

Comune di ROASCHIA

Lavori di manutenzione straordinaria rete idrica e serbatoio Tetto Rive

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:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A2507)

Dott. Ing. Alessandro Marengo

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
UM00073	PFTE	GE	TX	07	00	15.10.2025

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
			F. Bottero	F. Ghio	F. Monaco

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							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1)							
	SERBATOIO TETTO RIVE (Cat 1)							
	Opere civili (SbCat 1)							
1 AP.01	Sovrapprezzo per lavorazioni in condizioni disagiati sovrapprezzo lavorazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	815,27	815,27
2 AP.02	Pulizia di superfici in calcestruzzo mediante idrolatrice ad alta pressione soletta serbatoio - pulizia area interessata dalla creazione degli accessi spazi confinati		9,22	4,520		41,67		
	SOMMANO m²					41,67	15,13	630,47
3 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo eseguita a mano con martello demolitore apertura fori su soletta	2,00	0,80	0,800	0,250	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	708,19	226,62
4 AP.03	Esecuzione di taglio di murature in CLS compreso ausilio di secondo operatore vedi particolari elaborato grafico 1° foro taglio longitudinale apertura soletta taglio trasversale apertura soletta	4,00 4,00	0,80 0,80			3,20 3,20		
	2° foro taglio longitudinale apertura soletta taglio trasversale apertura soletta	4,00 4,00	0,80 0,80			3,20 3,20		
	SOMMANO m					12,80	156,74	2'006,27
5 AP.04	Fissaggio delle parti di soletta tagliata mediante ancoraggio chimico bicomponente tagli soletta	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	121,64	1'946,24
6 AP.05	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali provenienti da demolizioni smaltimento materiale residuo dalla pulizia soletta - quantità presunta apertura fori soletta Vedi voce n° 3 [mc 0.32]					5,00 0,32		
	SOMMANO m³					5,32	48,35	257,22
7 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti In legname di qualunque forma 1° foro pareti longitudinali pareti trasversali	2,00 2,00	1,80 1,80		0,200 0,200	0,72 0,72		
	2° foro pareti longitudinali pareti trasversali	2,00 2,00	1,80 1,80		0,200 0,200	0,72 0,72		
	SOMMANO m²					2,88	36,56	105,29
8 AP.06	Spinottatura delle parti di soletta di nuova realizzazione con la parte esistente vedi elaborato 2 fori	1,00	40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		5'987,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		5'987,38
9 25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza migliorata armatura cordoli - vedi elaborato di calcolo strutturale					40,00	17,84	713,60
	SOMMANO cad					103,88		
	SOMMANO kg					103,88	1,64	170,36
10 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita per strutture di fondazione Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo - vedi elaborato grafico strutturale	2,00			0,420	0,84		
	SOMMANO m³					0,84	129,33	108,64
11 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate Vedi voce n° 10 [m³ 0.84]					0,84		
	SOMMANO m³					0,84	136,73	114,85
12 AP.07	Fornitura e posa di chiusino in acciaio inox AISI 304 con guarnizioni di tenuta come da elaborato grafico chiusino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	782,85	1'565,70
	Risanamento strutturale (SbCat 2)							
13 AP.02	Pulizia di superfici in calcestruzzo mediante idrolatrice ad alta pressione soletta serbatoio		9,22 5,05	4,520 1,920		41,67 9,70		
	cornicioni	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	4,52 1,92 2,04 5,05 2,13		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,71 1,15 0,61 1,52 0,64		
	pareti a vista *(H/peso=(4,00+1,00)/2)	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		4,520 1,920 2,040 5,050 2,130	2,500 4,000 4,000 4,000 4,000	22,60 15,36 8,16 20,20 8,52		
	SOMMANO m²					132,84	15,13	2'009,87
14 AP.08	Fornitura e stesa di malta tissotropica fibrorinforzata per il risanamento di strutture in calcestruzzo soletta serbatoio soletta serbatoio		9,22 5,05	4,520 1,920		41,67 9,70		
	cornicioni	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	4,52 1,92 2,04 5,05 2,13		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,71 1,15 0,61 1,52 0,64		
	SOMMANO m²					58,00	50,19	2'911,02
15 AP.09	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente ad elevata elasticità a base di leganti cementizi Vedi voce n° 14 [m² 58.00]					58,00		
	A R I P O R T A R E					58,00		13'581,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,00		13'581,42
	SOMMANO m²					58,00	28,20	1'635,60
16 AP.10	Fornitura e stesa di vernice elastica protettiva a base di resine acriliche in dispersione acquosa per calcestruzzo Vedi voce n° 14 [m² 58.00]					58,00		
	SOMMANO m²					58,00	15,61	905,38
	OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (SpCat 2) Collegamenti idraulici (SbCat 4)							
17 09.A05.A05.005	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od ... trezzatura.] Carotaggio fino a diametro 52 mm - Primo foro arrivo nuova tubazione in PEAD uscita nuova tubazione in PEAD					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,18	441,54
18 09.A05.A05.010	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od ... ro 52 mm - Per ogni foro eseguito successivamente al primo ingresso nuova tubazione in PEAD uscita nuova tubazione in PEAD uscita nuovo troppo pieno in PEAD					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cm					4,00	2,46	9,84
19 AP.11	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16 DN 65 compresa bulloneria e guarnizioni chiusura su arrivo chiusura sulla partenza chiusura sullo scarico di fondo					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	131,48	525,92
20 AP.12	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) cartelle manicotti curve 90°	2,00 2,00	4,00 4,00			8,00 8,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	49,45	939,55
	SORGENTE BARALA (Cat 2) Accesso alla sorgente (SbCat 3)							
21 AP.13	Compenso per trasferimento mezzi e mano d'opera in zone di montagna e difficile accesso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'615,52	1'615,52
22 18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà ... a inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. sez 1-2 presunte					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	27,79	1'389,50
23	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di							
	A R I P O R T A R E							21'044,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'044,27
01.A01.A10.010	acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sez 1-2 previsto per preparazione pista di accesso alla sorgente		300,00	3,000	0,300	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	4,82	1'301,40
	Collegamenti idraulici (SbCat 4)							
24 09.A05.A05.005	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od ... trezzatura.] Carotaggio fino a diametro 52 mm - Primo foro uscita tubo in PEAD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,18	147,18
25 AP.11	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16 DN 65 compresa bulloneria e guarnizioni saracinesca su pompaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,48	131,48
26 AP.12	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) collegamento saracinesca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,45	98,90
	CONDOTTA DI POMPAGGIO (Cat 3) Scavi (SbCat 6)							
27 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, eseguito a macchina; profondità fino 1,5 m sez 2-3 dalla sorgente alla strada asfaltata - 1 tubo sez 4-5 dalla strada asfaltata al serbatoio - 3 tubi		100,00 180,00	0,600 1,000	1,200 1,200	72,00 216,00		
	SOMMANO m³					288,00	13,79	3'971,52
28 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m sez 3-4 scavo su strada asfaltata - 1 tubo		4,00	0,600	1,200	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	21,52	61,98
29 07.A01.A20.015	Sovraprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo presunto nella quantità del 30% Vedi voce n° 27 [m³ 288.00]	0,30				86,40		
	SOMMANO m³					86,40	22,92	1'980,29
30 18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà sez 4-5 presunto taglio piante sul tratto boschivo tra la strada e il sebaio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,79	138,95
31 AP.14	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi sez 3-4 scavo su strada asfaltata		4,00	0,600	0,100	0,24		
	SOMMANO m³					0,24	52,57	12,62
32	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							28'888,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'888,59
AP.15	eccedenti o inidonei al rinterro Vedi voce n° 28 [m³ 2.88] a dedurre volume asfalto Vedi voce n° 31 [m³ 0.24]					2,88		
						-0,24		
	Sommano positivi m³					2,88		
	Sommano negativi m³					-0,24		
	SOMMANO m³					2,64	37,65	99,40
	Canalizzazioni (SbCat 7)							
33 07.P06.G15.230	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resisten ... fica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 63 mm sez 4-5 tubazioni di distribuzione	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,86	2'469,60
34 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 33 [m 360.00]					360,00		
	SOMMANO m					360,00	4,27	1'537,20
35 07.P06.G15.235	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PAS 1075 tipo 2 comprensiva di manicotti elettrici, DE 75 mm PN 16 sez 2-5 condotta di adduzione		288,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	8,57	2'468,16
36 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm Vedi voce n° 35 [m 288.00]					288,00		
	SOMMANO m					288,00	5,69	1'638,72
37 AP.16	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) sez 2-4 condotta di adduzione *(lung.=100+8) sez 4-5 condotta di adduzione + 2 distribuzioni		108,00 180,00	0,600 1,000	0,250 0,250	16,20 45,00		
	SOMMANO m³					61,20	36,98	2'263,18
38 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm sez 2-4 tratto sorgente-strada *(lung.=100+8) sez 4-5 tratto strada-serbatoio		108,00 180,00			108,00 180,00		
	SOMMANO m					288,00	0,08	23,04
39 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 38 [m 288.00]					288,00		
	SOMMANO m					288,00	1,50	432,00
40 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... a serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 sez 3-4 adduzione - attraversamento strada		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	91,23	547,38
	A R I P O R T A R E							40'367,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'367,27
	Pozzetti e apparecchiature idrauliche (SbCat 8)							
41 AP.17	Fornitura e posa di saracinesca sottosuolo fino al DN 50 mm sez 4 sostituzione nel pozzetto a bordo strada					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	343,68	687,36
42 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) sez 2 collegamento alla sorgente					4,00		
	sez 4 sostituzione saracinesche pozzetto bordo strada							
	cartelle	2,00	2,00			4,00		
	manicotti	2,00	2,00			4,00		
	curve 90°					2,00		
	sez 5 collegamenti al serbatoio							
	cartelle					3,00		
	manicotti					3,00		
	curve					3,00		
	SOMMANO cad					23,00	35,44	815,12
43 AP.19	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, classe D 400 per traffico normale sez 4 sostituzione chiusino		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,41	475,41
	Ripristini stradali (SbCat 11)							
44 AP.20	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente sez 3-4 attraversamento strada asfaltata	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,36	21,76
45 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato sez 3-4 riempimento attraversamento		4,00	0,600	0,800	1,92		
	SOMMANO m³					1,92	60,68	116,51
46 01.A22.A80.085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 sez 3-4 attraversamento strada asfaltata		4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	21,47	171,76
	DISTRIBUZIONE TETTO RIVE (Cat 4) Scavi (SbCat 6)							
47 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m sez 4-6 sez 6-7		200,00 115,00	0,600 0,600	1,200 1,200	144,00 82,80		
	SOMMANO m³					226,80	21,52	4'880,74
48 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo presunto in quantità del 10% Vedi voce n° 47 [m³ 226.80]	0,10				22,68		
	A R I P O R T A R E					22,68		47'535,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,68		47'535,93
	SOMMANO m³					22,68	22,92	519,83
49 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale sez 4-6 sez 6-7		200,00 115,00	0,600 0,600	0,100 0,100	12,00 6,90		
	SOMMANO m³					18,90	17,60	332,64
50 AP.14	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 49 [m³ 18.90]					18,90		
	SOMMANO m³					18,90	52,57	993,57
51 AP.15	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riinterro Vedi voce n° 47 [m³ 226.80] a dedurre volume asfalto Vedi voce n° 50 [m³ 18.90]					226,80 -18,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					226,80 -18,90		
	SOMMANO m³					207,90	37,65	7'827,44
	Canalizzazioni (SbCat 7)							
52 07.P06.G15.230	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resisten ... fica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 63 mm sez 4-7		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	6,86	2'160,90
53 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 52 [m 315.00]					315,00		
	SOMMANO m					315,00	4,27	1'345,05
54 AP.16	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) sez 4-7		315,00	0,600	0,250	47,25		
	SOMMANO m³					47,25	36,98	1'747,31
55 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 52 [m 315.00]					315,00		
	SOMMANO m					315,00	0,08	25,20
56 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il riinterro Vedi voce n° 55 [m 315.00]					315,00		
	SOMMANO m					315,00	1,50	472,50
	Pozzetti e apparecchiature idrauliche (SbCat 8)							
57 AP.21	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 100x100 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa.							
	A R I P O R T A R E							62'960,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'960,37
58 AP.22	sez 6 - sostituzione camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'168,90	1'168,90
	F/P in opera saracinesca in ghisa corpo piatto, flangiata UNI PN 16; fino a DN 50 compresa bulloneria e guarnizioni					3,00		
	sez 6					3,00		
59 AP.17	SOMMANO cad					3,00	130,65	391,95
	Fornitura e posa di saracinesca sottosuolo fino al DN 50 mm					1,00		
	sez 7 - per idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,68	343,68
60 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50					1,00		
	sez 7 - idrante fine linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,40	254,40
	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..)					12,00		
61 AP.18	sez 6 - camera di manovra					2,00		
	sez 7 - collegamento pava-idrante					6,00		
	ricollegamento al pozzetto esistente degli allacciamenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,44	708,80
62 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150				15,000	15,00		
	sez 6 - tee in camera di manovra					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	10,32	154,80
	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa					15,00		
63 07.A17.Q10.010	Vedi voce n° 62 [kg 15.00]					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	1,15	17,25
	Ripristini stradali (SbCat 11)							
	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente							
64 AP.20	previsto per rifilatura scavo							
	sez 4-6	1,00	200,00			200,00		
	sez 6-7	1,00	115,00			115,00		
	SOMMANO m					315,00	1,36	428,40
65 AP.23	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant)							
	sez 4-6		200,00	0,600	0,650	78,00		
	sez 6-7		115,00	0,600	0,650	44,85		
	SOMMANO m³					122,85	17,62	2'164,62
66 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato							
	sez 4-6		200,00	0,600	0,650	78,00		
	sez 6-7		115,00	0,600	0,650	44,85		
	SOMMANO m³					122,85	21,57	2'649,87
	A R I P O R T A R E							71'243,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'243,04
67 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 sez 4-6 ripristino scavo sez 6-7 Salita Tetto Rive - ripristino tutta larghezza		200,00 115,00	1,000 3,000		200,00 345,00		
	SOMMANO m²					545,00	18,85	10'273,25
	DISTRIBUZIONE TETTO POLONGHERA (Cat 5) Scavi (SbCat 6)							
68 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, per profondità fino a 1,5 m sez 6-8		215,00	0,600	1,200	154,80		
	SOMMANO m³					154,80	21,52	3'331,30
69 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo presunto in quantità del 10% Vedi voce n° 68 [m³ 154.80]	0,10				15,48		
	SOMMANO m³					15,48	22,92	354,80
70 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale sez 6-8		215,00	0,600	0,100	12,90		
	SOMMANO m³					12,90	17,60	227,04
71 AP.14	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi Vedi voce n° 70 [m³ 12.90]					12,90		
	SOMMANO m³					12,90	52,57	678,15
72 AP.15	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riporto Vedi voce n° 68 [m³ 154.80] a dedurre volume asfalto Vedi voce n° 71 [m³ 12.90]					154,80 -12,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					154,80 -12,90 141,90	37,65	5'342,54
	Canalizzazioni (SbCat 7)							
73 07.P06.G15.230	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resisten ... fica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 63 mm sez 6-8		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	6,86	1'474,90
74 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 73 [m 215.00]					215,00		
	SOMMANO m					215,00	4,27	918,05
75	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione)							
	A R I P O R T A R E							93'843,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'843,07
AP.16	sez 6-8		215,00	0,600	0,250	32,25		
	SOMMANO m³					32,25	36,98	1'192,61
76 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 73 [m 215.00]					215,00		
	SOMMANO m					215,00	0,08	17,20
77 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 76 [m 215.00]					215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,50	322,50
	Pozzetti e apparecchiature idrauliche (SbCat 8)							
78 AP.24	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione cm. 60x60 fino a cm. 120, compreso il chiusino in ghisa. sez 8 - sostituzione pozzetto esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	828,57	828,57
79 AP.17	Fornitura e posa di saracinesca sottosuolo fino al DN 50 mm sez 8 - sostituzione saracinesca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,68	343,68
80 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) sez 8					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,44	212,64
	Ripristini stradali (SbCat 11)							
81 AP.20	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente sez 6-8 previsto per rifilatura scavo	1,00	215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,36	292,40
82 AP.23	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant) sez 6-8		215,00	0,600	0,650	83,85		
	SOMMANO m³					83,85	17,62	1'477,44
83 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato sez 6-8		215,00	0,600	0,650	83,85		
	SOMMANO m³					83,85	21,57	1'808,64
84 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato steso con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 sez 6-8		215,00	1,000		215,00		
	SOMMANO m²					215,00	18,85	4'052,75
	A R I P O R T A R E							104'391,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'391,50
	LAVORI IN ECONOMIA (Cat 6)							
85 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,55	648,80
86 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	37,53	600,48
87 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali				32,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	33,62	1'075,84
88 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso manovratore				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	56,61	452,88
89 01.P24.A65.005	Nolo di pala gommata con retro escavatore compreso manovratore, Della potenza fino a 80 HP				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	68,53	1'096,48
90 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, Della portata oltre q 40 fino a q 120				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	73,97	1'183,52
91 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, Potenza fino a 5, 5 kW.				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	11,11	88,88
92 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	2,44	19,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							109'557,90
	T O T A L E euro							109'557,90
	A R I P O R T A R E							

