AZIENDA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

A.R.A.P.
Azienda Regionale Attività Produttive

Determinazione, ripartizione e riscossione
dei corrispettivi dei servizi essenziali generali forniti da ARAP
negli agglomerati industriali di competenza

Consuntivo anno 2019
Unità Territoriali n. 2 Sangro e n. 6 Vastese

Ente Pubblico Economico
Sottoposto ad attività di Direzione, Coordinamento, Tutela e Vigilanza della Regione Abruzzo

Indice

- Riepilogo generale 3
- Unità Territoriale n. 2 Sangro 4
- Unità Territoriale n. 6 Vastese 20
- Allegati 29

Riepilogo generale

(Importi in Euro)

CONSUNTIVO 2019	TOTALE ARAP
Manutenzione (strade, verde, segnaletica, illuminazione, ecc.)	732.126
Energia elettrica pubblica illuminazione	356.680
Assicurazioni	58.894
Canoni concessione e altri costi	29.053
Spese generali (15%)	176.511
TOTALE	**1.353.264**

SE&O

Unità Territoriale n. 2
Sangro

UT n. 2 Sangro: riepilogo

(Importi in Euro)

CONSUNTIVO 2019	CASOLI EST	CASOLI OVEST	CASOLI ZONA SERVIZI	ATESSA-PAGLIETA	LANCIANO-MOZZAGROGNA
Manutenzione (strade, verde, segnaletica, illuminazione, ecc.)	11.183	25.087	1.879	203.219	19.314
Energia elettrica pubblica illuminazione	1.888	6.253	1.479	79.614	19.867
Assicurazioni	1.311	2.621	164	13.924	1.311
Canoni concessione e altri costi	2.908	134	134	7.154	13.456
Spese generali (15%)	2.593	5.114	548	45.587	8.092
TOTALE	**19.883**	**39.209**	**4.203**	**349.499**	**62.040**

SE&O

(Importi in Euro)

CONSUNTIVO 2019	LANCIANO CENTRO	FARA SAN MARTINO	CASTEL FRENTANO	GUARDIAGRELE	TOTALE
Manutenzione (strade, verde, segnaletica, illuminazione, ecc.)	6.928	1.074	1.825	3.293	273.801
Energia elettrica pubblica illuminazione	0	5.203	0	0	114.304
Assicurazioni	1.311	983	459	1.311	23.392
Canoni concessione e altri costi	0	0	0	0	23.786
Spese generali (15%)	1.236	1.089	342	690	65.291
TOTALE	**9.474**	**8.349**	**2.625**	**5.293**	**500.575**

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Casoli Est

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **4,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio ca 2,5+2,5mt ogni ML	MQ	40.200,00	0,0912	3.666,94
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	6,00	71,6391	429,83
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	15% sul totale	ML	1.200,00	0,7785	934,20
5	Potatura e scalvature di piante, rami, etc.		ORE/SQ.	4,00	128,7686	515,07
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	20,00	36,9122	738,24
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	2,00	55,1739	110,35
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	76,00	42,6556	3.241,83
11	Sostituzione pali di illuminazione stradale, comprese armatura e plinti cemento armato		NR.	1,00	605,9847	605,98
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	3,00	86,7481	260,24
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			680,19
TOTALE						**11.183**

di cui 3% oneri per la sicurezza

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Casoli Ovest

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **8,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio ca 2,5+2,5mt ogni ML	MQ	98.100,00	0,0912	8.948,42
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	9,00	71,6391	644,75
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	50% sul totale	ML	8.000,00	0,7785	6.228,00
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	30,00	36,9122	1.107,36
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	4,00	55,1739	220,70
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	140,00	42,6556	5.971,79
11	Sostituzione pali di illuminazione stradale, comprese armatura e plinti cemento armato		NR.	1,00	605,9847	605,98
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			1.360,37
TOTALE						**25.087**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Casoli Servizi

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **0,50 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio ca 2,5+2,5mt ogni ML	MQ	4.740,00	0,0912	432,37
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	1,00	71,6391	71,64
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	2,00	36,9122	73,82
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	1,00	55,1739	55,17
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	13,00	42,6556	554,52
11	Sostituzione pali di illuminazione stradale, comprese armatura e plinti cemento armato		NR.	1,00	605,9847	605,98
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			85,02
TOTALE						**1.879**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Atessa-Paglieta

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **42,50 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 3+3mt ogni ML	MQ	637.500,00	0,0912	58.151,06
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	96,00	71,6391	6.877,35
2b	Asfalto a caldo per piccole rappezzature		Q	84,00	32,8195	2.756,84
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	30% sul totale	ML	25.500,00	0,7785	19.851,76
4	Pulizia fossi e canali rivestiti e non		MQ	10.200,00	2,1583	22.014,51
4	Manutenzione e riparazione di fossi e canali (affidamento esternio DE LUCA CARMINE)					605,00
5	Potatura e scalvature di piante, rami, etc.		ORE/SQ.	37,00	128,7686	4.764,44
6b	Rifacimento segnaletica orizzontale stradale (affidamento Travaglini Domenico)					3.364,50
7	F.P.O. di cartelli stradali		NR.	25,00	92,0489	2.301,22
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	125,00	36,9122	4.614,02
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	24,00	55,1739	1.324,17
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	890,00	42,6556	37.963,51
11	Sostituzione pali di illuminazione stradale, comprese armatura e plinti cemento armato		NR.	12,00	605,9847	7.271,82
12d	Spargimento sale mezzi meccanici (servizio interno)		KM	30,00	22,8249	684,75
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	80,00	86,7481	6.939,85
14	Raccolta rifiuti abbandonati		ORE	404,00	35,8605	14.487,63
16	Manutenzioni straordinarie e altre attività non considerate altrove		ore			a consuntivo
16	Analisi chimiche di canali e fossi (affidamento esterno GREENLAB GROUP S.R.L.)					2.020,00
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			7.226,98
TOTALE						**203.219**

di cui 3% oneri per la sicurezza

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Lanciano Mozzagrogna

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **4,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 3+3mt ogni ML	MQ	61.800,00	0,0912	5.637,23
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	26,00	71,6391	1.862,62
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	60% sul totale	ML	4.800,00	0,7785	3.736,80
7	F.P.O. di cartelli stradali		NR.	5,00	92,0489	460,24
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	16,00	36,9122	590,59
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	3,00	55,1739	165,52
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	128,00	42,6556	5.459,92
12d	Spargimento sale mezzi meccanici (servizio interno)		KM	5,00	22,8249	114,12
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	7,00	86,7481	607,24
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			680,19
TOTALE						**19.314**

di cui 3% oneri per la sicurezza

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Lanciano Centro

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **4,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 2+2mt ogni ML	MQ	35.200,00	0,0912	3.210,85
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	5,00	71,6391	358,20
5	Potatura e scalvature di piante, rami, etc.		ORE/SQ.	7,00	128,7686	901,38
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	1,00	55,1739	55,17
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	5,00	42,6556	213,28
12b	Sgombero neve con mezzi meccanici (affidamento esterno VERNA DOMENICO)					1.326,00
12d	Spargimento sale mezzi meccanici (servizio interno)		KM	8,00	22,8249	182,60
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			680,19
TOTALE						**6.928**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Fara San Martino

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **3,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	8,00	36,9122	295,30
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	1,00	55,1739	55,17
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	5,00	42,6556	213,28
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			510,14
TOTALE						**1.074**

di cui 3% oneri per la sicurezza

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Castelfrentano

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **1,40 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 2+2mt ogni ML	MQ	13.400,00	0,0912	1.222,31
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	2,00	71,6391	143,28
12b	Sgombero neve con mezzi meccanici (affidamento esterno VERNA DOMENICO)					221,00
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			238,07
TOTALE						**1.825**

di cui 3% oneri per la sicurezza

SE&O

UT n. 2 Sangro: manutenzioni Guardiagrele

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **4,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (1 sfalcio all'anno)	ampiezza taglio ca 2,5+2,5mt ogni ML	MQ	19.800,00	0,0912	1.806,10
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	2,00	71,6391	143,28
12b	Sgombero neve con mezzi meccanici (affidamento esterno VERNA DOMENICO)					663,00
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			680,19
TOTALE						**3.293**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 2 Sangro: pubblica illuminazione

CASOLI EST

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E65847160	Zona Ind.le Est - fronte Alcas Impex (Casoli)	1.887,82
TOTALE		**1.888**

SE&O

CASOLI OVEST

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E67248825	Zona Ind.le Ovest - Svincolo Pedemontana (Casoli)	3.220,94
IT001E61266152	Zona Ind.le Ovest - Ingresso Vivaio Forestale (Casoli)	1.224,26
IT001E61266150	Zona Ind.le Ovest - svincolo SS 81 (Casoli)	1.807,59
TOTALE		**6.253**

SE&O

CASOLI SERVIZI

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E61234444	Zona Servizi (Casoli)	1.479,32
TOTALE		**1.479**

SE&O

UT n. 2 Sangro: pubblica illuminazione

ATESSA-PAGLIETA

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E67285861	Zona Ind.le - Asse attrezzato (Atessa-Paglieta)	19.401,53
IT001E67283365	Zona Ind.le - retro Sevel (Atessa-Paglieta)	9.510,13
IT001E60722184	Zona Ind.le B - incrocio Pasquini / Tasso (Atessa-Paglieta)	11.747,74
IT001E67283363	Zona Ind.le B - fronte TAIMM (Atessa-Paglieta)	8.769,13
IT001E67291407	C.da Saletti - rotat./attrav. Bimo/Valagro (Atessa-Paglieta)	6.403,15
IT001E61291603	Zona Ind.le - aiuola ingresso 27 Sevel (Atessa-Paglieta)	514,72
IT001E60271920	C.da Saletti - fondo Sevel (Atessa-Paglieta)	11.276,14
IT001E60577091	Loc. Stella - rotatoria fronte Sevel (Atessa-Paglieta)	7.084,13
IT001E69187924	Loc. Monte Marcone Chiavelli (Atessa-Paglieta)	4.907,74
TOTALE		**79.614**

SE&O

UT n. 2 Sangro: pubblica illuminazione

LANCIANO MOZZAGROGNA

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E67244856	Zona Ind.le Lanciano Cerratina - svincolo	6.119,00
IT001E60578944	Zona Ind.le Lanciano Cerratina - lato nord fronte Adriatica	5.505,73
IT001E60578938	Zona Ind.le Lanciano Cerratina - lato sud fronte Dell'Orefice Tr	8.242,22
TOTALE		**19.867**

SE&O

FARA SAN MARTINO

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E67263006	Zona Ind.le - Loc. Le Macchie (Fara San Martino)	5.203,08
TOTALE		**5.203**

SE&O

UT n. 2 Sangro: canoni

CASOLI EST

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Regione Abruzzo	CH/C/137	Pertinenze viabilità - Casoli Est	2.774,78
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	123,68
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	10,00
TOTALE			**2.908**

SE&O

CASOLI OVEST

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	123,68
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	10,00
TOTALE			**134**

SE&O

CASOLI SERVIZI

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	123,68
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Casoli (1/3)	10,00
TOTALE			**134**

SE&O

UT n. 2 Sangro: canoni

ATESSA-PAGLIETA

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Atessa	1.779,04
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Atessa	78,65
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Paglieta	1.556,66
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) agg. Comune Paglieta	12,69
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Paglieta	106,00
ANAS S.p.A.	n. 06565 25/02/83	Concessione attraversamento sottopasso SS 16 km 490+678	3.621,18
TOTALE			**7.154**

SE&O

LANCIANO MOZZAGROGNA

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Lanciano	268,70
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Lanciano	2,01
Consorzio bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Mozzagrogna	186,04
ANAS S.p.A.	n. 24801 24/04/02	Concessione svincolo Lanciano Valle	12.998,95
TOTALE			**13.456**

SE&O

Unità Territoriale n. 6
Vastese

UT n. 6 Vastese: riepilogo

(Importi in Euro)

CONSUNTIVO 2019	SAN SALVO	VASTO PUNTA PENNA	VALSINELLO	TOTALE
Manutenzione (strade, verde, segnaletica, illuminazione, ecc.)	164.387	26.802	31.389	222.578
Energia elettrica pubblica illuminazione	44.393	19.530	25.005	88.928
Assicurazioni	11.467	2.457	4.259	18.183
Canoni concessione e altri costi	1.469	567	1.236	3.272
Spese generali (15%)	33.257	7.403	9.283	49.943
TOTALE	**254.974**	**56.759**	**71.171**	**382.904**

SE&O

UT n. 6 Vastese: manutenzioni San Salvo

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **35,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 3+3mt ogni ML	MQ	593.130,00	0,0912	54.103,75
1	Sfalcio erbe e arbusti (affidamento esterno NIK BONT DI BONTEMPO NICOLA)					1.665,00
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	28,00	71,6391	2.005,89
2b	Asfalto a caldo per piccole rappezzature		Q	110,00	32,8195	3.610,15
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	35% sul totale	ML	25.600,00	0,7785	19.929,61
5	Potatura e scalvature di piante, rami, etc. (servizio interno)		ORE/SQ.	253,00	128,7686	32.578,46
5	Abbattimento alberi ad alto fusto (affidamento esterno P.I.M.A.V. DI DI LABBIO UMBERTO)					6.000,00
7	F.P.O. di cartelli stradali		NR.	20,00	92,0489	1.840,98
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	37,00	36,9122	1.365,75
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	9,00	55,1739	496,56
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	290,00	42,6556	12.370,13
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	31,00	86,7481	2.689,19
14	Rimozione e smaltimento rifiuti (affidamento esterno ECOLOGICA VALTRIGNO S.R.L.)					2.480,00
16	Manutenzioni straordinarie e altre attività non considerate altrove					a consuntivo
16	Nolo a caldo mezzi escavatori interventi adeguamento funzionale pubblica illuminazione lotto n. 12 (affidamento esterno DI TOMMASO DOMENICO)					4.040,00
16	Materiale elettrico per ripristino reti P.I. Zona Ind.le (Zona Pilkington + Via Rostagno)					13.259,90
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			5.951,63
TOTALE						**164.387**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 6 Vastese: manutenzioni Punta Penna

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **7,50 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 3+3mt ogni ML	MQ	109.500,00	0,0912	9.988,30
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	7,00	71,6391	501,47
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	20% sul totale	ML	3.000,00	0,7785	2.335,50
4	Pulizia fossi e canali rivestiti e non		MQ	60,00	2,1583	129,50
7	F.P.O. di cartelli stradali		NR.	8,00	92,0489	736,39
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	19,00	36,9122	701,33
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	6,00	55,1739	331,04
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	184,00	42,6556	7.848,64
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	11,00	86,7481	954,23
16	Manutenzioni straordinarie e altre attività non considerate altrove					a consuntivo
16	Lavori di scavo/smaltimento per ispezione pozzetto c/porto (affidamento esterno ERRE DUE S.R.L.)					2.000,00
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			1.275,35
TOTALE						**26.802**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 6 Vastese: manutenzioni Valsinello

Totale strade nucleo oggetto di manutenzione **13,00 KML** **CONSUNTIVO 2019**

cod.	dettaglio attività	note	u.m.	q.tà	importo unitario (Euro)	importo totale (Euro)
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali (2 sfalci all'anno + 1 ripresa incroci e rotonde)	ampiezza taglio 2+2mt ogni ML	MQ	123.770,00	0,0912	11.289,97
2	Asfalto a freddo per piccole rappezzature		Q	14,00	71,6391	1.002,95
2	Ripristino manto stradale Loc. Selva (affidamento esterno ERRE DUE S.R.L.)					900,00
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (2 x ML stradale)	15% sul totale	ML	3.200,00	0,7785	2.491,20
7	F.P.O. di cartelli stradali		NR.	5,00	92,0489	460,24
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione		NR.	28,00	36,9122	1.033,54
9	Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)		NR.	2,00	55,1739	110,35
10	Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzati con muffola in gomma (a palo e a pozzetto)		NR.	227,00	42,6556	9.682,83
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)		ORE/SQ.	7,00	86,7481	607,24
16	Manutenzioni straordinarie e altre attività non considerate altrove					a consuntivo
16	Riparazione cordolo stradale in Loc. Selva (affidamento estreno ERRE DUE S.R.L.)					1.600,00
17	Supervisione e coordinamento (pro-quota su base km strade nucleo)		-			2.210,61
TOTALE						**31.389**

di cui 3% oneri per la sicurezza *SE&O*

UT n. 6 Vastese: pubblica illuminazione

SAN SALVO

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E00238590	Viale Bellisario (San Salvo)	14.086,30
IT001E61688408	Viale Bellisario (San Salvo)	2.524,83
IT001E60477863	Via Buonanotte (San Salvo)	85,90
IT001E65746347	Via Buonanotte (San Salvo)	6.547,55
IT001E60567176	Viale Italia (San Salvo)	1.605,20
IT001E68035893	Viale Italia (San Salvo)	2.381,64
IT001E68796870	Viale Italia (San Salvo)	9.226,12
IT001E67292068	Viale Libero Grassi (San Salvo)	209,36
IT001E67292069	Viale Libero Grassi (San Salvo)	269,69
IT001E67292076	Viale Libero Grassi (San Salvo)	642,01
IT001E67292079	Viale Libero Grassi (San Salvo)	549,14
IT001E67292080	Viale Australia (San Salvo)	596,18
IT001E68788745	Viale Australia (San Salvo)	713,90
IT001E68040701	C.da Piana Sant'Angelo (San Salvo)	3.463,61
IT001E74435993	Via Mauro Rostagno (San Salvo)	1.491,81
TOTALE		**44.393**

SE&O

UT n. 6 Vastese: pubblica illuminazione

PUNTA PENNA

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E60530498	SS 16 (erroneamente indicato Via Incoronata) (Vasto)	4.303,53
IT001E61762801	SS 16 (erroneamente indicato Via Incoronata) (Vasto)	3.595,11
IT001E61762799	SS 16 (Vasto)	9.558,31
IT001E68785296	Via Osca (Torre Faro imbocco Porto di Vasto)	2.073,35
TOTALE		**19.530**

SE&O

VALSINELLO

POD	descrizione utenza energia elettrica	Consuntivo 2019 (Euro)
IT001E67969796	C.da Piana Zingaria (Valsinello)	1.875,80
IT001E68129416	C.da Piana Zingaria (Valsinello)	249,36
IT001E67980397	C.da Colle Breccioso (Valsinello)	4.943,92
IT001E67980408	C.da Terzi (Valsinello)	4.678,11
IT001E67980409	C.da Terzi (Valsinello)	10.292,90
IT001E68796872	C.da Piano Ospedale (Valsinello)	2.964,42
TOTALE		**25.005**

SE&O

UT n. 6 Vastese: canoni

SAN SALVO

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Regione Abruzzo	CH/AI/3	Attraversamento idraulico con ponte San Salvo	75,00
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune San Salvo	0,00
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune San Salvo	187,56
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune San Salvo	1.206,87
TOTALE			**1.469**

SE&O

UT n. 6 Vastese: canoni

PUNTA PENNA

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Vasto	2,18
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Vasto	564,39
TOTALE			**567**

SE&O

VALSINELLO

Ente concedente	Estremi concessione	Indirizzo della concessione	Consuntivo 2019 (Euro)
Regione Abruzzo	CH/C/34	Pertinenze viabilità - Valsinello	802,47
Regione Abruzzo	CH/C/35	Pertinenze viabilità - Valsinello	356,03
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Monteodorisio	6,16
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Comune Monteodorisio	71,00
Consorzio Bonifica Sud-Vasto	cod. trib. 630	Contributo bonifica (escluso irriguo) aggl. Scerni	0,00
TOTALE			**1.236**

SE&O

Allegati

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
1	Sfalcio di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali	MQ	€ 0,0098	€ 0,0202	€ 0,0612	€ 0,0000	€ 0,0912
	Q.TA' SFALCIO AL GIORNO = 12.000 MQ						
	N. 5 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 5 = 36H/GIORNO --> 416 MQ OGNI ORA/UOMO						
	COSTO PERSONALE AL MQ =				€ 0,0612		
	NOLO A FREDDO MEZZO CON BRACCIO --> € 105,00/GIORNO = € 105,00 OGNI 12.000 MQ						
	COSTO NOLO MEZZO CON BRACCIO AL MQ =			€ 0,0088			
	GASOLIO PER MEZZO CON BRACCIO --> 85 LT/GIORNO = 85 LT OGNI 12.000 MQ						
	COSTO GASOLIO PER MEZZO CON BRACCIO AL MQ =		€ 0,0091				
	BENZINA PER DECESPUGLIATORI RIFINITURE --> 7 LT/GIORNO = 7 LT OGNI 12.000 MQ						
	COSTO BENZINA DECESPUGLIATORI AL MQ =		€ 0,0007				
	N. 2 MEZZI + ATTREZZATURE --> € 62,50x2+12,50 = € 137,50/GIORNO OGNI 12.000 MQ						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL MQ			€ 0,0115			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
2	Asfalto piccole rappezzature a freddo	Q	€ 20,0000	€ 15,0000	€ 36,6391	€ 0,0000	€ 71,6391
	Q.TA' POSA ASFALTO AL GIORNO = 5 Q/PERSONA (1 MC = 16 Q)						
	N. 1 UNITA' PERSONALE --> 7,2H = 5 Q/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL Q =				€ 36,6391		
	ACQUISTO ASFALTO A FREDDO --> € 20,00 A QUINTALE						
	COSTO ASFALTO A Q =		€ 20,0000				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO = € 75,00 OGNI 5 Q						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL Q =			€ 15,0000			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
2b	Asfalto piccole rappezzature a caldo	Q	€ 7,0000	€ 7,5000	€ 18,3195	€ 0,0000	€ 32,8195
	Q.TA' POSA ASFALTO AL GIORNO = 10 Q/PERSONA (1 MC = 16 Q)						
	N. 1 UNITA' PERSONALE --> 7,2H = 10 Q/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL Q =				€ 18,3195		
	ACQUISTO ASFALTO A CALDO --> € 7,00 A QUINTALE						
	COSTO ASFALTO A Q =		€ 7,0000				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO = € 75,00 OGNI 10 Q						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL Q =			€ 7,5000			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
3	Pulizia stradale comprese le zanelle, bordi strada, cunette etc. (COSTO MEDIO 50% PULIZIA MANUALE E 50% PULIZIA MECCANICA)	ML	€ 0,0098	€ 0,0350	€ 0,7337	€ 0,0000	€ 0,7785
	PULIZIA MANUALE: 900 ML/GIORNO		€ 0,0040	€ 0,0000	€ 1,1011	€ 0,0000	€ 1,1051
	N. 5 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 5 = 36H/GIORNO --> 180 ML/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL ML =				€ 1,0178		
	BENZINA PER DECESPUGLIATORI = 3 LT/GIORNO --> 3 LT OGNI 900 ML						
	COSTO BENZINA DECESPUGLIATORI AL ML =		€ 0,0040				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO (900 ML)						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL ML =				€ 0,0833		
	PULIZIA MECCANICA: 2.500 ML/GIORNO		€ 0,0155	€ 0,0700	€ 0,3664	€ 0,0000	€ 0,4519
	N. 5 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 5 = 36H/GIORNO --> 2.500 ML/GIORNO --> 500 ML/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL ML =				€ 0,3664		
	NOLO A FREDDO MEZZO PULIZIA --> € 100,00/GIORNO = € 100,00 OGNI 2.500 ML						
	COSTO NOLO MEZZO PULIZIA AL ML =			€ 0,0400			
	GASOLIO PER MEZZO PULIZIA = 30 LT/GIORNO = 30 LT OGNI 2.500 ML						
	COSTO GASOLIO MEZZO PULIZIA AL ML =		€ 0,0155				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE = € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO (2.500 ML)						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL ML =			€ 0,0300			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
4	Pulizia fossi e canali rivestiti e no (COSTO MEDIO 50% PULIZIA MANUALE E 50% PULIZIA MECCANICA)	MQ	€ 0,0000	€ 0,2500	€ 1,9083	€ 0,0000	€ 2,1583
	PULIZIA MANUALE: 300 MQ/GIORNO		€ 0,0000	€ 0,2500	€ 3,0533	€ 0,0000	€ 3,3033
	N. 5 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 5 = 36H/GIORNO --> 300 MQ/GIORNO = 60MQ/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL MQ =				€ 3,0533		
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE = € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO OGNI 300MQ						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL MQ =			€ 0,2500			
	PULIZIA MECCANICA: 1.200 MQ/GIORNO		€ 0,0000	€ 0,1146	€ 0,7633	€ 0,0000	€ 0,8779
	N. 5 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 5 = 36H/GIORNO --> 1.200 MQ/GIORNO = 240MQ/GIORNO A PERSONA						
	COSTO PERSONALE AL MQ =				€ 0,7633		
	N. 2 MEZZI + ATTREZZATURE = € 62,50x2+12,50 = € 137,50/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL MQ =			€ 0,1146			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
5	**Potatura e scalvature di piante rami etc.**	**ORE/SQ. (4 UNITA')**	**€ 2,6878**	**€ 24,3056**	**€ 101,7752**	**€ 0,0000**	**€ 128,7686**
	N. 4 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 4 = 28,8H/GIORNO						
	COSTO PERSONALE ORE-LAVORO SQUADRA =				€ 101,7752		
	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA --> € 100,00/GIORNO --> € 100,00 OGNI 7,2H						
	COSTO NOLO A FREDDO PIATTAFORMA A ORE-LAVORO SQUADRA =			€ 13,8889			
	GASOLIO PER PIATTAFORMA --> 15 LT/GIORNO = 15 LT OGNI 7,2 ORE LAVORO SQUADRA						
	COSTO GASOLIO PIATTAFORMA A ORE-LAVORO SQUADRA =		€ 2,6878				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A ORE-LAVORO SQUADRA =			€ 10,4167			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
6a	**Strisce orizzontali demarcazione carreggiata (3 x ML stradale) (servizio interno)**	**ML**	**€ 0,6372**	**€ 0,0083**	**€ 0,0611**	**€ 0,0000**	**€ 0,7066**
	N. 3 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 3 = 21,6H/GIORNO --> 9.000 (3.000x3) ML/GIORNO						
	COSTO PERSONALE AL ML =				€ 0,0611		
	VERNICE --> 90 KG OGNI 1.000 ML --> € 7,00/KG						
	COSTO VERNICE AL ML =		€ 0,6300				
	DILUENTE --> 10 LT OGNI 9.000 ML --> € 5,76/LT						
	COSTO DILUENTE AL ML =		€ 0,0064				
	BENZINA PER MACCHINETTA SEGNALINEE --> 6 LT/GIORNO --> 6 LT OGNI 9.000 ML						
	COSTO BENZINA MACCHINETTA SEGNALINEE =		€ 0,0008				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL ML =			€ 0,0083			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
6b	**Strisce pedonali, segnale precedenza, etc.. (servizio interno)**	**MQ**	**€ 5,2679**	**€ 0,3125**	**€ 1,5266**	**€ 0,0000**	**€ 7,1071**
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 2 = 14,4H/GIORNO --> 240 MQ/GIORNO						
	COSTO PERSONALE AL MQ =				€ 1,5266		
	VERNICE --> 40 KG/GIORNO = 40 KG OGNI 60 MQ --> € 7,00/KG						
	COSTO VERNICE AL MQ =		€ 4,6667				
	DILUENTE --> 5 LT/GIORNO = 5 LT OGNI 60 MQ --> € 5,76/LT						
	COSTO DILUENTE AL MQ =		€ 0,4800				
	BENZINA PER MACCHINETTA SEGNALINEE = 6 LT/GIORNO --> 6 LT OGNI 60 MQ						
	COSTO BENZINA MACCHINETTA SEGNALINEE =		€ 0,1213				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE AL MQ =			€ 0,3125			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
6c	Bande sonore	MQ	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
	F.P.O. IN AFFIDAMENTO ESTERNO						
	A CONSUNTIVO						

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
7	F.P.O di cartelli stradali	NR.	€ 40,0000	€ 6,2500	€ 45,7989	€ 0,0000	€ 92,0489
	N. 3 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 3 = 21,6H/GIORNO --> 12 INSTALLAZIONI						
	COSTO PERSONALE A CARTELLO =				€ 45,7989		
	COSTO MEDIO SEGNALE --> € 15,50						
	COSTO MEDIO PALO SOSTEGNO --> € 23,00						
	COSTO CEMENTO 5 kg OGNI PALO --> € 1,50						
	COSTO MATERIALE A CARTELLO =		€ 40,0000				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO (12 INSTALLAZIONI)						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A CARTELLO =			€ 6,2500			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
8	F.P.O. lampade pubblica illuminazione	NR.	€ 12,9676	€ 5,6250	€ 18,3195	€ 0,0000	€ 36,9122
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 2 = 14,4H/GIORNO --> 20 SOSTITUZIONI LAMPADE						
	COSTO PERSONALE A SOSTITUZIONE =				€ 18,3195		
	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA = € 100,00/GIORNO --> € 100,00 OGNI 20 SOSTITUZIONI						
	COSTO NOLO A FREDDO PIATTAFORMA A SOSTITUZIONE =			€ 5,0000			
	GASOLIO PER PIATTAFORMA --> 15 LT/GIORNO --> 15 LT OGNI 20 SOSTITUZIONI						
	COSTO GASOLIO PIATTAFORMA A SOSTITUZIONE =		€ 0,9676				
	COSTO MEDIO LAMPADA (SODIO 150W) --> € 10,00						
	COSTO LAMPADA =		€ 12,0000				
	ATTREZZATURE --> € 12,50/GIORNO						
	COSTO ATTREZZATURE A SOSTITUZIONE =			€ 0,6250			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
9	**Verifica quadri (escluso F.P.O. materiali)**	**NR.**	**€ 0,0000**	**€ 9,3750**	**€ 45,7989**	**€ 0,0000**	**€ 55,1739**
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 2 = 14,4H/GIORNO --> 8 VERIFICHE						
	COSTO PERSONALE A VERIFICA =				€ 45,7989		
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A VERIFICA =			€ 9,3750			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
10	**Verifica e F.P.O. morsetterie e giunti di derivazione realizzato con muffola in gomma**	**NR.**	**€ 25,0000**	**€ 3,0000**	**€ 14,6556**	**€ 0,0000**	**€ 42,6556**
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 2 = 14,4H/GIORNO --> 25 VERIFICHE E SOSTITUZIONI						
	COSTO PERSONALE A VERIFICA/SOSTITUZIONE =				€ 14,6556		
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE = € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A SOSTITUZIONE =			€ 3,0000			
	COSTO MORSETTIERA DA PALO --> € 15,00						
	COSTO GIUNTO DERIVAZIONE CON MUFFOLA IN GOMMA --> € 10,00						
	COSTO MATERIALE =		€ 25,0000				

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
11	**Sostituzione pali di illuminazione stradale, comprese armatura e plinti cemento armato**	**NR.**	**€ 424,8381**	**€ 43,7500**	**€ 137,3966**	**€ 0,0000**	**€ 605,9847**
	N. 3 UNITA' PERSONALE --> 7,2H x 3 = 21,6H/GIORNO --> SISTEMAZIONE N. 4 PALI AL GIORNO						
	COSTO PERSONALE A PALO =				€ 137,3966		
	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA --> € 100,00/GIORNO --> € 100,00 OGNI 4 SOSTITUZIONI						
	COSTO NOLO A FREDDO PIATTAFORMA A PALO =			€ 25,0000			
	GASOLIO PER PIATTAFORMA --> 15 LT/GIORNO						
	COSTO GASOLIO PIATTAFORMA A PALO =		€ 4,8381				
	COSTO PLINTO CEMENTO --> € 150,00						
	COSTO PALO --> € 150,00						
	COSTO ARMATURA --> € 120,00						
	COSTO MATERIALE A PALO =		€ 420,0000				
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE --> € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A PALO =			€ 18,7500			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
12a	Sgombero neve e spargimento sale con mezzi meccanici (affidamento esterno) (UT3 - UT6)	ORE	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
	F.P.O. IN AFFIDAMENTO ESTERNO						
	A CONSUNTIVO						

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
12b	Sgombero neve con mezzi meccanici (affidamento esterno) (UT1 - UT2)	ORE	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
	F.P.O. IN AFFIDAMENTO ESTERNO						
	A CONSUNTIVO						

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
12c	Sgombero neve con mezzi meccanici (servizio interno) (UT5)	ORE	€ 0,0000	€ 8,6806	€ 25,4438	€ 0,0000	€ 34,1244
	N. 1 UNITA' PERSONALE --> 7,2H/GIORNO						
	COSTO PERSONALE ORARIO =				€ 25,4438		
	N. 1 MEZZO SGOMBERO NEVE --> € 62,50/GIORNO -> € 62,50 OGNI 7,2 ORE						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A ORA =			€ 8,6806			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
12d	Spargimento sale mezzi meccanici (servizio interno) (UT1 - UT2)	KM	€ 16,0000	€ 1,7361	€ 5,0888	€ 0,0000	€ 22,8249
	UTILIZZO SALE --> 2 Q OGNI KM						
	COSTO SALE --> € 8,00 A QUINTALE						
	COSTO SALE A KM =		€ 16,0000				
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 10 KM OGNI H/SQUADRA						
	COSTO PERSONALE A KM =				€ 5,0888		
	N. 2 MEZZI (FURGONE+SPARGISALE)= € 62,50x2 = € 125,00/GIORNO (7,2 ORE) OGNI 72KM						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A KM =			€ 1,7361			

SE&O

Distinte base: manutenzioni

			CONSUNTIVO 2019				
		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
12e	Spargimento sale mezzi non meccanici (servizio interno) (UT5)	KM	€ 32,0000	€ 17,3611	€ 101,7752	€ 0,0000	€ 151,1363
	UTILIZZO SALE --> 4 Q OGNI KM						
	COSTO SALE --> € 8,00 A QUINTALE						
	COSTO SALE A KM =		€ 32,0000				
	N. 2 UNITA' PERSONALE --> 0,5 KM OGNI H/SQUADRA						
	COSTO PERSONALE A KM =				€ 101,7752		
	N. 1 MEZZO (FURGONE)= € 62,50 = € 62,50/GIORNO (7,2H) OGNI 3,6 KM						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE =			€ 17,3611			

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
13	Verifica e sistemazione guard-rail (escluso F.P.O. materiale)	ORE/SQ. (3 UNITA')	€ 0,0000	€ 10,4167	€ 76,3314	€ 0,0000	€ 86,7481
	N. 3 UNITA' PERSONALE A SQUADRA						
	COSTO PERSONALE H/SQUADRA =				€ 76,3314		
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE = € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO = € 75,00 OGNI 7,2H						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A ORA/SQUADRA =			€ 10,4167			
	(F.P.O. MATERIALI A CONSUNTIVO)						

SE&O

		U.M.	materiali	mezzi e attr.	personale	servizi est.	COSTO UNIT.
14	Raccolta rifiuti abbandonati	ORE	€ 0,0000	€ 10,4167	€ 25,4438	€ 0,0000	€ 35,8605
	N. 1 UNITA' PERSONALE						
	COSTO PERSONALE H =				€ 25,4438		
	N. 1 MEZZO + ATTREZZATURE = € 62,50+12,50 = € 75,00/GIORNO = € 75,00 OGNI 7,2H						
	COSTO MEZZI E ATTREZZATURE A ORA =			€ 10,4167			

SE&O

Distinte base: mezzi e attrezzature

COSTI ESERCIZIO MEZZI (furgone, scarrabile, trattore, terna, ecc.)	Consuntivo 2019 (Euro)
ammortamento	2.500,00
costi manutenzione	2.500,00
carburanti e lubrificanti	7.300,00
bollo	100,00
assicurazione	600,00
pedaggi autostradali	2.000,00
TOTALE ANNUO	**15.000,00**
COSTO GIORNALIERO (5 GG * 48 SETT = 240 GG LAV.)	**62,50**

SE&O

RICAMBI, MANUTENZIONI, MAT. CONSUMO	Consuntivo 2019 (Euro)
TOTALE ANNUO	3.000,00
COSTO GIORNALIERO (5 GG * 48 SETT = 240 GG LAV.)	**12,50**

SE&O

GASOLIO (mezzi a noleggio)	Consuntivo 2019 (Euro)
prezzo al litro (escluso IVA) (media 2018)	1,2902

SE&O

BENZINA (decespugliatori, verniciatrici, ecc.)	Consuntivo 2019 (Euro)
prezzo al litro (escluso IVA) (media 2018)	1,2127

SE&O

NOLO A FREDDO MEZZO PER SFALCIO	Consuntivo 2019 (Euro)
costo noleggio giornaliero	105,00

SE&O

NOLO A FREDDO MEZZO PIATTAFORMA SOLLEV.	Consuntivo 2019 (Euro)
costo noleggio giornaliero	100,00

SE&O

NOLO A FREDDO MEZZO PER PULIZIA STRADE	Consuntivo 2019 (Euro)
costo noleggio giornaliero	100,00

SE&O

Distinte base: personale

DETTAGLIO PERSONALE MANUTENZIONI		COSTO ANNUO		COSTO ORARIO MEDIO PONDERATO			ORE LAVORATIVE
		PERSONALE (Euro)	BUONI PASTO (Euro)	PERSONALE (Euro)	BUONI PASTO (Euro)	TOTALE (Euro)	
6	OPERAIO 1A (ARAP SERVIZI / DURING)	194.911,92	5.976,00	19,54	0,60	**20,14**	9.995
1	OPERAIO 2B (ARAP SERVIZI / DURING)	34.994,31	996,00	20,43	0,58	**21,01**	1.713
1	ELETTRICISTA 3B (ARAP SERVIZI / DURING)	39.962,51	996,00	22,85	0,57	**23,42**	1.749
1	ELETTRICISTA 6B (ARAP SERVIZI)	60.434,99	996,00	34,88	0,57	**35,45**	1.733
1	ELETTRICISTA 4A (ARAP SERVIZI)	45.388,54	996,00	26,19	0,57	**26,77**	1.733
1	ELETTRICISTA 4B (ARAP SERVIZI)	43.019,46	996,00	24,83	0,57	**25,40**	1.733
3	OPERAI/ELETTRICISTI A2 (ARAP)	117.399,30	1.612,80	23,44	0,32	**23,76**	5.016
2	OPERAIO A1 (ARAP)	68.363,00	1.075,20	20,82	0,33	**21,15**	3.283
	TOTALE PERSONALE	**604.474,03**	**13.644,00**			**22,90**	**26.955**
1	RESPONSABILE DEL SERVIZIO	68.357,70	94,08			**2,54**	
	TOTALE CONSUNTIVO	**672.831,73**	**13.738,08**			**25,44**	

SE&O

Distinte base: altri costi comuni

personale coordinamento	Consuntivo 2019 (Euro)
n. 2 risorse (funzionari)	73.173,06
TOTALE CONSUNTIVO	73.173

SE&O

assicurazioni	Consuntivo 2019 (Euro)
Assicurazione RCT/O	58.893,94
TOTALE	58.894

SE&O

Grazie per l’attenzione.