

INTERVENTI PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DEL  
DEL CANALE CAVAZZINI O DI Q. 100 IN CORRISPONDENZA  
DEL PONTE CANALE DI ATTRAVERSAMENTO DEL VALLONE  
MONACI TRA LE PRESE N° 43 E N° 44

## PROGETTO ESECUTIVO

dalla progressiva 43.736,70 alla progressiva 44.975,09

I

Scala:

**ELABORATO VERIFICATO  
art. 26 DLGS 50/2016  
LICCIARDELLO PROGETTI S.r.l.**

### ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA:

*Dott. Ing. Maurizio Callerame* \_\_\_\_\_

IL COLLABORATORE:

*Geom. Carmelo Bruno* \_\_\_\_\_

Il Responsabile Unico del Procedimento

\_\_\_\_\_  
*Dott. Ing. Rossana Tarallo*

REV.	DATA	ANNOTAZIONI
------	------	-------------

0	Gennaio 2017	
---	--------------	--

2	Luglio 2018	AGGIORNAMENTO PREZZI
---	-------------	----------------------

## mercedi e noli

aggiornamento maggio 2016 (tabella Provveditorato LL.PP. Maggio-

n.1	Escavatore	ora	88,28
n.2	Autocarro con gru	ora	63,37
o.c.	Operaio comune	ora	23,43
o.q.	Operaio qualificato	ora	26,06
o.s.	Operaio specializzato	ora	28,15
t.1	Trasporto	q.le/km	0,15
n.3	motosaldatrice	ora	34,94

Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984

**RILEVAZIONE VALEVOLE NELLE  
PROVINCIE SICILIANE**

**Bimestre rilevato: Maggio – Giugno 2017**

**Costi approvati nella seduta del: 21 settembre 2017**

**AVVERTENZA**

**I rilevamenti di cui alle presenti tabelle sono  
effettuati ad esclusivi fini revisionali.**

COMMISSIONE REGIONALE PREZZI  
IL SEGRETARIO  
(Geom. Giovanni Novelli)

## BIMESTRE MAGGIO - GIUGNO 2017

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
<b>Materiali</b>										
Cemento R. 325	Q.le	17,80	19,17	17,80	19,54	18,94	17,80	17,80	17,80	19,36
Cemento R. 425	Q.le	18,85	20,02	18,85	20,34	20,02	18,85	18,85	18,85	20,34
Sabbia	Mc.	3,79	8,46	8,36	8,12	4,35	10,40	7,30	8,60	3,31
Misto	Mc.	3,69	5,99	2,13	6,54	4,95	9,20	5,20	8,39	5,23
Misto di fiume o di cava	Mc.	2,37	3,67	2,13	2,85	3,66	6,08	4,95	3,98	2,48
Misto granulometrico	Mc.	3,78	6,84	6,97	6,42	4,23	9,81	4,79	8,19	5,06
Pietrisco	Mc.	3,88	7,35	5,89	7,20	6,58	9,43	7,38	8,19	5,99
Pietrisco per calcestruzzo	Mc.	3,95	7,35	6,28	7,36	4,77	9,43	7,38	8,13	5,92
Graniglia	Mc.	3,36	7,50	8,03	7,10	5,27	9,43	7,32	7,90	5,43
Pietrame per opere idrauliche	Mc.	3,42	4,68	5,80	6,73	3,75	8,13	6,39	6,54	5,16
Pietrame per opere marittime	Mc.	2,78	3,90	3,61	N.Q.	2,31	6,83	3,85	6,61	4,33
Scogli	T.	2,11	2,78	3,63	N.Q.	2,31	4,69	3,82	4,48	2,81
Marmette	Mq.	5,16	4,96	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,75
Marmettoni	Mq.	6,07	5,89	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	5,85
Mattoni pieni comuni	Mille	260,41	245,35	229,98	241,11	220,13	241,11	245,76	241,11	262,17
Mattoni forati a 4 fori	Mille	158,79	153,89	148,49	152,37	145,33	152,37	153,93	152,37	157,58
Bitume	Q.le	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Legnale abete e infissi	Mc.	430,00	427,00	463,00	463,00	452,00	430,00	400,00	400,00	423,00
Legname sottomisura	Mc.	274,00	283,00	304,00	304,00	274,00	268,00	263,00	287,00	290,00
Esplosivo	Kg.	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Ferro Fe B 32	Kg.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ferro Fe B 38	Kg.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ferro profilato	Kg.	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
Ferro lavorato	Kg.	3,74	3,72	3,74	3,70	3,78	3,75	3,83	3,71	3,70
Gabbioni	Kg.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860
Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	Kg.	5,35	5,30	5,35	5,27	5,39	5,35	5,38	5,30	5,27
Laminati a caldo	Kg.	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892
Ghisa fusa in pani	Kg.	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
Tubazioni acquedotto in ghisa	M.	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03
Tubazioni acquedotto in acciaio	M.	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57
Tubazioni fognature	M.	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25
Tubazioni zincate s.s. Ø 1"	Kg.	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
Tubazioni piombo Ø 1"	Kg.	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Tubazione plastica pesante Ø 100	M.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Tubo in materiale plastico Ø 16	Kg.	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Tubazioni in acciaio nero	M.	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
Tubo in ferro nero	M.	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Palo in c.a. centrifugato	M.	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09
Palo in c.a. centrifugato	Cad.	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	Kg.	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	M.	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Conduttore in rame sez. 1,5 mmq.	M.	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Cavo rigido unipol. sez. mmq. 1 isolato in p.v.c.	M.	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Interruttore bipol. magnetoter	Cad.	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19	31,19
Interruttore bipol. differenz.	Cad.	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29
Presa da incasso 10 A	Cad.	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14
Lavabo in porcellana 60 x 40	Cad.	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33
Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	Cad.	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55
Caldaia in acciaio da 130.000 CAL/H	Cad.	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48	2.843,48
Caldaia pressurizzata da 300.000 CAL/H	Cad.	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27	7.670,27
Gruppo refrigeratore d'acqua da 100 HP	Cad.	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56	97.564,56
Ventilconvettore verticale da 1500/F/H	Cad.	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28	893,28
Radiatori in ghisa	Mq.	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13	104,13
<b>Trasporti</b>										
Autocarro	Q.le/Km.	0,153	0,149	0,150	0,149	0,154	0,151	0,151	0,152	0,153
<b>Noli</b>										
Escavatore	Ora	87,27	87,54	88,28	88,38	88,04	95,07	95,77	96,92	87,13
Bulldozer	Ora	119,56	86,71	99,78	105,24	96,83	113,88	107,57	111,22	107,85
Rullo compressore pesante	Ora	49,26	48,46	51,22	51,73	49,92	52,19	50,79	47,09	44,40
Rullo vibrante	Ora	27,41	27,56	28,19	27,54	27,85	27,57	26,69	27,64	26,47
Pala meccanica	Ora	78,63	78,29	78,69	76,15	78,16	76,64	76,50	74,35	78,56
Betoniera	Ora	50,35	49,82	52,62	52,73	51,29	46,33	51,86	51,25	40,78
Impianto di betonaggio	Ora	134,56	133,75	136,11	128,83	136,41	134,68	133,40	136,45	134,24
Elevatore	Ora	32,55	32,32	32,66	31,99	32,72	34,30	32,72	31,34	30,30
Gru	Ora	64,03	63,53	63,37	61,69	64,75	63,02	63,17	63,88	63,86
Saldatrice elettrica	Ora	29,30	33,26	31,29	29,18	29,71	30,08	31,63	26,48	26,00
Motosaldatrice	Ora	33,91	37,62	34,94	31,23	33,91	33,69	35,85	34,47	33,61
Motolivellatore	Ora	95,04	101,09	101,73	98,14	101,94	98,64	101,52	96,49	101,34
Impianto di produzione conglomerati bituminosi	Ora	883,35	874,03	891,28	860,40	852,64	879,79	882,70	954,68	861,33
Attrezzatura perforazione pali	Ora	141,93	147,12	142,91	136,83	149,87	144,57	156,20	146,62	151,10
Vibrofinitrice	Ora	487,16	481,20	496,84	510,91	492,72	486,01	493,59	485,13	473,52
Wagondrill	Ora	143,77	138,32	150,16	140,06	151,14	147,93	162,05	139,70	142,42
Martello demolitore	Ora	43,21	41,63	41,44	41,29	43,82	43,11	43,57	41,62	43,13
Martello perforatore	Ora	46,17	44,01	45,06	44,20	46,67	46,03	47,43	43,42	46,08
Rimorchiatore	Ora	163,28	152,51	152,09	N.Q.	159,92	161,51	162,99	160,40	162,12
Pontone	Ora	345,33	316,32	309,41	N.Q.	301,08	341,51	339,63	319,32	319,51
Draga	Ora	750,97	717,36	737,56	723,23	731,88	742,26	728,08	667,83	664,13

INDICE DEL COSTO DELLA MANODOPERA EDILE  
VALEVOLE NELLE PROVINCE SICILIANE  
Valida nei mesi di: *Maggio – Giugno 2017*

PROV.	OPERAIO SPECIALIZZATO		OPERAIO QUALIFICATO		OPERAIO COMUNE	
	Maggio	Giugno	Maggio	Giugno	Maggio	Giugno
<b>AG</b>	28,14	28,14	26,18	26,18	23,60	23,60
<b>CL</b>	27,89	27,89	25,90	25,90	23,23	23,23
<b>CT</b>	28,15	28,15	26,06	26,06	23,43	23,43
<b>EN</b>	27,71	27,71	25,76	25,76	23,15	23,15
<b>ME</b>	28,50	28,50	26,47	26,47	23,90	23,90
<b>PA</b>	28,22	28,22	26,25	26,25	23,56	23,56
<b>RG</b>	27,89	27,89	25,90	25,90	23,29	23,29
<b>SR</b>	27,90	27,90	26,00	26,00	23,41	23,41
<b>TP</b>	27,66	27,66	25,74	25,74	23,13	23,13

**N.B.:** Costo medio orario per i dipendenti delle imprese edili ed affini ai sensi del Decreto Direttoriale del M. Lavoro e Politiche Sociali del 03 aprile 2017 pubblicato sulla GURI n. 99 del 29 aprile 2017

**MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI**  
**Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV**

**COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI**

**CATANIA**

**OPERAI**

**MAGGIO 2016**

	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
<b>A-Elementi retributivi orari</b>				
Minimo	4,86	5,68	6,31	6,80
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)				
Indennità di settore ITS	1,04	1,22	1,39	1,51
<b>TOTALE "A"</b>	<b>8,92</b>	<b>9,95</b>	<b>10,76</b>	<b>11,38</b>
<b>B-Oneri aggiuntivi</b>				
Retribuzione 12 festività	0,55	0,62	0,67	0,71
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,47	0,52	0,57	0,60
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,75	1,96	2,11	2,24
Indennità di trasporto	0,25	0,25	0,25	0,25
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,22	0,23
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,21	0,23	0,25	0,26
<b>TOTALE "B"</b>	<b>3,46</b>	<b>3,83</b>	<b>4,13</b>	<b>4,35</b>
<b>C-Oneri previd. e assist.</b>				
Inps (35,08%) (15-50 dipendenti) (2)	4,34	4,83	5,22	5,52
Inail (13,00%) (3)	1,61	1,79	1,94	2,04
Contributi Cassa Edile (5,33%)	0,50	0,56	0,61	0,64
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile	0,04	0,04	0,04	0,05
<b>TOTALE "C"</b>	<b>6,49</b>	<b>7,22</b>	<b>7,81</b>	<b>8,25</b>
Indennità sostitutiva di mensa	0,38	0,38	0,38	0,38
Trattamento fine rapporto	0,93	1,03	1,12	1,18
Rivalutazione T.F.R (1,500000%)	0,02	0,04	0,04	0,04
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,17	3,54	3,83	4,05
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
<b>COSTO MEDIO ORARIO(4)</b>	<b>23,43</b>	<b>26,06</b>	<b>28,15</b>	<b>29,71</b>

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale);

non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

<b>Ore annue teoriche</b>	<b>2.088</b>
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
<b>Ore annue mediamente lavorate</b>	<b>1.543</b>

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O1</b>	Operaio specializzato					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	ore	1			
	Descrizione	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			<b>sommano materiali</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
				<b>sommano noli e trasporti</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato	%
	o.s. Operaio specializzato	ora	1	28,15	28,15	
				<b>sommano mano d'opera</b>		28,15 <b>80,00%</b>
<b>5</b>				<b>sommano 2+3+4</b>		€ <b>28,15</b>
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>6</b>						%
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	3,84		10,91%
<b>7</b>				<b>sommano costi totali 5+6</b>		€ <b>31,99</b>
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>8</b>						%
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€	3,20	9,09%
	Descrizione			importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€		35,19 100,00%
		u.m.		importi €		
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	ore		€		<b>35,19</b>



**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O2</b>	Operaio qualificato					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	ore	1			
	Descrizione	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			<b>sommano materiali</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
				<b>sommano noli e trasporti</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato	%
	o.s. Operaio qualificato	ora	1	26,06	26,06	
				<b>sommano mano d'opera</b>		26,06 80,00%
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 26,06</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>6</b>						%
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	3,55		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 29,61</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>8</b>						%
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 2,96		9,09%
	Descrizione			importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 32,58		100,00%
		u.m.		importi €		
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	ore		€ 32,58		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O3</b>	Operaio comune					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	ore	1			
	Descrizione	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			<b>sommano materiali</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
				<b>sommano noli e trasporti</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato	%
	o.s. Operaio comune	ora	1	23,43	23,43	
				<b>sommano mano d'opera</b>		23,43 <b>80,00%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 23,43</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>6</b>						%
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	3,20		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 26,63</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>8</b>						%
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 2,66		9,09%
	Descrizione			importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 29,29		100,00%
		u.m.		importi €		
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	ore		€ 29,29		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.1</b>	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza (PN minimo 10 bar) realizzate con saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. ( Istituto Italiano di Garanzia delle Qualità) ISO 9001:2000, con estremità a bicchiere sferico da saldare a sovrapposizione , con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato (tipo R3R) min 2,5 mm secondo UNI 9099/89 e rivestimento interno del tipo con resine epossidiche per uso potabile con spessore complessivo non inferiore a 250 Micron (conforme alla circolare n. 102 del 02/12/1987 del Ministero della Sanità) , compresi il ripristino con fasce termorestringenti dei rivestimenti interni ed esterni nella zona danneggiata dalla saldatura, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro oneRe e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. DN 1400 acciaio L355 (S355JR secondo la norma EN 10025), sp. minimo=18 mm al metro lineare di condotta.					
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a ml</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Tubazione in acciaio Dn 1400 Sp. 18 franco cantiere	ml	13,5	721,00	9.733,50	
2	Fascia termorestringente	ml	4,39	10,00	43,90	
3	Materiale di consumo ed oneri di collaudo	corpo	1	100,00	100,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>9.877,40</b>		<b>66,58%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
n.1	Escavatore	ora	6	88,28	529,68	
n.2	Autocarro con gru	ora	6	63,37	380,22	
n.3	Motosaldatrice	ora	8	34,94	279,52	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>1189,42</b>		<b>8,02%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.s.	Capo squadra	ora	8	28,15	225,20	
o.s.	Operaio specializzato saldatura condotta	ora	8	28,15	225,20	
o.c.	Operaio comune assist. saldatura e montaggio guaina	ora	10	23,43	234,30	
o.c.	Operaio comune movimentazione e sfilamento tubo	ora	4	23,43	93,72	
o.c.	Operaio comune lavaggio condotte e prove	ora	1	23,43	23,43	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>801,85</b>		<b>5,40%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 11.868,67</b>		
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 13.487,56</b>		
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>	%	10%	€ 1.348,76		9,09%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	u.m.		importi €		incidenza
		ml		€ 1.098,99		100,00%

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.2</b>	Taglio, rimozione e caricamento sui mezzi di trasporto, presso il centro di manutenzione consortile di Sferro(Ct), di tubazione in acciaio Dn1400 (inclusi eventuali pezzi speciali tipo curve , riduzioni, etc...) Sono compresi e compensati nel prezzo le nicchie per il taglio della tubazione e gli oneri relativi al trasporto. Al metro lineare di tubazione da rimuovere					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a ml</b>	ml	28			
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato	%
				<b>sommano materiali</b>		0,00 0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
n.2	Autocarro con gru 5 viaggi per 80 min a/r	ora	6,65	63,37	421,41	
n.3	Motosaldatrice taglio tubazione 6 tagli di 2 ore	ora	12	34,94	419,28	
n.2	Autocarro con gru 5 viaggi per carico e scarico	ora	1,5	63,37	95,06	
				<b>sommano noli e trasporti</b>		935,75 48,15%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato	%
o.s.	Operaio specializzato taglio condotta 6 tagli di 2 ore	ora	12	28,15	337,80	
o.c.	Operaio comune assist. taglio e carico su mezzo di trasp.	ora	12	23,43	281,16	
				<b>sommano mano d'opera</b>		618,96 <b>31,85%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 1.554,71</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>6</b>						%
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	212,06		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 1.766,77</b>		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>8</b>						%
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 176,68		9,09%
	Descrizione			importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 1.943,44		100,00%
		u.m.		importi €		
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	<b>ml</b>		<b>€ 69,41</b>		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.3</b>	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto dielettrico monolitico per tubazioni DN 1400 (PN 10 BAR) per il trasporto di acqua potabile, resistenza elettrica in aria > 5 Mhom a 1000 Volts DC, test di rigidità dielettrica 3 KV 50 Hz per 1 minuto; rivestimento interno con resine epossidiche senza solventi adatte al trasporto di acqua potabile, compreso ogni onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per ciascun giunto					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	cad	1			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Giunto dielettrico Dn 1400 Pn 10 franco cantiere	cad	1	22.710,00	22.710,00	
2	Fascia termorestringente	ml	8,78	10,00	87,80	
3	Materiale di consumo ed oneri di collaudo	corpo	1	100,00	100,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>22.897,80</b>		<b>75,22%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
n.1	Escavatore	ora	6	89,09	534,54	
n.2	Autocarro con gru	ora	2	64,59	129,18	
n.3	Motosaldatrice	ora	8	35,34	282,72	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>946,44</b>		<b>3,11%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.s.	Operaio specializzato saldatura giunto	ora	8	28,15	225,20	
o.c.	Operaio comune assist. saldatura e montaggio guaina	ora	10	23,43	234,30	
o.c.	Operaio comune movimentazione	ora	1	23,43	23,43	
o.c.	Operaio comune lavaggio condotte e prove	ora	1	23,43	23,43	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>506,36</b>		<b>1,66%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 24.350,60</b>		
<b>6</b>	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	3.321,42		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 27.672,02</b>		
<b>8</b>	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 2.767,20		9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			<b>€ 30.439,22</b>		<b>100,00%</b>
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	<b>cad</b>		<b>€ 30.439,22</b>		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.4</b>	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto water-stop bentonitico idroespandente composto da bentonite di sodio naturale ed elastomeri pronto all'uso, specifico per la sigillatura, dalle riprese del getto in calcestruzzo sia in verticale che in orizzontale, delle dimensioni min 20x25 mm. , caratterizzato da: - buona plasticità associata anche ad un'elevata resistenza meccanica sia a "secco" che a "umido"; - buona consistenza plastica. Il tutto messo in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metro lineare di giunto					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a ml</b>	ml	5			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Water stop idroespansivo bentonitico ed elastomeri	ml	5	15,23	76,15	
<b>sommano materiali</b>					76,15	74,28%
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>sommano noli e trasporti</b>						0,00%
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.c.	Operaio comune	ora	0,25	23,43	5,86	
<b>sommano mano d'opera</b>					5,86	5,71%
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4 € 82,01</b>					
<b>6</b>		u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	11,19		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6 € 93,19</b>					
<b>8</b>		u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 9,32		9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 102,51		100,00%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	ml		€ 20,50		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.5</b>	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto a tenuta d'acqua fra strutture in calcestruzzo semplice o armato, con nastro in gomma sintetica ( tipo SIKA o similare) della larghezza di 30 cm e spessore minimo di 5 mm, compresa la fornitura e posa di mastici bituminosi, fermagetti o distanziatori in polistirolo espanso o similare, piegatura dei ferri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Al metro lineare di giunto					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a ml</b>	ml	5			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Profilato in pvc -p d per la tenuta idraulica	ml	5	15,95	79,75	
2	Materiale di consumo	corpo	1	5,00	5,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>84,75</b>	<b>69,81%</b>	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.q.	Operaio qualificato	ora	0,25	26,06	6,52	
o.c.	Operaio comune	ora	0,25	23,43	5,86	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>12,37</b>	<b>10,19%</b>	
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 97,12</b>		
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%			
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 110,37</b>		
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€	11,04	9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€	121,41	100,00%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	ml		€	<b>24,28</b>	

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione				
<b>PA.6</b>	Sigillatura dei giunti mediante l'applicazione di un sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo, tixotropico tipo MASTERFLEX 612 o equivalente, per giunto di sezione cm. 1,5 di larghezza per 1 cm. di profondità. Al metro lineare di sigillatura				
N.	Descrizione	u.m.	quantità		
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a ml</b>	ml	6,7		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato
	1 Sigillante poliuretano monocomponente resa 6,7 m/l	l	1	29,29	29,29
<b>sommano materiali</b>				29,29	61,84%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato
<b>sommano noli e trasporti</b>				0,00	0,00%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato
	o.q. Operaio qualificato	ora	0,33	26,06	8,60
<b>sommano mano d'opera</b>				8,60	<b>18,16%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>				<b>€ 37,89</b>
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	5,17	
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>				<b>€ 43,06</b>
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 4,31	
	Descrizione			importi €	
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 47,36	
		u.m.		importi €	
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	<b>ml</b>		<b>€ 7,07</b>	



**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.9</b>	Ancoraggi di barre di acciaio su strutture esistenti in conglomerato cementizio armato, per la formazione di giunto con manufatti in calcestruzzo armato, consistenti nell'esecuzione e pulizia del foro con aria compressa, il bloccaggio delle barre con resina epossidica bicomponente tissotropica, compreso e compensato ogni altro onere, escluse le barre di armatura da contabilizzare a parte. Per foro di diametro fino a mm 36, per ogni centimetro di profondità.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a cm 20</b>	cm	20			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Resina epossidica fluida bicomponente compreso sfrido su foro φ 25 mm al netto del volume occupato dal tondino di ferro φ 16 - Resa 1,2 Kg/1000 cmc .Volume resina (4,90 - 2,00) *20 cmc	Kg	0,0696	20,00	1,39	
<b>sommano materiali</b>				1,39	7,55%	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Martello perforatore	ora	0,1	45,06	4,51	
<b>sommano noli e trasporti</b>				4,51	24,43%	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.q.	Operaio Qualificato perforazione	ora	0,15	26,06	3,91	
o.q.	Operaio Qualificato iniezione resina	ora	0,1	26,06	2,61	
o.c.	Operaio Comune preparazione resina	ora	0,1	23,43	2,34	
<b>sommano mano d'opera</b>				8,86	48,02%	
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 14,76</b>		
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	2,01		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 16,77</b>		
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 1,68		9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 18,45		100,00%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	cm		€ 0,92		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.10</b>	Risanamento di calcestruzzo mediante: l'asportazione del calcestruzzo ammalorato e di ogni parte incoerente con scalpellatura meccanica o idro-demolizione, spazzolatura manuale delle armature ossidate fino al grado St2 (o sabbiatura meccanica dei ferri d'armatura fino al grado Sa2½) secondo la norma UNI EN ISO 8501-1 con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e/o friabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate (tipo Mapei Mapefer ; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino di strutture in calcestruzzo degradato, per uno spessore di cm 1(uno), mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC, posto in opera con una resa di 17 kg/m² per centimetro di spessore (tipo Mapei Mapegrout); successiva rasatura con malta cementizia tixotropica strutturale di classe R4, impermeabilizzante, (tipo Mapei Planitop Rasa e Ripara) fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro compensato, per un spessore di 5 mm. Sono compresi il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, con esclusione di ponteggi, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato di superficie trattata e per il primo cm di spessore di malta strutturale di classe R3.					
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari</b>	mq	1			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	Descrizione			unitario	derivato	%
1	Malta cementizia tixotropica fibrorinforzata classe R3 spessore 1 cm	Kg	17	0,68	11,56	
2	Malta cementizia anticorrosiva	Kg	0,6	3,50	2,10	
3	Malta cementizia tixotropica rasante classe R4 spessore 5 mm	Kg	8,5	0,68	5,78	
<b>sommano materiali</b>					19,44	26,85%
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	Trasporto a discarica 5% materiali	%	5		0,97	
<b>sommano noli e trasporti</b>					0,97	1,34%
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	o.s. Operaio specializzato	ora	0,5	28,15	14,08	
	o.c. Operaio comune	ora	1	23,43	23,43	
<b>sommano mano d'opera</b>					37,51	51,80%
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			€	57,92	
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%		7,90	10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			€	65,82	
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€	6,58	9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€	72,40	100,00%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	mq		€	72,40	

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>PA.11</b>	Sovrapprezzo all'art. PA.10 per l'applicazione a mano o a spruzzo in unico strato di una malta cementizia, premiscelata, di malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrinforzata e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC, per ogni mq di intervento e per ogni centimetro di maggiore spessore successivo al primo.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari</b>	mq	1			
	Descrizione	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
<b>2</b>	<b>Materiali</b>					
1	Malta cementizia tixotropica fibrinforzata classe R3 spessore 1 cm	Kg	17	0,68	11,56	
<b>sommano materiali</b>					11,56	41,62%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
	Trasporto a scarica 5% materiali	%	5		0,58	
<b>sommano noli e trasporti</b>					0,58	2,08%
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato	%
	o.s. Operaio specializzato	ora	0,15	28,15	4,22	
	o.c. Operaio comune	ora	0,25	23,43	5,86	
<b>sommano mano d'opera</b>					10,08	<b>36,29%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			€	<b>22,22</b>	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>6</b>						%
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	3,03		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			€	<b>25,25</b>	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>8</b>						%
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€	2,52	9,09%
	Descrizione			importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€	27,77	100,00%
		u.m.		importi €		
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	mq		€	<b>27,77</b>	

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O.A.D.1</b>	Oneri per il conferimento a siti autorizzati di terre e rocce da scavo (ex art. 186 del D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiori ai limiti di colonna A( Tabella 1 all. 5 alla parte IV Titolo V del D.Lgs. 152/06) esclusi il trasporto, compresa la predisposizione della documentazione di legge e le analisi chimiche di laboratorio. Per ogni tonnellata di rifiuto conferito.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	t	2000			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Analisi caratterizzazione - test di cessione	cad	1	364,00	364,00	
1	Accesso a discarica di terre e rocce da scavo	t	2000	7,00	14.000,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>14.364,00</b>		<b>79,93%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Escavatore prelievo campione	ora	0,1	89,09	8,91	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>8,91</b>		<b>0,05%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.c.	Operaio Comune prelievo campione	ora	0,1	23,43	2,34	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>2,34</b>		<b>0,01%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4 € 14.375,25</b>					
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	1.960,78		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6 € 16.336,04</b>					
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 1.633,60		9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 17.969,64		100,00%
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	t		€ 8,98		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O.A.D.2</b>	Oneri per il conferimento a siti autorizzati di rifiuti misti da demolizione e/o miscele bituminose esclusi il trasporto, compresa la predisposizione della documentazione di legge e le analisi chimiche di laboratorio. Per ogni tonnellata di rifiuto conferito.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	t	100			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Analisi caratterizzazione - test di cessione	cad	1	364,00	364,00	
1	Accesso a discarica di terre e rocce da scavo	t	100	9,00	900,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>1.264,00</b>		<b>79,92%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
					0,00	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.c.	Operaio Comune prelievo campione	ora	0,05	23,43	1,17	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>1,17</b>		<b>0,07%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 1.265,17</b>		
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	172,57		10,91%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 1.437,74</b>		
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	10%	€ 143,77		9,09%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			<b>€ 1.581,51</b>		<b>100,00%</b>
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	t		<b>€ 15,82</b>		

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	DESCRIZIONE				
<b>PASIC.1</b>	Oneri per lo smontaggio e rimontaggio di divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per lo smontaggio e rimontaggio successivo al primo cadauno per tutta la durata della segnalazione.				
N.	Descrizione	u.m.	quantità		
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari 10 barriere</b>	cad	10		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato
					incidenza %
				<b>sommano materiali</b> 0,00 0,00%	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato
					incidenza %
n.2	Autocarro con gru	ora	0,25	63,37	15,84
				<b>sommano noli e trasporti</b> 15,84 35,50%	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato
					incidenza %
o.c.	Operaio Comune carico scarico e posizionamento	ora	1	23,43	23,43
				<b>sommano mano d'opera</b> 23,43 <b>52,50%</b>	
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4 € 39,27</b>				
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>6</b>					incidenza %
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	5,36 12,00%	
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6 € 44,63</b>				
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>8</b>					incidenza %
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%		€ -	0,00%
	Descrizione			importi €	
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 44,63	100,00%
		u.m.		importi €	
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	cad		€ 4,46	

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione				
<b>PASIC.2</b>	Oneri per lo smontaggio e rimontaggio di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature. Per lo smontaggio, trasporto e rimontaggio, successivo al primo, valutato al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				
N.	Descrizione	u.m.	quantità		
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari 20</b>	cad*mq	20		
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato
					incidenza %
				<b>sommano materiali</b> 0,00 0,00%	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato
					incidenza %
n.2	Autocarro con gru	ora	0,25	63,37	15,84
				<b>sommano noli e trasporti</b> 15,84 27,34%	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>			unitario	derivato
					incidenza %
o.c.	Operaio Comune carico scarico e posizionamento	ora	1,5	23,43	35,15
				<b>sommano mano d'opera</b> 35,15 <b>60,66%</b>	
<b>5</b>				<b>sommano 2+3+4</b> € <b>50,99</b>	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>6</b>					incidenza %
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	6,95 12,00%	
<b>7</b>				<b>sommano costi totali 5+6</b> € <b>57,94</b>	
	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	
<b>8</b>					incidenza %
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%		€ -	0,00%
	Descrizione			importi €	
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			€ 57,94	100,00%
		u.m.		importi €	
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	cad*mq		€ 2,90	

**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
<b>O.A.D.1 sic</b>	Oneri per il conferimento a siti autorizzati di terre e rocce da scavo (ex art. 186 del D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiori ai limiti di colonna A( Tabella 1 all. 5 alla parte IV Titolo V del D.Lgs. 152/06) esclusi il trasporto, compresa la predisposizione della documentazione di legge e le analisi chimiche di laboratorio. Per ogni tonnellata di rifiuto conferito.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	t	2000			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Analisi caratterizzazione - test di cessione	cad	1	364,00	364,00	
1	Accesso a discarica di terre e rocce da scavo	t	2000	7,00	14.000,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>14.364,00</b>		<b>87,93%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Escavatore prelievo campione	ora	0,1	88,28	8,83	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>8,83</b>		<b>0,05%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.c.	Operaio Comune prelievo campione	ora	0,1	23,43	2,34	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>2,34</b>		<b>0,01%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 14.375,17</b>		
<b>6</b>	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	1.960,77		12,00%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 16.335,94</b>		
<b>8</b>	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	0%	€ -		0,00%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			<b>€ 16.335,94</b>		<b>100,00%</b>
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	t		<b>€ 8,17</b>		



**ANALISI PREZZI**

cod. voce	Descrizione					
O.A.D.2 sic	Oneri per il conferimento a siti autorizzati di rifiuti misti da demolizione e/o miscele bituminose esclusi il trasporto, compresa la predisposizione della documentazione di legge e le analisi chimiche di laboratorio. Per ogni tonnellata di rifiuto conferito.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per quantità pari a</b>	t	100			
<b>2</b>	<b>Materiali</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
1	Analisi caratterizzazione - test di cessione	cad	1	364,00	364,00	
1	Accesso a discarica di terre e rocce da scavo	t	100	9,00	900,00	
<b>sommano materiali</b>				<b>1.264,00</b>		<b>87,92%</b>
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
					0,00	
<b>sommano noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00%</b>
<b>4</b>	<b>Mano d'opera</b>	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
o.c.	Operaio Comune prelievo campione	ora	0,05	23,43	1,17	
<b>sommano mano d'opera</b>				<b>1,17</b>		<b>0,08%</b>
<b>5</b>	<b>sommano 2+3+4</b>			<b>€ 1.265,17</b>		
<b>6</b>	<b>Spese generali (su 5)</b>	%	13,64%	172,57		12,00%
<b>7</b>	<b>sommano costi totali 5+6</b>			<b>€ 1.437,74</b>		
<b>8</b>	<b>Utile d'impresa (su 7)</b>	%	0%	€	-	0,00%
<b>9</b>	<b>Totale prezzo per quantità totale (7+8)</b>			<b>€ 1.437,74</b>		<b>100,00%</b>
<b>10</b>	<b>Prezzo unitario (9/1)</b>	t		<b>€ 14,38</b>		