



COMUNE DI ISERA
PROVINCIA DI TRENTO

STATO DI CONSISTENZA DELLE RETI GAS
DI PROPRIETA' COMUNALE

METANIZZAZIONE COMUNE DI ISERA										INVESTIMENTI ANNUALI			
EURO													
CABINE										RETE DISTRIBUZIONE			
IDU UTENZE E CONTATORI													
anno	cabine gas	allacciamenti utenze	misuratori allacci	prestazioni d'opera per allacci	progettazione/ direzione/assist enza	posa tubazioni e rete	materiali	opere di scavo/ripripi/ ediliziaopere di scavo	protezione caticolica	totale pagamenti Comune	totale pagamenti isera srl	totale lavori privati	anno
1987	-	3.245,36	4.689,43	-	-	-	63.775,52	1.513,48	-	73.223,79	-	-	1987
1988	85.235,27	-	-	-	1.200,11	217.591,16	2.819,58	-	-	306.846,11	-	-	1988
1989	23.679,59	1.573,13	-	-	-	21.594,05	33.131,42	259,54	-	80.237,73	-	-	1989
1990	4.113,09	1.068,55	24.308,25	-	-	48.918,65	7.526,04	400,96	-	86.335,53	-	-	1990
1991	4.369,23	-	6.530,65	-	-	43.631,74	84.302,10	27.355,11	234,85	166.423,67	-	-	1991
1992	2.737,22	24.613,68	-	-	3.692,67	43.208,64	12.904,82	200,77	-	87.357,79	-	-	1992
1993	1.018,44	19.598,70	-	-	16.555,86	171.769,98	25.962,81	-	-	234.905,80	-	-	1993
1994	9.730,49	1.425,42	2.812,62	-	10.358,06	103.242,99	6.103,77	-	-	133.673,35	-	-	1994
1995	330,53	11.262,97	3.413,78	-	5.316,92	153.559,47	3.932,11	-	-	177.815,79	-	-	1995
1996	1.653,18	6.322,61	1.781,78	10.724,49	-	50.617,84	-	-	-	71.099,90	-	-	1996
1997	2.735,09	1.157,37	6.466,04	12.318,32	1.984,23	-	1.059,24	-	-	25.720,29	-	-	1997
1998	-	89,75	-	7.262,99	-	6.373,59	228,53	1.200,76	-	8.826,43	-	6.373,59	1998
1999	7.488,63	1.145,55	4.374,39	13.903,58	-	937,71	6.122,70	-	-	33.972,56	-	4.749,34	1999
2000	-	-	-	-	-	4.749,34	-	-	-	40.558,74	-	-	2000
2001	4.120,54	82,95	2.788,87	17.346,10	-	13.074,43	2.791,58	354,27	-	28.531,13	-	-	2001
2002	374,43	844,98	-	16.066,15	-	3.178,73	1.288,96	6.777,88	-	34.720,19	-	-	2002
2003	65,80	81,61	2.324,06	5.514,12	2.022,66	23.901,51	810,44	-	-	24.958,19	-	-	2003
2004	-	4.790,67	-	13.380,12	-	-	-	618,84	-	12.273,99	-	-	2004
2005	800,20	421,64	2.324,00	6.092,10	-	-	940,05	1.696,00	-	25.038,66	-	-	2005
2006	-	375,98	2.324,00	18.155,76	-	2.271,81	1.911,11	-	-	19.947,22	-	-	2006
2007	-	1.054,45	3.750,00	10.614,00	-	-	3.685,26	843,51	-	22.935,80	-	-	2007
2008	-	-	-	-	1.182,67	2.202,09	-	333,34	-	14.250,45	-	-	2008
2009	-	473,85	2.190,70	7.867,80	-	62.376,00	7.544,06	2.054,89	-	26.689,98	-	-	2009
2010	-	1.478,44	-	11.189,76	-	4.422,83	15.620,50	-	23.400,00	8.391,04	40.196,50	-	2010
2011	-	359,95	1.176,00	6.056,82	-	983,27	83,07	-	-	11.859,07	10.400,00	-	2011
2012	-	16,14	1.958,50	6.240,36	-	31.550,00	-	-	-	8.569,99	31.550,00	-	2012
2013	-	677,77	-	7.892,22	-	-	-	-	-	5.816,09	10.584,39	-	2013
2014	-	920,65	-	5.517,54	-	4.476,00	3.037,74	-	-	17.241,49	43.654,54	-	2014
2015	-	298,55	-	5.517,54	-	-	-	-	-	5.898,06	21.442,78	-	2015
2016	-	687,25	-	3.424,68	-	13.000,00	444,23	-	-	4.946,76	796,37	-	2016
2017	-	816,81	-	5.898,06	-	-	-	-	-	9.799,22	17.327,29	-	2017
2018	-	42.760,31	-	4.946,76	-	796,37	-	-	-	2.663,64	5.752,01	-	2018
TOTALE	169.502,32	158.109,03	75.293,06	199.952,62	86.935,92	1.131.613,64	241.680,74	16.489,07	23.400,00	1.812.127,11	185.563,76	105.285,53	TOTALE COMPLESSIVO
DISMISSIONE	169.502,32	433.354,72	-	-	-	-	1.500.119,36	-	-	2.102.976,40	-	-	al 31/7/18
2016	-	-	68.000,00	-	-	-	-	-	-	2.034.976,40	-	-	

Scheda - TERRENI

N° Terreno	Ubicazione	Destinazione d'uso	ESTREMI CATASTALI			Superficie (m ²)	Proprietà Ente concedente Terzi	Devolvibilità Gratuita
			Foglio	Mappale	Particella			
1	Via Spagnoli	Agricolo				92		Gratuita
2	25 Loc. Lenzina	Agricolo				92		Gratuita

Per ogni terreno sopra indicato indicare il codice univoco della tipologia di ogni impianto installato.

N° Terreno	Codice univoco tipologia impianto installato		Tipologia impianto installato
1	1025101		Re.MI.
2	25 Loc. Lenzina		GRF
3			
4			
5			
6			

ESTREMI CATASTALI							
N° Fabbricato	Ubicazione	Foglio	Mappale	Particella	Superficie (m ²)	Proprietà	Devolubilità
1	Via Spagnoli				57	Ente concedente	Gratuita

Per ogni fabbricato sopra indicato indicare i dettagli relativi a recinzioni, allacciamenti ecc.

N° Fabbricato	Dettaglio fabbricato (dettaglio - caratteristica - unità di misura)	Valore	Anno di costruzione/rinnovamento
1	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Murtura	1	1987
1	Copertura : Fibrocemento (mq)	1	2012
1	Recinzione : Rete metallica (metri)		1987
1	Impianti Accessori : Impianto elettrico (numero)	1	1987
1	Impianti Accessori : Impianto di terra e protezione contro scariche atmosferiche (numero)	1	1987
1	Impianti Accessori : Impianto idrico (numero)	1	1987
1	Impianti Accessori : Impianto di illuminazione esterna (numero)	1	1987

Per ogni fabbricato sopra indicato riportare il codice univoco delle tipologie impianto.

N° Fabbricato	Codice univoco tipologia impianto	Tipologia impianto installato
1	1025101	Re.MI.

Scheda - IMPIANTI DI REGOLAZIONE E MISURA

Codice univoco tipologia impianto	Tipologia impianto	Ubicazione	Numero linee	Pressione Max Ingresso (bar relativi)	Portata (Q imp per Re.Mi. e Q nom per gli altri) (Smc/h)	Tipo di posa	Anno medio di costruzione/innovament o	Proprietà	Devolvibilità
1025101	Re.Mi.	Via Frisinghelli	2	60	6500	Fuori terra	1987	Ente concedente	Gratuita
2S Via Cornalè	GRF	Via Cornalè	2	5	1250	Fuori terra	1988	Ente concedente	Gratuita
2S Via Dorigotti	GRF	Via Dorigotti	2	5	1800	Fuori terra	1988	Ente concedente	Gratuita
2S Loc. Folaso	GRF	Via Garibaldi loc. Folaso	2	5	1000	Fuori terra	1990	Ente concedente	Gratuita
2S Loc. Patone	GRF	Via alla Chiesa loc. Patone	2	5	1250	Fuori terra	1993	Ente concedente	Gratuita
2S Loc. Lenzima	GRF	P.zza S Martino Loc. Lenzima	2	5	1250	Fuori terra	1990	Ente concedente	Gratuita
Ind. Cogenerazione	GRMI	Via Provinciale	2	5	400	Fuori terra	2001	Ente concedente	Gratuita

Per ogni tipologia di impianto sopra indicato riportare gli elementi che lo compongono

Codice univoco tipologia impianto	Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/innovament o
1025101	Impianto di riduzione della pressione	1987
1025101	Impianto di riduzione della pressione	1987
1025101	Impianto di odORIZZAZIONE ad iniezione	2010
1025101	Impianto di filtraggio e preriscaldamento	1987
1025101	Impianto di filtraggio e preriscaldamento	2017
1025101	Piping e collegamenti a monte e a valle impianto regolazione e misura	1987
2S Via Cornalè	Impianto di misura (escluso misuratore)	1986
2S Via Cornalè	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1988
2S Via Cornalè	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1988
2S Via Dorigotti	Alloggiamento	1988
2S Via Dorigotti	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1988
2S Via Dorigotti	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1988
2S Loc. Folaso	Alloggiamento	1988
2S Loc. Folaso	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1990
2S Loc. Folaso	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1990
2S Loc. Patone	Alloggiamento	1993
2S Loc. Patone	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1993
2S Loc. Patone	Alloggiamento	1993
2S Loc. Lenzima	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1994
2S Loc. Lenzima	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1994
2S Loc. Lenzima	Alloggiamento	1994
Ind. Cogenerazione	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2005
Ind. Cogenerazione	Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	2005
Ind. Cogenerazione	Alloggiamento	2005

NB. La Q nom per i GRF è stata calcolata secondo la norma UNI CIG 10619 con pressione min in ingresso 0,04 bar fino a 5 bar. Per i GRMI la Q nom è stata calcolata secondo la norma UNI CIG 10619

Distributore: Isera srl - impianto: 36977 - Comune: Isera

Scheda - IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

Codice univoco impianto protezione catodica	Tipologia impianto di protezione catodica	Ubicazione	Codice univoco sistema di protezione catodica	Proprietà	Devolvibilità
22006PC002	Corrente impresza	Via Fomaci	1446SA	Gestore	Onerosa
22006PC003	Corrente impresza	Via Europa Fraz. S. Martino	1446SA	Ente concedente	Gratuita
22006PC031	Corrente impresza	Via Mantova	1446SA	Gestore	Onerosa

Per ogni impianto di protezione catodica sopra indicato riportare i principali componenti

Codice univoco impianto protezione catodica	Dettaglio componente impianto di protezione catodica	Anno di costruzione / rinnovamento
22006PC002	alimentatore	2008
22006PC002	dispersore verticale	2008
22006PC002	telecontrollo	2014
22006PC003	alimentatore	1986
22006PC003	dispersore verticale	1986
22006PC003	telecontrollo	2014
22006PC031	alimentatore	2008
22006PC031	dispersore verticale	2008
22006PC031	telecontrollo	2014

Scheda - IMPIANTI DI DERIVAZIONE DI UTENZA

Dati allacciamento interrato ed aereo					
Descrizione	u.m.	Valore	Proprietà	Devolvibilità	tot. All. in MP
Incidenza allacciamenti in media pressione	%	219			84
Incidenza allacciamenti in media pressione	%	170	Gestore	Onerosa	48
Incidenza allacciamenti in media pressione	%	127	Ente concedente	Gratuita	36
Numero medio di PdR per singolo allacciamento	n°	212			
Numero di PdR accessibili	n°	6.543			
Lunghezza media tratto interrato allacciamento	m	117			
Lunghezza media tratto aereo allacciamento	m	111			
Diametro medio calcolato allacciamento interrato	DN/De	32			
Diametro medio calcolato allacciamento aereo	DN	32			

Incidenza tipologia e contesto di posa allacciamento interrato					
Descrizione	u.m.	Valore	Proprietà	Devolvibilità	n°
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore	%				
Centro storico	%	790	Ente concedente	Gratuita	1051
Centro storico o altri siti inaccessibili ai mezzi meccanici	%				
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%	2247	Ente concedente	Gratuita	633
Vincoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc.	%	650	Ente concedente	Gratuita	155
Strada provinciale/regionale/statale	%	909	Ente concedente	Gratuita	166
Strada o area comunale/privata in macadam	%				
Strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	%	8025			2261
Strada o area comunale/privata con pavimentazione speciale	%	1614	Ente concedente	Gratuita	390
Strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	%	1095	Gestore	Onerosa	525
Strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	%	6162	Ente concedente	Gratuita	1736
Strada o area comunale/privata in terreno naturale	%				

Materiale allacciamento interrato					
Descrizione	u.m.	Valore	Proprietà	Devolvibilità	n°
Acciaio	%	8138	Ente concedente	Gratuita	2272
Acciaio	%	109	Gestore	Onerosa	47
Polietilene	%	1896	Gestore	Onerosa	473
Polietilene	%				
Ghiaia	%				

Anno di acquisizione/ rinnovo	Numero PdR	Proprietà	Devolvibilità
1987	0	Ente concedente	Gratuita
1988	26	Ente concedente	Gratuita
1989	86	Ente concedente	Gratuita
1990	134	Ente concedente	Gratuita
1991	139	Ente concedente	Gratuita
1992	66	Ente concedente	Gratuita
1993	85	Ente concedente	Gratuita
1994	79	Ente concedente	Gratuita
1995	85	Ente concedente	Gratuita
1996	62	Ente concedente	Gratuita
1997	53	Ente concedente	Gratuita
1998	32	Ente concedente	Gratuita
1999	47	Ente concedente	Gratuita
2000	38	Ente concedente	Gratuita
2001	44	Ente concedente	Gratuita
2002	16	Ente concedente	Gratuita
2003	30	Ente concedente	Gratuita
2004	17	Ente concedente	Gratuita
2005	41	Ente concedente	Gratuita
2006	37	Ente concedente	Gratuita
2007	28	Ente concedente	Gratuita
2008	43	Ente concedente	Gratuita
2009	30	Ente concedente	Gratuita
2010	24	Ente concedente	Gratuita
2011	40	Ente concedente	Gratuita
2012	23	Gestore	Onerosa
2013	13	Gestore	Onerosa
2014	19	Gestore	Onerosa
2015	21	Gestore	Onerosa
2016	21	Gestore	Onerosa

Scheda - GRUPPI DI MISURA INSTALLATI PRESSO PUNTI DI RICONSEGNA

Gruppi Misura-Punti Riconsegna

Anno di posa	Tipologia apparato di misura	Classe	Numero	Categoria	Conformi ARG/gas 155/08 e s.m.l.	Proprietà	Devolvibilità	ANNO CORRETTORE
1988	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1989	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1990	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1990	misuratore a membrana	G4	26	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1990	misuratore a membrana	G65	2	Convenzionali con convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	2011
1991	misuratore a membrana	G4	13	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1992	misuratore a membrana	G4	5	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1993	misuratore a membrana	G4	5	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1993	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1994	misuratore a membrana	G4	6	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1995	misuratore a membrana	G4	2	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1995	misuratore a membrana	G160	1	Convenzionali con convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	2016
1996	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1997	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1997	misuratore a membrana	G16	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1998	misuratore a membrana	G4	2	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
1999	misuratore a membrana	G4	2	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2000	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2001	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2001	misuratore a membrana	G16	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2002	misuratore a membrana	G4	4	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2003	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2004	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2005	misuratore a membrana	G4	9	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2005	misuratore a membrana	G65	1	Convenzionali con convertitore elettronico di volumi	si	Ente concedente	Onerosa	2011
2006	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2006	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2007	misuratore a membrana	G4	5	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2008	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2009	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2009	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2010	misuratore a membrana	G4	3	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2011	misuratore a membrana	G4	2	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2011	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Ente concedente	Onerosa	
2012	misuratore a membrana	G4	4	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2013	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2013	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2014	misuratore a membrana	G4	4	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2014	misuratore a membrana	G6	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2014	misuratore a membrana	G16	7	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	
2014	misuratore a membrana	G25	3	Convenzionali con convertitore elettronico di volumi	si	Gestore	Onerosa	2014
2014	misuratore a membrana	G40	1	Convenzionali con convertitore elettronico di volumi	si	Gestore	Onerosa	2014
2015	misuratore a membrana	G4	1	Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi	no	Gestore	Onerosa	
2015	misuratore a membrana	G16	15	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	
2015	misuratore a membrana	G25	2	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	
2016	misuratore a membrana	G4	1027	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	
2016	misuratore a membrana	G16	11	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	
2017	misuratore a membrana	G4	15	Elettronici	si	Gestore	Onerosa	

Scheda - CONDOTTE

Caratteristiche demografico-urbanistiche		
Descrizione	u.m.	Valore
Rapporto numero di abitazioni su numero edifici uso abitativo	n°	3,22
Rapporto numero di abitazioni su numero di residenti	n°	0,522

Incidenza tipologia e contesto di posa						
Descrizione	u.m.	Valore	Proprietà	Devolvibilità	ml	tot. Lunghezza rete ml
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore	%					
Centro storico	%	20,79%			14901,17	
Centro storico	%	1,16%	Gestore	Onerosa	831,18	
Centro storico	%	19,54%	Ente concedente	Gratuita	14069,09	
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%				5344,19	
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%	0,66%	Gestore	Onerosa	428,72	
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%	6,83%	Ente concedente	Gratuita	4915,47	
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%					
Vicoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc	%	10,52%	Ente concedente	Gratuita	7571,28	

Opere speciali					
Descrizione	Numero	Lunghezza totale (m)	Anno di costruzione / rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità
A) Attraversamenti ferroviari	0				
B) Parallelismi ferroviari	0				
C) Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua, ecc	1	54,77	1989	Ente concedente	Gratuita
C) Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua, ecc	1	36,2	1986	Ente concedente	Gratuita
D) Posa in subalveo	1	74,92	1989	Ente concedente	Gratuita
E) Posa aerea esclusi i tratti aerei di cui al punto C)	0				
F) Telecontrollo terminali di rete	0				

Anno di posa	Classe di pressione	Diametro	Materiale	Sezione tipo	Lunghezza totale (m)	Proprietà			Devol
						Gestore (m)	Ente concedente (m)	Terzi (m)	Onerosa (m)
1986	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	2355,18		2.355,18		0,00
1986	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	2288,49		2.288,49		0,00
1987	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	4,41		4,41		0,00
1987	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	10,65		10,65		0,00
1987	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	57,32		57,32		0,00
1987	MP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	149,97		149,97		0,00
1987	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1406,31		1.406,31		0,00
1988	MP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	135,72		135,72		0,00
1989	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	772,78		772,78		0,00
1989	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	2054,93		2.054,93		0,00
1989	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	1251,03		1.251,03		0,00
1989	MP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1341,45		1.341,45		0,00
1989	MP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	696,05		696,05		0,00
1989	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	311,81		311,81		0,00
1989	MP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	110,2		110,20		0,00
1990	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	329,14		329,14		0,00
1990	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	137,35		137,35		0,00
1997	MP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1915,08	1915,08			1.915,08
1997	MP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	687,74	687,74			687,74
1997	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	88,41	88,41			88,41
1997	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	70,57	70,57			70,57
2003	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	4,7	4,7			4,70
2003	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	8,57	8,57			8,57
2004	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	442,9	442,9			442,90
2004	MP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	0,7	0,7			0,70
2004	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	42,47	42,47			42,47
2005	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	11,04	11,04			11,04
2005	MP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	894,14	894,14			894,14
2006	MP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	131,36	131,36			131,36

2006	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	68,8	68,8	68,80
2007	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	140,01	140,01	140,01
2007	MP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	1441,3	1441,3	1.441,30
2007	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	89,33	89,33	89,33
2008	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	7	7	7,00
2009	MP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	102,32	102,32	102,32
2009	MP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	11,5	11,5	11,50
2010	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	95,6	95,6	95,60
2010	MP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	10,35	10,35	10,35
2011	MP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	3,29	3,29	3,29
							0,00
1986	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	844,16	844,16	0,00
1986	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	745,07	745,07	0,00
1986	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	843,03	843,03	0,00
1986	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	12,85	12,85	0,00
1986	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	280,06	280,06	0,00
1986	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	1.828	1.828,00	0,00
1986	BP	DN 250	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	352,61	352,61	0,00
1986	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	40,02	40,02	0,00
1986	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	14,86	14,86	0,00
1987	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	3.469,87	3.469,87	0,00
1987	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	1.506,22	1.506,22	0,00
1987	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	3.386,71	3.386,71	0,00
1987	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	493,01	493,01	0,00
1987	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	71,19	71,19	0,00
1987	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	23,04	23,04	0,00
1987	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	145,58	145,58	0,00
1987	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	543,66	543,66	0,00
1987	BP	DN 250	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	4,12	4,12	0,00
1988	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	805,84	805,84	0,00
1988	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	80	80	0,00
1988	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	126,83	126,83	0,00
1989	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	9751,48	9751,48	0,00
1989	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	787,17	787,17	0,00
1989	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	925,81	925,81	0,00
1989	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1941,11	1941,11	0,00
1989	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	3074,69	3074,69	0,00
1989	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	574,65	574,65	0,00
1989	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	1038,94	1038,94	0,00
1989	BP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	68,41	68,41	0,00
1989	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	53,17	53,17	0,00
1989	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	828,96	828,96	0,00
1989	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	23,67	23,67	0,00
1990	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	2481,01	2481,01	0,00
1990	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	229,51	229,51	0,00
1990	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	17,81	17,81	0,00
1990	BP	DN 125	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	78,59	78,59	0,00
1990	BP	DN 125	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	90,98	90,98	0,00
1990	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	552,01	552,01	0,00
1990	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1579,81	1579,81	0,00
1990	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	7,19	7,19	0,00
1991	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	685,36	685,36	0,00
1991	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	238,96	238,96	0,00
1991	BP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	43,07	43,07	0,00
1991	BP	DN 65	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	28,57	28,57	0,00
1992	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	18,3	18,30	0,00
1992	BP	DN 65	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	69,35	69,35	0,00

	1994	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	78,01	78,01	0,00
	1995	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	212,16	212,16	0,00
	1996	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	138,06	138,06	0,00
	1997	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	142,79	142,79	0,00
	2002	BP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	20,72	20,72	20,72
	2003	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	140,75	140,75	140,75
	2003	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	10,89	10,89	10,89
	2003	BP	DN 65	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	27,54	27,54	27,54
	2003	BP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	26,66	26,66	26,66
	2004	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	188,06	188,06	188,06
	2004	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	100,28	100,28	100,28
	2004	BP	DN 200	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	98,4	98,4	98,40
	2004	BP	DN <= 50	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	41,32	41,32	41,32
	2004	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	238,53	238,53	238,53
	2004	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	59,44	59,44	59,44
	2005	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	93,5	93,5	93,50
	2005	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	565,75	565,75	565,75
	2006	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	22,68	22,68	22,68
	2006	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	40,3	40,3	40,30
	2006	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	6,02	6,02	6,02
	2006	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	44,33	44,33	44,33
	2007	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	610,17	610,17	610,17
	2007	BP	DN 125	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	224,59	224,59	224,59
	2007	BP	DN 125	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	293,75	293,75	293,75
	2007	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	91,07	91,07	91,07
	2007	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	9,16	9,16	9,16
	2007	BP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	23,2	23,2	23,20
	2008	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	900,29	900,29	900,29
	2008	BP	De 125	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	410,31	410,31	410,31
	2008	BP	De 125	polietilene	strada statale/regionale/provinciale	71,76	71,76	71,76
	2008	BP	De 160	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	90,67	90,67	90,67
	2008	BP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	62,14	62,14	62,14
	2008	BP	DN 80	acciaio protetto catodicamente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	12,5	12,5	12,50
	2008	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1022,84	1022,84	1.022,84
	2008	BP	De 90	polietilene	strada statale/regionale/provinciale	8,39	8,39	8,39
	2009	BP	DN 100	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	34,46	34,46	34,46
	2009	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	213,9	213,9	213,90
	2009	BP	De 110	polietilene	strada statale/regionale/provinciale	338	338	338,00
	2009	BP	De 125	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	260,07	260,07	260,07
	2009	BP	DN 150	acciaio protetto catodicamente	strada statale/regionale/provinciale	93,94	93,94	93,94
	2009	BP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	115,23	115,23	115,23
	2009	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	1007,46	1007,46	1.007,46
	2009	BP	De 90	polietilene	strada statale/regionale/provinciale	7,05	7,05	7,05
	2010	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	178,58	178,58	178,58
	2010	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	271,85	271,85	271,85
	2011	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	128,67	128,67	128,67
	2011	BP	De 125	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	370,44	370,44	370,44
	2011	BP	De <= 63	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	131,23	131,23	131,23
	2011	BP	De 75	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	126,28	126,28	126,28
	2012	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	431,19	431,19	431,19
	2012	BP	De 125	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	268,06	268,06	268,06
	2012	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	26,17	26,17	26,17
	2013	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	483,26	483,26	483,26
	2014	BP	De 110	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	114,39	114,39	114,39
	2014	BP	De 125	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	50,7	50,7	50,70
	2015	BP	De 90	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	284,72	284,72	284,72
	2016	BP	De 200	polietilene	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	447,06	447,06	447,06