

ATEM BIELLA
STAZIONE APPALTANTE_ PROVINCIA DI BIELLA
COMUNE DI QUAREGNA CERRETO

VALUTAZIONE DEGLI IMPIANTI E DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE GAS NATURALE DI PROPRIETA' COMUNALE AI SENSI DELL'ART.6 COMMA 1.B) DELLA LEGGE N.118 DEL 05.08.2022_ ATTESTAZIONE

PREMESSO CHE

- Il Comune di Quaregna Cerreto fa parte dell'Atem denominato Biella;
- Con Delibera di C.C. n.13 del 26/02/2015 la Provincia di Biella ha preso atto del ruolo di Stazione Appaltante conferitole dagli Enti dell'Ambito Territoriale Biella (n.81 Comuni dell'Ambito) per l'affidamento di servizi esterni di assistenza tecnica e giuridica, per il successivo affidamento del servizio di distribuzione del gas naturale da parte degli Enti Locali Concedenti, nonché di delega per l'espletamento delle funzioni locali di cui all'art.2 del DM 226/11;
- Con atto Rep. 2577 del 11.08.2015 la Provincia di Biella, in qualità di Stazione Appaltante dell'Ambito territoriale Biella, ha conferito allo Studio Fracasso Srl l'incarico relativo al servizio di distribuzione del gas naturale per il medesimo ambito;
- Ing. Daniela Fracasso dello Studio Fracasso Srl possiede i requisiti di "Certificatore" di cui all'art.25 commi 2-4 della Delibera Arera 714/2022/R/gas del 22 dicembre 2022

CONSIDERATO CHE

- Il Comune di Quaregna Cerreto ha espresso, con Delibera C.C. n.51 del 22/12/2020, la volontà di alienare le reti e gli impianti di distribuzione e misura di sua titolarità in sede di gara;

- La Provincia Di Biella, in qualità di Stazione Appaltante in data 24/12/2021 pubblicava la gara per l'affidamento in concessione del servizio di distribuzione del gas naturale nell'ambito territoriale "Biella" – CIG: 9026175B3C; procedura ancora attiva il cui termine previsto per la presentazione delle offerte è fissato al 28/04/2023;
- La Legge n.118/22 all'art.6, comma 1, lettera b) dispone che: "Qualora un ente locale o una società patrimoniale delle reti, in occasione delle gare di affidamento del servizio di distribuzione del gas naturale, intenda alienare le reti e gli impianti di distribuzione e di misura di sua titolarità, detti reti e impianti sono valutati secondo il valore industriale residuo calcolato in base alle linee guida adottate ai sensi dell'articolo 4, comma 6, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013, n. 98 e in accordo con la disciplina stabilita dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (ARERA) entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge".

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

La sottoscritta Ing. Daniela Fracasso srl ha proceduto alla valutazione degli impianti di Proprietà del Comune di Quaregna Cerreto ai sensi dell'art.6, comma 1, lettera b) della Legge 118 del 05.08.2022, con espressa applicazione della metodologia prevista dalla Linee Guida Ministeriali 7 aprile 2014.

Si certifica pertanto che il Valore a Nuovo (VN) e il relativo Valore Industriale Residuo (VIR) degli impianti di distribuzione e misura di proprietà del Comune Quaregna Cerreto valutati a Linee Guida (con consistenza e degrado al 31.12.2019) sono pari a:

VN: € 253.802,66

VIR: € 149.955,07


E che la RAB relativa ai suddetti impianti è pari a € 63.422,50, determinata ai sensi della Deliberazione ARERA 4/2020; valore coincidente con quello riportato nell'Allegato B al bando di gara.

I valori sopra indicati saranno oggetto di aggiornamento alla data di trasferimento della proprietà

Allegati:

- Relazione di Stima e relativa Valutazione degli impianti di Proprietà Comunale

Il tecnico
Ing. Daniela Fracasso





COMUNE DI QUAREGNA CERRETO (BI)

VALUTAZIONE DEGLI IMPIANTI E DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
GAS NATURALE DI PROPRIETA' COMUNALE

RELAZIONE DI STIMA - CALCOLO VIR COMUNE DI QUAREGNA CERRETO

Il tecnico

Ing. Daniela Fracasso

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Daniela Fracasso", is positioned below the typed name.

Rev.00 – febbraio 2023

Studio Fracasso S.r.l.

Via Santo Stefano, 16 - 65015 Montesilvano (PE) - Tel. +39 085 4455607 / 4451658 - info@studiofracassosrl.it - www.studiofracassosrl.it
P.IVA e C.F. 01607010681 CCIAA - REA n. 114805

1. PREMESSA

Il Comune di Quaregna Cerreto, con Atto del C.C. n.51 del 22/12/2020, ha deliberato di alienare la rete di distribuzione del gas naturale di sua proprietà, al valore netto residuo contabile al 31.12.2019 pari ad € 63.747,77.

Detto valore era stato determinato considerando il valore residuo al 31.12.2018, determinato dal Gestore ai sensi della Determinazione ARERA 4/2020, e applicando a questo un ulteriore degrado del 2% annuo al fine di ottenere il valore al 31.12.2019.

Considerata la sopraggiunta normativa di settore ovvero la Legge n.118 del 05/08/2022, che stabilisce che gli Enti locali che intendano alienare i cespiti di loro titolarità, possono valutarli secondo il valore industriale residuo calcolato in base alle Linee Guida Ministeriali del 07/04/2014, è stato necessario aggiornare la perizia precedentemente redatta.

Lo Studio Fracasso, sulla base delle condizioni contrattuali e dello stato di consistenza già condiviso con l'Ente locale, ha valutato i cespiti di proprietà del Comune di Quaregna Cerreto secondo la metodologia prevista dalle Linee Guida Ministeriali, come di seguito illustrato.

2. MODALITA' DI VALORIZZAZIONE OPERE DI PROPRIETA' ENTE – STATO DI CONSISTENZA

Si riporta una sintesi dello stato di consistenza per macro cespite dell'impianto ricadente nel Comune (consistenza al 31-12-2019) suddiviso per proprietà, secondo quanto indicato dal Gestore nello stato di consistenza ex art.4 DM 226/2011 e s.m.i. e condiviso tra le Parti.

COMUNE DI QUAREGNA CERRETO – Impianto principale				
MACROCESPITE	u.m.	Q.tà Proprietà Gestore	Q.tà Proprietà Ente	Q.tà Proprietà Terzi
RETE	ml	8585	1614	-
PDR	n	557	-	-
CONTATORI	n	508	-	-
IMPIANTI SECONDARI	n.	10	-	-
TELECONTROLLO	n.	3	-	-
TERRENI	mq	-	-	-
FABBRICATI	mq	-	-	-
REMI	n.	-	-	-
PROTEZIONE CATODICA	n.	1	-	-

QUAREGNA – Località Cerreto Castello				
MACROCESPITE	u.m.	Q.tà Proprietà Gestore	Q.tà Proprietà Ente	Q.tà Proprietà Terzi
RETE	ml	3824	-	-
PDR	n	201	-	-
CONTATORI	n	182	-	-
IMPIANTI SECONDARI	n.	3	-	-

TELECONTROLLO	n.	2	-	-
TERRENI	mq	-	-	-
FABBRICATI	mq	-	-	-
REMI	n.	-	-	-
PROTEZIONE CATODICA	n.	-	-	-

Si è proceduto alla valutazione dei cespiti di proprietà Ente adottando la metodologia di calcolo prevista dalle Linee Guida DM 22/05/2014 (sezioni di scavo, vite utili, degrado etc.).

L'iter valutativo si è svolto come di seguito indicato:

- è stata individuata la consistenza analitica dei beni costruiti nei vari anni ed il costo attuale di ricostituzione a nuovo di ogni cespite (VN) calcolandone il valore totale di ricostituzione;
- è stata elaborata un'analisi prezzi, facendo riferimento a prezzari specifici (nel caso in oggetto principalmente al prezzario della Regione Piemonte 2014 aggiornato con l'indice ISTAT al 2019)
- per ogni categoria di cespite (i) è stata stabilita la vita media convenzionale (Vm) e l'età media riferita all'anno di costruzione (t) ed è stato determinato il coefficiente di degrado;
- è stato calcolato il valore industriale residuo attuale dei beni.

Per la determinazione del **prezzo di ricostituzione della rete**, si è proceduto in prima analisi al calcolo dei costi degli scavi, lavorazioni standard necessarie per la posa in opera delle condotte di BP e di MP, analisi effettuata coerentemente con le sezioni di scavo definite nelle Linee Guida DM 22/05/2014 e per ogni macro tipologia di terreno (strada o area comunale/privata asfaltata, strada provinciale/regionale/statale, strada o area comunale/privata con pavimentazione speciale, strada o area comunale/privata in terra battuta macadam, strada o area comunale/privata in terreno naturale) e di ripristino del manto stradale presente nel territorio del Comune di Quaregna Cerreto secondo quanto previsto nel capitolo 8 delle "Linee Guida su criteri e modalità applicative per la valutazione del valore di rimborso degli impianti di distribuzione del gas naturale" D.M. 22.05.2014.

Nel Comune di Quaregna Cerreto sono state individuate e considerate nel computo metrico le seguenti condizioni di posa particolari, in linea con quanto definito dal paragrafo 8.2.8 "Altre condizioni particolari di posa" delle Linee Guida:

- centro storico o altre aree inaccessibili ai mezzi meccanici;
- centro storico o altre aree ad accessibilità ridotta, limitata solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione.

La **vita utile convenzionale** di ciascun cespite è stata assunta come prevista nel Regolamento Criteri (All. A - tab.1) per cespiti posati prima del 30-09-2004 e nella deliberazione dell'Autorità ARG/gas n. 159/2008 e s.m.i. revisionato da Allegato A alla deliberazione 573/2013/R/gas per i cespiti posati dopo tale data.

Per ciascuna tipologia di cespiti e per ciascun anno di installazione/acquisizione è stato calcolato il **coefficiente di degrado** come di seguito descritto:

PRIMA DI SETTEMBRE 2004

- $Cd=1-(((2004 + 0,75) - (t + 0.5) / Vm,a + [(D - (2004 + 0,75)) / Vm,b]$

con la condizione $Cd \leq 1$

DOPO DI SETTEMBRE 2004

- $Cd = 1 - [(D - (t + 0.5)) / Vm, b]$

con la condizione $Cd \leq 1$

Il degrado è riferito al 31-12-2019.

Il coefficiente di degrado calcolato, moltiplicato per il Valore di ricostituzione a nuovo dei cespiti, ha generato il Valore Industriale Residuo (VIR) del cespite oggetto di valutazione.

3. VALORE INDUSTRIALE RESIDUO OPERE DI PROPRIETÀ ENTE

La stima industriale degli impianti siti nel Comune di **Quaregna Cerreto** ha portato alla determinazione dei seguenti valori:

Quaregna Cerreto – impianto principale:

- VN (Valore a Nuovo): € 253.802,66
- **VIR (Valore Industriale Residuo): € 149.955,07**
- Contributi (pubblici e privati): 0€ (dato indicato nella tabella 18 prodotta dal Gestore)

Il valore RAB, indicato dal Gestore negli obblighi informativa ex art.4 DM 226/2011 e s.m.i. al 31.12.2020, relativo alla quota parte proprietà Ente, è pari ad € 63.422,50.

Il tecnico

Ing. Daniela Fracasso



Montesilvano li, 22/02/2023

Valutazione degli impianti di proprietà comunale
COMUNE DI QUAREGNA CERRETO

COMUNE DI QUAREGNA

MACROCEPITE	OPERE DI PROPRIETA' ENTE			CONSISTENZA TOT DI STIMA	
	Q.tà	VALORE DI RICOSTRUZIONE A NUOVO (VN) (e)	VALORE RESIDUO INDUSTRIALE (VIR) (e')	31/12/2019	
				u.m.	Q.tà
RETE - ACCIAIO BASSA PRESSIONE RIVESTIMENTO POLIETILENE PROTETTO CATODICAMENTE SALDATE LONGITUDINALMENTE STRADA ASFALTATA	1580	€ 251.674,90	€ 148.697,92	ml	1580
TOT BP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	1580	€ 251.675	€ 148.698	ml	1580
RETE - ACCIAIO BASSA PRESSIONE RIVESTIMENTO POLIETILENE PROTETTO CATODICAMENTE SALDATE LONGITUDINALMENTE STRADA DI CAMPAGNA	34	€ 2.127,76	€ 1.257,15	ml	34
TOT BP ACCIAIO -ST. CAMPAGNA.	34	€ 2.128	€ 1.257	ml	34
TOTALE RETE	1614	€ 253.802,66	€ 149.955,07	ml	1614
TOTALE		€ 253.802,66	€ 149.955,07		

CONDOTTE DI TRASPORTO - DEVOLUZIONE ONEROSA									
RETE ACCIAIO CON RIVESTIMENTO POLIETILENE PROTETTO CATODICAMENTE									
SENZA SALDATURA									
RIPRISTINI									
STRADA ASFALTATA									
VU < 30/09/04	60	Rivest.	P.U.	€ 141,06	Rivest.	P.U.	€ 163,13		
VU > 30/09/04	50	Pol.	P.U.(con %)	€ 141,06	Pol.	P.U.(con %)	€ 163,13		
AC	CD	DN 80	VN	VIR	DN 100	VN	VIR	TOT. VN	TOT. VIR
1995	0,5408		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1996	0,5575		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1997	0,5742		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1998	0,5908	275	€ 38.791,05	€ 22.919,04	1305	€ 212.883,85	€ 125.778,88	€ 251.674,90	€ 148.697,92
1999	0,6075		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2000	0,6242		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2001	0,6408		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2002	0,6575		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2003	0,6742		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE		275	€ 38.791,05	€ 22.919,04	1305	€ 212.883,85	€ 125.778,88	€ 251.674,90	€ 148.697,92
Q.tà									
1580									

CONDOTTE DI TRASPORTO - DEVOLUZIONE ONEROSA									
RETE ACCIAIO CON RIVESTIMENTO POLIETILENE PROTETTO CATODICAMENTE									
SALDATE LONGITUDINALMENTE									
RIPRISTINI									
STRADA DI CAMPAGNA									
VU < 30/09/04	60	Rivest.B itum.	P.U.	€ 62,58	Rivest.B itum.	P.U.	€ 75,15		
VU > 30/09/04	50		P.U.(con %)	€ 62,58		P.U.(con %)	€ 75,15		
AC	CD	DN 80	VN	VIR	DN 100	VN	VIR	TOT. VN	TOT. VIR
1995	0,5408		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1996	0,5575		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1997	0,5742		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1998	0,5908	34	€ 2.127,76	€ 1.257,15		€ 0,00	€ 0,00	€ 2.127,76	€ 1.257,15
1999	0,6075		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2000	0,6242		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE		34	€ 2.127,76	€ 1.257,15	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.127,76	€ 1.257,15
Q.tà									
34									

COMUNE Quaregna											
ACCIAIO											
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO											
CONDOTTE SENZA SALDATURA PROTETTE CATODICAMENTE											
Fornitura e posa in opera di protezione catodica € 3,57 €/ml											
STRADA COMUNALE ASFALTATA CON BYNDER E TAPPETO DI USURA											
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	EXTRACOSTO PER ZONE CON NOTEVOLE DENSITA' DI SERVIZI CHE RICHIEDONO NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	INCREMENTO PER POSA IN COMUNI AD ALTA DENSITA'	PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML	€/ML	F	G	H	I	L	
50	€ 9,53	€ 13,10	€ 116,86	€ 0,00	€ 116,86	€ 116,86	€ 129,95	€ 129,95	€ 132,29	0%	€ 132,29
65	€ 11,09	€ 14,66	€ 116,86	€ 0,00	€ 116,86	€ 116,86	€ 131,51	€ 131,51	€ 133,88	0%	€ 133,88
80	€ 13,78	€ 17,35	€ 116,86	€ 0,00	€ 116,86	€ 116,86	€ 134,20	€ 134,20	€ 136,62	0%	€ 136,62
100	€ 17,20	€ 20,77	€ 134,00	€ 0,00	€ 134,00	€ 134,00	€ 154,76	€ 154,76	€ 157,55	0%	€ 157,55
125	€ 24,25	€ 27,82	€ 134,00	€ 0,00	€ 134,00	€ 134,00	€ 161,81	€ 161,81	€ 164,73	0%	€ 164,73
150	€ 29,03	€ 32,60	€ 134,00	€ 0,00	€ 134,00	€ 134,00	€ 166,59	€ 166,59	€ 169,59	0%	€ 169,59
200	€ 41,29	€ 44,86	€ 159,71	€ 0,00	€ 159,71	€ 159,71	€ 204,57	€ 204,57	€ 208,25	0%	€ 208,25
250	€ 52,92	€ 56,49	€ 159,71	€ 0,00	€ 159,71	€ 159,71	€ 216,20	€ 216,20	€ 220,09	0%	€ 220,09
300	€ 64,58	€ 68,15	€ 184,08	€ 0,00	€ 184,08	€ 184,08	€ 252,22	€ 252,22	€ 256,76	0%	€ 256,76
350	€ 83,54	€ 87,11	€ 184,08	€ 0,00	€ 184,08	€ 184,08	€ 271,18	€ 271,18	€ 276,06	0%	€ 276,06
400	€ 94,64	€ 98,21	€ 195,34	€ 0,00	€ 195,34	€ 195,34	€ 293,54	€ 293,54	€ 298,83	0%	€ 298,83
STRADA STATALE - STRADA REGIONALE - STRADA PROVINCIALE											
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	EXTRACOSTO PER ZONE CON NOTEVOLE DENSITA' DI SERVIZI CHE RICHIEDONO NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA		PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML	€/ML	F	G	H	I	L	
50	€ 9,53	€ 13,10	€ 116,29	€ 0,00	€ 116,29	€ 116,29	€ 129,38	€ 129,38	€ 131,71	0%	€ 131,71
65	€ 11,09	€ 14,66	€ 116,29	€ 0,00	€ 116,29	€ 116,29	€ 130,94	€ 130,94	€ 133,30	0%	€ 133,30
80	€ 13,78	€ 17,35	€ 116,29	€ 0,00	€ 116,29	€ 116,29	€ 133,63	€ 133,63	€ 136,04	0%	€ 136,04
100	€ 17,20	€ 20,77	€ 132,44	€ 0,00	€ 132,44	€ 132,44	€ 153,20	€ 153,20	€ 155,96	0%	€ 155,96
125	€ 24,25	€ 27,82	€ 132,44	€ 0,00	€ 132,44	€ 132,44	€ 160,25	€ 160,25	€ 163,14	0%	€ 163,14
150	€ 29,03	€ 32,60	€ 132,44	€ 0,00	€ 132,44	€ 132,44	€ 165,03	€ 165,03	€ 168,00	0%	€ 168,00
200	€ 41,29	€ 44,86	€ 156,66	€ 0,00	€ 156,66	€ 156,66	€ 201,51	€ 201,51	€ 205,14	0%	€ 205,14
250	€ 52,92	€ 56,49	€ 156,66	€ 0,00	€ 156,66	€ 156,66	€ 213,14	€ 213,14	€ 216,98	0%	€ 216,98
300	€ 64,58	€ 68,15	€ 179,69	€ 0,00	€ 179,69	€ 179,69	€ 247,83	€ 247,83	€ 252,29	0%	€ 252,29
350	€ 83,54	€ 87,11	€ 179,69	€ 0,00	€ 179,69	€ 179,69	€ 266,79	€ 266,79	€ 271,59	0%	€ 271,59
400	€ 94,64	€ 98,21	€ 190,14	€ 0,00	€ 190,14	€ 190,14	€ 288,35	€ 288,35	€ 293,54	0%	€ 293,54
STRADA COMUNALE O BANCHINA IN MACADAM											
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	EXTRACOSTO PER ZONE CON NOTEVOLE DENSITA' DI SERVIZI CHE RICHIEDONO NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA		PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML	€/ML	F	G	H	I	L	
50	€ 9,53	€ 13,10	€ 57,14	€ 0,00	€ 57,14	€ 57,14	€ 70,23	€ 70,23	€ 71,50	0%	€ 71,50
65	€ 11,09	€ 14,66	€ 57,14	€ 0,00	€ 57,14	€ 57,14	€ 71,79	€ 71,79	€ 73,09	0%	€ 73,09
80	€ 13,78	€ 17,35	€ 57,14	€ 0,00	€ 57,14	€ 57,14	€ 74,48	€ 74,48	€ 75,83	0%	€ 75,83
100	€ 17,20	€ 20,77	€ 69,75	€ 0,00	€ 69,75	€ 69,75	€ 90,52	€ 90,52	€ 92,15	0%	€ 92,15
125	€ 24,25	€ 27,82	€ 69,75	€ 0,00	€ 69,75	€ 69,75	€ 97,57	€ 97,57	€ 99,32	0%	€ 99,32
150	€ 29,03	€ 32,60	€ 69,75	€ 0,00	€ 69,75	€ 69,75	€ 102,35	€ 102,35	€ 104,19	0%	€ 104,19
200	€ 41,29	€ 44,86	€ 88,67	€ 0,00	€ 88,67	€ 88,67	€ 133,53	€ 133,53	€ 135,93	0%	€ 135,93
250	€ 52,92	€ 56,49	€ 88,67	€ 0,00	€ 88,67	€ 88,67	€ 145,16	€ 145,16	€ 147,77	0%	€ 147,77
300	€ 64,58	€ 68,15	€ 106,40	€ 0,00	€ 106,40	€ 106,40	€ 174,55	€ 174,55	€ 177,69	0%	€ 177,69
350	€ 83,54	€ 87,11	€ 106,40	€ 0,00	€ 106,40	€ 106,40	€ 193,51	€ 193,51	€ 196,99	0%	€ 196,99
400	€ 94,64	€ 98,21	€ 115,09	€ 0,00	€ 115,09	€ 115,09	€ 213,30	€ 213,30	€ 217,14	0%	€ 217,14

IN CAMPAGNA											
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONA CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	EXTRACOSTO PER ZONE CON NOTEVOLE DENSITA' DI SERVIZI CHE RICHIEDONO NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA		PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML D	€/ML E	F	G	0,00% H	1,80% I	0% L	
50	€ 9,53	€ 13,10	€ 39,89	€ 0,00	€ 39,89	€ 39,89	€ 52,98	€ 52,98	€ 53,94		€ 53,94
65	€ 11,09	€ 14,66	€ 39,89	€ 0,00	€ 39,89	€ 39,89	€ 54,54	€ 54,54	€ 55,53		€ 55,53
80	€ 13,78	€ 17,35	€ 39,89	€ 0,00	€ 39,89	€ 39,89	€ 57,23	€ 57,23	€ 58,26		€ 58,26
100	€ 17,20	€ 20,77	€ 48,99	€ 0,00	€ 48,99	€ 48,99	€ 69,75	€ 69,75	€ 71,01		€ 71,01
125	€ 24,25	€ 27,82	€ 48,99	€ 0,00	€ 48,99	€ 48,99	€ 76,80	€ 76,80	€ 78,18		€ 78,18
150	€ 29,03	€ 32,60	€ 48,99	€ 0,00	€ 48,99	€ 48,99	€ 81,58	€ 81,58	€ 83,05		€ 83,05
200	€ 41,29	€ 44,86	€ 62,63	€ 0,00	€ 62,63	€ 62,63	€ 107,48	€ 107,48	€ 109,42		€ 109,42
250	€ 52,92	€ 56,49	€ 62,63	€ 0,00	€ 62,63	€ 62,63	€ 119,11	€ 119,11	€ 121,26		€ 121,26
300	€ 64,58	€ 68,15	€ 75,10	€ 0,00	€ 75,10	€ 75,10	€ 143,24	€ 143,24	€ 145,82		€ 145,82
350	€ 83,54	€ 87,11	€ 75,10	€ 0,00	€ 75,10	€ 75,10	€ 162,20	€ 162,20	€ 165,12		€ 165,12
400	€ 94,64	€ 98,21	€ 81,99	€ 0,00	€ 81,99	€ 81,99	€ 180,20	€ 180,20	€ 183,44		€ 183,44
PAVIMENTAZIONI SPECIALI											
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONA CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	EXTRACOSTO PER ZONE CON NOTEVOLE DENSITA' DI SERVIZI CHE RICHIEDONO NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA		PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML D	€/ML E	F	G	0,00% H	1,80% I	0% L	
50	€ 9,53	€ 13,10	€ 153,86	€ 0,00	€ 153,86	€ 153,86	€ 166,96	€ 166,96	€ 169,96		€ 169,96
65	€ 11,09	€ 14,66	€ 153,86	€ 0,00	€ 153,86	€ 153,86	€ 168,52	€ 168,52	€ 171,55		€ 171,55
80	€ 13,78	€ 17,35	€ 153,86	€ 0,00	€ 153,86	€ 153,86	€ 171,21	€ 171,21	€ 174,29		€ 174,29
100	€ 17,20	€ 20,77	€ 175,64	€ 0,00	€ 175,64	€ 175,64	€ 196,41	€ 196,41	€ 199,94		€ 199,94
125	€ 24,25	€ 27,82	€ 175,64	€ 0,00	€ 175,64	€ 175,64	€ 203,46	€ 203,46	€ 207,12		€ 207,12
150	€ 29,03	€ 32,60	€ 175,64	€ 0,00	€ 175,64	€ 175,64	€ 208,24	€ 208,24	€ 211,99		€ 211,99
200	€ 41,29	€ 44,86	€ 225,31	€ 0,00	€ 225,31	€ 225,31	€ 270,16	€ 270,16	€ 275,03		€ 275,03
250	€ 52,92	€ 56,49	€ 225,31	€ 0,00	€ 225,31	€ 225,31	€ 281,79	€ 281,79	€ 286,87		€ 286,87
300	€ 64,58	€ 68,15	€ 243,42	€ 0,00	€ 243,42	€ 243,42	€ 311,57	€ 311,57	€ 317,17		€ 317,17
350	€ 83,54	€ 87,11	€ 243,42	€ 0,00	€ 243,42	€ 243,42	€ 330,53	€ 330,53	€ 336,48		€ 336,48
400	€ 94,64	€ 98,21	€ 257,24	€ 0,00	€ 257,24	€ 257,24	€ 355,45	€ 355,45	€ 361,84		€ 361,84

LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTITUZIONE A NUOVO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE																													
ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA CONDOTTA GAS																													
COMUNE DI Quaregna																													
LAVORAZIONE	QUANTITA'																				PREZZO		STIMA	IMPORTO TOTALE					
	ART.	DESCRIZIONE	lung.	p.s./%	U.M.	FATTORI															Rif. Prezzari: CCIA Torino 2013, Regione Piemonte 2014	Deflatore - Agg. Prezzi 2019 1,0250		Utile di impresa 1,10	DN<=80; De<=90	DN<=100-150; De<=110-180	DN<=200-250; De<=200-280	DN<=300-350; De<=315-355	DN>350; De>355
						larg.	alt.	TOT	larg.	alt.	TOT	larg.	alt.	TOT	larg.	alt.	TOT	larg.	alt.	TOT									
					SEZIONE 1			SEZIONE 2			SEZIONE 3			SEZIONE 4			SEZIONE 5			SEZ.1	SEZ.2	SEZ.3	SEZ.4	SEZ.5					
Strada Comunale Asfaltata con bynder e tappeto d'usura																													
SCAVO	01.A22.E00.150 (Regione Piemonte 2014)	Scarifica di pavimentazione bitumosa (fino a 10cm)	1	100,00%	mq	0,50		0,50	0,60		0,60	0,75		0,75	0,90		0,90	0,95		0,95	€ 10,83	€ 10,09	€ 5,05	€ 6,05	€ 7,57	€ 9,08	€ 9,59		
	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	95,00%	mc	0,50	1,00	0,48	0,60	1,10	0,63	0,75	1,20	0,86	0,90	1,25	1,07	0,95	1,30	1,17	€ 10,81	€ 10,07	€ 4,78	€ 6,32	€ 8,61	€ 10,77	€ 11,82		
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	0,50	1,00	0,00	0,60	1,10	0,00	0,75	1,20	0,00	0,90	1,25	0,00	0,95	1,30	0,00	€ 79,25	€ 73,85	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
	14.P01.A45.005 (Regione Piemonte 2014)	Scavo in roccia	1	10,00%	mc	0,50	1,00	0,05	0,60	1,10	0,07	0,75	1,20	0,09	0,90	1,25	0,11	0,95	1,30	0,12	€ 68,53	€ 63,86	€ 3,19	€ 4,21	€ 5,75	€ 7,18	€ 7,89		
	stima	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00						1,00		€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78		
	01.A01.C65.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, fino a 5 Km	1	100,00%	mc	0,50	1,10	0,55	0,60	1,20	0,72	0,75	1,30	0,98	0,90	1,35	1,22	0,95	1,40	1,33	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,85	€ 1,11	€ 1,51	€ 1,88	€ 2,06		
	01.A01.C65.020 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 5 Km a 10 Km	1	100,00%	mc	0,50	1,10	0,55	0,60	1,20	0,72	0,75	1,30	0,98	0,90	1,35	1,22	0,95	1,40	1,33	€ 2,84	€ 2,65	€ 1,46	€ 1,91	€ 2,58	€ 3,22	€ 3,52		
	01.A01.C65.030 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 10 Km a 30 Km	1	100,00%	mc	0,50	1,10	0,55	0,60	1,20	0,72	0,75	1,30	0,98	0,90	1,35	1,22	0,95	1,40	1,33	€ 4,93	€ 4,59	€ 2,53	€ 3,31	€ 4,48	€ 5,58	€ 6,11		
	Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	0,50	1,00	0,50	0,60	1,10	0,66	0,75	1,20	0,90	0,90	1,25	1,13	0,95	1,30	1,24		€ 19,89	€ 9,94	€ 13,12	€ 17,90	€ 22,37	€ 24,56		
	Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10		€ 19,89	€ 0,99	€ 1,19	€ 1,49	€ 1,79	€ 1,89		
stima	Rifacimento sottoservizi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00						1,00		€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19			
TOTALE																						€ 40,76	€ 49,20	€ 61,85	€ 73,84	€ 79,39			
RINTEZZI	01.P03.A60.005 (Regione Piemonte 2014)	Sabbia granitica di cava	1	100,00%	mc	0,50	0,35	0,18	0,60	0,45	0,27	0,75	0,55	0,41	0,90	0,60	0,54	0,95	0,65	0,62	€ 29,60	€ 27,58	€ 4,83	€ 7,45	€ 11,38	€ 14,89	€ 17,03		
	01.P03.C60.005 (Regione Piemonte 2014)	Misto granulare di cava sfuso	1	100,00%	mc	0,50	0,65	0,33	0,60	0,65	0,39	0,75	0,65	0,49	0,90	0,65	0,59	0,95	0,65	0,62	€ 16,02	€ 14,93	€ 4,85	€ 5,82	€ 7,28	€ 8,73	€ 9,22		
	01.A01.B90.010 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi con mezzo meccanico con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	95,00%	mc	0,50	1,00	0,48	0,60	1,10	0,63	0,75	1,20	0,86	0,90	1,25	1,07	0,95	1,30	1,17	€ 6,56	€ 6,11	€ 2,90	€ 3,83	€ 5,23	€ 6,53	€ 7,17		
	01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	5,00%	mc	0,50	1,00	0,03	0,60	1,10	0,03	0,75	1,20	0,05	0,90	1,25	0,06	0,95	1,30	0,06	€ 30,76	€ 28,66	€ 0,72	€ 0,95	€ 1,29	€ 1,61	€ 1,77		
	07.P21.V20.010 (Regione Piemonte)	Fornitura di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,14	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13		
	07.A11.K20.005 (Regione Piemonte)	Posa in opera di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 1,09	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02		
	TOTALE																						€ 14,44	€ 19,19	€ 26,32	€ 32,92	€ 36,34		
PROVVISORI	01.P03.C60.005 (Regione Piemonte 2014)	Misto granulare di cava sfuso	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10	€ 16,02	€ 14,93	€ 0,75	€ 0,90	€ 1,12	€ 1,34	€ 1,42		
	01.A01.B90.010 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi con mezzo meccanico con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	95,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,07	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,09	€ 6,56	€ 6,11	€ 0,29	€ 0,35	€ 0,44	€ 0,52	€ 0,55		
	01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	5,00%	mc	0,50	0,10	0,00	0,60	0,10	0,00	0,75	0,10	0,00	0,90	0,10	0,00	0,95	0,10	0,00	€ 30,76	€ 28,66	€ 0,07	€ 0,09	€ 0,11	€ 0,13	€ 0,14		
	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10	€ 10,81	€ 10,07	€ 0,50	€ 0,60	€ 0,76	€ 0,91	€ 0,96		
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	0,50	0,10	0,00	0,60	0,10	0,00	0,75	0,10	0,00	0,90	0,10	0,00	0,95	0,10	0,00	€ 79,25	€ 73,85	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
	01.A01.C65.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, fino a 5 Km	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,08	€ 0,09	€ 0,12	€ 0,14	€ 0,15		
	01.A01.C65.020 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 5 Km a 10 Km	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,13	€ 0,16	€ 0,20	€ 0,24	€ 0,25		
01.A01.C65.030 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 10 Km a 30 Km	1	100,00%	mc	0,50	0,10	0,05	0,60	0,10	0,06	0,75	0,10	0,08	0,90	0,10	0,09	0,95	0,10	0,10	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,25	€ 0,30	€ 0,37	€ 0,44	€ 0,47			

RINTERRI	01.A01.B90.010 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi con mezzo meccanico con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	100,00%	mc	0,50	1,10	0,55	0,60	1,20	0,72	0,75	1,30	0,98	0,90	1,35	1,22	0,95	1,40	1,33	€ 6,56	€ 6,11	€ 3,36	€ 4,40	€ 5,96	€ 7,43	€ 8,13	
	07.P21.V20.010 (Regione Piemonte)	Fornitura di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,14	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	
	07.A11.K20.005 (Regione Piemonte)	Posa in opera di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 1,09	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	
	TOTALE																					€ 9,33	€ 12,99	€ 18,48	€ 23,47	€ 26,31		
	08.P03.H05.010	Fornitura e posa di guaina in PVC per intersezione con sottoservizi	1	5,00%	ml			0,05			0,05			0,05			0,05			0,05	€ 11,32	€ 10,55	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	
	Stima	Impianto di Cantiere	1	100%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	
	ANALISI 1	Incidenza di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici	1	0,00%	ml																			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	ANALISI 2	Incidenza di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni	1	0,00%	ml																			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	ANALISI 3	Incidenza di posa in aree con vincoli particolari	1	0,00%	ml			0			0			0			0,00			0			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	Stima	Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua	1	100%	ml			1			1			1			1			1			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	TOTALE																						€ 39,89	€ 48,99	€ 62,63	€ 75,10	€ 81,99	

01.A01.C65.030 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 10 Km a 30 Km	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38	€ 4,93	€ 4,59		€ 1,19	€ 1,31	€ 1,49	€ 1,67	€ 1,73
Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38			€ 19,89	€ 5,17	€ 5,69	€ 6,46	€ 7,24	€ 7,50
TOTALE																							€ 58,77	€ 64,64	€ 73,46	€ 82,27	€ 85,21
01.P12.M35.010 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	1	100,00%	mq	1,00		1,00	1,10		1,10	1,25		1,25	1,40		1,40	1,45		1,45	€ 2,29	€ 2,13		€ 2,13	€ 2,35	€ 2,67	€ 2,99	€ 3,09
08.P01.C03.005 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura massetto CIs	1	100,00%	mc	1,00	0,10	0,10	1,10	0,10	0,11	1,25	0,10	0,13	1,40	0,10	0,14	1,45	0,10	0,15	€ 65,93	€ 61,43		€ 6,14	€ 6,76	€ 7,68	€ 8,60	€ 8,91
01.A04.C03.005 (Regione Piemonte 2014)	Posa in opera massetto CIs	1	100,00%	mc	1,00	0,10	0,10	1,10	0,10	0,11	1,25	0,10	0,13	1,40	0,10	0,14	1,45	0,10	0,15	€ 23,50	€ 21,90		€ 2,19	€ 2,41	€ 2,74	€ 3,07	€ 3,18
01.P18.R50.010 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura porfido	1	13,50%	q (Porfido del trentino 135 kg/mq)	1,06		0,14	1,16		0,16	1,31		0,18	1,46		0,20	1,51		0,20	€ 24,66	€ 22,98		€ 3,29	€ 3,60	€ 4,06	€ 4,53	€ 4,68
01.A21.B70.010	Pavimentazione in cubetti di porfido (spessore pav. 6-8 cm + allettamento 8 cm)	1	100,00%	mq	1,06		1,06	1,16		1,16	1,31		1,31	1,46		1,46	1,51		1,51	€ 46,91	€ 43,71		€ 46,33	€ 50,71	€ 57,26	€ 63,82	€ 66,00
08.P03.H05.010	Fornitura e posa di guaina in PVC per intersezione con sottoservizi	1	5,00%	ml			0,05			0,05			0,05			0,05			0,05	€ 11,32	€ 10,55		€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53
TOTALE																							€ 60,62	€ 66,35	€ 74,94	€ 83,53	€ 86,39
TOTALE																						€ 240,46	€ 280,69	€ 345,80	€ 405,98	€ 433,09	

Pavim	07.P21.V20.010 (Regione Piemonte)	Fornitura di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,14	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,13				
	07.A11.K20.005 (Regione Piemonte)	Posa in opera di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 1,09	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02				
	TOTALE																							€ 30,38	€ 36,23	€ 45,02	€ 53,13	€ 57,40
	01.P24.C50.005 (Regione Piemonte 2014)	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata sino a q 17 - compreso l'autista h 46,69	0,16	100,00%	h			0,16			0,16			0,16			0,16	€ 46,69	€ 43,51	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96			
	01.P24.A28.005 (Regione Piemonte 2014)	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. h 49,38	0,16	100,00%	h			0,16			0,16			0,16			0,16	€ 49,38	€ 46,01	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36			
	01.P03.C60.005 (Regione Piemonte 2014)	Misto granulare di cava sfuso	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38	€ 16,02	€ 14,93	€ 3,88	€ 4,27	€ 4,85	€ 5,43	€ 5,63	
	01.A01.B90.010 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi con mezzo meccanico con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	50,00%	mc	1,00	0,26	0,13	1,10	0,26	0,14	1,25	0,26	0,16	1,40	0,26	0,18	1,45	0,26	0,19	€ 6,56	€ 6,11	€ 0,79	€ 0,87	€ 0,99	€ 1,11	€ 1,15	
	01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	50,00%	mc	1,00	0,26	0,13	1,10	0,26	0,14	1,25	0,26	0,16	1,40	0,26	0,18	1,45	0,26	0,19	€ 30,76	€ 28,66	€ 3,73	€ 4,10	€ 4,66	€ 5,22	€ 5,40	
	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	50,00%	mc	1,00	0,26	0,13	1,10	0,26	0,14	1,25	0,26	0,16	1,40	0,26	0,18	1,45	0,26	0,19	€ 10,81	€ 10,07	€ 1,31	€ 1,44	€ 1,64	€ 1,83	€ 1,90	
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	50,00%	mc	1,00	0,26	0,13	1,10	0,26	0,14	1,25	0,26	0,16	1,40	0,26	0,18	1,45	0,26	0,19	€ 79,25	€ 73,85	€ 9,60	€ 10,56	€ 12,00	€ 13,44	€ 13,92	
	01.A01.C65.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, fino a 5 Km	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,40	€ 0,44	€ 0,50	€ 0,56	€ 0,58	
	01.A01.C65.020 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 5 Km a 10 Km	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,69	€ 0,76	€ 0,86	€ 0,96	€ 1,00	
	01.A01.C65.030 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 10 Km a 30 Km	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38	€ 4,93	€ 4,59	€ 1,19	€ 1,31	€ 1,49	€ 1,67	€ 1,73	
	Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	1,00	0,26	0,26	1,10	0,26	0,29	1,25	0,26	0,33	1,40	0,26	0,36	1,45	0,26	0,38		€ 20,70	€ 5,38	€ 5,92	€ 6,73	€ 7,53	€ 7,80	
	TOTALE																							€ 41,30	€ 44,00	€ 48,05	€ 52,09	€ 53,44
	01.P12.M35.010 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	1	100,00%	mq	1,00		1,00	1,10		1,10	1,25		1,25	1,40		1,40	1,45		1,45	€ 2,29	€ 2,13	€ 2,13	€ 2,35	€ 2,67	€ 2,99	€ 3,09	
	08.P01.C03.005 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura massetto Cls	1	100,00%	mc	1,00	0,10	0,10	1,10	0,10	0,11	1,25	0,10	0,13	1,40	0,10	0,14	1,45	0,10	0,15	€ 65,93	€ 61,43	€ 6,14	€ 6,76	€ 7,68	€ 8,60	€ 8,91	
	01.A04.C03.005 (Regione Piemonte 2014)	Posa in opera massetto Cls	1	100,00%	mc	1,00	0,10	0,10	1,10	0,10	0,11	1,25	0,10	0,13	1,40	0,10	0,14	1,45	0,10	0,15	€ 23,50	€ 21,90	€ 2,19	€ 2,41	€ 2,74	€ 3,07	€ 3,18	
	01.P18.R50.010 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura porfido	1	13,50%	q (Porfido del trentino 135 kg/mq)	1,06		0,14	1,16		0,16	1,31		0,18	1,46		0,20	1,51		0,20	€ 24,66	€ 22,98	€ 3,29	€ 3,60	€ 4,06	€ 4,53	€ 4,68	
	01.A21.B70.010	Pavimentazione in cubetti di porfido (spessore pav. 6-8 cm + allettamento 8 cm)	1	100,00%	mq	1,06		1,06	1,16		1,16	1,31		1,31	1,46		1,46	1,51		1,51	€ 46,91	€ 43,71	€ 46,33	€ 50,71	€ 57,26	€ 63,82	€ 66,00	
	08.P03.H05.010	Fornitura e posa di guaina in PVC per intersezione con sottoservizi	1	5,00%	ml			0,05			0,05			0,05			0,05			0,05	€ 11,32	€ 10,55	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	€ 0,53	
	TOTALE																							€ 60,62	€ 66,35	€ 74,94	€ 83,53	€ 86,39
	TOTALE																							€ 209,18	€ 234,72	€ 277,79	€ 343,63	€ 361,94