	
	TOTALE euro/ml			89,71	
Nr. 30 AN.031	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma con guaina in neoprene (policloroprene, adatto per posa fissa o per collegamentii mobili per servizio meccanico anche gravoso corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x35 mm2. E. L. E. M. E. N. T. I:				
	(L) Cavo in neoprene 3 x 35 mmq mt. (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (L) Fascette per fissaggio e materiale vario a stima a stima	1,000 0,100 1,000	15,20 27,78 2,00	15,20 2,78 2,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			19,98 3,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			22,98 2,30	
	TOTALE euro/m			25,28	
Nr. 31 AN.032	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma con guaina in neoprene (policloroprene, adatto per posa fissa o per collegamentii mobili per servizio meccanico anche gravoso corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x25 mm2.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	ъ
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	E L E M E N T I: (L) Cavo in neoprene 3 x 35 mmq mt. (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (L) Fascette per fissaggio e materiale vario a stima a stima	1,000 0,100 1,000	11,25 27,78 2,00	11,25 2,78 2,00	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			16,03 2,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			18,43 1,84	
	TOTALE euro/m			20,27	
Nr. 32 AN.033	Fornitura e collocazione all'interno di camicia di pozzo artesiano a qualsiasi profondità di tubazione S.S. Mannesman flangiata da 4" (DN 114 mm) zincata a caldo in barre della lun necessaria in acciaio inox e quant'altro occorrente per dare il sistema completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubazione SS. Mannesman flangiata da 4" (SN 114 mm) completa di bulloneria in acciaio m (E) [Autogrù] Nolo di autocarro con gruetta, q. 75 da 5000 Kg E' compres h (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h	1,000 0,100 0,100	96,00 84,10 29,94	96,00 8,41 2,99	NL MDO
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,100	27,78	2,78	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			110,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			126,71 12,67	
	TOTALE euro/m			139,38	
Nr. 33 AN.034	Fornitura e collocazione all'interno di camicia di pozzo artesiano a qualsiasi profondità di tubazione S.S. Mannesman flangiata da 5" (DN 125 mm) zincata a caldo in barre della lun necessaria in acciaio inox e quant'altro occorrente per dare il sistema completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubazione SS. Mannesman flangiata da 4" (SN 114 mm) compreso bulloneria in acciaio m (E) [Autogrù] Nolo di autocarro con gruetta, q. 75 da 5000 Kg E' compres h	1,000 0,100 0,100	115,00 84,10 29,94	115,00 8,41 2,99	NL MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,100	27,78	2,78	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			129,18 19,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			148,56 14,86	
	TOTALE euro/m			163,42	
Nr. 34 AN.035	Esecuzione di giunzione dritta con il metodo a resina colata per collegamento linea elettrica costituita da cavo tripolare di qualsiasi tipo e sezione e cavi elettrici in neoprene rmato, resina, morsetti di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(L) Materiale vario a stima a corpo (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000 1,500 1,500	25,00 29,94 27,78	25,00 44,91 41,67	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			111,58 16,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			128,32 12,83	
	TOTALE euro/cadauno			141,15	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
Nr. 35 AN.037	Contatore per acqua fredda del calibro di 4" (quattro pollici) tipo Woltmann assiale, fornito e posto in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed indicazioni a rulli, i due giunti (bulloni in acciaio inox e guarnizioni). Il contatore dovrà essere fornito di certificato di omologazione. E L E M E N T I: (L) Contatore per acqua fredda Woltmman assiale 4" n.	1,000	550,00	550,00	
	(E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000 1,000	29,94 27,78	29,94 27,78	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			607,72 91,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			698,88 69,89	
	TOTALE euro/n.			768,77	
Nr. 36 AN.038	Contatore per acqua fredda del calibro di 5" (cinque pollici) tipo Woltmann assiale, fornito e posto in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed indicazioni a rulli, p i due giunti (bulloni in acciaio inox e guarnizioni). Il contatore dovrà essere fornito di certificato di omologazione. E L E M E N T I:				
	 (L) Contatore per acqua fredda Woltmman assiale 5" n. (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h 	1,000 1,000 1,000	650,00 29,94 27,78	650,00 29,94 27,78	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			707,72 106,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			813,88 81,39	
	TOTALE euro/n.			895,27	
Nr. 37 AN.039	Manometro industriale a bagno di glicerina per liquidi o gassosi che non corrodono le leghe di rame per applicazioni ove sono presenti pressioni pulsanti o forti vibrazioni meccani dopo avere effettuato idoneo foro e ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (L) Manometro industriale a bagno di glicerina n. (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (L) Guarnizioni e raccorderia a corpo	1,000 0,500 1,000	50,00 27,78 5,00	50,00 13,89 5,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			68,89 10,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			79,22 7,92	
	TOTALE euro/n.			87,14	
Nr. 38 AN.040	Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo d'ariete", flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm, Pressione d'esercizio 10/16 bar, L = 300 mm, Kg. 33.00 E L E M E N T I:				
	(L) Valvola di ritegno a ogiva Venturi n. (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000 1,500 1,500	550,00 29,94 27,78	550,00 44,91 41,67	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			636,58 95,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			732,07 73,21	
	A RIPORTARE			805,28	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0 (1)	IMPO	ORTI	D.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			805,28	
	TOTALE euro/n.			805,28	
Nr. 39 AN.044	Fornitura e collocazione all'interno di camicia di pozzo artesiano a qualsiasi profondità di tubazione in uPVC da 4" (DN 100 mm - diametro esterno), del tipo Heavy (lusitron s.r del cavo di alimentazione e quant'altro occorrente per dare il sistema completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo in uPVC da mt. 3.00, da 4" mt.	1,000	41,62	41,62	NI
	(E) [Autogrù] Nolo di autocarro con gruetta, q. 75 da 5000 Kg E' compres h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500 1,000	84,10 27,78	42,05 27,78	NL MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			111,45 16,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			128,17 12,82	
	TOTALE euro/mt.			140,99	
Nr. 40 AN.045	Fornitura e collocazione di adattatore inferiore 3 x 4 del tipo Lusitron o equivalente per accoppiamento elettropompa sommersa alla tubazione in uPVC da 4" (DN 125mm) realizzato in o inox (AISI). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:	2.500	20.04		
	(E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (L) Adattatore inferiore 3x4 del tipo Lusitron o equivalente in acciaio Aisi n.	0,500 1,000	29,94 350,00	14,97 350,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			364,97 54,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			419,72 41,97	
	TOTALE euro/cadauno			461,69	
Nr. 41 AN.046	Fornitura e collocazione di Pump Guard Set 4" per la prevenzione dei danni all'impianto di sollevamento in caso di anomalie o di guasti all'elettropomopa fornito in tre diverse par C maschio/femmina. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(L) Pump Guard Set da 4" cadauno (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	1,000 1,000	210,00 24,91	210,00 24,91	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			234,91 35,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			270,15 27,02	
	TOTALE euro/cadauno			297,17	
Nr. 42 M.01	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 860 o equivalente, tipo B, di accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTOR max liquido pompato: 25°C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s				
	E L E M E N T I: (L) Parte elettrica elettropompa Caprari MAC 860, tipo B n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	5′007,00 23,65 21,59	5′007,00 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5′052,24 757,84	
	A RIPORTARE			5′810,08	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			5′810,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5′810,08 581,01	
	TOTALE euro/cadauno			6′391,09	
Nr. 43 M.02	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 620, tipo 3 B, o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOT max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s				
	E L E M E N T I: (L) Parte elettrica elettropompa Caprari MAC 620 tipo 3B n. (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	2′400,90 23,65 21,59	2′400,90 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2′446,14 366,92	l
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2′813,06 281,31	
	TOTALE euro/cadauno			3′094,37	
Nr. 44 M.03	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 625, tipo 3 B, o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOT max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s E L E M E N T I:				
	(L) Parte elettrica elettropompa Caprari MAC 625 tipo 3B n. (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	2′609,19 23,65 21,59	2′609,19 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2′654,43 398,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3′052,59 305,26	
	TOTALE euro/cadauno			3′357,85	
Nr. 45 M.04	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 635, tipo 3 B, o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOT max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s				
	E L E M E N T I: (L) Parte elettrica elettropompa Caprari MAC 635 tipo 3B n. (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	3′229,29 23,65 21,59	3′229,29 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			3′274,53 491,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3′765,71 376,57	
	TOTALE euro/cadauno			4′142,28	
Nr. 46 M.05	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 850 o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTORE: asincr max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s E L E M E N T I:				
	A RIPORTARE				

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO) D T I	pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI	Quantità			R.
	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO	1.000	4/700.02	4/700.02	
	(L) Parte elettrica elettropompa Caprari MAC 850 n. (L) Operaio specializzato h.	1,000 1,000	4′700,83 23,65	4′700,83 23,65	
	(L) Operaio qualificato h.	1,000	21,59	21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			4′746,07 711,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5′457,98 545,80	
	TOTALE euro/cadauno			6′003,78	
Nr. 47 P.01	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E8P65/9T o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC da 620 a 870, adatta al sollevamento di nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto).				
	E L E M E N T I: (L) parte idraulica elettropompa Caprari E8P65/9T n	1,000	3′122,76	3′122,76	
	(L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	23,65 21,59	23,65	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			3′168,00 475,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3′643,20 364,32	
	TOTALE euro/cadauno			4′007,52	
Nr. 48 P.02	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P55/19A o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 650/B da 50HP, adatta al sollevamento nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	(L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P55/19A n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	3'499,68 23,65 21,59	3′499,68 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro	1,000	21,37	3′544,92 531,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			4′076,66 407,67	
	TOTALE euro/cadauno			4′484,33	
Nr. 49 P.03	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P45/9A o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 625 da 25HP, adatta al sollevamento di nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	(L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P55/19A n	1,000	1′743,58	1′743,58	
	(L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000	23,65 21,59	23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1′788,82 268,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2′057,14 205,71	
	TOTALE euro/cadauno			2′262,85	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	Quantita	unitario	TOTALE	IX.
	RIPORTO				
ír. 50 .04	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P35/11I o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 620 da 20HP, adatta al sollevamento di nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto).				
	E L E M E N T I: (L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P35/11I n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	1′970,01 23,65 21,59	1′970,01 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2′015,25 302,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2′317,54 231,75	
	TOTALE euro/cadauno			2′549,29	
fr. 51 .05	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6S54/10A o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 620 da 20HP, adatta al sollevamento di nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	 (L) parte idraulica elettropompa Caprari E6S54/10A n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h. 	1,000 1,000 1,000	1′522,42 23,65 21,59	1′522,42 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1′567,66 235,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1′802,81 180,28	
	TOTALE euro/cadauno			1′983,09	
r. 52 06	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica in acciaio inox di elettropompa del tipo Caprari E8SX55/9B o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 860, adatta al solleva nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	 (L) parte idraulica elettropompa Caprari E8s55/9b n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h. 	1,000 1,000 1,000	5'461,65 23,65 21,59	5′461,65 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5′506,89 826,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			6′332,92 633,29	
	TOTALE euro/cadauno			6′966,21	
Nr. 53 P.07	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P35/11A o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 620 da 20HP o Mac 625, adatta al solle nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	(L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P35/11A n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 1,000 1,000	1′970,01 23,65 21,59	1′970,01 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2′015,25 302,29	
	A RIPORTARE			2′317,54	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			2′317,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/cadauno			2′317,54 231,75 2′549,29	
Nr. 54 P.08	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P35/12A o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 620 da 20HP o Mac 625, adatta al solle nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I: (L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P35/12A n (L) Operaio specializzato h.	1,000 1,000	2′186,10 23,65	2′186,10 23,65	
	(L) Operaio qualificato h. Sommano euro Spese Generali 15% euro	1,000	21,59	21,59 2′231,34 334,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2′566,04 256,60	
	TOTALE euro/cadauno			2′822,64	
Nr. 55 P.09	Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P45/11I o equivalente da accoppiare al motore Caprari serie MAC 630, adatta al sollevamento di acqua m nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto). E L E M E N T I:				
	 (L) parte idraulica elettropompa Caprari E6P45/11I n (L) Operaio specializzato h. (L) Operaio qualificato h. 	1,000 1,000 1,000	2'020,09 23,65 21,59	2′020,09 23,65 21,59	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro			2′065,33 309,80 2′375,13	
	Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / cadauno			237,51	
Nr. 56 Q.01	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 25 HP (avviatore a impedenze statoriche) tipo Floridia Asi o equivalente realizzato in carpenteria i arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. E L E M E N T I: (L) Quadro elettrico avviatore a impedenze statoriche n.	1,000	1′412,00	1′412,00	
	(L) Operazio specializzato h. (L) Operaio qualificato h. Sommano euro	3,000 3,000	23,65 21,59	70,95 64,77 1′547,72	
	Spese Generali 15% euro Sommano euro			232,16	
	Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/n.			177,99	
Nr. 57 Q.02	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 30 HP (avviatore a impedenze statoriche) tipo Floridia Asi o equivalente realizzato in carpenteria i arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. E L E M E N T I:				
	E.L.E.M.E.N.T.1: (L) Quadro elettrico avviatore a impedenze statoriche n.	1,000	1′472,40	1′472,40	
	A RIPORTARE			1′472,40	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			1′472,40	
	(L) Operazio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	3,000 3,000	23,65 21,59	70,95 64,77	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1′608,12 241,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1′849,34 184,93	
	TOTALE euro/n.			2′034,27	
Nr. 58 Q.03	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 35 HP (avviatore a impedenze statoriche) tipo Floridia Asi o equivalente realizzato in carpenteria i arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. E L E M E N T I:	1 000	1/505 70	1/505 70	
	 (L) Quadro elettrico avviatore a impedenze statoriche n. (L) Operazio specializzato h. (L) Operaio qualificato h. 	1,000 3,000 3,000	1′595,70 23,65 21,59	1′595,70 70,95 64,77	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1′731,42 259,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1′991,13 199,11	
	TOTALE euro/n.			2′190,24	
Nr. 59 Q.04	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 50 HP (avviatore a impedenze statoriche) tipo Floridia ASI o equivalente realizzato in carpenteria i arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. E L E M E N T I: (L) Quadro elettrico avviatore a impedenze statoriche n. (L) Operazio specializzato h.	1,000 3,000	1′841,40 23,65	1′841,40 70,95	
	(L) Operaio qualificato h. Sommano euro	3,000	21,59	1′977,12	
	Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro			296,57 2'273,69 227,37	
	TOTALE euro/n.			2′501,06	
Nr. 60 Q.05	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 60 HP (avviatore a impedenze statoriche) tipo Floridia ASI o equivalente realizzato in carpenteria i arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. E L E M E N T I:				
	(L) Quadro elettrico avviatore a impedenze statoriche n. (L) Operazio specializzato h. (L) Operaio qualificato h.	1,000 3,000 3,000	2'086,00 23,65 21,59	2′086,00 70,95 64,77	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2′221,72 333,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2′554,98 255,50	
	TOTALE euro/n.			2′810,48	
Nr. 61 Q.06	Quadro elettrico da parete in materiale isolante autoestinguente vetroresina IP 65 con porta in vetro delle dimensioni di 430x330x220 mm. tipo Floridia 100PRO1837 o equivalente. E' presente nel locale				
	A RIPORTARE				

DESCRIZIONE DELLE VOCI					pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO		R.
TAKIITA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	tecnico a servizio del pozzo Agate e quant'altro necessario a sostituirlo con il modulo avanquadro.				
	E L E M E N T I: (L) Cassa in vetroresina con porta trasparente cadauno	1,000	230,00	230,00	
	(L) Operaio specializzato per lavori in economia h	1,000	22,17	22,17	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			252,17 37,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			290,00 29,00	
	TOTALE euro/cad.			319,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Overtità	IMPOF	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Vr. 62 1.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici			440.00	
Ir. 63	euro / m³ Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di			140,30	
1.04.04	scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte per ogni m di taglio effettuato euro / m			3,98	
fr. 64 6.01.11.003	Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni de ale, e la stesa di uno strato di			3,70	
	emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./m². con tappeto d'usura pezzatura 0/7 euro / t			184,19	
r. 65 sfalto a reddo	Asfalto a freddo in sacchi da kg.25 euro / cadauno			11,00	
Ir. 66 .T24_N188	Miniescavatore cingolato kW. 15.7 - Cv - peso operativo 2T. euro / h			45,50	
Ir. 67 autocarro	Furgone con cassone compreso carburante e conducente. Portata 15 q.li euro / h			55,70	
r. 68 utocarro	Nolo furgone cassonato, in piena efficienza, della partata da 15-40 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente.				
2-40 q.li fr. 69	euro / h Nolo di autocarro con gruetta, q. 75 da 5000 Kg E' compreso nel prezzo il costo dell'operatore/conducente			54,10	
utogrù	il carburante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. euro / h			84,10	
Ir. 70 Calcestruzzo	Calcestruzzo el. XC3, XD1, XA1, cons. S4 o S5 C28/35 euro / m3			140,50	
r. 71 ongl. bitum.	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 ttrezzatura per la stesa dell'emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore ad 1 kg ogni m2 Misurato in frasca. euro / m3			164,00	
Vr. 72 Contatore 1"	Contatore idrico da 1 " per acqua calda a quadrante bagnato di ottima qualità euro / cadauno			50,00	
r. 73 ontatore 1/	Contatore idrico da ½ " per acqua calda a quadrante bagnato di ottima qualità euro / cadauno			35,00	
r. 74 ontatore 3/	Contatore idrico da 3/4 " per acqua calda a quadrante bagnato di ottima qualità euro / cadauno			40,00	
r. 75 Fiunto 110 mm	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 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).				
	Diametro Nominale da 100 mm, a 125 mm. euro / cadauno			80,00	
r. 76 iunto 160 m	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 2/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587). Diametro Nominale da 150 mm, a 162 mm.				
r. 77	euro / cadauno Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa			90,00	
iunto 200 m	sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587). Diametro Nominale da 175 mm, a 200 mm.				
	euro / cadauno			115,00	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Onsomt't'	IMP	ORTI	п
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Vr. 78 Giunto 50 nm	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 el 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587). Diametro Nominale da 50 mm, a 63 mm. euro / cadauno			68,00	
Jr. 79 Giunto 75 nm	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 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).			,	
	Diametro Nominale da 75 mm a 90 mm. euro / cadauno			78,00	
Nr. 80 poclorito di sodio	Ipoclorito di sodio a 16 volumi per il trattamento di disinfettazione e sanificazione di acque potabili, aventi caratteristiche chimico-fisiche conformi alle norme vigenti in materia per il "trattamento di acque destinate al consumo umano" conforme alla norma UNI EN 901:2002.				
	euro / kg			0,60	
Nr. 81 O.C.	Operaio comune (1° livello). euro / h			24,91	
Nr. 82 O.Q.	Operaio qualificato (2° livello).			27,78	
Nr. 83 O.S.	Operaio specializzato (3° livello). euro / h			29,94	
lr. 84 Oneri vari	Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interventi (cemento, sabbia, pietrisco e acqua). euro / a corpo			15,00	
Nr. 85 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			33,00	
Nr. 86 Racc. 20/32	Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene mm. 20/32 euro / cadauno			8,50	
Nr. 87 Racc. 40 mm	Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene mm. 40 euro / cadauno			15,50	
Nr. 88 Racc. 50 mm	Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene mm. 50 euro / cadauno			21,00	
Nr. 89 Racc. 63 mm	Raccorderia TOF bigiunto in ottone per tubo in polietilene mm. 63 euro / cadauno			35,00	
Nr. 90	Raccorderia in ottone per la costruzione di nuove prese idriche, quale: rubinetto tipo sicilia, doppie viti,				
Raccorderia	etc euro / cadauno			15,00	
Nr. 91 Sabbia	Sabbia vagliata dato franco cantiere. euro / m3			20,46	
Nr. 92 Serbatoio	Serbatoio in polietilene lineare - capienza di 1.000 litri.			416,40	
000 litri Nr. 93 Serbatoio	Serbatoio in polietilene lineare - capienza di 500 litri. euro / cad.			253,20	
500 litri Nr. 94 Staffa ghisa	Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 100, per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			37,50	
00 Nr. 95 Staffa ghisa	Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 125/150, per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			41,00	
25/150 Nr. 96 Staffa ghisa 80/200	Collare di presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 180/200, per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			51,30	
50/200	A RIPORTARE				

					pag. 22
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		I M P	ORTI	_
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 97 Staffa ghisa 80	Collare do presa staffa in ghisa per tubazioni del DN 80, per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			29,20	
Nr. 98 Staffa PE 40- 50	Collare di presa staffa in polietilene da 40-50 mm., per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			22,70	
Nr. 99 Staffa PE 63	Collare di presa staffa in polietilene da 63 mm, per la costruzione di nuove utenze idriche euro / cadauna			25,50	
mm Nr. 100 Tout-venant	Tout-venant di cava o misto di fiume, dato franco cantiere. euro / m3			12,15	
Nr. 101 Tubazione in	Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 20 euro / m			0,95	
pol.AD Nr. 102 Tubazione in	Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 32 euro / m			2,22	
pol.AD Nr. 103 Tubazione in	Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 40 euro / m			3,48	
pol.AD Nr. 104 Tubazione in	Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 50 euro / m			5,30	
pol.AD Nr. 105 Tubazione in pol.AD	Tubazione in polietilene A.D. PE100 PFA16-SDR11 DN 63 euro / m			8,40	
pol.AD	Data,				
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				
<u> </u>	A.I OKIAKE				