



COGESI S.C.R.L.
consorzio gestori servizi idrici

Certificato n° 1379

Comune di ROCCABRUNA

Lavori di manutenzione straordinaria reti idriche nelle frazioni
Ischia, San Giuliano, Sant'Anna, Strada Provenza e Borgata Fucina

Livello di progettazione:	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Oggetto elaborato:	Computo metrico estimativo dei lavori

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

Geom. Fabrizio Ghio

Responsabile Unico del Progetto:

(Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
UM00067	PF	GE	TX	04	00	05.06.2024

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
			L.Fresia	F. Ghio	F.Monaco

Questo elaborato è di proprietà di ACDA spa, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

ACDA azienda cuneese dell'acqua spa

Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo - Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA: 02468770041

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	FRAZIONE ISCHIA - SAN GIULIANO (SpCat 1)							
	Scavi (Cat 1)							
1 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m Scavo per posa delle 2 tubazioni - Sez. 1-5		380,00	0,800	1,200	364,80		
	SOMMANO m³					364,80	19,84	7'237,63
2 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Scavo per collegamenti in vasca		10,00	0,800	1,200	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	13,16	126,34
3 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale Sez. 1-5		380,00	0,800	0,100	30,40		
	SOMMANO m³					30,40	16,15	490,96
4 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo Vedi voce n° 1 [m³ 364.80] Vedi voce n° 2 [m³ 9.60]				0,150 0,150	54,72 1,44		
	SOMMANO m³					56,16	21,62	1'214,18
5 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 3 [m³ 30.40]					30,40		
	SOMMANO m³					30,40	39,60	1'203,84
6 AP.24	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riporto Vedi voce n° 1 [m³ 364.80] a detrarre: asfalto Vedi voce n° 5 [m³ 30.40]					364,80 -30,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					364,80 -30,40		
	SOMMANO m³					334,40	32,03	10'710,83
	Canalizzazioni (Cat 2)							
7 07.P06.G10.03 0	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 63 mm PN 16 Nuova tubazione di distribuzione Sez. 1-4		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	9,39	3'568,20
8 07.P06.G10.03 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 75 mm PN 16 Nuova tubazione di adduzione Sez. 1-4		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	13,11	4'981,80
9	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PEAD arrotolati De 40 - 63 mm							
	A R I P O R T A R E							29'533,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'533,78
07.A09.I05.010	Vedi voce n° 7 [m 380.00]					380,00		
	SOMMANO m					380,00	3,64	1'383,20
10 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PEAD arrotolati De 75 mm Vedi voce n° 8 [m 380.00]					380,00		
	SOMMANO m					380,00	4,93	1'873,40
11 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 7 [m 380.00] Vedi voce n° 8 [m 380.00]	2,00				380,00 760,00		
	SOMMANO m					1'140,00	0,06	68,40
12 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 11 [m 1 140.00]					1'140,00		
	SOMMANO m					1'140,00	1,37	1'561,80
13 AP.11	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) Sez. 1-8		380,00	0,800	0,300	91,20		
	SOMMANO m³					91,20	38,17	3'481,10
	Pozzetti (Cat 3)							
14 AP.16	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 120x120 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. sez. 1 - rifacimento camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'192,28	1'192,28
	Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche (Cat 4)							
15 AP.21	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16; fino a DN 50 compresa bulloneria e guarnizioni Sez. 1 - saracinesca su tubazione di distribuzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,56	118,56
16 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 2" chiusura su allaccio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,10	41,10
17 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche DN fino a 100 Vedi voce n° 16 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
18 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 Sez. 2 - sostituzione idrante esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,97	246,97
19 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..)							
	A R I P O R T A R E							39'517,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'517,50
	sez. 1					4,00		
	sez. 6 ricollegamento in vasca					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,62	303,72
20 AP.19	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) sez. 6 ricollegamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,17	150,34
21 AP.20	Fornitura e posa di piccoli pezzi idraulici/minuteria di materiale vario fino ad 1" Raccorderia varia					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,63	81,78
	Allacciamenti (Cat 5)							
22 AP.01	Compenso per ricerca degli allacciamenti esistenti allacciamenti da cercare					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,19	1'465,52
23 AP.06	Realizzazione di nuova derivazione da eseguirsi in nicchia o pozzetto esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,82	229,64
24 AP.07	Supplemento all'esecuzione dell'allaccio per ogni contatore in più successivo al primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,51	442,53
25 AP.04	Costruzione di nuove derivazioni di presa di lunghezza fino a 4 m, diametro 13-40 mm SU STRADE COMUNALI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	850,37	5'102,22
26 AP.05	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa per ogni mt in più - SU STRADE COMUNALI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	83,94	1'678,80
27 AP.08	Compenso per esecuzione di by-pass tra condotta esistente e tubazione di nuova posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'049,71	1'049,71
28 AP.09	Allacciamento alla rete esistente per ogni tubazione principale. Per tubazioni fino a DN 100 mm sez. 1 e 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	621,29	1'242,58
	A R I P O R T A R E							51'264,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'264,34
	Ripristini di pavimentazioni (Cat 6) Ripristini provvisori (SbCat 1)							
29 AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente Rifilatura scavi	2,00	380,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	1,25	950,00
30 AP.12	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant) Riempimento degli scavi *(H/peso=1,2-0,1-0,2-0,3)		380,00	0,800	0,600	182,40		
	SOMMANO m³					182,40	16,84	3'071,62
31 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Sez. 1-6		380,00	0,800	0,200	60,80		
	SOMMANO m³					60,80	24,71	1'502,37
	Ripristini definitivi (SbCat 2)							
32 01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa PER INTERVENTI FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI profondità da 3 a 4 cm scarifica testate	2,00	2,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	6,85	109,60
33 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 32 [m² 16.00]				0,040	0,64		
	SOMMANO m³					0,64	39,60	25,34
34 01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato per riparazione buche Steso a mano dello spessore compreso di cm 8		380,00	4,000	0,050	76,00		
	SOMMANO m²					76,00	20,56	1'562,56
35 AP.25	Conglomerato bituminoso per tappeto usura sp. cm 4 - steso a macchina Sez. 1-6 - intera larghezza strada		380,00	4,000		1'520,00		
	SOMMANO mq					1'520,00	12,93	19'653,60
	Ripristini provvisori (SbCat 1)							
36 01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 8 Ripristino provvisorio		380,00	1,200		456,00		
	SOMMANO m²					456,00	18,01	8'212,56
	FRAZIONE SANT'ANNA (SpCat 2) Scavi (Cat 1)							
37 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m Sez. 1-2 Scavo per posa 2 tubazioni Sez. 5-6 Scavo per posa 1 tubazione (attraversamento strada)		100,00 6,00	0,800 0,600	1,200 1,200	96,00 4,32		
	A R I P O R T A R E					100,32		86'351,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,32		86'351,99
	SOMMANO m³					100,32	19,84	1'990,35
38 07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Sez. 2-4 Scavo per posa 1 tubazione		110,00	0,600	1,200	79,20		
	SOMMANO m³					79,20	17,16	1'359,07
39 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Sez. 2-3 Scavo per posa 2 tubazioni Sez. 4-5 Scavo per posa 1 tubazione Sez. 6-7 Scavo per posa 1 tubazione - collegamento a camera di manovra		150,00 135,00 5,00	0,800 0,600 0,600	1,200 1,200 1,200	144,00 97,20 3,60		
	SOMMANO m³					244,80	13,16	3'221,57
40 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale Sez. 1-2 Sez. 5-6		100,00 6,00	0,800 0,600	0,100 0,100	8,00 0,36		
	SOMMANO m³					8,36	16,15	135,01
41 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo Vedi voce n° 37 [m³ 100.32] Vedi voce n° 38 [m³ 79.20] Vedi voce n° 39 [m³ 244.80]				0,100 0,100 0,100	10,03 7,92 24,48		
	SOMMANO m³					42,43	21,62	917,34
42 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 40 [m³ 8.36]					8,36		
	SOMMANO m³					8,36	39,60	331,06
43 AP.24	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riporto Vedi voce n° 37 [m³ 100.32] Vedi voce n° 38 [m³ 79.20] Vedi voce n° 39 [m³ 244.80] a detrarre: asfalto Vedi voce n° 40 [m³ 8.36]					100,32 79,20 244,80 -8,36		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					424,32 -8,36		
	SOMMANO m³					415,96	32,03	13'323,20
	Canalizzazioni (Cat 2)							
44 07.P06.G10.04 0	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 90 mm PN 16 sez. 1-2 sez. 2-3		100,00 150,00			100,00 150,00		
	SOMMANO m					250,00	19,00	4'750,00
45 07.P06.G10.03 0	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 63 mm PN 16 sez. 1-2		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		112'379,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		112'379,59
	sez. 2-3		150,00			150,00		
	sez. 2-4		110,00			110,00		
	sez. 2-8		25,00			25,00		
	sez. 4-5		135,00			135,00		
	sez. 5-6		6,00			6,00		
	sez. 6-7		5,00			5,00		
	SOMMANO m					531,00	9,39	4'986,09
46 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PEAD arrotolati De 90 mm Vedi voce n° 44 [m 250.00]					250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,36	1'590,00
47 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PEAD arrotolati De 40 - 63 mm Vedi voce n° 45 [m 531.00]					531,00		
	SOMMANO m					531,00	3,64	1'932,84
48 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		551,00			551,00		
	SOMMANO m					551,00	0,06	33,06
49 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 48 [m 551.00]					551,00		
	SOMMANO m					551,00	1,37	754,87
50 AP.11	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) sabbia su scavo larghezza = 80 cm sabbia su scavo larghezza = 60 cm		250,00 281,00	0,800 0,600	0,300 0,300	60,00 50,58		
	SOMMANO m³					110,58	38,17	4'220,84
	Pozzetti (Cat 3)							
51 AP.17	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 150x150 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. sez. 2 - rifacimento camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'911,00	1'911,00
52 AP.15	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 100x100 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. Sez. 3 - pozzetto di collegamento saracinsece fuori dalla vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'060,15	1'060,15
53 AP.16	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 120x120 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. Sez.7 - rifacimento camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'192,28	1'192,28
54 AP.14	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione fino a 80x80 fino a cm. 120 compreso il chiusino in ghisa. Sez. 4a per collettore contatori Sez. 4c per collettore contatori					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		130'060,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		130'060,72
	SOMMANO cad					2,00	733,30	1'466,60
55 AP.15	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 100x100 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa.							
	SOMMANO cad					0,00	1'060,15	0,00
	Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche (Cat 4)							
56 AP.22	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16 DN 80 compresa bulloneria e guarnizioni Sez. 3 - collegamento prima della vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,05	186,05
57 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 Sez. 2 - sostituzione idrante in camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,97	246,97
58 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) Sez. 1 - collegamento PEAD De 63 mm a saracinesca in botola Sez. 2 - collegamento PEAD De 63 mm a saracinesche in botola Sez. 2 - collegamento PEAD De 63 mm a TEE in botola Sez. 3 - collegamento PEAD De 63 mm a saracinesca in botola Sez. 7 - collegamento PEAD De 63 mm a saracinesca in botola					2,00 6,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	50,62	809,92
59 AP.19	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) Sez. 1 - collegamento PEAD De 90 mm a saracinesca in botola Sez. 3 - collegamento PEAD De 90 mm a saracinesca in botola					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,17	451,02
60 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150							
	SOMMANO kg					0,00	8,86	0,00
61 AP.21	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16; fino a DN 50 compresa bulloneria e guarnizioni Sez.2 Sez.3 collegamento prima della vasca					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,56	474,24
	Allacciamenti (Cat 5)							
62 AP.09	Allacciamento alla rete esistente per ogni tubazione principale. Per tubazioni fino a DN 100 mm Sez. 1 e Sez. 7					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	621,29	1'242,58
63 AP.04	Costruzione di nuove derivazioni di presa di lunghezza fino a 4 m, diametro 13-40 mm SU STRADE COMUNALI Allacciamento rifugio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		134'938,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		134'938,10
	Pozzetto sez. 4a					1,00		
	Pozzetto sez. 4c					1,00		
	Pozzetto sez. 4d					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	850,37	3'401,48
64 AP.07	Supplemento all'esecuzione dell'allaccio per ogni contatore in più successivo al primo					1,00		
	Pozzetto 4d					1,00	147,51	147,51
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,82	229,64
65 AP.06	Realizzazione di nuova derivazione da eseguirsi in nicchia o pozzetto esistente					1,00		
	Sez. 2					1,00		
	Pozzetto sez. 4b					2,00	114,82	229,64
	SOMMANO cad					2,00		
Ripristini di pavimentazioni (Cat 6) Ripristini provvisori (SbCat 1)								
66 AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente	2,00	126,00			252,00		
	Rifilatura scavi					252,00	1,25	315,00
	SOMMANO m					252,00		
	SOMMANO m					252,00		
67 AP.12	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant)					24,00		
	Sez. 1-2 (strada asfaltata)	100,00	0,800	0,300	24,00			
	Sez. 5-6 (strada asfaltata)	6,00	0,600	0,300	1,08			
	SOMMANO m³				25,08	16,84	422,35	
68 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato					24,00		
	Sez. 1-2 (strada asfaltata)	100,00	0,800	0,300	24,00			
	Sez. 5-6 (strada asfaltata)	6,00	0,600	0,300	1,08			
	Sez. 2-4 (strada sterrata)	110,00	0,600	0,300	19,80			
	SOMMANO m³					44,88	24,71	1'108,98
	SOMMANO m³					44,88		
	SOMMANO m³					44,88		
	SOMMANO m³					44,88		
69 01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 8					100,00		
	Sez. 1-2	100,00	1,000		100,00			
	Sez. 5-6	6,00	0,800		4,80			
	SOMMANO m²				104,80	18,01	1'887,45	
Ripristini definitivi (SbCat 2)								
70 01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa PER INTERVENTI FINO A 1.500 MQ.					15,00		
	INTERVENTI NON CONTIGUI profondità da 3 a 4 cm					15,00		
	Tratto su piazzale (da botola a inizio strada) - Sez. 1-1A	15,00	1,000		15,00			
	raccordo con strada sterrata (sez. 2)	3,00	2,000		6,00			
	Sez. 5-6	6,00	3,000		18,00			
	SOMMANO m²				39,00	6,85	267,15	
	SOMMANO m²				39,00			
	SOMMANO m²				39,00			
71 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi							
	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi							
	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi							
	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi							
	A R I P O R T A R E							142'717,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'717,66
	Vedi voce n° 70 [m² 39.00]				0,040	1,56		
	SOMMANO m³					1,56	39,60	61,78
72 01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato per riparazione buche Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 Sez. 1A-2 strada asfaltata		85,00	3,500	0,500	148,75		
	SOMMANO m²					148,75	20,56	3'058,30
73 AP.25	Conglomerato bituminoso per tappeto usura sp. cm 4 - steso a macchina Sez. 1-1A Sez. 1A-2 Sez. 5-6		15,00 85,00	1,000 3,500		15,00 297,50		
	SOMMANO mq					312,50	12,93	4'040,63
	STRADA PROVENZA (SpCat 3) Scavi (Cat 1)							
74 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m Sez. 1-2 - attraversamento SP 422		20,00	0,600	1,500	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	19,84	357,12
75 07.A01.A10.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità oltre a 1,5 m Sez. 1-2 - attraversamento SP 422		20,00	0,600	0,500	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	24,10	144,60
76 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale Sez. 1-2 attraversamento SP 422	2,00	20,00	0,600	0,100	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	16,15	38,76
77 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo Sez. 1-2 *(larg.=1,5-0,5)		20,00	1,000	0,200	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	21,62	86,48
78 07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Sez. 2-9		95,00	0,600	1,200	68,40		
	SOMMANO m³					68,40	17,16	1'173,74
	Canalizzazioni (Cat 2)							
79 07.P06.G10.02 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 50 mm PN 16 Sez. 1-9		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	5,93	681,95
80 08.A35.H10.205	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura SN 8 kN/m² SDR 34: De 630 mm Sez. 1-2 tubo guaina		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		152'361,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		152'361,02
	SOMMANO m					20,00	310,01	6'200,20
81 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 79 [m 115.00]					115,00		
	SOMMANO m					115,00	0,06	6,90
82 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 81 [m 115.00]					115,00		
	SOMMANO m					115,00	1,37	157,55
83 AP.11	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) Sez. 2-9		95,00	0,600	0,300	17,10		
	SOMMANO m³					17,10	38,17	652,71
	Pozzetti (Cat 3)							
84 AP.15	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 100x100 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. sez. 1 pozzetto di collegamento alla tubazione lungo la SP 422					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'060,15	1'060,15
85 AP.13	Fornitura e posa in opera di camere di manovra 50x50 fino alla profondità di 1,00 m su terreno naturale sez. 9 -pozzetto di fine linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,91	268,91
	Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche (Cat 4)							
86 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) Sez. 1 - collegamento a tubazione su SP 422 Sez. 7 - curva Sez. 9 - fine linea					5,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	50,62	455,58
87 AP.21	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16; fino a DN 50 compresa bulloneria e guarnizioni Sez. 1 - collegamento tubazione su SP422 Sez. 9 - fine linea					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,56	237,12
88 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche DN fino a 100 Sez. 1 - saracinesca su nuova tubazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
	Allacciamenti (Cat 5)							
89 AP.09	Allacciamento alla rete esistente per ogni tubazione principale. Per tubazioni fino a DN 100 mm Sez. 1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		161'417,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		161'417,05
90 AP.01	Compenso per ricerca degli allacciamenti esistenti					1,00	621,29	621,29
	SOMMANO cad					7,00		
						7,00	183,19	1'282,33
91 AP.03	Costruzione di nuove derivazioni di presa di lunghezza fino a 4 m, diametro 13-40 mm SU STRADE STERRATA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	641,22	4'488,54
92 AP.07	Supplemento all'esecuzione dell'allaccio per ogni contatore in più successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,51	590,04
	Ripristini di pavimentazioni (Cat 6) Ripristini provvisori (SbCat 1)							
93 AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente Sez. 1-2 - SP422	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,25	50,00
94 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato		20,00	0,600	0,600	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	66,26	477,07
95 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10		20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	20,01	240,12
	Ripristini definitivi (SbCat 2)							
96 01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa PER INTERVENTI FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI profondità da 3 a 4 cm attraversamento S.P. 422		20,00	10,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	6,85	1'370,00
97 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 96 [m² 200.00]				0,040	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	39,60	316,80
98 AP.25	Conglomerato bituminoso per tappeto usura sp. cm 4 - steso a macchina					0,00	12,93	0,00
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							170'853,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'853,24
	BORGATA FUCINA (SpCat 4) Scavi (Cat 1)							
99 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Sez. 1-2 Sez. 2-3 Sez. 5-6		20,00 30,00 24,00	0,800 0,800 0,800	1,200 1,200 1,200	19,20 28,80 23,04		
	SOMMANO m³					71,04	13,16	934,89
100 07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m Sez. 3-7 scavo unico per posa tubazioni di ricollegamento allacci utenze all'interno del cortile		35,00	1,000	1,200	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	17,16	720,72
101 07.A01.A12.020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, eseguito a mano; profondità oltre 1,5 mt Sez.3-7 porzione di scavo a mano		15,00	1,000	1,200	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	122,83	2'210,94
102 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m Sez. 3-4 Sez. 4-5		22,00 5,00	0,800 0,800	1,200 1,200	21,12 4,80		
	SOMMANO m³					25,92	19,84	514,25
103 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale Sez. 3.4 Sez. 4-5		43,00 5,00	0,800 0,800	0,100 0,100	3,44 0,40		
	SOMMANO m³					3,84	16,15	62,02
104 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo Vedi voce n° 99 [m³ 71.04] Vedi voce n° 102 [m³ 25.92] Vedi voce n° 102 [m³ 25.92]				0,100 0,100 0,100	7,10 2,59 2,59		
	SOMMANO m³					12,28	21,62	265,49
105 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 103 [m³ 3.84]					3,84		
	SOMMANO m³					3,84	39,60	152,06
106 AP.24	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riinterro Vedi voce n° 102 [m³ 25.92] a detrarre:asfalto Vedi voce n° 105 [m³ 3.84]					25,92 -3,84		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					25,92 -3,84		
	SOMMANO m³					22,08	32,03	707,22
	A R I P O R T A R E							176'420,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'420,83
	Canalizzazioni (Cat 2)							
107 07.P06.G10.03 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 75 mm PN 16 Sez. 1-2 Sez. 2-3 Sez. 3-4 Sez. 4-5 Sez. 5-6	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 30,00 22,00 5,00 24,00			40,00 60,00 44,00 10,00 48,00		
	SOMMANO m					202,00	13,11	2'648,22
108 07.P06.G10.01 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 32 mm PN 16 Sez. 3-4 - tubazioni di ricollegamento degli allacciamenti all'interno del cortile	3,00	18,00 27,00 37,00 48,00 16,00			18,00 27,00 111,00 48,00 16,00		
	SOMMANO m					220,00	2,56	563,20
109 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PEAD arrotolati De 75 mm Vedi voce n° 107 [m 202.00]					202,00		
	SOMMANO m					202,00	4,93	995,86
110 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 107 [m 202.00]					202,00		
	SOMMANO m					202,00	0,06	12,12
111 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 110 [m 202.00]					202,00		
	SOMMANO m					202,00	1,37	276,74
112 AP.11	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) Vedi voce n° 107 [m 202.00]	0,50		0,800	0,300	24,24		
	SOMMANO m³					24,24	38,17	925,24
	Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche (Cat 4)							
113 AP.19	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead da De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) Sez. 1 - collegamento cartelle + manicotti Sez. 2 - curve 45° Sez. 3 - TEE ridotto + flangia Sez. 4 - curva 90° Sez. 5 - curva 90° Sez. 6 - curva 90° Sez. 6 - collegamento a saracinesca in botola: cartella + manicotto Sez. 6 - collegamento a tubazione esistente fuori dalla botola	2,00 2,00			2,000 2,000	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	75,17	1'428,23
114 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 sez. 6					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		183'270,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		183'270,44
	SOMMANO cad					1,00	246,97	246,97
	Allacciamenti (Cat 5)							
115 AP.01	Compenso per ricerca degli allacciamenti esistenti Sez. 3					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	183,19	1'282,33
116 AP.02	Esecuzione di interruzione del flusso idrico in tronchi sez.1 sez.6					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,62	135,24
117 AP.09	Allacciamento alla rete esistente per ogni tubazione principale. Per tubazioni fino a DN 100 mm Sez.6 - tubo esterno alla camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	621,29	621,29
118 AP.03	Costruzione di nuove derivazioni di presa di lunghezza fino a 4 m, diametro 13-40 mm SU STRADE STERRATA Sez. 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	641,22	1'282,44
119 AP.07	Supplemento all'esecuzione dell'allaccio per ogni contatore in più successivo al primo Sez. 3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	147,51	737,55
	Ripristini di pavimentazioni (Cat 6) Ripristini provvisori (SbCat 1)							
120 AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente Sez. 3-5		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	1,25	33,75
121 AP.12	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant) Sez. 3-5		27,00	0,800	0,600	12,96		
	SOMMANO m³					12,96	16,84	218,25
122 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Sez. 3-5		27,00	0,800	0,200	4,32		
	SOMMANO m³					4,32	24,71	106,75
123 01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 Sez. 3-5		27,00	0,800		21,60		
	SOMMANO m²					21,60	18,01	389,02
	A RIPORTARE							188'324,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'324,03
	Ripristini definitivi (SbCat 2)							
124 01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa PER INTERVENTI FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI profondità da 3 a 4 cm scarifica testate	2,00	2,00	3,500		14,00		
	SOMMANO m²					14,00	6,85	95,90
125 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 124 [m² 14.00]				0,040	0,56		
	SOMMANO m³					0,56	39,60	22,18
126 AP.25	Conglomerato bituminoso per tappeto usura sp. cm 4 - steso a macchina sez. 3-6		51,00	3,500		178,50		
	SOMMANO mq					178,50	12,93	2'308,01
	ECONOMIE (SpCat 5) Lavori in economia (Cat 7)							
127 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
128 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali					32,00		
	SOMMANO h					32,00	34,21	1'094,72
129 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali					48,00		
	SOMMANO h					48,00	30,71	1'474,08
130 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso manovratore					40,00		
	SOMMANO h					40,00	54,53	2'181,20
131 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, Della portata sino q 40					48,00		
	SOMMANO h					48,00	56,91	2'731,68
132 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, Potenza fino a 5, 5 kW.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	11,02	264,48
133 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3					24,00		
	SOMMANO h					24,00	2,42	58,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							199'735,48
	A R I P O R T A R E							199'735,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199'735,48
	TOTALE euro							
								199'735,48
	A RIPORTARE							

