

Valori di riferimento per il calcolo degli indici di cui al comma 18.1  
dell'Allegato A alla deliberazione 714/2022/R/GAS – anno 2024

Sezione 1 – Valori di riferimento per la determinazione del costo medio *benchmark* costruzione condotte ( $cmc_{bench}$ ), di cui al comma 18.1, lettera a), dell'Allegato A alla deliberazione 714/2022/R/GAS

TABELLA 1 - Valori di riferimento relativi alla fornitura e posa tubazioni (euro/metro)

$f_{2024,m,s}$	SEZIONE 1	SEZIONE 2	SEZIONE 3	SEZIONE 4
ACCIAIO	16,94	33,04	66,64	108,17
POLIETILENE	8,91	20,38,63	42,00	76,00
GHISA	38,28	50,29	94,49	138,24

TABELLA 2a - Valori di riferimento relativi a scavo, rinterro e ripristino tubazioni. Area NORD (euro/metro)

$po_{2024,p,s}^{nord}$	SEZIONE 1	SEZIONE 2	SEZIONE 3	SEZIONE 4
ASFALTO	60,86	70,96	81,15	92,60
PROV REGIONALE STATALE	80,26	92,08	101,41	118,25
PAVIMENTAZIONE SPECIALE	142,87	161,83	185,72	212,06
MACADAM	39,65	44,41	47,57	52,33
TERRENO NATURALE	30,00	33,60	35,91	39,61

TABELLA 2b - Valori di riferimento relativi a scavo, rinterro e ripristino tubazioni. Area CENTRO (euro/metro)

$po_{2024,p,s}^{centro}$	SEZIONE 1	SEZIONE 2	SEZIONE 3	SEZIONE 4
ASFALTO	58,51	69,20	79,87	91,86
PROV REGIONALE STATALE	79,21	91,91	103,14	123,55
PAVIMENTAZIONE SPECIALE	144,33	163,18	187,29	214,20
MACADAM	38,28	42,88	45,95	50,55
TERRENO NATURALE	28,99	32,46	34,69	38,24

**TABELLA 2c - Valori di riferimento relativi a scavo, rinterro e ripristino tubazioni. Area SUD (euro/metro)**

$po_{2024,p,s}^{sud}$	SEZIONE 1	SEZIONE 2	SEZIONE 3	SEZIONE 4
ASFALTO	51,24	60,77	69,75	79,97
PROV REGIONALE STATALE	68,29	79,09	88,97	107,71
PAVIMENTAZIONE SPECIALE	148,49	167,76	191,77	218,59
MACADAM	33,38	37,37	40,05	44,06
TERRENO NATURALE	25,25	28,29	30,23	33,33

Sezione 2 – Valori di riferimento per la determinazione del costo medio *benchmark* degli impianti di derivazione d’utenza (IDU) ( $cmi_{bench}$ ), di cui al comma 18.1, lettere b) e c), dell’Allegato A alla deliberazione 714/2022/R/GAS

TABELLA 3 – Valori di riferimento per IDU base in BP (euro/IDU)

$pib_{2024,m,bp}^a$	NORD	CENTRO	SUD
POLIETILENE	635,94	613,30	561,89
ACCIAIO	750,47	725,55	647,31

TABELLA 4 - Valori di riferimento per IDU base in MP (euro/IDU)

$pib_{2024,m,mp}^a$	NORD	CENTRO	SUD
POLIETILENE	870,92	845,36	790,22
ACCIAIO	977,99	950,11	892,67

TABELLA 5 – Valori di riferimento per ogni metro aggiuntivo allacciamento interrato rispetto all’IDU base (euro/metro)

$p\Delta int_{2024,m}^a$	NORD	CENTRO	SUD
POLIETILENE	66,48	64,17	56,89
ACCIAIO	75,92	73,57	66,32

TABELLA 6 - Valori di riferimento per ogni metro aggiuntivo di allacciamento parte aerea rispetto all’IDU base

$p\Delta aer_{2024}^a$ (euro/metro)	NORD	CENTRO	SUD
	25,48	24,48	23,52

TABELLA 7 - Valori di riferimento per ogni pdr aggiuntivo rispetto all’IDU base

$p\Delta pdr_{2024}^a$ (euro/pdr)	NORD	CENTRO	SUD
	26,43	25,56	24,67

**Sezione 3 – Valori di riferimento per la determinazione del costo medio *benchmark* delle opere civili relative a IDU di cui al comma 18.1, lettere d), e), f) e g), dell’Allegato A alla deliberazione 714/2022/R/GAS**

**TABELLA 8 – Valori di riferimento per costo opere civili per metro di IDU interrato relativo alla sezione di scavo tipo 1 e tipologia di posa su strada asfaltata comunale (euro/metro)**

<b>ANNO 2024</b>	<b>NORD</b>	<b>CENTRO</b>	<b>SUD</b>
lettera d) - SCAVI	17,86	16,03	13,90
lettera e) - RINTERRI E RINFIANCO TUBAZIONE	13,36	13,31	12,90
lettera f) - RIPRISTINO BINDER	8,98	9,09	7,52
lettera g) - RIPRISTINO TAPPETO D’USURA	20,65	20,07	16,94