

ATEM BIELLA
STAZIONE APPALTANTE_ PROVINCIA DI BIELLA
COMUNE DI MASSAZZA

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 Massazza 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 Massazza ha espresso, con Delibera CC. n.38 del 18/12/2020, 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 Massazza 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 di Massazza valutati a Linee Guida (con consistenza e degrado al 31.12.2019) sono pari a :

VN: € 425.388,15

VIR: € 222.974,29

E che la RAB relativa ai suddetti impianti è pari a € 97.795,23, 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

Handwritten signature of Daniela Fracasso in black ink.



COMUNE DI MASSAZZA (BI)

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

RELAZIONE DI STIMA - CALCOLO VIR COMUNE DI MASSAZZA

Il tecnico

Ing. Daniela Fracasso

A handwritten signature in black ink that reads 'Daniela Fracasso'.

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 Massazza, con Atto del C.C. n.38 del 18/12/2020, 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 € 98.577,61.

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 Massazza 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 MASSAZZA				
MACROCESPITE	u.m.	Q.tà Proprietà Gestore	Q.tà Proprietà Ente	Q.tà Proprietà Terzi
RETE	ml	3896	2839	-
PDR	n	193	-	-
CONTATORI	n	179	-	-
IMPIANTI SECONDARI	n.	3	-	-
TELECONTROLLO	n.	1	-	-
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)

- c) per ogni categoria di cespiti (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;
- d) 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 Massazza 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 Massazza 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:

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

La **vita utile convenzionale** di ciascun cespiti 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 cespiti oggetto di valutazione.

3. VALORE INDUSTRIALE RESISUO OPERE DI PROPRIETA' ENTE

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

- VN (Valore a Nuovo): € 425.388,15
- **VIR (Valore Industriale Residuo): € 222.974,29**
- Contributi (pubblici e privati): € 0 (dato indicato nella tabella 18 prodotta dal Gestore).

Il valore RAB, indicato dal Gestore negli obblighi informativi ex art.4 DM 226/2011 e s.m.i. al 31.12.2020, relativo alla quota parte proprietà Ente, è pari ad € 97.795,23.

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

Il tecnico

Ing. Daniela Fracasso



Montesilvano li, 22/02/2023

Valutazione degli impianti di proprietà comunale
COMUNE DI MASSAZZA

COMUNE DI MASSAZZA

MACROCESPITE	OPERE DI PROPRIETA' ENTE			CONSISTENZA TOT DI STIMA 31/12/2019	
	Q.tà	VALORE DI RICOSTRUZIONE A NUOVO (VN) (e)	VALORE RESIDUO INDUSTRIALE (VIR) (e')	u.m.	Q.tà
RETE - ACCIAIO MEDIA PRESSIONE RIVESTIMENTO BITUMINOSO PROTETTO CATODICAMENTE SALDATE LONGITUDINALMENTE STRADA ASFALTATA	50	€ 7.069,32	€ 3.705,50	ml	50
TOT MP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	50	€ 7.069	€ 3.706	ml	50
RETE - ACCIAIO MEDIA PRESSIONE RIVESTIMENTO BITUMINOSO PROTETTO CATODICAMENTE SALDATE LONGITUDINALMENTE STRADA PROVINCIALE	2789	€ 418.318,83	€ 219.268,79	ml	2789
TOT MP ACCIAIO -SS SR SP	2789	€ 418.319	€ 219.269	ml	2789
TOTALE RETE	2839	€ 425.388,15	€ 222.974,29	ml	2839
TOTALE		€ 425.388,15	€ 222.974,29		

CONDOTTE DI TRASPORTO									
RETE ACCIAIO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO PROTETTO CATODICAMENTE									
SENZA SALDATURA									
RIPRISTINI									
STRADA ASFALTATA									
VU < 30/09/04	60	Rivest. Bitum.	P.U.	€ 127,04	Rivest. Bitum.	P.U.	€ 151,78		
VU > 30/09/04	50		P.U.(con %)	€ 127,04		P.U.(con %)	€ 151,78		
AC	CD	DN <=50	VN	VIR	DN 100	VN	VIR	TOT. VN	TOT. VIR
1990	0,4575		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1991	0,4742		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1992	0,4908		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1993	0,5075		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1994	0,5242	21,00	€ 2.667,81	€ 1.398,38	29,00	€ 4.401,50	€ 2.307,12	€ 7.069,32	€ 3.705,50
TOTALE		21	€ 2.667,81	€ 1.398,38	29	€ 4.401,50	€ 2.307,12	€ 7.069,32	€ 3.705,50
Q.tà									
50									

CONDOTTE DI TRASPORTO												
RETE ACCIAIO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO PROTETTO CATODICAMENTE												
SENZA SALDATURA												
RIPRISTINI												
STRADA PROVINCIALE												
VU < 30/09/04	60	Rivest.Bit um.	P.U.	€ 126,46	RIV.	P.U.	€ 128,05	Rivest.B itum.	P.U.	€ 150,19		
VU > 30/09/04	50		P.U.(con %)	€ 126,46	BIT.	P.U.(con %)	€ 128,05		P.U.(con %)	€ 150,19		
AC	CD	DN <=50	VN	VIR	DN 65	VN	VIR	DN 100	VN	VIR	TOT. VN	TOT. VIR
1990	0,4575		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1991	0,4742		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1992	0,4908		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1993	0,5075		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1994	0,5242	10	€ 1.264,59	€ 662,86	14	€ 1.792,66	€ 939,65	2765	€ 415.261,58	€ 217.666,28	€ 418.318,83	€ 219.268,79
TOTALE		10	€ 1.264,59	€ 662,86	14	€ 1.792,66	€ 939,65	2765	€ 415.261,58	€ 217.666,28	€ 418.318,83	€ 219.268,79
Q.ia												
2789												

COMUNE MASSAZZA											
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		€ 0,00 €/ml									
STRADA COMUNALE ASFALTATA CON BYNDER E TAPPETO DI USURA											
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	INCREMENTO PER POSA IN COMUNI AD ALTA DENSITA'	PREZZO APPLICATO
	A	B	C	€/ML	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	0%	L
50	€ 9,53	€ 9,53	€ 115,26	€ 0,00	€ 115,26	€ 115,26	€ 124,79	€ 124,79	€ 127,04		€ 127,04
65	€ 11,09	€ 11,09	€ 115,26	€ 0,00	€ 115,26	€ 115,26	€ 126,35	€ 126,35	€ 128,63		€ 128,63
80	€ 13,78	€ 13,78	€ 115,26	€ 0,00	€ 115,26	€ 115,26	€ 129,04	€ 129,04	€ 131,37		€ 131,37
100	€ 17,20	€ 17,20	€ 131,89	€ 0,00	€ 131,89	€ 131,89	€ 149,09	€ 149,09	€ 151,78		€ 151,78
125	€ 24,25	€ 24,25	€ 131,89	€ 0,00	€ 131,89	€ 131,89	€ 156,14	€ 156,14	€ 158,95		€ 158,95
150	€ 29,03	€ 29,03	€ 131,89	€ 0,00	€ 131,89	€ 131,89	€ 160,92	€ 160,92	€ 163,82		€ 163,82
200	€ 41,29	€ 41,29	€ 156,84	€ 0,00	€ 156,84	€ 156,84	€ 198,13	€ 198,13	€ 201,69		€ 201,69
250	€ 52,92	€ 52,92	€ 156,84	€ 0,00	€ 156,84	€ 156,84	€ 209,76	€ 209,76	€ 213,53		€ 213,53
300	€ 64,58	€ 64,58	€ 180,48	€ 0,00	€ 180,48	€ 180,48	€ 245,06	€ 245,06	€ 249,47		€ 249,47
350	€ 83,54	€ 83,54	€ 180,48	€ 0,00	€ 180,48	€ 180,48	€ 264,02	€ 264,02	€ 268,78		€ 268,78
400	€ 94,64	€ 94,64	€ 191,40	€ 0,00	€ 191,40	€ 191,40	€ 286,04	€ 286,04	€ 291,18		€ 291,18
STRADA STATALE - STRADA REGIONALE - STRADA PROVINCIALE											
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	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	0%	L
50	€ 9,53	€ 9,53	€ 114,69	€ 0,00	€ 114,69	€ 114,69	€ 124,22	€ 124,22	€ 126,46		€ 126,46
65	€ 11,09	€ 11,09	€ 114,69	€ 0,00	€ 114,69	€ 114,69	€ 125,78	€ 125,78	€ 128,05		€ 128,05
80	€ 13,78	€ 13,78	€ 114,69	€ 0,00	€ 114,69	€ 114,69	€ 128,47	€ 128,47	€ 130,79		€ 130,79
100	€ 17,20	€ 17,20	€ 130,33	€ 0,00	€ 130,33	€ 130,33	€ 147,53	€ 147,53	€ 150,19		€ 150,19
125	€ 24,25	€ 24,25	€ 130,33	€ 0,00	€ 130,33	€ 130,33	€ 154,58	€ 154,58	€ 157,36		€ 157,36
150	€ 29,03	€ 29,03	€ 130,33	€ 0,00	€ 130,33	€ 130,33	€ 159,36	€ 159,36	€ 162,23		€ 162,23
200	€ 41,29	€ 41,29	€ 153,78	€ 0,00	€ 153,78	€ 153,78	€ 195,07	€ 195,07	€ 198,59		€ 198,59
250	€ 52,92	€ 52,92	€ 153,78	€ 0,00	€ 153,78	€ 153,78	€ 206,70	€ 206,70	€ 210,42		€ 210,42
300	€ 64,58	€ 64,58	€ 176,09	€ 0,00	€ 176,09	€ 176,09	€ 240,67	€ 240,67	€ 245,01		€ 245,01
350	€ 83,54	€ 83,54	€ 176,09	€ 0,00	€ 176,09	€ 176,09	€ 259,63	€ 259,63	€ 264,31		€ 264,31
400	€ 94,64	€ 94,64	€ 186,20	€ 0,00	€ 186,20	€ 186,20	€ 280,84	€ 280,84	€ 285,90		€ 285,90
STRADA COMUNALE O BANCHINA IN MACADAM											
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	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	0%	L
50	€ 9,53	€ 9,53	€ 55,38	€ 0,00	€ 55,38	€ 55,38	€ 64,91	€ 64,91	€ 66,08		€ 66,08
65	€ 11,09	€ 11,09	€ 55,38	€ 0,00	€ 55,38	€ 55,38	€ 66,47	€ 66,47	€ 67,67		€ 67,67
80	€ 13,78	€ 13,78	€ 55,38	€ 0,00	€ 55,38	€ 55,38	€ 69,16	€ 69,16	€ 70,41		€ 70,41
100	€ 17,20	€ 17,20	€ 67,45	€ 0,00	€ 67,45	€ 67,45	€ 84,65	€ 84,65	€ 86,18		€ 86,18
125	€ 24,25	€ 24,25	€ 67,45	€ 0,00	€ 67,45	€ 67,45	€ 91,70	€ 91,70	€ 93,35		€ 93,35
150	€ 29,03	€ 29,03	€ 67,45	€ 0,00	€ 67,45	€ 67,45	€ 96,48	€ 96,48	€ 98,22		€ 98,22
200	€ 41,29	€ 41,29	€ 85,56	€ 0,00	€ 85,56	€ 85,56	€ 126,85	€ 126,85	€ 129,13		€ 129,13
250	€ 52,92	€ 52,92	€ 85,56	€ 0,00	€ 85,56	€ 85,56	€ 138,48	€ 138,48	€ 140,97		€ 140,97
300	€ 64,58	€ 64,58	€ 102,52	€ 0,00	€ 102,52	€ 102,52	€ 167,10	€ 167,10	€ 170,11		€ 170,11
350	€ 83,54	€ 83,54	€ 102,52	€ 0,00	€ 102,52	€ 102,52	€ 186,06	€ 186,06	€ 189,41		€ 189,41
400	€ 94,64	€ 94,64	€ 110,84	€ 0,00	€ 110,84	€ 110,84	€ 205,48	€ 205,48	€ 209,18		€ 209,18

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	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	0%	
				D	E			H	I	L	
50	€ 9,53	€ 9,53	€ 38,13	€ 0,00	€ 38,13	€ 38,13	€ 47,66	€ 47,66	€ 48,52		€ 48,52
65	€ 11,09	€ 11,09	€ 38,13	€ 0,00	€ 38,13	€ 38,13	€ 49,22	€ 49,22	€ 50,11		€ 50,11
80	€ 13,78	€ 13,78	€ 38,13	€ 0,00	€ 38,13	€ 38,13	€ 51,91	€ 51,91	€ 52,85		€ 52,85
100	€ 17,20	€ 17,20	€ 46,69	€ 0,00	€ 46,69	€ 46,69	€ 63,89	€ 63,89	€ 65,04		€ 65,04
125	€ 24,25	€ 24,25	€ 46,69	€ 0,00	€ 46,69	€ 46,69	€ 70,94	€ 70,94	€ 72,21		€ 72,21
150	€ 29,03	€ 29,03	€ 46,69	€ 0,00	€ 46,69	€ 46,69	€ 75,72	€ 75,72	€ 77,08		€ 77,08
200	€ 41,29	€ 41,29	€ 59,52	€ 0,00	€ 59,52	€ 59,52	€ 100,81	€ 100,81	€ 102,62		€ 102,62
250	€ 52,92	€ 52,92	€ 59,52	€ 0,00	€ 59,52	€ 59,52	€ 112,44	€ 112,44	€ 114,46		€ 114,46
300	€ 64,58	€ 64,58	€ 71,22	€ 0,00	€ 71,22	€ 71,22	€ 135,80	€ 135,80	€ 138,24		€ 138,24
350	€ 83,54	€ 83,54	€ 71,22	€ 0,00	€ 71,22	€ 71,22	€ 154,76	€ 154,76	€ 157,54		€ 157,54
400	€ 94,64	€ 94,64	€ 77,75	€ 0,00	€ 77,75	€ 77,75	€ 172,39	€ 172,39	€ 175,49		€ 175,49
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	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	0%	
				D	E			H	I	L	
50	€ 9,53	€ 9,53	€ 152,52	€ 0,00	€ 152,52	€ 152,52	€ 162,05	€ 162,05	€ 164,97		€ 164,97
65	€ 11,09	€ 11,09	€ 152,52	€ 0,00	€ 152,52	€ 152,52	€ 163,61	€ 163,61	€ 166,56		€ 166,56
80	€ 13,78	€ 13,78	€ 152,52	€ 0,00	€ 152,52	€ 152,52	€ 166,30	€ 166,30	€ 169,30		€ 169,30
100	€ 17,20	€ 17,20	€ 173,84	€ 0,00	€ 173,84	€ 173,84	€ 191,04	€ 191,04	€ 194,48		€ 194,48
125	€ 24,25	€ 24,25	€ 173,84	€ 0,00	€ 173,84	€ 173,84	€ 198,09	€ 198,09	€ 201,66		€ 201,66
150	€ 29,03	€ 29,03	€ 173,84	€ 0,00	€ 173,84	€ 173,84	€ 202,87	€ 202,87	€ 206,52		€ 206,52
200	€ 41,29	€ 41,29	€ 222,82	€ 0,00	€ 222,82	€ 222,82	€ 264,11	€ 264,11	€ 268,86		€ 268,86
250	€ 52,92	€ 52,92	€ 222,82	€ 0,00	€ 222,82	€ 222,82	€ 275,74	€ 275,74	€ 280,70		€ 280,70
300	€ 64,58	€ 64,58	€ 240,29	€ 0,00	€ 240,29	€ 240,29	€ 304,87	€ 304,87	€ 310,36		€ 310,36
350	€ 83,54	€ 83,54	€ 240,29	€ 0,00	€ 240,29	€ 240,29	€ 323,83	€ 323,83	€ 329,66		€ 329,66
400	€ 94,64	€ 94,64	€ 253,78	€ 0,00	€ 253,78	€ 253,78	€ 348,42	€ 348,42	€ 354,69		€ 354,69

LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTITUZIONE A NUOVO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE																														
ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA CONDOTTA GAS																														
COMUNE DI MASSAZZA																														
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITA'															PREZZO		STIMA	IMPORTO TOTALE										
		lung.	p.s.-%	U.M.	FATTORI					TOT	FATTORI					TOT	Rit. Prezzari: CCIAA 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	SEZ1	SEZ2	SEZ3	SEZ4	SEZ5
					larg.	alt.	TOT	larg.	alt.		TOT	larg.	alt.	TOT	larg.															
			SEZIONE 1			SEZIONE 2			SEZIONE 3			SEZIONE 4			SEZIONE 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	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	€ 68,53	€ 63,86		€ 1,60	€ 2,11	€ 2,87	€ 3,59	€ 3,94		
	stima	icerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml					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	€ 1,86	€ 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			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19			
TOTALE																							€ 39,17	€ 47,09	€ 58,98	€ 70,25	€ 75,45			
RINTEGRI	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		€ 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		€ 1,09	€ 1,02		€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	
	TOTALE																							€ 14,44	€ 19,19	€ 26,32	€ 32,92	€ 36,34		
PROVISORI	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	€ 1,86	€ 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		

S.S. - S.R. - S.P.	RIPRISTINI PROVVISORI	Codice	Descrizione	Q	%	m	C										E		R										
							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	€	€	€	€	€	€		
		25.A15.A05.005 (Regione Piemonte 2014)	Fpo Stralo di fondazione in misto cementato	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	€ 44,21	€ 41,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	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	€ 10,81	€ 10,07	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		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	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	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		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	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	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		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	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	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		01.A22.B00.015 (Regione Piemonte 2014)	Bynder - steso in opera a mano (spessore 5 cm)	1	200,00%	mq	0,50		1,00	0,60		1,20	0,75		1,50	0,90		1,80	0,95		1,90	€ 8,19	€ 7,63	€ 7,63	€ 9,16	€ 11,45	€ 13,74	€ 14,50	
		01.A22.E00.115 (Regione Piemonte 2014)	Scarifica di pavimentazione bitumosa (spessore 3 cm)	1	100,00%	mq	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	€ 6,18	€ 5,76	€ 20,16	€ 20,16	€ 20,16	€ 20,16	€ 20,16	
		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	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,16	€ 0,16	€ 0,16	€ 0,16	€ 0,16	
		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	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,28	€ 0,28	€ 0,28	€ 0,28	€ 0,28	
		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	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	
		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	
		Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11	3,50	0,03	0,11		€ 19,89	€ 2,09	€ 2,09	€ 2,09	€ 2,09	€ 2,09	
		TOTALE																											
		01.A22.B10.010 (Regione Piemonte 2014)	Provista e stesa tappeto strado di usura con vibrolino (3 cm)	1	100,00%	mq	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	3,50		3,50	€ 5,47	€ 5,10	€ 17,84	€ 17,84	€ 17,84	€ 17,84	€ 17,84	
		04.P83.A02.005 (Regione Piemonte 2014)	Rifacimento segnaletica orizzontale (larghezza cm 12)	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,51	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	
		01.A21.B35.005 (Regione Piemonte 2014)	Sigillatura di lesioni delle zone perimetrali dei ripristini	1	0,00%	ml	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	€ 2,27	€ 2,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		TOTALE																											
		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	
		Sima	Impianto di Cantiere	1	100%	ml			1,00	0,00		1,00			1,00			1,00			1,00		€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	
		ANALISI1	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	€ 0,00	
		ANALISI2	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	€ 0,00	
		ANALISI3	Incidenza di posa in aree con vincoli particolari	1	0,00%	ml			0			0			0			0			0		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		Sima	Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua	1	0%	ml			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
		TOTALE																											
		Pavimentazioni Speciali																											
		01.A21.B80.005 (Regione Piemonte 2014)	Disfaccimento di pavimentazione in cubetti di porfido compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cementa dei cubetti utilizzabili, l'accastamento	1	100,00%	mq	1,06		1,06	1,16		1,16	1,31		1,31	1,46		1,46	1,51		1,51	€ 12,78	€ 11,91	€ 12,62	€ 13,81	€ 15,60	€ 17,39	€ 17,98	
		01.A01.B76.005 (Regione Piemonte 2014)	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. eseguiti in trincea compresi i massi o trovanti	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	€ 22,56	€ 21,02	€ 2,10	€ 2,31	€ 2,63	€ 2,94	€ 3,05	
		sima	icerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00		€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	
		01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	95,00%	mc	0,50	0,84	0,40	0,60	0,94	0,54	0,75	1,04	0,74	0,90	1,09	0,93	0,95	1,14	1,03	€ 10,81	€ 10,07	€ 4,02	€ 5,40	€ 7,46	€ 9,39	€ 10,36	
		01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	0,50	0,84	0,00	0,60	0,94	0,00	0,75	1,04	0,00	0,90	1,09	0,00	0,95	1,14	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	5,00%	mc	0,50	0,84	0,02	0,60	0,94	0,03	0,75	1,04	0,04	0,90	1,09	0,05	0,95	1,14	0,05	€ 68,53	€ 63,96	€ 1,34	€ 1,80	€ 2,49	€ 3,13	€ 3,46	
		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	

Prestazioni speciali	RINVERSI	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			
		Sìma	Rifacimento sottoservizi	1	100,00%	ml				1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19			
		TOTALE																								€ 47,82	€ 55,94	€ 68,11	€ 79,65	€ 84,95			
		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	0,49	0,25	0,60	0,49	0,29	0,75	0,49	0,37	0,90	0,49	0,44	0,95	0,49	0,47				€ 16,02	€ 14,93		€ 3,66	€ 4,39	€ 5,49	€ 6,58	€ 6,95	
		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	0,84	0,40	0,60	0,94	0,54	0,75	1,04	0,74	0,90	1,09	0,93	0,95	1,14	1,03				€ 6,56	€ 6,11		€ 2,44	€ 3,26	€ 4,53	€ 5,70	€ 6,29	
		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	0,84	0,02	0,60	0,94	0,03	0,75	1,04	0,04	0,90	1,09	0,05	0,95	1,14	0,05				€ 30,76	€ 28,66		€ 0,60	€ 0,81	€ 1,12	€ 1,41	€ 1,55	
		07.P21.V20.010 (Regione Piemonte)	Fornitura di nastro segnalatore	1	100,00%	ml			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									€ 1,09	€ 1,02		€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	
		TOTALE																								€ 12,67	€ 17,07	€ 23,66	€ 29,73	€ 32,97			
		RIPRISTINI PROVVISORI	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	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				€ 6,56	€ 6,11		€ 1,59	€ 1,75	€ 1,99	€ 2,23	€ 2,30
			01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	0,00%	mc	1,00	0,26	0,00	1,10	0,26	0,00	1,25	0,26	0,00	1,40	0,26	0,00	1,45	0,26	0,00				€ 30,76	€ 28,66		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
			01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	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				€ 10,81	€ 10,07		€ 2,62	€ 2,88	€ 3,27	€ 3,67	€ 3,80
			01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	1,00	0,26	0,00	1,10	0,26	0,00	1,25	0,26	0,00	1,40	0,26	0,00	1,45	0,26	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	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				€ 19,89	€ 5,17	€ 5,69	€ 6,46	€ 7,24	€ 7,50		
TOTALE																								€ 15,54	€ 17,10	€ 19,43	€ 21,76	€ 22,54					
RIPRISTINI	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				€ 2,29	€ 2,13		€ 2,13	€ 2,35	€ 2,67	€ 2,99	€ 3,09			
	08.P01.C03.005 (Regione Piemonte 2014)	Fornitura massetto C1s	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 C1s	1	100,00%	mc	1,00	0,10	0,10	1,10	0,10	0,11	1,25	0,10	1,00	1,40	0,10	0,14	1,45	0,10	0,15				€ 23,50	€ 21,90		€ 2,19	€ 2,41	€ 2,90	€ 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		
	TOTALE																								€ 60,09	€ 65,82	€ 93,57	€ 83,00	€ 85,87				
RIPRISTINI	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			
	Sìma	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	€ 4,27	€ 4,27			
	ANALISI1	Incidenza di posa in centri storici o altre aree iraccessibili a mezzi meccanici	1	5,00%	ml																				€ 4,91	€ 5,91	€ 6,69	€ 9,20	€ 9,93				
	ANALISI2	Incidenza di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni	1	10,00%	ml																				€ 6,69	€ 8,69	€ 7,22	€ 6,57	€ 12,16	€ 12,74			
	ANALISI3	Incidenza di posa in aree con vincoli particolari	1	0,00%	ml			0		0				0			0			0				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00			
	Sìma	Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua	1	0%	ml			0,00		0,00				0,00			0,00			0,00				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00			
	TOTALE																							€ 152,52	€ 173,84	€ 222,82	€ 240,29	€ 253,79					

		Strada Comunale o Banchina in Macadam																										
SCAVO	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	95,00%	mc	0,50	1,10	0,52	0,60	1,20	0,68	0,75	1,30	0,93	0,90	1,35	1,15	0,95	1,40	1,26	€ 10,81	€ 10,07	€ 5,26	€ 6,89	€ 9,33	€ 11,63	€ 12,73	
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	0,50	1,10	0,00	0,60	1,20	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	1,35	0,00	0,95	1,40	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	5,00%	mc	0,50	1,10	0,03	0,60	1,20	0,04	0,75	1,30	0,05	0,90	1,35	0,06	0,95	1,40	0,07	€ 68,53	€ 63,86	€ 1,76	€ 2,30	€ 3,11	€ 3,88	€ 4,25	
	stima	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			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	1,10	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			€ 19,89	€ 10,94	€ 14,32	€ 19,39	€ 24,16	€ 26,45
	stima	Rifacimento sottoservizi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00		1,00			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	
	TOTALE																											
RINTERRI	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																											
RIPRISTINI	01.P03.B20.005 (Regione Piemonte 2014)	Misto frantumato (stabilizzato)	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	€ 23,24	€ 21,66	€ 1,08	€ 1,30	€ 1,62	€ 1,95	€ 2,06	
	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	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	€ 6,56	€ 6,11	€ 0,31	€ 0,37	€ 0,46	€ 0,55	€ 0,58	
	TOTALE																											
In Campagna	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	€ 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		€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27	€ 4,27		
	ANALISI1	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		
	ANALISI2	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		
	ANALISI3	Incidenza di posa in aree con vincoli particolari	1	0,00%	ml			0			0				0					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		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	TOTALE																											
SCAVO	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	95,00%	mc	0,50	1,10	0,52	0,60	1,20	0,68	0,75	1,30	0,93	0,90	1,35	1,15	0,95	1,40	1,26	€ 10,81	€ 10,07	€ 5,26	€ 6,89	€ 9,33	€ 11,63	€ 12,73	
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	0,00%	mc	0,50	1,10	0,00	0,60	1,20	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	1,35	0,00	0,95	1,40	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	5,00%	mc	0,50	1,10	0,03	0,60	1,20	0,04	0,75	1,30	0,05	0,90	1,35	0,06	0,95	1,40	0,07	€ 68,53	€ 63,86	€ 1,76	€ 2,30	€ 3,11	€ 3,88	€ 4,25	
	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	0,35	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	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,27	€ 0,42	€ 0,64	€ 0,84	€ 0,96	
	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	0,35	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	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,46	€ 0,71	€ 1,09	€ 1,43	€ 1,63	
	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	0,35	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	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,80	€ 1,24	€ 1,89	€ 2,48	€ 2,84	
	stima	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00		1,00	1,00		€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	
	stima	Rifacimento sottoservizi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00		1,00			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	
	Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 /Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	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			€ 19,89	€ 3,48	€ 5,37	€ 8,20	€ 10,74	€ 12,28
	TOTALE																											
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		

RINTERZI	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
	ANALISI1	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
	ANALISI2	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
	ANALISI3	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																						€ 38,13	€ 46,69	€ 59,52	€ 71,22	€ 77,75	

ANALISI 1																												
Posa in centri storici o altre aree inaccessibili ai mezzi meccanici																												
COMUNE DI MASSAZZA																												
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITA'															PREZZO		STIMA	IMPORTO TOTALE								
		lung.	p.s.-%	U.M.	larg.		alt.	TOT	larg.		alt.	TOT	larg.		alt.	TOT	larg.	alt.		TOT	Rif. Prezzi: CCA Torino 2013, Regione Piemonte 2014	Denatore - Agg. Prezzi -2014- 1,025	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
					DN<=80; De<=90	TOT			DN<=100-150; De<=110-180	TOT			DN<=200-250; De<=200-280	TOT														
			SEZIONE 1			SEZIONE 2			SEZIONE 3			SEZIONE 4			SEZIONE 5													
Strada Comunale Asfaltata con bynder e tappeto d'usura																												
	Prezzario Mano D'opera Edile Regione Piemonte 2014	Operaio Comune	1	16%	h			0,16			0,16				0,16				€ 25,39	€ 23,66		€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79		
	01.P24.F35.010 (Regione Piemonte 2014)	Nolo di manello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore h 28,39	1	16%	h			0,16			0,16				0,16				€ 28,39	€ 26,45		€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23		
	01.A22.E00.150 (Regione Piemonte 2014)	Scarifica di pavimentazione bitumosa (fino a 10cm)	1	85,00%	mq	0,50		0,43	0,60		0,51	0,75		0,64	0,90				€ 10,83	€ 10,09		€ 4,29	€ 5,15	€ 6,43	€ 7,72	€ 8,15		
	45.1.50.10	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	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	€ 10,81	€ 10,07		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	45.1.60	Scavo a sezione obbligata a mano	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	€ 79,25	€ 73,85		€ 35,08	€ 46,30	€ 63,14	€ 78,92	€ 86,64
	46.1.70	Scavo in roccia	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	€ 68,53	€ 63,86		€ 1,60	€ 2,11	€ 2,87	€ 3,59	€ 3,94	
	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		
	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	1,00	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	€ 1,66	€ 1,55		€ 0,77	€ 1,02	€ 1,39	€ 1,74	€ 1,91
	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	1,00	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	€ 2,84	€ 2,65		€ 1,32	€ 1,75	€ 2,38	€ 2,98	€ 3,27
	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	1,00	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	€ 4,93	€ 4,59		€ 2,30	€ 3,03	€ 4,13	€ 5,17	€ 5,67
	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	€ 17,80	€ 22,37	€ 24,56
	Media tra D15125.b (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 (Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	0,50	1,00	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	Ritacco sottoservizi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00					1,00			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19		
	TOTALE																					€ 76,26	€ 93,66	€ 119,73	€ 144,27	€ 156,02		
RANTARI	01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	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	€ 42,88	€ 39,96		€ 19,98	€ 26,37	€ 35,96	€ 44,95	€ 49,35
	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	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	€ 6,56	€ 6,11		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	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	€ 30,76	€ 28,66		€ 14,33	€ 18,92	€ 25,80	€ 32,25	€ 35,40
	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																					€ 45,13	€ 59,70	€ 81,56	€ 101,97	€ 112,14	
Regidati Prevalenti	01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	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	€ 42,88	€ 39,96		€ 2,00	€ 2,40	€ 3,00	€ 3,60	€ 3,80
	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	€ 11,38	€ 10,60		€ 0,53	€ 0,64	€ 0,80	€ 0,95	€ 1,01
	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	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	€ 6,56	€ 6,11		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	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	€ 30,76	€ 28,66		€ 1,43	€ 1,72	€ 2,15	€ 2,58	€ 2,72
	01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	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	€ 10,81	€ 10,07		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	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	€ 79,25	€ 73,85		€ 3,69	€ 4,43	€ 5,54	€ 6,65	€ 7,02
	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
	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	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05		€ 19,89		€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99
	01.A22.B00.015 (Regione Piemonte 2014)	Bynder - steso in opera a mano (spessore 5 cm)	1	200,00%	mq	0,50		1,00	0,60		1,20	0,75		1,50	0,90		1,80	0,95		1,90	€ 8,19	€ 7,63		€ 8,19	€ 6,83	€ 12,29	€ 14,74	€ 15,56
	01.A22.E00.115 (Regione Piemonte 2014)	Scarifica di pavimentazione bitumosa (spessore 3 cm)	1	100,00%	mq	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	€ 6,18	€ 5,76		€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28
	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	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 1,66	€ 1,55		€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14

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	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	
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	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	
Media tra D15125.a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060/Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09			€ 19,89	€ 1,79	€ 1,79	€ 1,79	€ 1,79	
TOTALE																											
01.A22.B10.010 (Regione Piemonte 2014)	Provvista e stesa tappeto strada di usura con vibrofornice (3 cm)	1	100,00%	mq	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	€ 5,47	€ 5,10	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	
04.P83.A02.005 (Regione Piemonte 2014)	Rifacimento segnaletica orizzontale (larghezza cm 12)	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,51	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	
01.A21.B35.005 (Regione Piemonte 2014)	Sigillatura di lesioni delle zone perimetrali dei ripristini	1	0,00%	ml	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	1,00		0,00	€ 2,27	€ 2,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
TOTALE																											
08.P03.H65.010	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																											
Pavimentazioni Speciali																											
Prezzario Mano D'opera Edile Regione Piemonte 2014	Operaio Comune	1	16%	h			0,16			0,16			0,16			0,16			0,16	€ 25,39	€ 23,66	€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79	€ 3,79	
01.P24.F35.010 (Regione Piemonte 2014)	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore h. 28,39	1	16%	h			0,16			0,16			0,16			0,16			0,16	€ 28,39	€ 26,45	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	
01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	1	100,00%	mc			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00	€ 42,88	€ 39,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
01.A21.B80.005 (Regione Piemonte 2014)	Delucidamento di pavimentazione in cubetti di porfido compreso lo scavo del fondo sabbioso, la carina dei cubetti utilizzabili, l'accastamento	1	100,00%	mq	1,06		1,06	1,16		1,00	1,31		1,31	1,46		1,46	1,51		1,51	€ 12,78	€ 11,91	€ 12,62	€ 11,91	€ 15,60	€ 17,39	€ 17,98	
01.A01.B76.005 (Regione Piemonte 2014)	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mezza e scappelli, martelli demolitori etc. eseguiti in trincea compresi i mesi o trovanti	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	€ 22,56	€ 21,02	€ 2,10	€ 2,31	€ 2,83	€ 2,94	€ 3,05	
stima	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	
01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	0,00%	mc	0,50	0,84	0,00	0,60	0,94	0,00	0,75	1,04	0,00	0,90	1,09	0,00	0,95	1,14	0,00	€ 10,81	€ 10,07	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	95,00%	mc	0,50	0,84	0,40	0,60	0,94	0,54	0,75	1,04	0,74	0,90	1,09	0,93	0,95	1,14	1,03	€ 79,25	€ 73,85	€ 29,46	€ 39,57	€ 54,72	€ 68,82	€ 75,98	
14.P01.A45.005 (Regione Piemonte 2014)	Scavo in roccia	1	5,00%	mc	0,50	0,84	0,02	0,60	0,94	0,03	0,75	1,04	0,04	0,90	1,09	0,05	0,95	1,14	0,05	€ 68,53	€ 63,86	€ 1,34	€ 1,80	€ 2,49	€ 3,13	€ 3,46	
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			1,00			€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	
TOTALE																											
01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	1	100,00%	mc	0,50	0,84	0,42	0,60	0,94	0,56	0,75	1,04	0,78	0,90	1,09	0,98	0,95	1,14	1,08	€ 42,88	€ 39,96	€ 16,78	€ 22,54	€ 31,17	€ 39,20	€ 43,27	
01.P03.A60.005 (Regione Piemonte 2014)	Sabbia granlica 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	0,49	0,25	0,60	0,49	0,29	0,75	0,49	0,37	0,90	0,49	0,44	0,95	0,49	0,47	€ 16,02	€ 14,93	€ 3,66	€ 4,39	€ 5,49	€ 6,58	€ 6,95	
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	0,00%	mc	0,50	0,84	0,00	0,60	0,94	0,00	0,75	1,04	0,00	0,90	1,09	0,00	0,95	1,14	0,00	€ 6,56	€ 6,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	100,00%	mc	0,50	0,84	0,42	0,60	0,94	0,56	0,75	1,04	0,78	0,90	1,09	0,98	0,95	1,14	1,08	€ 30,76	€ 28,66	€ 12,04	€ 16,17	€ 22,36	€ 28,12	€ 31,04	
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																											
01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	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	€ 42,88	€ 39,96	€ 10,39	€ 11,43	€ 12,99	€ 14,54	€ 15,06	
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	0,00%	mc	1,00	0,26	0,00	1,10	0,26	0,00	1,25	0,26	0,00	1,40	0,26	0,00	1,45	0,26	0,00	€ 6,56	€ 6,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
01.A01.B90.005 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi a mano con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	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	€ 30,76	€ 28,66	€ 7,45	€ 8,20	€ 9,32	€ 10,43	€ 10,81	
01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	0,00%	mc	1,00	0,26	0,00	1,10	0,26	0,00	1,25	0,26	0,00	1,40	0,26	0,00	1,45	0,26	0,00	€ 10,81	€ 10,07	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	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	€ 79,25	€ 73,85	€ 19,20	€ 21,12	€ 24,00	€ 26,88	€ 27,84	
01.A01.C60.010 (Regione Piemonte 2014)	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere	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	€ 42,88	€ 39,96	€ 10,39	€ 11,43	€ 12,99	€ 14,54	€ 15,06	

ANALISI 2																																
Posa in centri storici o altre aree accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione																																
COMUNE DI MASSAZZA																																
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITA'															PREZZO		STIMA	IMPORTO TOTALE												
		FATTORI															Rif. Prezzari: CCIAA Torino 2015, Regione Piemonte 2014	Deflatore - Agg. Prezzi 2019		1,025	Utile di impresa	SEZ.1	SEZ.2	SEZ.3	SEZ.4	SEZ.5						
		lung.	p.s./%	U.M.	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																	
Strada Comunale Asfaltata con bynder e tappeto d'usura																																
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'aiutista h 46,69	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 46,69	€ 43,51		€ 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. n 49,38	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 49,38	€ 46,01		€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36
01.A22.E00.150 (Regione Piemonte)	Scarifica di pavimentazione bituminosa (fino a 10cm) 2014	1	100,00%	mq	0,50			0,50	0,60		0,60	0,75		0,75	0,90		0,95		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	45,00%	mc	0,50	1,00	0,23	0,60	1,10	0,30	0,75	1,20	0,41	0,90	1,25	0,51	0,95	1,30	0,56						€ 10,81	€ 10,07		€ 2,27	€ 2,99	€ 4,08	€ 5,10	€ 5,60
01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	50,00%	mc	0,50	1,00	0,25	0,60	1,10	0,33	0,75	1,20	0,45	0,90	1,25	0,56	0,95	1,30	0,62						€ 79,25	€ 73,85		€ 18,46	€ 24,37	€ 33,23	€ 41,54	€ 45,60
14.P01.A45.005 (Regione Piemonte 2014)	Scavo in roccia	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						€ 68,53	€ 63,86		€ 1,60	€ 2,11	€ 2,87	€ 3,59	€ 3,94
stma	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	mi				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)	Scarappazzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, fino a 5 Km	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						€ 1,66	€ 1,55		€ 0,77	€ 1,02	€ 1,39	€ 1,74	€ 1,91
01.A01.C65.020 (Regione Piemonte 2014)	Scarappazzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 5 Km a 10 Km	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						€ 2,84	€ 2,65		€ 1,32	€ 1,75	€ 2,38	€ 2,98	€ 3,27
01.A01.C65.030 (Regione Piemonte 2014)	Scarappazzo allo scavo per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, da 10 Km a 30 Km	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						€ 4,93	€ 4,59		€ 2,30	€ 3,03	€ 4,13	€ 5,17	€ 5,67
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
stma	Ritocimento sottoservizi	1	100,00%	mi				1,00						1,00				1,00									€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19
TOTALE																											€ 68,99	€ 61,93	€ 101,34	€ 119,65	€ 128,32	
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'aiutista h 46,69	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 46,69	€ 43,51		€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96
01.P24.A55.005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. n 43,49	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 43,49	€ 40,52		€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48
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	50,00%	mc	0,50	1,00	0,25	0,60	1,10	0,33	0,75	1,20	0,45	0,90	1,25	0,56	0,95	1,30	0,62						€ 6,56	€ 6,11		€ 1,53	€ 2,02	€ 2,75	€ 3,44	€ 3,77
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	0,50	1,00	0,25	0,60	1,10	0,33	0,75	1,20	0,45	0,90	1,25	0,56	0,95	1,30	0,62						€ 30,76	€ 28,66		€ 7,17	€ 9,46	€ 12,90	€ 16,12	€ 17,70
07.P21.V20.010 (Regione Piemonte)	Fornitura di nastro segnalatore	1	100,00%	mi				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%	mi				1,00						1,00				1,00							€ 1,09	€ 1,02		€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02	€ 1,02
TOTALE																											€ 32,96	€ 39,34	€ 48,89	€ 57,78	€ 62,31	
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'aiutista h 46,69	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 46,69	€ 43,51		€ 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. n 49,38	0,16	100,00%	h				0,16										0,16							€ 49,38	€ 46,01		€ 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	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	50,00%	mc	0,50	0,10	0,03	0,60	0,10	0,03	0,75	0,10	0,04	0,90	0,10	0,05	0,95	0,10	0,05						€ 6,56	€ 6,11		€ 0,15	€ 0,18	€ 0,23	€ 0,28	€ 0,29
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	0,50	0,10	0,03	0,60	0,10	0,03	0,75	0,10	0,04	0,90	0,10	0,05	0,95	0,10	0,05						€ 30,76	€ 28,66		€ 0,72	€ 0,86	€ 1,07	€ 1,29	€ 1,36
01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	50,00%	mc	0,50	0,10	0,03	0,60	0,10	0,03	0,75	0,10	0,04	0,90	0,10	0,05	0,95	0,10	0,05						€ 10,81	€ 10,07		€ 0,25	€ 0,30	€ 0,38	€ 0,45	€ 0,48
01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	50,00%	mc	0,50	0,10	0,03	0,60	0,10	0,03	0,75	0,10	0,04	0,90	0,10	0,05	0,95	0,10	0,05						€ 79,25	€ 73,85		€ 1,85	€ 2,22	€ 2,77	€ 3,32	€ 3,51

Prestazioni	MONTABATE	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	€ 0,16	
		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	
		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	
		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	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05	0,50	0,10	0,05	€ 19,89	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	€ 0,99	
		45.4.90.20	Bynder - steso in opera a mano (spessore 5 cm)	1	200,00%	mq	0,50		1,00	0,60		1,20	0,75		1,50	0,90		1,80	0,95		1,90	€ 6,19	€ 7,63	€ 8,19	€ 9,83	€ 12,29	€ 14,74	€ 15,56	
		01.A22.E00.115 (Regione Piemonte 2014)	Scarifica di pavimentazione bitumosa (spessore 3 cm)	1	100,00%	mq	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	€ 6,18	€ 5,76	€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28	€ 17,28	
		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	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 1,66	€ 1,55	€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14	€ 0,14	
		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	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 2,84	€ 2,65	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	€ 0,24	
		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	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 4,93	€ 4,59	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	€ 0,41	
		Media tra D15125 a (Reg. Lomb. 2011) e 26.02.0060 (Reg. Lig. 2012)	Oneri di discarica	1	100,00%	mc	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	3,00	0,03	0,09	€ 20,70	€ 1,86	€ 1,86	€ 1,86	€ 1,86	€ 1,86	€ 1,86	
			TOTALE																						€ 47,85	€ 50,37	€ 54,16	€ 57,94	€ 59,20
		01.A22.B10.010 (Regione Piemonte 2014)	Provvista e stesa tappeto strado di usura con vibratritrice (3 cm)	1	100,00%	mq	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	3,00		3,00	€ 5,47	€ 5,10	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	€ 15,29	
		04.P83.A02.005 (Regione Piemonte 2014)	Ritacimento segnaletica orizzontale (larghezza cm 12)	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 0,51	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	
		01.A21.B35.005 (Regione Piemonte 2014)	Sigillatura di lesioni delle zone perimetrali dei ripristini	1	200,00%	ml	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	€ 2,27	€ 2,12	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	€ 4,23	
		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																						€ 20,52	€ 20,52	€ 20,52	€ 20,52	€ 20,52
		Pavimentazioni Speciali																											
		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			0,16	€ 46,69	€ 43,51	€ 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			0,16	€ 49,38	€ 46,01	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	
01.A21.B80.005 (Regione Piemonte 2014)	Disaccamento di pavimentazione in cubetti di porfido compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cementa dei cubetti utilizzabili, l'accastamento	1	100,00%	mq	1,06		1,06	1,16		1,00	1,31		1,31	1,46		1,46	1,51		1,51	€ 12,78	€ 11,91	€ 12,62	€ 11,91	€ 15,60	€ 17,39	€ 17,98			
01.A01.B76.005 (Regione Piemonte 2014)	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. eseguiti in filanca compresi i massi o trovanti	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	1,40	1,45	0,10	1,45	€ 22,56	€ 21,02	€ 2,10	€ 2,31	€ 2,63	€ 2,93	€ 30,48			
stma	ricerca sottoservizi con mezzi non invasivi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78	€ 4,78			
01.A01.A65.010 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina	1	45,00%	mc	0,50	0,84	0,19	0,60	0,94	0,25	0,75	1,04	0,35	0,90	1,09	0,44	0,95	1,14	0,49	€ 10,81	€ 10,07	€ 1,90	€ 2,56	€ 3,54	€ 4,45	€ 4,91			
01.A01.A80.080 (Regione Piemonte 2014)	Scavo a sezione obbligata a mano	1	50,00%	mc	0,50	0,84	0,21	0,60	0,94	0,28	0,75	1,04	0,39	0,90	1,09	0,49	0,95	1,14	0,54	€ 79,25	€ 73,85	€ 15,51	€ 20,82	€ 28,80	€ 36,22	€ 39,90			
14.P01.A45.005 (Regione Piemonte 2014)	Scavo in roccia	1	5,00%	mc	0,50	0,84	0,02	0,60	0,94	0,03	0,75	1,04	0,04	0,90	1,09	0,05	0,95	1,14	0,05	€ 68,53	€ 63,86	€ 1,34	€ 1,80	€ 2,49	€ 3,13	€ 3,46			
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				
stma	Ritacimento sottoservizi	1	100,00%	ml			1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19	€ 7,19			
	TOTALE																						€ 75,54	€ 88,34	€ 107,30	€ 151,75	€ 161,24		
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			0,16	€ 46,69	€ 43,51	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96	€ 6,96			
01.P24.A55.005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. h 43,49	0,16	100,00%	h			0,16			0,16			0,16			0,16			0,16	€ 43,49	€ 40,52	€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48	€ 6,48			
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	0,49	0,25	0,60	0,49	0,29	0,75	0,49	0,37	0,90	0,49	0,44	0,95	0,49	0,47	€ 16,02	€ 14,93	€ 3,86	€ 4,39	€ 5,49	€ 6,58	€ 6,95			
01.A01.B80.010 (Regione Piemonte 2014)	Riempimento degli scavi con mezzo meccanico con qualsiasi materiale compresa la costipazione esclusa la fornitura del materiale	1	50,00%	mc	0,50	0,84	0,21	0,60	0,94	0,28	0,75	1,04	0,39	0,90	1,09	0,49	0,95	1,14	0,54	€ 6,56	€ 6,11	€ 1,28	€ 1,72	€ 2,38	€ 3,00	€ 3,31			

Parametri di riferimento	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	0,50	0,84	0,21	0,60	0,94	0,28	0,75	1,04	0,39	0,90	1,09	0,49	0,95	1,14	0,54	€ 30,76	€ 28,66	€ 6,02	€ 8,08	€ 11,16	€ 14,06	€ 15,52	
	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																						€ 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			0,16	€ 46,69	€ 43,51	€ 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			0,16	€ 49,38	€ 46,01	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	€ 7,36	
	01.P30.C60.005 (Regione Piemonte 2014)	Mato 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	€ 5,36	€ 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 Cts	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 Cts	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 trenino 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		1,51		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		
																						€ 287,81	€ 232,92	€ 275,36	€ 340,49	€ 358,45		