

Tabella 8.6.1.a - Personale acquedotto - 1° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav.Anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP 1
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	28	2	1,00	1,5	84	1.008	100%	0%	1.008	0	15%	151	10%	101	1.260	250	6,5	1.625	0,8
Gruppi sorgenti	8	2	1,00	1,5	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	250	6,5	1.625	0,2
Pozzi	28	2	1,00	1,5	84	1.008	100%	0%	1.008	0	15%	151	10%	101	1.260	250	6,5	1.625	0,8
Campo pozzi	8	2	1,00	1,5	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	250	6,5	1.625	0,2
Sollevamenti	47	2	1,00	1,5	141	1.692	100%	0%	1.692	0	15%	254	10%	169	2.115	250	6,5	1.625	1,3
Serbatoi	54	2	1,00	1,0	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	250	6,5	1.625	1,0
Campo serbatoi	15	2	1,00	1,0	30	360	100%	0%	360	0	15%	54	10%	36	450	250	6,5	1.625	0,3
Disinfezione	54	2	1,00	1,0	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	250	6,5	1.625	1,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	242				603	7.236	100%	0%	7.236	0		1.085		724	9.045				5,6

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	75	2	2,00	1	300	3.600	100%	0%	3.600	0	10%	360	15%	540	4.500	250	6,5	1.625	2,8
Serbatoi	54	1	0,70	1	38	454	100%	0%	454	0	10%	45	15%	68	567	250	6,5	1.625	0,3
Campo serbatoi	15	1	1,00	1	15	180	100%	0%	180	0	10%	18	15%	27	225	250	6,5	1.625	0,1
Rete (pozzetti di manovra)	59	2	2,00	1	236	2.832	100%	0%	2.832	0	10%	283	15%	425	3.540	250	6,5	1.625	2,2
Disinfezione	54	2	1,00	1	108	1.296	100%	0%	1.296	0	10%	130	15%	194	1.620	250	6,5	1.625	1,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	257				697	8.362	100%	0%	8.362	0		836		1.254	10.452				6,4

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	28	1	1,00	1	28	336	0%	100%	0	336	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	8	1	2,00	1	16	192	0%	100%	0	192	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	28	1	2,00	1	56	672	0%	100%	0	672	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	8	1	1,00	1	8	96	0%	100%	0	96	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	47	1	1,00	1	47	564	0%	100%	0	564	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	54	1	1,50	1	81	972	0%	100%	0	972	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	15	1	1,50	1	23	270	0%	100%	0	270	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	188				259	3.102	100%	0%	0	3.102		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA			Giorni lav_anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
				6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0		0	0	250	6,5	1.625	0,0

CONTROLLO LAVORI		N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		103	6,50	1	667	50%	0%	333	0	10%	33	20%	67	433	250	6,5	1.625	0,3	

Totale

															433				N. personale
															433				0,3

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E

SU RETI ADDUTTRICI															Ore effettive_anno				N. personale
Totale															0				0,1
SU RETI DISTRIBUTRICI															Ore effettive_anno				N. personale
Totale															0				0,2

ATTIVITA' ALLACCI AD

UTENZE		N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_a_nno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE		1.119	1,00	1		1.119	50%	50%	559	559	10%	56	10%	56	615	250	6,5	1.625	0,4

Tabella 8.6.1.b - Personale fognatura - 1° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	56	2,0	1,00	1	112	1.344	100%	0%	1.344	0	15%	202	10%	134	1.680	250	6,5	1.625	1,0
Collettori	59	1,0	1,00	1	59	708	100%	0%	708	0	15%	106	10%	71	885	250	6,5	1.625	0,5
Sollevamenti	44	4,0	1,50	1	264	3.168	100%	0%	3.168	0	15%	475	10%	317	3.960	250	6,5	1.625	2,4
Condotta sottomarina	4	1,0	2,00	1	8	96	100%	0%	96	0	5%	5	0%	0	101	250	6,5	1.625	0,1
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	163				443	5.316	100%	0%	5.316	0		788		522	6.626				4,1

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	56	0,5	2,00	1	56	672	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	59	0,5	2,00	1	59	708	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	44	0,5	2,00	1	44	528	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	4	0,5	3,00	1	6	72	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	163				165	1.980	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	56	0,5	2,00	2	112	1.344	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	59	0,5	2,00	2	118	1.416	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	44	0,5	2,00	2	88	1.056	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	4	0,5	3,00	2	12	144	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	163				330	3.960	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	185	0,40	74

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	74	1,50	2	222	222	100%	0%	222	0	20%	44	10%	22	289	250	6,5	1.625	0,2

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	74	6,00	2	888	888	0%	100%	0	888	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	222	6,00	2	2.664	2.664	100%	0%	2.664	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	100	0,50	50

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	50	1,50	2	150	150	100%	0%	150	0	20%	30	10%	15	195	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	50	6,00	3	900	900	0%	100%	0	900	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	150	6,00	3	2.700	2.700	100%	0%	2.700	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale														483,6				0,3

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	285	2,00	570

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	570	1,50	2	1.710	1.710	100%	0%	1.710	0	20%	342	10%	171	2.223	250	6,5	1.625	1,4

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	570	3,00	2	3.420	3.420	0%	100%	0	3.420	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.710	3,00	2	10.260	10.260	100%	0%	10.260	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno	N. int
	44	1,00	528	528

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
-------------------------	--------	----------------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	------------------	------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------	--------------	--------------

Tabella 8.6.1.b - Personale fognatura - 1° Comprensorio

	528	1,50	2		1.584	100%	0%	1.584	0	20%	317	10%	158	2.059	250	6,5	1.625	1,3	
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	528	4,00	2		4.224	0%	100%	0	4.224	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	1.584	4,00	2		12.672	100%	0%	12.672	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														4.282,2					2,6
ATTIVITA' ALLACCIUTENZA																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (+1)		1,5A Utenze_anno				N. int											
	37.298	559		559				559											
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	559	1,50	2		1.678	100%	0%	1.678	0	20%	336	10%	168	2.182	250	6,5	1.625	1,3	
ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	559	2,50	2		2.797	0%	100%	0	2.797	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	559	6,00	2		6.714	100%	0%	6.714	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	559	1,50	2		1.678	100%	0%	1.678	0	20%	336	10%	168	2.182	250	6,5	1.625	1,3	
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														2.181,9					2,7
ATTIVITA' GUASTIUTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut						N. int											
	37.298	0,010						373											
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	373	1,50	2		1.119	100%	0%	1.119	0	20%	224	10%	112	1.455	210	6,5	1.365	1,1	
RIPARAZIONE GUASTIINTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	373	2,00	2		1.492	0%	100%	0	1.492	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0	
RIPARAZIONE GUASTIESTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	1.119	3,00	2		6.714	100%	0%	6.714	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	373	1,50	2		1.119	100%	0%	1.119	0	20%	224	10%	112	1.455	210	6,5	1.365	1,1	
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														1.454,6					2,1
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																			
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. verif/ut						N. int											
	32.334	0,01						323											
CONTROLLI PREVENTIVI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	323	1,00	1		323	100%	0%	323	0	20%	65	10%	32	420	210	6,5	1.365	0,3	
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														420,3					0,3
Totale														15.448					12,1

Tabella 8.6.1.c - Personale depurazione - 1° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
4	2,0	1,50	2	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	200	8	1.600	0,2

Tra 2.000 e 10.000 A.E

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3	4,0	2,00	2	48	576	100%	0%	576	0	15%	86	10%	58	720	200	8	1.600	0,5

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3		250	6,50	2	9.750	100%	0%	9.750	0	0%	0	0	0	9.750	200	8	1.600	6,1

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	4	6.500	100%	0%	6.500	0	0%	0	0	0	6.500	200	8	1.600	4,1

Totale

11														17.330	800	32	6.400	10,83
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	-----	----	-------	-------

Tabella 8.6.1.d - Organico personale complessivo -1° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
COMPENSORIO 1										
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo							1			1
Servizio commerciale						0,5				1
Servizio utenza						0,5				1
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				1,5	0,8	0,8	4,6	6,1	1,5	15
Acque reflue				1,2	0,6	2,4	2,4	4,8	0,6	12
Impianti di depurazione					9,7	0,5	0,5			11
Logistica									1	1
Totale Servizi Tecnici	0	0	0	3	11	4	8	11	3	39
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1	0	3	11	5	9	11	3	42

Tabella 8.6.2.a - Personale acquedotto - 2° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP 2
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	44	2	1,00	1,5	132	1.584	100%	0%	1.584	0	15%	238	10%	158	1.980	250	6,5	1.625	1,2
Gruppi sorgenti	6	2	1,00	1,5	18	216	100%	0%	216	0	15%	32	10%	22	270	250	6,5	1.625	0,2
Pozzi	52	2	1,00	1,5	156	1.872	100%	0%	1.872	0	15%	281	10%	187	2.340	250	6,5	1.625	1,4
Campo pozzi	1	2	1,00	1,5	3	36	100%	0%	36	0	15%	5	10%	4	45	250	6,5	1.625	0,0
Sollevalenti	78	2	1,00	1,5	234	2.808	100%	0%	2.808	0	15%	421	10%	281	3.510	250	6,5	1.625	2,2
Serbatoi	84	2	1,00	1,0	168	2.016	100%	0%	2.016	0	15%	302	10%	202	2.520	250	6,5	1.625	1,6
Campo serbatoi	23	2	1,00	1,0	46	552	100%	0%	552	0	15%	83	10%	55	690	250	6,5	1.625	0,4
Disinfezione	84	2	1,00	1,0	168	2.016	100%	0%	2.016	0	15%	302	10%	202	2.520	250	6,5	1.625	1,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	372				925	11.100	100%	0%	11.100	0		1.665		1.110	13.875				8,5

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	130	2	2,00	1	520	6.240	100%	0%	6.240	0	10%	624	15%	936	7.800	250	6,5	1.625	4,8
Serbatoi	84	1	0,70	1	59	706	100%	0%	706	0	10%	71	15%	106	882	250	6,5	1.625	0,5
Campo serbatoi	23	1	1,00	1	23	276	100%	0%	276	0	10%	28	15%	41	345	250	6,5	1.625	0,2
Rete (pozzetti di manovra)	82	2	2,00	1	328	3.936	100%	0%	3.936	0	10%	394	15%	590	4.920	250	6,5	1.625	3,0
Disinfezione	84	2	1,00	1	168	2.016	100%	0%	2.016	0	10%	202	15%	302	2.520	250	6,5	1.625	1,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	403				1.098	13.174	100%	0%	13.174	0		1.317		1.976	16.467				10,1

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	44	1	1,00	1	44	528	0%	100%	0	528	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	6	1	2,00	1	12	144	0%	100%	0	144	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	52	1	2,00	1	104	1.248	0%	100%	0	1.248	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	1	1	1,00	1	1	12	0%	100%	0	12	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevalenti	78	1	1,00	1	78	936	0%	100%	0	936	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	84	1	1,50	1	126	1.512	0%	100%	0	1.512	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	23	1	1,50	1	35	414	0%	100%	0	414	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	288				400	4.794	100%	0%	0	4.794		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0		0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	1.130	0,20	226

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
	226	6,50	1	1.469	50%	0%	735	0	10%	73	20%	147	955	250	6,5	1.625	0,6	

Totale 955 N. personale 0,6

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int
	274	0,50	137

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
	137	4,00	2	1.096	0%	100%	0	1.096	0	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
	137	4,00	2	1.096	0%	100%	0	1.096	0	10%	110	0%	0	1.206	250	6,5	1.625	0,7

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav. giorno	Ore lav_anno	N. personale
	137	2,00	1	274	50%	50%	137	137	10%	14	0%	0	151	250	6,5	1.625	0,1	

N. personale

Tabella 8.6.2.a - Personale acquedotto - 2° Comprensorio

Totale																		0		0,1			
SU RETI DISTRIBUTRICI																							
NUMERO INTERVENTI	Km Distributrici	Inc. guasti/km																N. Int.					
	856	1,00																856					
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	856	3,00	2		5.136	0%	100%	0	5.136	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	856	4,00	2		6.848	0%	100%	0	6.848	10%	685	10%	685	8.218	250	6,5	1.625	5,1					
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	856	2,00	1		1.712	50%	0%	856	0	10%	86	10%	86	1.027	250	6,5	1.625	0,6					
																		0		0,6			
Totale																		0		0,6			
ATTIVITA' ALLACCI AD UTENZE																							
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)																2AUtenze_anno	N. Int.				
	56.919	1.708																1.708	1.708				
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.708	1,00	1		1.708	50%	50%	854	854	10%	85	10%	85	939	250	6,5	1.625	0,6					
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.708	2,00	2		6.830	0%	100%	0	6.830	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.708	2,00	2		6.830	100%	0%	6.830	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.708	1,00	1		1.708	50%	50%	854	854	10%	85	10%	85	939	250	6,5	1.625	0,6					
																		1.878		1,2			
Totale																		1.878		1,2			
ATTIVITA' GUASTI ALLACCIAMENTI UTENZA																							
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze																Inc. Int./Ut	N. Int.					
	56.919																0,035	1.992					
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.992	1,00	1		1.992	50%	50%	996	996	10%	100	10%	100	1.195	250	6,5	1.625	0,7					
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.992	1,50	2		5.976	0%	100%	0	5.976	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.992	1,50	2		5.976	100%	0%	5.976	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	1.992	1,00	1		1.992	50%	50%	996	996	10%	100	10%	100	1.195	250	6,5	1.625	0,7					
																		1.195		1,5			
Totale																		1.195		1,5			
ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI (richiesti dagli utenti: controllo contatori, pressione, ...)																							
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut																N. Int.					
	56.919	0,015																853,79					
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale					
	854	1,50	1		1.281	100%	0%	1.281	0	10%	128	10%	128	1.537	250	6,5	1.625	0,9					
																		1.537		0,9			
Totale																		1.537		0,9			

Tabella 8.6.2.b - Personale fognatura - 2° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	65	2,0	1,00	1	130	1.560	100%	0%	1.560	0	15%	234	10%	156	1.950	250	6,5	1.625	1,2
Collettori	55	1,0	1,00	1	55	660	100%	0%	660	0	15%	99	10%	66	825	250	6,5	1.625	0,5
Sollevamenti	56	4,0	1,50	1	336	4.032	100%	0%	4.032	0	15%	605	10%	403	5.040	250	6,5	1.625	3,1
Condotta sottomarina	5	1,0	2,00	1	10	120	100%	0%	120	0	5%	6	0%	0	126	250	6,5	1.625	0,1
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	181				531	6.372	100%	0%	6.372	0		944		625	7.941				4,9

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	65	0,5	2,00	1	65	780	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	55	0,5	2,00	1	55	660	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	56	0,5	2,00	1	56	672	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	5	0,5	3,00	1	8	90	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	181				184	2.202	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	65	0,5	2,00	2	130	1.560	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	55	0,5	2,00	2	110	1.320	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	56	0,5	2,00	2	112	1.344	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	5	0,5	3,00	2	15	180	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	181				367	4.404	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	489	0,40	196

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	196	1,50	2		587	100%	0%	587	0	20%	117	10%	59	763	250	6,5	1.625	0,5

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	196	6,00	2		2.347	0%	100%	0	2.347	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	587	6,00	2		7.042	100%	0%	7.042	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	87	0,50	44

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	44	1,50	2		131	100%	0%	131	0	20%	26	10%	13	170	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	44	6,00	3		783	0%	100%	0	783	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	131	6,00	3		2.349	100%	0%	2.349	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

														932,5				0,6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	------------

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
	576	2,00	1.152

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.152	1,50	2		3.456	100%	0%	3.456	0	20%	691	10%	346	4.493	250	6,5	1.625	2,8

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.152	3,00	2		6.912	0%	100%	0	6.912	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Tabella 8.6.2.b - Personale fognatura - 2° Comprensorio

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	3.456	3,00	2		20.736	100%	0%	20.736	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO																			
NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno		N. int														
	56	1,00	672		672														
SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	672	1,50	2		2.016	100%	0%	2.016	0	20%	403	10%	202	2.621	250	6,5	1.625	1,6	
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	672	4,00	2		5.376	0%	100%	0	5.376	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	2.016	4,00	2		16.128	100%	0%	16.128	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
Totale														Ore effettive_anno				N. personale	
														7.113,6				4,4	
ATTIVITA' ALLACCI UTENZA																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)	1,5A Utenze_anno	N. int															
	56.919	853,79	853,79	853,79															
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	854	1,50	2		2.561	100%	0%	2.561	0	20%	512	10%	256	3.330	250	6,5	1.625	2,0	
ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	854	2,50	2		4.269	0%	100%	0	4.269	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	854	6,00	2		10.245	100%	0%	10.245	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	854	1,50	2		2.561	100%	0%	2.561	0	20%	512	10%	256	3.330	250	6,5	1.625	2,0	
Totale														Ore effettive_anno				N. personale	
														3.329,8				4,1	
ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut	N. int																
	56.919	0,01	569,19																
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	569	1,50	2		1.708	100%	0%	1.708	0	20%	342	10%	171	2.220	210	6,5	1.365	1,6	
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	569	2,00	2		2.277	0%	100%	0	2.277	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0	
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	1.708	3,00	2		10.245	100%	0%	10.245	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	569	1,50	2		1.708	100%	0%	1.708	0	20%	342	10%	171	2.220	210	6,5	1.365	1,6	
Totale														Ore effettive_anno				N. personale	
														2.219,8				3,3	
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																			
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km	N. int																
	49.745	0,01	497,45																
CONTROLLI E PREVENTIVI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	497	1,00	1		497	100%	0%	497	0	20%	99	10%	50	647	210	6,5	1.365	0,5	
Totale														Ore effettive_anno				N. personale	
														646,7				0,5	
Totale														22.183				17,7	

Tabella 8.6.2.c - Personale depurazione - 2° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estera	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
18	2,0	1,50	2	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	200	8	1.600	1,0

Tra 2.000 e 10.000 A.E

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estera	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
2	4,0	2,00	2	32	384	100%	0%	384	0	15%	58	10%	38	480	200	8	1.600	0,3

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% estera	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3		250,00	7	2	9.750	100%	0%	9.750	0	0%	0	0%	0	9.750	200	8	1.600	6,1

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% estera	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250,00	7	4	6.500	100%	0%	6.500	0	0%	0	0%	0	6.500	200	8	1.600	4,1

TOTALE

24

18.350	800	32	6.400	11,47
--------	-----	----	-------	-------

Tabella 8.6.2.d - Organico personale complessivo - 2° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPRESORIO 2	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo							1,0			1
Servizio commerciale							1,0			1
Servizio utenza						1,0				1
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3,0
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				2,4	1,2	1,2	7,3	9,7	2,4	24
Acque reflue				1,8	0,9	3,5	3,5	7,1	0,9	18
Impianti di depurazione					10,3	0,6	0,6			12
Logistica									1,0	1
Totale Servizi Tecnici	0	0	0	4	12	5	11	17	4	54
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	4,2	12,4	6,3	13,4	16,8	4,3	58

Tabella 8.6.3.a - Personale acquedotto - 3° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	142	2	1,00	1,5	426	5.112	100%	0%	5.112	0	15%	767	10%	511	6.390	250	6,5	1.625	3,9
Gruppi sorgenti	27	2	1,00	1,5	81	972	100%	0%	972	0	15%	146	10%	97	1.215	250	6,5	1.625	0,7
Pozzi	46	2	1,00	1,5	138	1.656	100%	0%	1.656	0	15%	248	10%	166	2.070	250	6,5	1.625	1,3
Campo pozzi	3	2	1,00	1,5	9	108	100%	0%	108	0	15%	16	10%	11	135	250	6,5	1.625	0,1
Sollevamenti	54	2	1,00	1,5	162	1.944	100%	0%	1.944	0	15%	292	10%	194	2.430	250	6,5	1.625	1,5
Serbatoi	172	2	1,00	1,0	344	4.128	100%	0%	4.128	0	15%	619	10%	413	5.160	250	6,5	1.625	3,2
Campo serbatoi	12	2	1,00	1,0	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	250	6,5	1.625	0,2
Disinfezione	172	2	1,00	1,0	344	4.128	100%	0%	4.128	0	15%	619	10%	413	5.160	250	6,5	1.625	3,2
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	628				1.528	18.336	100%	0%	18.336	0		2.750		1.834	22.920				14,1

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	100	2	2,00	1	400	4.800	100%	0%	4.800	0	10%	480	15%	720	6.000	250	6,5	1.625	3,7
Serbatoi	172	1	0,70	1	120	1.445	100%	0%	1.445	0	10%	144	15%	217	1.806	250	6,5	1.625	1,1
Campo serbatoi	12	1	1,00	1	12	144	100%	0%	144	0	10%	14	15%	22	180	250	6,5	1.625	0,1
Rete (pozzetti di manovra)	124	2	2,00	1	496	5.952	100%	0%	5.952	0	10%	595	15%	893	7.440	250	6,5	1.625	4,6
Disinfezione	172	2	1,00	1	344	4.128	100%	0%	4.128	0	10%	413	15%	619	5.160	250	6,5	1.625	3,2
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	580				1.372	16.469	100%	0%	16.469	0		1.647		2.470	20.586				12,7

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	142	1	1,00	1	142	1.704	0%	100%	0	1.704	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	27	1	2,00	1	54	648	0%	100%	0	648	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	46	1	2,00	1	92	1.104	0%	100%	0	1.104	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	3	1	1,00	1	3	36	0%	100%	0	36	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	54	1	1,00	1	54	648	0%	100%	0	648	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	172	1	1,50	1	258	3.096	0%	100%	0	3.096	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	12	1	1,50	1	18	216	0%	100%	0	216	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	456				621	7.452	100%	0%	0	7.452		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0		0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	764	0,20	153

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	153	6,50	1	993	50%	0%	497	0	10%	50	20%	99	646	250	6,5	1.625	0,4	

Totale

646	N. personale 0,4
------------	-----------------------------------

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int
	352	0,50	176

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	4,00	2	1.408	0%	100%	0	1.408	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	4,00	2	1.408	0%	100%	0	1.408	10%	141	0%	0	1.549	250	6,5	1.625	1,0	

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	2,00	1	352	50%	50%	176	176	10%	18	0%	0	194	250	6,5	1.625	0,1	

Totale

0	N. personale 0,1
----------	-----------------------------------

SU RETI DISTRIBUTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	412	1,00	412

Tabella 8.6.3.b - Personale fognatura - 3° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	64	2,0	1,00	1	128	1.536	100%	0%	1.536	0	15%	230	10%	154	1.920	250	6,5	1.625	1,2
Collettori	54	1,0	1,00	1	54	648	100%	0%	648	0	15%	97	10%	65	810	250	6,5	1.625	0,5
Sollevamenti	48	4,0	1,50	1	288	3.456	100%	0%	3.456	0	15%	518	10%	346	4.320	250	6,5	1.625	2,7
Condotta sottomarina	7	1,0	2,00	1	14	168	100%	0%	168	0	5%	8	0%	0	176	250	6,5	1.625	0,1
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	173				484	5.808	100%	0%	5.808	0		854		564	7.226				4,4

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	64	0,5	2,00	1	64	768	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	54	0,5	2,00	1	54	648	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	48	0,5	2,00	1	48	576	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	7	0,5	3,00	1	11	126	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	173				177	2.118	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	64	0,5	2,00	2	128	1.536	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	54	0,5	2,00	2	108	1.296	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	48	0,5	2,00	2	96	1.152	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	7	0,5	3,00	2	21	252	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	173				353	4.236	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	410	0,40			164

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	164	1,50	2		492	100%	0%	492	0	20%	98	10%	49	640	250	6,5	1.625	0,4

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	164	6,00	2		1.968	0%	100%	0	1.968	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	492	6,00	2		5.904	100%	0%	5.904	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	84	0,50			42

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	42	1,50	2		126	100%	0%	126	0	20%	25	10%	13	164	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	42	6,00	3		756	0%	100%	0	756	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	126	6,00	3		2.268	100%	0%	2.268	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

803,4

0,5

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	494	2,00			988

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	988	1,50	2		2.964	100%	0%	2.964	0	20%	593	10%	296	3.853	250	6,5	1.625	2,4

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	988	3,00	2		5.928	0%	100%	0	5.928	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.964	3,00	2		17.784	100%	0%	17.784	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Tabella 8.6.3.b - Personale fognatura - 3° Comprensorio

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int																	
	48	1,00	576			576																	
SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	576	1,50	2		1.728	100%	0%	1.728	0	20%	346	10%	173	2.246	250	6,5	1.625	1,4					
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	576	4,00	2		4.608	0%	100%	0	4.608	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	1.728	4,00	2		13.824	100%	0%	13.824	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
Totale														Ore effettive anno					6.099,6				3,8
ATTIVITA' ALLACCI UTENZA																							
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		1,5AUtenze/anno		N. int																	
	36.656	550		550		550																	
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	550	1,50	2		1.650	100%	0%	1.650	0	20%	330	10%	165	2.144	250	6,5	1.625	1,3					
ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	550	2,50	2		2.749	0%	100%	0	2.749	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	550	6,00	2		6.598	100%	0%	6.598	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0					
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	550	1,50	2		1.650	100%	0%	1.650	0	20%	330	10%	165	2.144	250	6,5	1.625	1,3					
Totale														Ore effettive anno					2.144				2,6
ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																							
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut				N. int																	
	36.656	0,010				367																	
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	367	1,50	2		1.100	100%	0%	1.100	0	20%	220	10%	110	1.430	210	6,5	1.365	1,0					
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	367	2,00	2		1.466	0%	100%	0	1.466	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0					
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	1.100	3,00	2		6.598	100%	0%	6.598	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0					
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	367	1,50	2		1.100	100%	0%	1.100	0	20%	220	10%	110	1.430	210	6,5	1.365	1,0					
Totale														Ore effettive anno					1.430				2,1
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																							
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km				N. int																	
	30.892	0,01				309																	
CONTROLLI E PREVENTIVI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale					
	309	1,00	1		309	100%	0%	309	0	20%	62	10%	31	402	210	6,5	1.365	0,3					
Totale														Ore effettive anno					402				0,3
Totale														Ore effettive anno					18.105				13,7

Tabella 8.6.3.c - Personale depurazione - 3° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
18	2,0	1,50	2	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	200	8	1.600	1,0

Tra 2.000 e 10.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
6	4,0	2,00	2	96	1.152	100%	0%	1.152	0	15%	173	10%	115	1.440	200	8	1.600	0,9

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
4		250	6,50	2	13.000	100%	0%	13.000	0	0%	0	0	0	13.000	200	8	1.600	8,1

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
0		250	6,50	4	0	100%	0%	0	0	0%	0	0	0	0	200	8	1.600	0,0

TOTALE

28

16.060	800	32	6.400	10,04
---------------	------------	-----------	--------------	--------------

Tabella 8.6.3.d - Organico personale complessivo - 3° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPENSORIO 3	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo						1,0				1
Servizio commerciale							0,5			1
Servizio utenza							0,5			1
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				3,0	1,5	1,5	9,1	12,1	3,0	30
Acque reflue				1,4	0,7	2,7	2,7	5,5	0,7	14
Impianti di depurazione					9,0	0,5	0,5			10
Logistica									1	1
Totale Servizi Tecnici	0	0	0	4	11	5	12	18	5	55
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	4,4	11,2	5,7	13,3	17,6	4,7	58

Tabella 8.6.4.a - Personale acquedotto - 4° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav. Anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	PERS_COM P 4
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	57	2	1,00	1,5	171	2.052	100%	0%	2.052	0	15%	308	10%	205	2.565	250	6,5	1.625	1,6
Gruppi sorgenti	11	2	1,00	1,5	33	396	100%	0%	396	0	15%	59	10%	40	495	250	6,5	1.625	0,3
Pozzi	20	2	1,00	1,5	60	720	100%	0%	720	0	15%	108	10%	72	900	250	6,5	1.625	0,6
Campo pozzi	0	2	1,00	1,5	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	50	2	1,00	1,5	150	1.800	100%	0%	1.800	0	15%	270	10%	180	2.250	250	6,5	1.625	1,4
Serbatoi	60	2	1,00	1,0	120	1.440	100%	0%	1.440	0	15%	216	10%	144	1.800	250	6,5	1.625	1,1
Campo serbatoi	21	2	1,00	1,0	42	504	100%	0%	504	0	15%	76	10%	50	630	250	6,5	1.625	0,4
Disinfezione	60	2	1,00	1,0	120	1.440	100%	0%	1.440	0	15%	216	10%	144	1.800	250	6,5	1.625	1,1
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	279				696	8.352	100%	0%	8.352	0		1.253		835	10.440				6,4

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	70	2	2,00	1	280	3.360	100%	0%	3.360	0	10%	336	15%	504	4.200	250	6,5	1.625	2,6
Serbatoi	60	1	0,70	1	42	504	100%	0%	504	0	10%	50	15%	76	630	250	6,5	1.625	0,4
Campo serbatoi	21	1	1,00	1	21	252	100%	0%	252	0	10%	25	15%	38	315	250	6,5	1.625	0,2
Rete (pozzetti di manovra)	106	2	2,00	1	424	5.088	100%	0%	5.088	0	10%	509	15%	763	6.360	250	6,5	1.625	3,9
Disinfezione	60	2	1,00	1	120	1.440	100%	0%	1.440	0	10%	144	15%	216	1.800	250	6,5	1.625	1,1
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	317				887	10.644	100%	0%	10.644	0		1.064		1.597	13.305				8,2

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	57	1	1,00	1	57	684	0%	100%	0	684	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	11	1	2,00	1	22	264	0%	100%	0	264	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	20	1	2,00	1	40	480	0%	100%	0	480	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	50	1	1,00	1	50	600	0%	100%	0	600	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	60	1	1,50	1	90	1.080	0%	100%	0	1.080	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	21	1	1,50	1	32	378	0%	100%	0	378	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	219				291	3.486	100%	0%	0	3.486		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	680	0,20	136

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	136	6,50	1		884	50%	50%	442	442	10%	44	20%	88	575	250	6,5	1.625	0,4

Totale

575

0,4

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI e ADDUTTRICI SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	227	0,50	114

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	114	4,00	2		908	0%	100%	0	908	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	114	4,00	2		908	0%	100%	0	908	10%	91	0%	0	999	250	6,5	1.625	0,6

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	114	2,00	1		227	50%	50%	114	114	10%	11	0%	0	125	250	6,5	1.625	0,1

Totale

0

0,1

SU RETI DISTRIBUTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	453	1,00	453

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
--------------------	---------	----------------	------------------	-------------	----------	-----------	-----------	------------------	------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------------	-----------------	----------------	--------------	--------------

Tabella 8.6.4.a - Personale acquedotto - 4° Comprensorio

	453	3,00	2		2.718	0%	100%	0	2.718	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	453	4,00	2		3.624	0%	100%	0	3.624	10%	362	10%	362	4.349	250	6,5	1.625	2,7	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	453	2,00	1		906	50%	0%	453	0	10%	45	10%	45	544	250	6,5	1.625	0,3	
Totale																		0	0,3
ATTIVITA' ALLACCI AD UTENZE																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		2ΔUtenze anno		N. Int.													
	26,071	782		782		782													
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	782	1,00	1		782	50%	50%	391	391	10%	39	10%	39	430	250	6,5	1.625	0,3	
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	782	2,00	2		3.129	0%	100%	0	3.129	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	782	2,00	2		3.129	100%	0%	3.129	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	782	1,00	1		782	50%	50%	391	391	10%	39	10%	39	430	250	6,5	1.625	0,3	
Totale																		860	0,5
ATTIVITA' GUASTI ALLACCIAMENTI UTENZA																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze		Inc. Int./Ut			N. Int.													
	26,071		0,035			912													
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	912	1,00	1		912	50%	50%	456	456	10%	46	10%	46	547	250	6,5	1.625	0,3	
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	912	1,50	2		2.737	0%	100%	0	2.737	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	912	1,50	2		2.737	100%	0%	2.737	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	912	1,00	1		912	50%	50%	456	456	10%	46	10%	46	547	250	6,5	1.625	0,3	
Totale																		547	0,7
ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI (richiesti dagli utenti: controllo contatori, pressione, ...)																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut				N. Int.													
	26,071	0,015				391													
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	391	1,50	1		587	100%	0%	587	0	10%	59	10%	59	704	250	6,5	1.625	0,4	
Totale																		704	0,4
ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI C/ENTI e/o SOCIETA' TERZE																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut				N. Int.													
	26,071	0,010				261													
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	Giorni lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale	
	261	1,50	1		391	100%	0%	391	0	15%	59	10%	59	489	250	6,5	1.625	0,3	
Totale																		489	0,3
TOTALE																		17,3	

Tabella 8.6.4.b - Personale fognatura - 4° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	79	2,0	1,00	1	158	1.896	100%	0%	1.896	0	15%	284	10%	190	2.370	250	6,5	1.625	1,5
Collettori	42	1,0	1,00	1	42	504	100%	0%	504	0	15%	76	10%	50	630	250	6,5	1.625	0,4
Sollevamenti	36	4,0	1,50	1	216	2.592	100%	0%	2.592	0	15%	389	10%	259	3.240	250	6,5	1.625	2,0
Condotta sottomarina	2	1,0	2,00	1	4	48	100%	0%	48	0	5%	2	0%	0	50	340	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	159				420	5.040	100%	0%	5.040	0		751	0%	499	6.290				3,9

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	79	0,5	2,00	1	79	948	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	42	0,5	2,00	1	42	504	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	36	0,5	2,00	1	36	432	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	2	0,5	3,00	1	3	36	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	159				160	1.920	0%	100%	0	0		0	0%	0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	79	0,5	2,00	2	158	1.896	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	42	0,5	2,00	2	84	1.008	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	36	0,5	2,00	2	72	864	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	2	0,5	3,00	2	6	72	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	159				320	3.840	0%	100%	0	0		0	0%	0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	238	0,40			95

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	95	1,50	2	286	286	100%	0%	286	0	20%	57	10%	29	371	250	6,5	1.625	0,2

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	95	6,00	2	1.142	1.142	0%	100%	0	1.142	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	286	6,00	2	3.427	3.427	100%	0%	3.427	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	72	0,50			36

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	36	1,50	2	108	108	100%	0%	108	0	20%	22	10%	11	140	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	36	6,00	3	648	648	0%	100%	0	648	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	108	6,00	3	1.944	1.944	100%	0%	1.944	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

														511,7					0,3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	-----

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	310	2,00			620

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	620	1,50	2	1.860	1.860	100%	0%	1.860	0	20%	372	10%	186	2.418	250	6,5	1.625	1,5

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	620	3,00	2	3.720	3.720	100%	0%	0	3.720	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale
	1.860	3,00	2	11.160	11.160	100%	0%	11.160	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Tabella 8.6.4.b - Personale fognatura - 4° Comprensorio

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int														
	36	1,00	432			432														
SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	432	1,50	2		1,296	100%	0%	1,296	0	20%	259	10%	130	1,685	250	6,5	1,625	1,0		
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	432	4,00	2		3,456	0%	100%	0	3,456	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1,625	0,0		
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	1,296	4,00	2		10,368	100%	0%	10,368	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1,625	0,0		
Totale														Ore effettive anno				N. personale		
														4,102,8				2,5		
ATTIVITA' ALLACCI UTENZA																				
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		1,5AUtenze_anno		N. int														
	26,071	391		391		391														
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	391	1,50	2		1,173	100%	0%	1,173	0	20%	235	10%	117	1,525	250	6,5	1,625	0,9		
ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	391	2,50	2		1,955	0%	100%	0	1,955	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1,625	0,0		
ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	391	6,00	2		4,693	100%	0%	4,693	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1,625	0,0		
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	391	1,50	2		1,173	100%	0%	1,173	0	20%	235	10%	117	1,525	250	6,5	1,625	0,9		
Totale														Ore effettive anno				N. personale		
														1,525				1,9		
ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																				
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut																		
	26,071	0,010																		
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	261	1,50	2		782	100%	0%	782	0	20%	156	10%	78	1,017	210	6,5	1,365	0,7		
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	261	2,00	2		1,043	0%	100%	0	1,043	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1,365	0,0		
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	782	3,00	2		4,693	100%	0%	4,693	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1,365	0,0		
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	261	1,50	2		782	100%	0%	782	0	20%	156	10%	78	1,017	210	6,5	1,365	0,7		
Totale														Ore effettive anno				N. personale		
														1,017				1,5		
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																				
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km																		
	24,582	0,01																		
CONTROLLI PREVENTIVI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno anno	Ore esterno anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione anno	Ore effettive anno	N. gg lav anno	Ore lav giorno	Ore lav anno	N. personale		
	246	1,00	1		246	100%	0%	246	0	20%	49	10%	25	320	210	6,5	1,365	0,2		
Totale														Ore effettive anno				N. personale		
														320				0,2		
Totale														13,766				10,3		

Tabella 8.6.4.c - Personale depurazione - 4° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
11	2,0	1,50	2	66	792	100%	0%	792	0	15%	119	10%	79	990	200	8	1.600	0,6

Tra 2.000 e 10.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
7	4,0	2,00	2	112	1.344	100%	0%	1.344	0	15%	202	10%	134	1.680	200	8	1.600	1,1

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
2		250	6,50	2	6.500	100%	0%	6.500	0	0%	0	0	0	6.500	200	8	1.600	4,1

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
0		250	6,50	4	0	100%	0%	0	0	0%	0	0	0	0	200	8	1.600	0,0

TOTALE

20														9.170	800	32	6.400	5,73
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-----	----	-------	------

Tabella 8.6.4.d - Organico personale complessivo - 4° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPENSORIO 4	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo							0,7			1
Servizio commerciale						0,7				1
Servizio utenza										0
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				1,7	0,9	0,9	5,2	6,9	1,7	17
Acque reflue				1,0	0,5	2,1	2,1	4,1	0,5	10
Impianti di depurazione					5,2	0,3	0,3			6
Logistica									1,0	1
Totale Servizi Tecnici	0	0	0	3	7	3	8	11	3	34
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	2,8	6,6	3,9	8,2	11,0	3,2	37

Tabella 8.6.5.a - Personale acquedotto - 5° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP 5
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	128	2	1,00	1,5	384	4.608	100%	0%	4.608	0	15%	691	10%	461	5.760	250	6,5	1.625	3,5
Gruppi sorgenti	13	2	1,00	1,5	39	468	100%	0%	468	0	15%	70	10%	47	585	250	6,5	1.625	0,4
Pozzi	42	2	1,00	1,5	126	1.512	100%	0%	1.512	0	15%	227	10%	151	1.890	250	6,5	1.625	1,2
Campo pozzi	2	2	1,00	1,5	6	72	100%	0%	72	0	15%	11	10%	7	90	250	6,5	1.625	0,1
Sollevarimenti	69	2	1,00	1,5	207	2.484	100%	0%	2.484	0	15%	373	10%	248	3.105	250	6,5	1.625	1,9
Serbatoi	32	2	1,00	1,0	64	768	100%	0%	768	0	15%	115	10%	77	960	250	6,5	1.625	0,6
Campo serbatoi	25	2	1,00	1,0	50	600	100%	0%	600	0	15%	90	10%	60	750	250	6,5	1.625	0,5
Disinfezione	32	2	1,00	1,0	64	768	100%	0%	768	0	15%	115	10%	77	960	250	6,5	1.625	0,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	343				940	11.280	100%	0%	11.280	0		1.692		1.128	14.100				8,7

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	111	2	2,00	1	444	5.328	100%	0%	5.328	0	10%	533	15%	799	6.660	250	6,5	1.625	4,1
Serbatoi	32	1	0,70	1	22	269	100%	0%	269	0	10%	27	15%	40	336	250	6,5	1.625	0,2
Campo serbatoi	25	1	1,00	1	25	300	100%	0%	300	0	10%	30	15%	45	375	250	6,5	1.625	0,2
Rete (pozzetti di manovra)	83	2	2,00	1	332	3.984	100%	0%	3.984	0	10%	398	15%	598	4.980	250	6,5	1.625	3,1
Disinfezione	32	2	1,00	1	64	768	100%	0%	768	0	10%	77	15%	115	960	250	6,5	1.625	0,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	283				887	10.649	100%	0%	10.649	0		1.065		1.597	13.311				8,2

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	128	1	1,00	1	128	1.536	0%	100%	0	1.536	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	13	1	2,00	1	26	312	0%	100%	0	312	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	42	1	2,00	1	84	1.008	0%	100%	0	1.008	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	2	1	1,00	1	2	24	0%	100%	0	24	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevarimenti	69	1	1,00	1	69	828	0%	100%	0	828	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	32	1	1,50	1	48	576	0%	100%	0	576	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	25	1	1,50	1	38	450	0%	100%	0	450	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	311				395	4.734	100%	0%	0	4.734		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA			Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
				6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0		0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	674	0,20	135

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	135	6,50	1		876	50%	0%	438	0	10%	44	20%	88	570	250	6,5	1.625	0,4

Totale

570

N. personale
0,4

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI

SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int
	351	0,50	176

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	4,00	2		1.404	0%	100%	0	1.404	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	4,00	2		1.404	0%	100%	0	1.404	10%	140	0%	0	1.544	250	6,5	1.625	1,0

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	176	2,00	1		351	50%	50%	176	176	10%	18	0%	0	193	250	6,5	1.625	0,1

Totale

0

N. personale
0,1

SU RETI DISTRIBUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributtrici	Inc. guasti/km	N. Int
	323	1,00	323

Tabella 8.6.5.b - Personale fognatura - 5° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	2,0	1,00	1	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	250	6,5	1.625	1,0
Collettori	56	1,0	1,00	1	56	672	100%	0%	672	0	15%	101	10%	67	840	250	6,5	1.625	0,5
Sollevamenti	19	4,0	1,50	1	114	1.368	100%	0%	1.368	0	15%	205	10%	137	1.710	250	6,5	1.625	1,1
Condotta sottomarina	4	1,0	2,00	1	8	96	100%	0%	96	0	5%	5	0%	0	101	250	6,5	1.625	0,1
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	133				286	3.432	100%	0%	3.432	0		505		334	4.271				2,6

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	0,5	2,00	1	54	648	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	56	0,5	2,00	1	56	672	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	19	0,5	2,00	1	19	228	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	4	0,5	3,00	1	6	72	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	133				135	1.620	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	0,5	2,00	2	108	1.296	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	56	0,5	2,00	2	112	1.344	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	19	0,5	2,00	2	38	456	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	4	0,5	3,00	2	12	144	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	133				270	3.240	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	220	0,40			88

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	88	1,50	2	264	1.056	100%	0%	264	0	20%	53	10%	26	343	250	6,5	1.625	0,2

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	88	6,00	2	1.056	4.224	100%	100%	0	1.056	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	264	6,00	2	3.168	12.672	100%	0%	3.168	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	84	0,50			42

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	42	1,50	2	126	504	100%	0%	126	0	20%	25	10%	13	164	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	42	6,00	3	756	3.024	0%	100%	0	756	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	126	6,00	3	2.268	9.072	100%	0%	2.268	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

507,0

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	304	2,00			608

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	608	1,50	2	1.824	7.296	100%	0%	1.824	0	20%	365	10%	182	2.371	250	6,5	1.625	1,5

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	608	3,00	2	3.648	14.592	0%	100%	0	3.648	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estesa	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.824	3,00	2	10.944	43.776	100%	0%	10.944	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Tabella 8.6.5.b - Personale fognatura - 5° Comprensorio

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int													
	19	1,00	228			228													
SOPRALLUOGO E CONTROLLI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		228	1,50	2		684	100%	0%	684	0	20%	137	10%	68	889	250	6,5	1.625	0,5
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		228	4,00	2		1.824	0%	100%	0	1.824	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		684	4,00	2		5.472	100%	0%	5.472	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															3.260,4				2,0

ATTIVITA' ALLACCI UTENZA

NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		1,5A Utenze_anno	N. int														
	31.329	470		470	470														
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		470	1,50	2		1.410	100%	0%	1.410	0	20%	282	10%	141	1.833	250	6,5	1.625	1,1
ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		470	2,50	2		2.350	0%	100%	0	2.350	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		470	6,00	2		5.639	100%	0%	5.639	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		470	1,50	2		1.410	100%	0%	1.410	0	20%	282	10%	141	1.833	250	6,5	1.625	1,1
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															1.833				2,3

ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO

NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut			N. int														
	31.329	0,010			313														
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		313	1,50	2		940	100%	0%	940	0	20%	188	10%	94	1.222	210	6,5	1.365	0,9
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		313	2,00	2		1.253	0%	100%	0	1.253	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		940	3,00	2		5.639	100%	0%	5.639	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		313	1,50	2		940	100%	0%	940	0	20%	188	10%	94	1.222	210	6,5	1.365	0,9
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															1.222				1,8

ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI

NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km			N. int																	
	28.055	0,01			281																	
CONTROLLI E PREVENTIVI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale			
		281	1,00	1		281	100%	0%	281	0	20%	56	10%	28	365	210	6,5	1.365	0,3			
Totale															Ore effettive_anno				N. personale			
															365				0,3			
Totale																		11.457				9,3

Tabella 8.6.5.c - Personale depurazione - 5° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
7	2,0	1,50	2	42	504	100%	0%	504	0	15%	76	10%	50	630	200	8	1.600	0,4

Tra 2.000 e 10.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
8	4,0	2,00	2	128	1.536	100%	0%	1.536	0	15%	230	10%	154	1.920	200	8	1.600	1,2

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	2	3.250	100%	0%	3.250	0	0%	0	0	0	3.250	200	8	1.600	2,0

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento _anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione _anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
0		250	6,50	4	0	100%	0%	0	0	0%	0	0	0	0	200	8	1.600	0,0

TOTALE

16

5.800	800	32	6.400	3,63
-------	-----	----	-------	------

Tabella 8.6.5.d - Organico personale complessivo - 5° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPENSORIO 5	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo						0,9				1
Servizio commerciale							0,5			1
Servizio utenza							0,4			0
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				2,0	1,0	1,0	6,0	8,0	2,0	20
Acque reflue				0,9	0,5	1,9	1,9	3,7	0,5	9
Impianti di depurazione					3,2	0,2	0,2			4
Logistica									1,0	1
Totale Servizi Tecnici	0	0	0	3	5	3	8	12	3	34
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	2,9	4,7	3,9	8,9	11,7	3,5	37

Tabella 8.6.6.a - Personale acquedotto - 6° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	PERS_COMP
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	26	2	1,00	1,5	78	936	100%	0%	936	0	15%	140	10%	94	1.170	250	6,5	1.625	0,7
Gruppi sorgenti	7	2	1,00	1,5	21	252	100%	0%	252	0	15%	38	10%	25	315	250	6,5	1.625	0,2
Pozzi	21	2	1,00	1,5	63	756	100%	0%	756	0	15%	113	10%	76	945	250	6,5	1.625	0,6
Campo pozzi	4	2	1,00	1,5	12	144	100%	0%	144	0	15%	22	10%	14	180	250	6,5	1.625	0,1
Sollevamenti	21	2	1,00	1,5	63	756	100%	0%	756	0	15%	113	10%	76	945	250	6,5	1.625	0,6
Serbatoi	52	2	1,00	1,0	104	1.248	100%	0%	1.248	0	15%	187	10%	125	1.560	250	6,5	1.625	1,0
Campo serbatoi	7	2	1,00	1,0	14	168	100%	0%	168	0	15%	25	10%	17	210	250	6,5	1.625	0,1
Disinfezione	52	2	1,00	1,0	104	1.248	100%	0%	1.248	0	15%	187	10%	125	1.560	250	6,5	1.625	1,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	190				459	5.508	100%	0%	5.508	0		826		551	6.885				4,2

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	42	2	2,00	1	168	2.016	100%	0%	2.016	0	10%	202	15%	302	2.520	250	6,5	1.625	1,6
Serbatoi	52	1	0,70	1	36	437	100%	0%	437	0	10%	44	15%	66	546	250	6,5	1.625	0,3
Campo serbatoi	7	1	1,00	1	7	84	100%	0%	84	0	10%	8	15%	13	105	250	6,5	1.625	0,1
Rete (pozzetti di manovra)	61	2	2,00	1	244	2.928	100%	0%	2.928	0	10%	293	15%	439	3.660	250	6,5	1.625	2,3
Disinfezione	52	2	1,00	1	104	1.248	100%	0%	1.248	0	10%	125	15%	187	1.560	250	6,5	1.625	1,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	214				559	6.713	100%	0%	6.713	0		671		1.007	8.391				5,2

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	26	1	1,00	1	26	312	0%	100%	0	312	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	7	1	2,00	1	14	168	0%	100%	0	168	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	21	1	2,00	1	42	504	0%	100%	0	504	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	4	1	1,00	1	4	48	0%	100%	0	48	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	21	1	1,00	1	21	252	0%	100%	0	252	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	52	1	1,50	1	78	936	0%	100%	0	936	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	7	1	1,50	1	11	126	0%	100%	0	126	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	138				196	2.346	100%	0%	0	2.346		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav. anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	508	0,20	102

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
	102	6,50	1		660	50%	0%	330	0	10%	33	20%	66	429	250	6,5	1.625	0,3

Totale

429 0,3

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI

SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	188	0,50	94

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
	94	4,00	2		752	0%	100%	0	752	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
	94	4,00	2		752	0%	100%	0	752	10%	75	0%	0	827	250	6,5	1.625	0,5

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
	94	2,00	1		188	50%	50%	94	94	10%	9	0%	0	103	250	6,5	1.625	0,1

Totale

0 0,1

SU RETI DISTRIBUTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	320	1,00	320

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav. giorno	Ore lav. anno	N. personale
	320	3,00	2		1.920	0%	100%	0	1.920	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Tabella 8.6.6.a - Personale acquedotto - 6° Comprensorio

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	320	4,00	2		2.560	0%	100%	0	2.560	10%	256	10%	256	3.072	250	6,5	1.625	1,9	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	320	2,00	1		640	50%	0%	320	0	10%	32	10%	32	384	250	6,5	1.625	0,2	
Totale														0			0,2		
ATTIVITA' ALLACCI AD UTENZE																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)	2\Utenze_anno	N. Int.															
	28.248	847	847	847															
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	847	1,00	1		847	50%	50%	424	424	10%	42	10%	42	466	250	6,5	1.625	0,3	
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	847	2,00	2		3.390	0%	100%	0	3.390	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	847	2,00	2		3.390	100%	0%	3.390	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	847	1,00	1		847	50%	50%	424	424	10%	42	10%	42	466	250	6,5	1.625	0,3	
Totale														932			0,6		
ATTIVITA' GUASTI ALLACCIAMENTI UTENZA																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.																
	28.248	0,035	989																
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	989	1,00	1		989	50%	50%	494	494	10%	49	10%	49	593	250	6,5	1.625	0,4	
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	989	1,50	2		2.966	0%	100%	0	2.966	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	989	1,50	2		2.966	100%	0%	2.966	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	989	1,00	1		989	50%	50%	494	494	10%	49	10%	49	593	250	6,5	1.625	0,4	
Totale														593			0,7		
ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI (richiesti dagli utenti: controllo contatori, pressione, ...)																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.																
	28.248	0,015	424																
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	424	1,50	1		636	100%	0%	636	0	10%	64	10%	64	763	250	6,5	1.625	0,5	
Totale														763			0,5		
ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI C/ENTI e/o SOCIETA' TERZE																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.																
	28.248	0,010	282																
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	282	1,50	1		424	100%	0%	424	0	15%	64	10%	42	530	250	6,5	1.625	0,3	
Totale														530			0,3		
TOTALE																12,1			

Tabella 8.6.6.b - Personale fognatura - 6° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	49	2,0	1,00	1	98	1.176	100%	0%	1.176	0	15%	176	10%	118	1.470	250	6,5	1.625	0,9
Collettori	51	1,0	1,00	1	51	612	100%	0%	612	0	15%	92	10%	61	765	250	6,5	1.625	0,5
Sollevamenti	27	4,0	1,50	1	162	1.944	100%	0%	1.944	0	15%	292	10%	194	2.430	250	6,5	1.625	1,5
Condotta sottomarina	11	1,0	2,00	1	22	264	100%	0%	264	0	5%	13	0%	0	277	250	6,5	1.625	0,2
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	138				333	3.996	100%	0%	3.996	0		573		373	4.942				3,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	49	0,5	2,00	1	49	588	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	51	0,5	2,00	1	51	612	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	27	0,5	2,00	1	27	324	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	11	0,5	3,00	1	17	198	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	138				144	1.722	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	49	0,5	2,00	2	98	1.176	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	51	0,5	2,00	2	102	1.224	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	27	0,5	2,00	2	54	648	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	11	0,5	3,00	2	33	396	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	138				287	3.444	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km				N. int
	155	0,40				62

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	62	1,50	2		186	100%	0%	186	0	20%	37	10%	19	242	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	62	6,00	2		744	0%	100%	0	744	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	186	6,00	2		2.232	100%	0%	2.232	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km				N. int
	61	0,50				31

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	31	1,50	2		92	100%	0%	92	0	20%	18	10%	9	119	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	31	6,00	3		549	0%	100%	0	549	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	92	6,00	3		1.647	100%	0%	1.647	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

360,8

0,2

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km				N. int
	216	2,00				432

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	432	1,50	2		1.296	100%	0%	1.296	0	20%	259	10%	130	1.685	250	6,5	1.625	1,0

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	432	3,00	2		2.592	100%	0%	0	2.592	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.296	3,00	2		7.776	100%	0%	7.776	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int

Tabella 8.6.6.b - Personale fognatura - 6° Comprensorio

	27	1,00	324			324													
SOPRALLUOGO E CONTROLLI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		324	1,50	2		972	100%	0%	972	0	20%	194	10%	97	1.264	250	6,5	1.625	0,8
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		324	4,00	2		2.592	0%	100%	0	2.592	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		972	4,00	2		7.776	100%	0%	7.776	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															2.948,4				1,8
ATTIVITA' ALLACCI UTENZA																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		1,5A	Utenze_a_anno	N. int													
	28.248	424			424	424													
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		424	1,50	2		1.271	100%	0%	1.271	0	20%	254	10%	127	1.653	250	6,5	1.625	1,0
ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		424	2,50	2		2.119	0%	100%	0	2.119	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		424	6,00	2		5.085	0%	0%	5.085	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		424	1,50	2		1.271	100%	0%	1.271	0	20%	254	10%	127	1.653	250	6,5	1.625	1,0
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															1.653				2,0
ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut				N. int													
	28.248	0,010				282													
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		282	1,50	2		847	100%	0%	847	0	20%	169	10%	85	1.102	210	6,5	1.365	0,8
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		282	2,00	2		1.130	0%	100%	0	1.130	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		847	3,00	2		5.085	100%	0%	5.085	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		282	1,50	2		847	100%	0%	847	0	20%	169	10%	85	1.102	210	6,5	1.365	0,8
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															1.102				1,6
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																			
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km				N. int													
	23.361	0,01				234													
CONTROLLI E PREVENTIVI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		234	1,00	1		234	100%	0%	234	0	20%	47	10%	23	304	210	6,5	1.365	0,2
Totale															Ore effettive_anno				N. personale
															304				0,2
Totale															11.309				8,9

Tabella 8.6.6.c - Personale depurazione - 6° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
12	2,0	1,50	2	72	864	100%	0%	864	0	15%	130	10%	86	1.080	200	8	1.600	0,7

Tra 2.000 e 10.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3	4,0	2,00	2	48	576	100%	0%	576	0	15%	86	10%	58	720	200	8	1.600	0,5

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3		250	6,50	2	9.750	100%	0%	9.750	0	0%	0	0	0	9.750	200	8	1.600	6,1

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
0		250	6,50	4	0	100%	0%	0	0	0%	0	0	0	0	200	8	1.600	0,0

TOTALE

18

11.550 800 32 6.400 7,22

Tabella 8.6.6.d - Organico personale complessivo - 6° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPENSORIO 6	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo						0,8				1
Servizio commerciale							0,4			0
Servizio utenza							0,4			0
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				1,2	0,6	0,6	3,6	4,8	1,2	12
Acque reflue				0,9	0,4	1,8	1,8	3,6	0,4	9
Impianti di depurazione					6,5	0,4	0,4			7
Logistica									1,0	1
Totale Servizi tecnici	0	0	0	2	7	3	6	8	3	29
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	2,1	7,5	3,6	6,6	8,4	2,6	32

Tabella 8.6.7.a - Personale acquedotto - 7° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP 1
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	34	2	1,00	1,5	102	1.224	100%	0%	1.224	0	15%	184	10%	122	1.530	250	6,5	1.625	0,9
Gruppi sorgenti	4	2	1,00	1,5	12	144	100%	0%	144	0	15%	22	10%	14	180	250	6,5	1.625	0,1
Pozzi	17	2	1,00	1,5	51	612	100%	0%	612	0	15%	92	10%	61	765	250	6,5	1.625	0,5
Campo pozzi	1	2	1,00	1,5	3	36	100%	0%	36	0	15%	5	10%	4	45	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	25	2	1,00	1,5	75	900	100%	0%	900	0	15%	135	10%	90	1.125	250	6,5	1.625	0,7
Serbatoi	35	2	1,00	1,0	70	840	100%	0%	840	0	15%	126	10%	84	1.050	250	6,5	1.625	0,6
Campo serbatoi	21	2	1,00	1,0	42	504	100%	0%	504	0	15%	76	10%	50	630	250	6,5	1.625	0,4
Disinfezione	35	2	1,00	1,0	70	840	100%	0%	840	0	15%	126	10%	84	1.050	250	6,5	1.625	0,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	172				425	5.100	100%	0%	5.100	0		765		510	6.375				3,9

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	42	2	2,00	1	168	2.016	100%	0%	2.016	0	10%	202	15%	302	2.520	250	6,5	1.625	1,6
Serbatoi	35	1	0,70	1	25	294	100%	0%	294	0	10%	29	15%	44	368	250	6,5	1.625	0,2
Campo serbatoi	21	1	1,00	1	21	252	100%	0%	252	0	10%	25	15%	38	315	250	6,5	1.625	0,2
Rete (pозzetti di manovra)	43	2	2,00	1	172	2.064	100%	0%	2.064	0	10%	206	15%	310	2.580	250	6,5	1.625	1,6
Disinfezione	35	2	1,00	1	70	840	100%	0%	840	0	10%	84	15%	126	1.050	250	6,5	1.625	0,6
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	176				456	5.466	100%	0%	5.466	0		547		820	6.833				4,2

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	34	1	1,00	1	34	408	0%	100%	0	408	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	4	1	2,00	1	8	96	0%	100%	0	96	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	17	1	2,00	1	34	408	0%	100%	0	408	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	1	1	1,00	1	1	12	0%	100%	0	12	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	25	1	1,00	1	25	300	0%	100%	0	300	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	35	1	1,50	1	53	630	0%	100%	0	630	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	21	1	1,50	1	32	378	0%	100%	0	378	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	137				186	2.232	100%	0%	0	2.232		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	508	0,20	102

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	102	6,50	1		660	50%	0%	330	0	10%	33	20%	66	429	250	6,5	1.625	0,3

Totale

429

N. personale
0,3

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI

SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int
	141	0,50	71

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	71	4,00	2		564	0%	100%	0	564	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	71	4,00	2		564	0%	100%	0	564	10%	56	0%	0	620	250	6,5	1.625	0,4

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	71	2,00	1		141	50%	50%	71	71	10%	7	0%	0	78	250	6,5	1.625	0,0

Totale

0

N. personale
0,0

SU RETI DISTRIBUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributtrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	367	1,00	367

Tabella 8.6.7.b - Personale fognatura - 7° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	38	2,0	1,00	1	76	912	100%	0%	912	0	15%	137	10%	91	1.140	250	6,5	1.625	0,7
Collettori	33	1,0	1,00	1	33	396	100%	0%	396	0	15%	59	10%	40	495	250	6,5	1.625	0,3
Sollevamenti	9	4,0	1,50	1	54	648	100%	0%	648	0	15%	97	10%	65	810	250	6,5	1.625	0,5
Condotta sottomarina	2	1,0	2,00	1	4	48	100%	0%	48	0	5%	2	0%	0	50	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	82				167	2.004	100%	0%	2.004	0		296		196	2.495				1,5

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	38	0,5	2,00	1	38	456	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	33	0,5	2,00	1	33	396	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	9	0,5	2,00	1	9	108	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	2	0,5	3,00	1	3	36	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	82				83	996	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	38	0,5	2,00	2	76	912	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	33	0,5	2,00	2	66	792	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	9	0,5	2,00	2	18	216	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	2	0,5	3,00	2	6	72	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	82				166	1.992	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	197	0,40			79

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	79	1,50	2		236	100%	0%	236	0	20%	47	10%	24	307	250	6,5	1.625	0,2

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	79	6,00	2		946	0%	100%	0	946	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	236	6,00	2		2.837	100%	0%	2.837	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	75	0,50			38

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	38	1,50	2		113	100%	0%	113	0	20%	23	10%	11	146	250	6,5	1.625	0,1

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	38	6,00	3		675	0%	100%	0	675	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	113	6,00	3		2.025	100%	0%	2.025	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale

														453,6				0,3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	------------

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km			N. int
	272	2,00			544

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	544	1,50	2		1.632	100%	0%	1.632	0	20%	326	10%	163	2.122	250	6,5	1.625	1,3

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	544	3,00	2		3.264	0%	100%	0	3.264	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.632	3,00	2		9.792	100%	0%	9.792	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Tabella 8.6.7.b - Personale fognatura - 7° Comprensorio

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int
	9	1,00	108			108

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	108	1,50	2		324	100%	0%	324	0	20%	65	10%	32	421	250	6,5	1.625	0,3

INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	108	4,00	2		864	0%	100%	0	864	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	324	4,00	2		2.592	100%	0%	2.592	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

Totale	Ore effettive_anno	N. personale
	2.542,8	1,6

ATTIVITA' ALLACCI UTENZA

NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)	1,5AUtenze_anno	N. int
	28.868	433	433	433

SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	433	1,50	2		1.299	100%	0%	1.299	0	20%	260	10%	130	1.689	250	6,5	1.625	1,0

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	433	2,50	2		2.165	0%	100%	0	2.165	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	433	6,00	2		5.196	100%	0%	5.196	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	433	1,50	2		1.299	100%	0%	1.299	0	20%	260	10%	130	1.689	250	6,5	1.625	1,0

Totale	Ore effettive_anno	N. personale
	1.689	2,1

ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO

NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut	N. int
	28.868	0,010	289

SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	289	1,50	2		866	100%	0%	866	0	20%	173	10%	87	1.126	210	6,5	1.365	0,8

RIPARAZIONE GUASTI INTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	289	2,00	2		1.155	0%	100%	0	1.155	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0

RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	866	3,00	2		5.196	100%	0%	5.196	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	289	1,50	2		866	100%	0%	866	0	20%	173	10%	87	1.126	210	6,5	1.365	0,8

Totale	Ore effettive_anno	N. personale
	1.126	1,6

ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI

NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km	N. int
	29.889	0,01	299

CONTROLLI PREVENTIVI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	299	1,00	1		299	100%	0%	299	0	20%	60	10%	30	389	210	6,5	1.365	0,3

Totale	Ore effettive_anno	N. personale
	389	0,3

Totale	Ore effettive_anno	N. personale
	8.695	7,4

Tabella 8.6.7.c - Personale depurazione - 7° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
7	2,0	1,50	2	42	504	100%	0%	504	0	15%	76	10%	50	630	200	8	1.600	0,4

Tra 2.000 e 10.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
3	4,0	2,00	2	48	576	100%	0%	576	0	15%	86	10%	58	720	200	8	1.600	0,5

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	2	3.250	100%	0%	3.250	0	0%	0	0	0	3.250	200	8	1.600	2,0

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	4	6.500	100%	0%	6.500	0	0%	0	0	0	6.500	200	8	1.600	4,1

TOTALE

12

11.100	800	32	6.400	6,94
--------	-----	----	-------	------

Tabella 8.6.7.d - Organico personale complessivo - 7° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE COMPRESORIO 7	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale Direzione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo							1			1
Servizio commerciale						0,4				0
Servizio utenza						0,4				0
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				1,1	0,5	0,5	3,3	4,4	1,1	11
Acque reflue				0,7	0,4	1,5	1,5	3,0	0,4	7
Impianti di depurazione					6,3	0,3	0,3			7
Logistica									1,0	1
Totale Servizi tecnici	0	0	0	2	7	2	5	7	3	26
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	1,8	7,2	3,1	5,9	7,4	2,5	29

Tabella 8.6.8.a - Personale acquedotto - 8° Compensorio

ATTIVITA' CONTROLLO IMPIANTI E MANUTENZIONE ORDINARIA

	Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. Anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	PERS_COMP 8
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	15	2	1,00	1,5	45	540	100%	0%	540	0	15%	81	10%	54	675	250	6,5	1.625	0,4
Gruppi sorgenti	15	2	1,00	1,5	45	540	100%	0%	540	0	15%	81	10%	54	675	250	6,5	1.625	0,4
Pozzi	34	2	1,00	1,5	102	1.224	100%	0%	1.224	0	15%	184	10%	122	1.530	250	6,5	1.625	0,9
Campo pozzi	5	2	1,00	1,5	15	180	100%	0%	180	0	15%	27	10%	18	225	250	6,5	1.625	0,1
Sollevamenti	37	2	1,00	1,5	111	1.332	100%	0%	1.332	0	15%	200	10%	133	1.665	250	6,5	1.625	1,0
Serbatoi	12	2	1,00	1,0	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	250	6,5	1.625	0,2
Campo serbatoi	62	2	1,00	1,0	124	1.488	100%	0%	1.488	0	15%	223	10%	149	1.860	250	6,5	1.625	1,1
Disinfezione	12	2	1,00	1,0	24	288	100%	0%	288	0	15%	43	10%	29	360	250	6,5	1.625	0,2
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	1,00	1,0	0	0	100%	0%	0	0	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	192				490	5.880	100%	0%	5.880	0		882		588	7.350				4,5

ATTIVITA' GESTIONE IMPIANTI, DISINFEZIONE ED ESECUZIONE MANOVRE

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Pozzi e sollevamenti	71	2	2,00	1	284	3.408	100%	0%	3.408	0	10%	341	15%	511	4.260	250	6,5	1.625	2,6
Serbatoi	12	1	0,70	1	8	101	100%	0%	101	0	10%	10	15%	15	126	250	6,5	1.625	0,1
Campo serbatoi	62	1	1,00	1	62	744	100%	0%	744	0	10%	74	15%	112	930	250	6,5	1.625	0,6
Rete (pozzetti di manovra)	64	2	2,00	1	256	3.072	100%	0%	3.072	0	10%	307	15%	461	3.840	250	6,5	1.625	2,4
Disinfezione	12	2	1,00	1	24	288	100%	0%	288	0	10%	29	15%	43	360	250	6,5	1.625	0,2
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	2	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	221				634	7.613	100%	0%	7.613	0		761		1.142	9.516				5,9

ATTIVITA' MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI (interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Sorgenti (subalve, captazioni superficiali)	15	1	1,00	1	15	180	0%	100%	0	180	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Gruppi sorgenti	15	1	2,00	1	30	360	0%	100%	0	360	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Pozzi	34	1	2,00	1	68	816	0%	100%	0	816	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo pozzi	5	1	1,00	1	5	60	0%	100%	0	60	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	37	1	1,00	1	37	444	0%	100%	0	444	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Serbatoi	12	1	1,50	1	18	216	0%	100%	0	216	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Campo serbatoi	62	1	1,50	1	93	1.116	0%	100%	0	1.116	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Disinfezione	0	1	3,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Potabilizzazione Q < 5 l/s	0	1	1,00	1	0	0	0%	100%	0	0	10%	0	15%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	180				266	3.192	100%	0%	0	3.192		0		0	0				0,0

ATTIVITA' RICERCA PERDITE

ESECUZIONE INTERNA	Giorni lav. anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		6,50	2	0	0%	0%	0	0	0%	0		0	0	250	6,5	1.625	0,0

NUMERO INTERVENTI	Km Rete	% copertura	N. Int
	586	0,20	117

CON AUSILIO DI DITTA ESTERNA

CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	117	6,50	1	762	762	50%	0%	381	0	10%	38	20%	76	495	250	6,5	1.625	0,3

Totale

495

N. personale
0,3

ATTIVITA' RIPARAZIONE e/o MANUTENZIONI STRAORDINARIA RETI E ADDUTTRICI

SU RETI ADDUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km adduttrici	Inc. guasti/km	N. Int.
	253	0,50	127

ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	127	4,00	2	1.012	1.012	0%	100%	0	1.012	10%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0

ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	127	4,00	2	1.012	1.012	0%	100%	0	1.012	10%	101	0%	0	1.113	250	6,5	1.625	0,7

CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav. anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	127	2,00	1	253	253	50%	50%	127	127	10%	13	0%	0	139	250	6,5	1.625	0,1

Totale

0

N. personale
0,1

SU RETI DISTRIBUTTRICI

NUMERO INTERVENTI	Km Distributtrici	Inc. guasti/km	N. Int.

Tabella 8.6.8.a - Personale acquedotto - 8° Compensorio

	333	1,00				333													
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	333	3,00	2		1.998	0%	100%	0	1.998	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	333	4,00	2		2.664	0%	100%	0	2.664	10%	266	10%	266	3.197	250	6,5	1.625	2,0	
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale	
	333	2,00	1		666	50%	0%	333	0	10%	33	10%	33	400	250	6,5	1.625	0,2	
Totale														0				0,2	

ATTIVITA' ALLACCIAD UTENZE

NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)	2AUtenze_a_nno	N. Int.														
	83.552	2.507	2.507	2.507														
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.507	1,00	1		2.507	50%	50%	1.253	1.253	10%	125	10%	125	1.379	250	6,5	1.625	0,8
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.507	2,00	2		10.026	0%	100%	0	10.026	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.507	2,00	2		10.026	100%	0%	10.026	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.507	1,00	1		2.507	50%	50%	1.253	1.253	10%	125	10%	125	1.379	250	6,5	1.625	0,8
Totale														2.757				1,7

ATTIVITA' GUASTI ALLACCIAMENTI UTENZA

NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.															
	83.552	0,035	2.924															
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.924	1,00	1		2.924	50%	50%	1.462	1.462	10%	146	10%	146	1.755	250	6,5	1.625	1,1
ESECUZIONE INTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.924	1,50	2		8.773	0%	100%	0	8.773	15%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
ESECUZIONE ESTERNA	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.924	1,50	2		8.773	100%	0%	8.773	0	10%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	2.924	1,00	1		2.924	50%	50%	1.462	1.462	10%	146	10%	146	1.755	250	6,5	1.625	1,1
Totale														1.755				2,2

ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI (richiesti dagli utenti: controllo contatori, pressione, ...)

NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.															
	83.552	0,015	1.253															
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.253	1,50	1		1.880	100%	0%	1.880	0	10%	188	10%	188	2.256	250	6,5	1.625	1,4
Totale														2.256				1,4

ATTIVITA' ALTRI INTERVENTI C/ENTI e/o SOCIETA' TERZE

NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	Inc. Int./Ut	N. Int.															
	83.552	0,010	836															
ESECUZIONE	N. Int.	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	836	1,50	1		1.253	100%	0%	1.253	0	15%	188	10%	125	1.567	250	6,5	1.625	1,0
Totale														1.567				1,0

Tabella 8.6.8.b - Personale fognatura - 8° Comprensorio

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	2,0	1,00	1	108	1.296	100%	0%	1.296	0	15%	194	10%	130	1.620	250	6,5	1.625	1,0
Collettori	3	1,0	1,00	1	3	36	100%	0%	36	0	15%	5	10%	4	45	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	84	4,0	1,50	1	504	6.048	100%	0%	6.048	0	15%	907	10%	605	7.560	250	6,5	1.625	4,7
Condotta sottomarina	3	1,0	2,00	1	6	72	100%	0%	72	0	5%	4	0%	0	76	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	2,00	1	0	0	100%	0%	0	0	5%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	144				621	7.452	100%	0%	7.452	0		1.111		738	9.301				5,7

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI INTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	0,5	2,00	1	54	648	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	3	0,5	2,00	1	3	36	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	84	0,5	2,00	1	84	1.008	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	3	0,5	3,00	1	5	54	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	1	0	0	0%	100%	0	0	5%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	144				146	1.746	100%	0%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' CONTROLLO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ESTERNA (Interventi minori)

	N. Impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
Reti fognatura e scarichi	54	0,5	2,00	2	108	1.296	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Collettori	3	0,5	2,00	2	6	72	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Sollevamenti	84	0,5	2,00	2	168	2.016	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Condotta sottomarina	3	0,5	3,00	2	9	108	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Impianti affinamento reflui	0	1,0	1,20	2	0	0	0%	100%	0	0	15%	0	20%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale	144				291	3.492	0%	100%	0	0		0		0	0				0,0

ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
100	0,40		40

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	40	1,50	2	120	100%	0%	120	0	20%	24	10%	12	156	250	6,5	1.625	0,1	

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	40	6,00	2	480	0%	100%	0	480	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	120	6,00	2	1.440	100%	0%	1.440	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

INTERVENTI COLLETTORI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
180	0,50		90

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	90	1,50	2	270	100%	0%	270	0	20%	54	10%	27	351	250	6,5	1.625	0,2	

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	90	6,00	3	1.620	0%	100%	0	1.620	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	270	6,00	3	4.860	100%	0%	4.860	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

Totale

507,0

0,3

ATTIVITA' DI INTERVENTO DI AUTOSPURGO

INTERVENTI SULLE RETI

NUMERO INTERVENTI	Km reti	Incidenza guasti/km	N. int
280	2,00		560

SOPRALLUOGO E CONTROLLI	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	560	1,50	2	1.680	100%	0%	1.680	0	20%	336	10%	168	2.184	250	6,5	1.625	1,3	

ESECUZIONE INTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	560	3,00	2	3.360	0%	100%	0	3.360	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

ESECUZIONE ESTERNA	N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
	1.680	3,00	2	10.080	100%	0%	10.080	0	30%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0	

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Tabella 8.6.8.b - Personale fognatura - 8° Comprensorio

NUMERO INTERVENTI	N. Impianti	Visite mensili	Visite anno			N. int													
	84	1,00	1.008			1.008													
SOPRALLUOGO E CONTROLLI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.008	1,50	2		3.024	100%	0%	3.024	0	20%	605	10%	302	3.931	250	6,5	1.625	2,4
INTERVENTI AD ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.008	4,00	2		8.064	100%	0%	0	8.064	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
INTERVENTI AD ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		3.024	4,00	2		24.192	100%	0%	24.192	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														6.115,2					3,8
ATTIVITA' ALLACCI UTENZA																			
NUMERO INTERVENTI	N. Utenze	N. Utenze (n+1)		1,5A	Utenze_anno	N. int													
	83.552	1.253		1,253		1.253													
SOPRALLUOGO E PREVENTIVAZIONE		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.253	1,50	2		3.760	100%	0%	3.760	0	20%	752	10%	376	4.888	250	6,5	1.625	3,0
ESECUZIONE INTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.253	2,50	2		6.266	100%	100%	0	6.266	20%	0	0%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
ESECUZIONE ESTERNA		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.253	6,00	2		15.039	100%	0%	15.039	0	20%	0	10%	0	0	250	6,5	1.625	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		1.253	1,50	2		3.760	100%	0%	3.760	0	20%	752	10%	376	4.888	250	6,5	1.625	3,0
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														4.888					6,0
ATTIVITA' GUASTI UTENZA SOPRALLUOGO CONTROLLO																			
NUMERO GUASTI ALLACCIAMENTI	N. Utenze	Incidenza guasti/Ut				N. int													
	83.552	0,010				836													
SOPRALLUOGO E CONTROLLO GUASTI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		836	1,50	2		2.507	100%	0%	2.507	0	20%	501	10%	251	3.259	210	6,5	1.365	2,4
RIPARAZIONE GUASTI INTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		836	2,00	2		3.342	100%	100%	0	3.342	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
RIPARAZIONE GUASTI ESTERNO		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		2.507	3,00	2		15.039	100%	0%	15.039	0	20%	0	10%	0	0	210	6,5	1.365	0,0
CONSEGNA E CONTROLLO LAVORI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		836	1,50	2		2.507	100%	0%	2.507	0	20%	501	10%	251	3.259	210	6,5	1.365	2,4
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														3.259					4,8
ATTIVITA' DI VERIFICA E CONTROLLO ALLACCI ESISTENTI																			
NUMERO VERIFICHE	N. Utenze	Inc. ver/km				N. int													
	77.874	0,01				779													
CONTROLLI E PREVENTIVI		N. int	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore/anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
		779	1,00	1		779	100%	0%	779	0	20%	156	10%	78	1.012	210	6,5	1.365	0,7
Totale														Ore effettive_anno					N. personale
														1.012					0,7
Totale														25.081					21,3

Tabella 8.6.8.c - Personale depurazione - 8° Comprensorio

ATTIVITA' CONDUZIONE IMPIANTI

Fino a 2.000 A.E.

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1	2,0	1,50	2	6	72	100%	0%	72	0	15%	11	10%	7	90	200	8	1.600	0,1

Tra 2.000 e 10.000 A.E

n. impianti	Visite mensili	ore per visita	n. unità squadra	Ore mensili	Ore_anno	% interna	% estena	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	N. gg lav_anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1	4,0	2,00	2	16	192	100%	0%	192	0	15%	29	10%	19	240	200	8	1.600	0,2

Tra 10.000 e 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	2	3.250	100%	0%	3.250	0	0%	0	0	0	3.250	200	8	1.600	2,0

Superiore a 50.000 A.E.

n. impianti	Fisso	Giorni lav anno	ore per visita	n. unità squadra	Ore/anno	% interna	% esterna	Ore interno_anno	Ore esterno_anno	% tempo di trasferimento	Ore trasferimento_anno	% dispersione impiantistica	Ore dispersione_anno	Ore effettive_anno	Giorni lav anno	Ore lav_giorno	Ore lav_anno	N. personale
1		250	6,50	4	6.500	100%	0%	6.500	0	0%	0	0	0	6.500	200	8	1.600	4,1

TOTALE

4

10.080	800	32	6.400	6,30
---------------	------------	-----------	--------------	-------------

Tabella 8.6.8.d - Organico personale complessivo - 8° Comprensorio

ORGANICO SEDE TERRITORIALE	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
COMPENSORIO 8 (AMAM)										
DIREZIONE										
Direzione (Tecnica)		1								1
Totale	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo						1,0				1
Servizio commerciale						1,0	1,0			2
Servizio utenza							1,1			1
Totale	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica				1,7	0,9	0,9	5,2	6,9	1,7	17
Acque reflue				2,1	1,1	4,3	4,3	8,5	1,1	21
Impianti di depurazione					5,7	0,3	0,3			6
Logistica									2,0	2
Totale Servizi tecnici	0	0	0	4	8	5	10	15	5	47
TOTALE SEDE TERRITORIALE	0	1,0	0,0	3,8	7,7	7,5	11,9	15,4	4,8	52

Tabella 8.6.8.d - Organico personale complessivo - 8° Comprensorio

Tabella 8.6.8.d - Organico personale complessivo - 8° Comprensorio



Tabella 8.6.8.d - Organico personale complessivo - 8° Comprensorio

|

Tabella 8.6.8.d - Organico personale complessivo - 8° Comprensorio

Tabella 8.6.9 - Organico personale complessivo

SUDDIVISIONE DEL PERSONALE NELL'IPOTESI AD 8 COMPRESORI										
ORGANICO SEDE CENTRALE	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE GENERALE										
Direzione	1			1				2		4
Affari Legali -Affari generali - Appalti e contratti		1		2	1	1		1		6
Pianificazione e controllo, auditing		1		2	1	1				5
Sistema qualità, sicurezza,		1		2	1	1				5
Personale		1		1	1	1				4
Relazioni esterne				1				1		2
Totale	1	4	0	9	4	4	0	4	0	26
DIREZIONE AMMINISTRATIVA										
Direzione e segreteria	1			1				2		4
Contabilità		1		2	1	1				5
Commerciale		1		1	1		3			6
Call center										0
Totale	1	2	0	4	2	1	3	2	0	15
DIREZIONE TECNICA										
Direzione e segreteria	1			1						2
Ufficio Tecnico e Progettazione		1		2	1			2		6
Gestione sistemi informativi		1		2						3
Sistemi informativi e telecontrollo				2	1					3
Totale	1	2	0	7	2	0	0	2	0	14
TOTALE SEDE CENTRALE	3	8	0	20	8	5	3	8	0	55

RIEPILOGO GENERALE SEDI TERRITORIALI	Dirigenti	Livello 8	Livello 7	Livello 6	Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1	Totale Organico
DIREZIONE										
Direzione	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Totale Direzione	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
SERVIZI GENERALI										
Servizio Amministrativo	0	0	0	0	0	3,7	3,5	0	0	7,2
Servizio commerciale	0	0	0	0	0	2,6	3,4	0	0	6,0
Servizio utenza	0	0	0	0	0	1,9	2,4	0	0	4,3
Totale Servizi generali	0	0	0	0	0	8,2	9,3	0	0	17,5
SERVIZI TECNICI										
Risorsa idrica	0	0	0	15	7	7	44	59	15	147
Acque reflue	0	0	0	10	5	20	20	40	5	101
Impianti di depurazione	0	0	0	0	55,9	3,1	3,1	0	0	62
Logistica	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
Totale Servizi tecnici	0	0	0	25	68	31	67	99	29	319
TOTALE SEDI TERRITORIALI	0	8	0	25	68	39	77	99	29	345
TOTALE LABORATORIO ANALISI	2			6	8			14		30
TOTALE SEDE CENTRALE	3	8	0	20	8	5	3	8	0	55
TOTALE ORGANICO COMPLESSIVO	5,0	16,0	0,0	50,8	84,3	43,9	79,8	121,2	28,8	430