

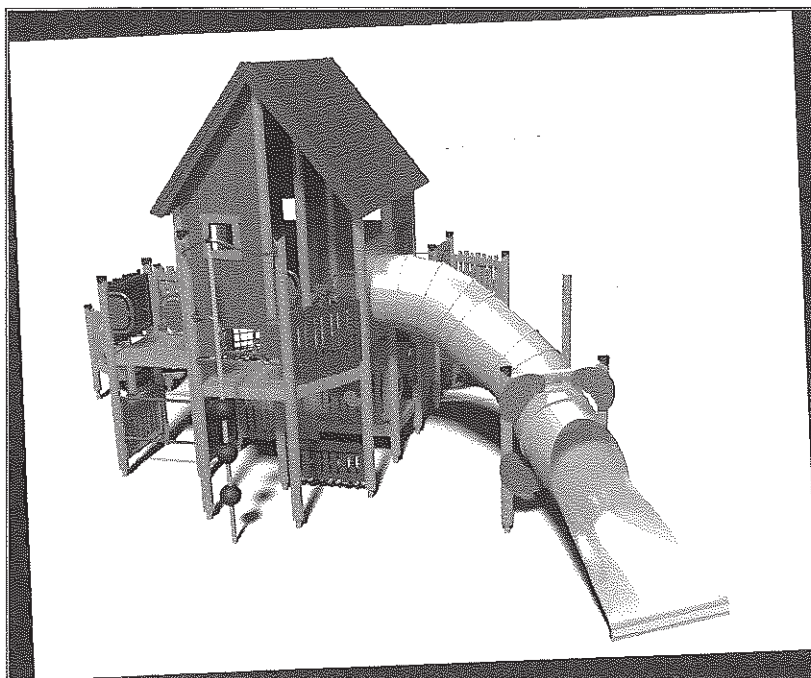
A11.8



**CITTA' di TORINO**  
Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Edilizia Scolastica

via Bazzi n. 4 Torino telefono 011011 26260 fax 01101126177

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE ATTREZZATURE  
LUDICHE CERTIFICATE NELLE AREE SCOLASTICHE ED ELEMENTI  
MOTORIZZATI DELLE SCUOLE DELL'OBBLIGO E DEL PREOBBLIGO  
DELLA CITTA'.  
ANNO 2016**



**ANALISI NUOVI PREZZI**

IL PROGETTISTA  
geom. Luigi Gennaro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
arch. Isabella QUINTO

NP.1								
INTERVENTO DI IMPREGNATURA E VERNICIATURA CON PREVENTIVA SCARTAVETRATURA SU PARTI IN LEGNO DI ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDI								
n. ord.	ref. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
1	02.P80.S24.010	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura	mq	1,00	9,75	9,75	8,72	89,46%
2	01.A17.G00.005	Verniciatura con vernice sintetica speciale su legno	mq	1,00	27,77	27,77	27,43	98,76%
3	01.P21.A98.005	Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno A base di resine sintetiche	l	0,50	9,71	4,86		
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
4	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,30	49,60	14,88		
5	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,35	2,03	0,71		
6	01 P24.H50.005	Nolo di gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili, ecc....Potenza fino a 5,5 kW	ora	0,32	9,22	2,95		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
		Operaio specializzato	ora	0,3	€ 35,60	10,68	10,68	100,00%
		Operaio qualificato	ora	0,3	€ 33,06	9,92	9,92	100,00%
		Operaio comune	ora	0,3	€ 29,77	8,93	8,93	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>90,44</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO MQ.</b>						<b>90,44</b>	<b>65,68</b>	<b>72,62%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

NP.2								
REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA SEMPLICE (COME DA C.S.A. ART. 40), ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,10	49,60	4,96		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,14	2,03	0,28		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	0,34	€ 35,60	12,10	12,10	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	0,34	€ 33,06	11,24	11,24	100,00%
		Operaio comune	ora		€ 29,77			
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>28,59</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>28,59</b>	<b>23,34</b>	<b>81,66%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.3</b>								
REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA.MEDIA (COME DA C.S.A. ART. 40), ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,09	49,60	4,46		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,61	2,03	1,24		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	0,75	€ 35,60	26,70	26,70	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	0,75	€ 33,06	24,80	24,80	100,00%
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-	-	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>57,20</b>		
<b>4 - Spese generali</b>								
			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>								
			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>57,20</b>	<b>51,50</b>	<b>90,03%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

NP.4								
REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA (COME DA C.S.A. ART.40), ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,16	49,60	7,94		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	1,40	2,03	2,84		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	1,05	€ 35,60	37,38	37,38	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	1,05	€ 33,06	34,71	34,71	100,00%
5		Operaio comune	ora	1,05	€ 29,77	31,26	31,26	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>114,13</b>		
<b>4 - Spese generali</b>								
			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>								
			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>114,13</b>	<b>103,35</b>	<b>90,56%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

NP.5								
SOSTITUZIONE PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA. PIATTAFORMA SEMPLICE, PANNELLI BULLONERIA VARIA ECC.COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA, ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,20	49,60	9,92		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,73	2,03	1,48		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	1,64	€ 35,60	58,38	58,38	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	1,64	€ 33,06	54,22	54,22	100,00%
5		Operaio comune	ora	1,64	€ 29,77	48,82	48,82	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>172,83</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>172,83</b>	<b>161,43</b>	<b>93,40%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 – D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.6</b>								
SOSTITUZIONE PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA. PIATTAFORMA CON SMONTAGGIO TORRETTA, STRUTTURE IMBULLONATE VARIE. COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA, ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,50	49,60	24,80		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	1,29	2,03	2,62		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	3,2	€ 35,60	113,92	113,92	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	3,2	€ 33,06	105,79	105,79	100,00%
5		Operaio comune	ora	3,2	€ 29,77	95,26	95,26	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>342,39</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>342,39</b>	<b>314,98</b>	<b>91,99%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.7</b>								
SOSTITUZIONE PARTE DETERIORATA ATTREZZATURA LUDICA.PALO PORTANTE, CASETTE, PICCOLE STRUTTURE ECC. COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA, ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,45	49,60	22,32		
2	01 P24.G00.005	Nolo di martello per compressore da kg 36	ora	0,36	2,37	0,85		
3	01 P24.F30.005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, Da l 2000	ora	0,36	19,08	6,87		
4	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,74	2,03	1,50		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
5		Operaio specializzato	ora	1,75	€ 35,60	62,30	62,30	100,00%
6		Operaio qualificato	ora	1,75	€ 33,06	57,86	57,86	100,00%
7		Operaio comune	ora	1,75	€ 29,77	52,10	52,10	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>203,80</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>203,80</b>	<b>172,25</b>	<b>84,52%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.



NP.8								
SOSTITUZIONE PARTE DETERIORATA ATTREZZATURA LUDICA. SCALETTE, ARRAMPICATE MOBILI ECC..COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA, ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	ref. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,45	49,60	22,32		
2	01 P24.G00.005	Nolo di martello per compressore da kg 36	ora	0,27	2,37	0,64		
3	01 P24.F30.005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, Da l 2000	ora	0,27	19,08	5,15		
4	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	0,90	2,03	1,83		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
5		Operaio specializzato	ora	2,15	€ 35,60	76,54	76,54	100,00%
6		Operaio qualificato	ora	2,15	€ 33,06	71,08	71,08	100,00%
7		Operaio comune	ora	2,15	€ 29,77	64,01	64,01	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>241,56</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>241,56</b>	<b>211,62</b>	<b>87,61%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

NP.9								
SOSTITUZIONE PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA. SCIVOLI, SCIVOLI A TUBO, PERTICHE ECC.. COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA, ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,45	49,60	22,32		
2	01 P24.G00.005	Nolo di martello per compressore da kg 36	ora	0,50	2,37	1,19		
3	01 P24.F30.005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, Da l 2000	ora	0,50	19,08	9,54		
4	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	2,63	2,03	5,34		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
5		Operaio specializzato	ora	3,75	€ 35,60	133,50	133,50	100,00%
6		Operaio qualificato	ora	3,75	€ 33,06	123,98	123,98	100,00%
7		Operaio comune	ora	3,75	€ 29,77	111,64	111,64	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>407,50</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>407,50</b>	<b>369,11</b>	<b>90,58%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

NP.10								
RIMOZIONE CON TRASPORTO ALLA DISCARICA DI ATTREZZATURA LUDICA SEMPLICE. MOLLE. ESCLUSA LA FORNITURA DEI MATERIALI DA COMPUTARSI A PARTE.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,50	49,60	24,80		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	2,16	2,03	4,38		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	2,90	€ 35,60	103,24	103,24	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	2,90	€ 33,06	95,87	95,87	100,00%
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-	-	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>228,30</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>228,30</b>	<b>199,11</b>	<b>87,22%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

## NP.11

RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE. COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA.

n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	0,99	49,60	49,10		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	3,85	2,03	7,82		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	4,06	€ 35,60	144,54	144,54	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	4,06	€ 33,06	134,22	134,22	100,00%
5		Operaio comune	ora	4,06	€ 29,77	120,87	120,87	
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>456,55</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>456,55</b>	<b>399,63</b>	<b>87,53%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

**NP.12**

RIMOZIONE ATTREZZATURA LUDICA COMPLESSA, CASTELLI, TORRETTE ATTREZZATE, COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA.

n. ord.	ref. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01 P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	ora	1,15	49,60	57,04		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	3,82	2,03	7,75		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	7,35	€ 35,60	261,66	261,66	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	7,35	€ 33,06	242,99	242,99	100,00%
5		Operaio comune	ora	7,35	€ 29,77	218,81	218,81	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>788,26</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>788,26</b>	<b>723,46</b>	<b>91,78%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

**NP.13**
**SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO**

n. ord.	ref. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde...dotato di gru idraulica compreso autista... Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4,40	h	6,00	57,65	345,90		
2	01 P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW3, ....Mole angolari, trapani e simili	ora	8,00	2,03	16,24		
3	01.P24.H50.005	Nolo di gruppo elettrogeno...potenza fino a 5,5 kW	h	8,00	9,22	73,76		
4	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti fondazione:	mc	0,15	79,70	11,96		
5	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,15	134,81	20,22		
6	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,15	7,81	1,17		
7	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,15	8,15	1,22		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
8		Operaio specializzato	ora	16	€ 35,60	569,60	569,60	100,00%
		Operaio qualificato	ora		€ 33,06	-	-	100,00%
9		Operaio comune	ora	16	€ 29,77	476,32	476,32	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>1.516,39</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>1.516,39</b>	<b>1.045,92</b>	<b>68,97%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.14</b>								
Fornitura e posa di piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo piano o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo conformi alla normativa indicata dello spessore di 50 mm. per altezza max di caduta di 1600 mm.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
1	01.P27.M90.005	Piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 Dello spessore minimo di mm 43 IN PROPORZIONE PER SPESSORE 50MM	mq	1,22	65,20	79,76		
2	01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	mq	1	17,71	17,71	16,54	93,39%
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
		Operaio specializzato	ora		€ 35,60	-		
		Operaio qualificato	ora		€ 33,06	-		
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-		
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>97,47</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO MQ</b>						<b>97,47</b>	<b>16,54</b>	<b>16,97%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.15</b>								
Fornitura e posa di piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo piano o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo conformi alla normativa indicata dello spessore di 80 mm. per altezza max di caduta di 2250 mm.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
1	01.P27.M90.005	Piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 Dello spessore minimo di mm 43 IN PROPORZIONE PER SPESSORE 80MM	mq	1,94	65,20	126,33		
2	01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	mq	1	17,71	17,71	16,54	93,39%
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
		Operaio specializzato	ora		€ 35,60	-		
		Operaio qualificato	ora		€ 33,06	-		
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-		
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>144,04</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO MQ.</b>						<b>144,04</b>	<b>16,54</b>	<b>11,48%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.



<b>NP.16</b>								
Fornitura e posa di piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo piano o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo conformi alla normativa indicata dello spessore di 100 mm. per altezza max di caduta di 3000 mm.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
1	01.P27.M90.005	Piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 Dello spessore minimo di mm 43 IN PROPORZIONE PER SPESSORE 100 MM	mq	2,366	65,20	154,27		
2	01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	mq	1	17,71	17,71	16,54	93,39%
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
		Operaio specializzato	ora		€ 35,60	-		
		Operaio qualificato	ora		€ 33,06	-		
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-		
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>171,98</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €					
<b>TOTALE PREZZO MQ.</b>						<b>171,98</b>	<b>16,54</b>	<b>9,62%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 – D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.17</b>								
Fornitura e posa di gomma antitrauma colorata colata in opera in un unico getto per HCL fino a cm. 120. La gomma dovrà essere costituita da doppio strato costituito inferiormente da gomma SBR ad alto assorbimento di cadute e superiormente da gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 13. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
1	Indagine di mercato	Gomma antitrauma	mq	1	98,67	98,67	32,89	33,33%
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
		Operaio specializzato	ora		€ 35,60	-		
		Operaio qualificato	ora		€ 33,06	-		
		Operaio comune	ora		€ 29,77	-		
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>98,67</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €			<b>12,83</b>		
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>						<b>111,50</b>		
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €			<b>11,15</b>		
<b>TOTALE PREZZO MQ.</b>						<b>122,65</b>	<b>32,89</b>	<b>26,82%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.

<b>NP.18</b>								
VERIFICA PREVENTIVA DEI SIPARI MOTORIZZATI INSTALLATI NEGLI IMPIANTI SPORTIVI SCOLASTICI DELLA CITTA' AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 E NORMATIVE UNI 9553 CONSISTENTE NEL CONTROLLO DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DI TUTTE LE PARTI IN MOVIMENTO E DEL LORO BUONO STATO DI EFFICIENZA, INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI ANOMALIE DEGLI ORGANI DI MOVIMENTAZIONE CON SEGNALEZIONE MIRATA AL FINE DI POTER ESEGUIRE INTERVENTI TEMPESTIVI ATTI AD EVITARE LA ROTTURA DI PARTI ESSENZIALI DELL'IMPIANTO								
n. ord.	rif. elenco prezzi Regione Piem. ediz.2015 o nuovo prezzo	descrizione lavorazione elementare o fornitura	unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	mano d'opera	incidenza % mano d'opera
<b>1 - Materiali</b>								
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>								
1	01.P25.A35.005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m. 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base per ml. di altezza al mese	m	6,61	7,87	52,00		
2	01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero al mese	cad	1	18,23	18,23		
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3		Operaio specializzato	ora	8,00	€ 35,60	284,80	284,80	100,00%
4		Operaio qualificato	ora	8,00	€ 33,06	264,48	264,48	100,00%
5		Operaio comune	ora	8,00	€ 29,77	238,16	238,16	100,00%
<b>TOTALE PARZIALE</b>						<b>857,67</b>		
<b>4 - Spese generali</b>			13 % x €					
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								
<b>6 - Utile d'impresa</b>			10 % x €			-		
<b>TOTALE PREZZO cad.</b>						<b>857,67</b>	<b>787,44</b>	<b>91,81%</b>

I costi della mano d'opera sono desunti dalle tabelle emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con decreto del 29 aprile 2015 pubblicato in G.U. n. 112 del 16 maggio 2015 in vigore da pari data, come da comunicazione 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico del 16.06.2015 prot. 9517/TO6-50-39

Elenco Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte", edizione 2015 (aggiornamento dicembre 2014 - D.G.R. n. 19-1249 del 30/03/2015 - BUR n. 13 s.o. n. 1 del 02/04/2015) adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 28.04.2015, n. mecc. 2015 - 01629/029 im. eseg.