

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE  
PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESEREVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO  
CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

*Prescrizione n. 196*  
*Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa***PROGETTO DEFINITIVO**  
*Generale***Fase 1 - Analisi Prezzi**

Indice	Data	Modifiche	Concepito da	Controllato da	Validato da
0	Dicembre 2012	Emissione	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
B	Marzo 2013	Emissione Fase 1- AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
					Dott. Ing. ADRIANO VENTURINI AOSTA 18/3/13

N°	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	1	0	9	B	A	P	N	O	T
Doc	Fase			Sigla			Emittente			Numero			Indice	Stato		Tipo			

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED 6PR \ \ 01 97 01 10 08

SCALA

//



I contenuti del presente documento sono da intendersi unicamente per gli interventi della Fase 1 così come indicati nella planimetria "Fasi di realizzazione".

Codice di riferimento di Elenco Prezzi Descrizione voce di Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 1**

u.m. Prezzo unitario

**EDI.001 Facciata continua**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**mq € 307,90**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	315002a	mq	€ 307,90	1	€ 307,90		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 307,90</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 307,90</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 307,90</b>	

Codice di riferimento di Elenco Prezzi Descrizione voce di Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 2**

u.m. Prezzo unitario

**EDI.002 Facciata continua, sovrapprezzo per anta apribile**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**mq € 120,33**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	315002b	cad	€ 120,33	1	€ 120,33		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 120,33</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 120,33</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 120,33</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 3

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.003 Manto impermeabile**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

mq

€ 21,80

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	145006	mq	€ 21,80	1	€ 21,80		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 21,80</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 21,80</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 21,80</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 4

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.004 Primer bituminoso***(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)***mq****€ 1,51**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
<i>offerta di mercato</i>	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
<i>Offerta o codice</i>	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	145002a	mq	€ 1,51	1	€ 1,51		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 1,51</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
<i>Offerta di mercato</i>	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 1,51</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 1,51</b>	

Codice di riferimento di Elenco Prezzi Descrizione voce di Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 5**

u.m. Prezzo unitario

**EDI.005 Dispositivo di protezione anticaduta**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**cad € 1 797,49**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
Prezzario Comune di Milano 2012 volume 1.1	1C.11.200.0010.e	cad	€ 1 797,49	1	€ 1 797,49		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 1 797,49</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 1 797,49</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 1 797,49</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 6

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.006 Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 60 x 60 cm**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

mq

**€ 138,22**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	155108i	mq	€ 138,22	1	€ 138,22		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 138,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 138,22</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 138,22</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 7

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.007 Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di amianto**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**t****€ 389,99**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Comune di Milano 2012 volume 1.1	1C.27.050.0100.c	t	€ 389,99	1	€ 389,99		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 389,99</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 389,99</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 389,99</b>	

Codice di riferimento di Elenco Prezzi    Descrizione voce di Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 8**

u.m.    Prezzo unitario

**EDI.008    Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso**  
*(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)*

**cad    € 54,21**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
DEI Nuove costruzioni II semestre 2012	193080	cad	€ 307,90	1	€ 54,21		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 54,21</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 54,21</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 54,21</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 9

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.009 Calcestruzzo per uso non strutturale**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mc****€ 63,70**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	01.A04.B15.010	mc	€ 63,70	1	€ 63,70		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 63,70</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 63,70</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
<b>Arrotondamento</b>							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 63,70</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 10

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.010 Getto in opera di calcestruzzo**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mc****€ 23,32**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	315002a	mc	€ 23,32	1	€ 23,32		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 23,32</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 23,32</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 23,32</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 11

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.011 Vibratura mediante vibratore ad immersione**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mq****€ 8,01**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	01.A04.E00.005	mq	€ 8,01	1	€ 8,01		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 8,01</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 8,01</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 8,01</b>	

**Voce di Analisi Prezzi n° 12**

Codice di riferimento di Elenco Prezzi    Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.    Prezzo unitario

**EDI.012    Realizzazione di soletta areata altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm**    **mq**    **€ 50,77**  
*(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	01.A11.A50.010	mq	€ 50,77	1	€ 50,77		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 50,77</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 50,77</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 50,77</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 13

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.013 Realizzazione di soletta areata altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

mq

€ 63,08

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	01.A11.A50.020	mq	€ 63,08	1	€ 63,08		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 63,08</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 63,08</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 63,08</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 14

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.014 Reti portaintonaco***(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)***mq****€ 0,93**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
<i>offerta di mercato</i>	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
<i>Offerta o codice</i>	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	03.P11.B01.015	mq	€ 0,93	1	€ 0,93		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 0,93</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
<i>Offerta di mercato</i>	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 0,93</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 0,93</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 15

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.015 Sistemazione e restauro di inferriate**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mq****€ 219,52**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	02.P95.V22.030	mq	€ 219,52	1	€ 219,52		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 219,52</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 219,52</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 219,52</b>	

**Voce di Analisi Prezzi n° 16**

Codice di riferimento di Elenco Prezzi    Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.    Prezzo unitario

**EDI.016    Ascensore**  
*(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)*

**mq    € 26 807,50**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	01.A30.A02.010	mq	€ 26 807,50	1	€ 26 807,50		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 26 807,50</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 26 807,50</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 26 807,50</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 17

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.017 Pavimentazione architettonica**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mq****€ 41,89**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Comune di Milano 2012 volume 1.1	1U.06.100.0150	mq	€ 41,89	1	€ 41,89		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 41,89</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 41,89</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 41,89</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 18

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.018 Scavo all'interno di fabbricati**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mq****€ 46,26**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
<i>Operaio specializzato</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 2° semestre 2010 - al netto di SG e UI	01.P01.A10.005	h	€ 27,41	0,20	€ 5,48		
<i>Operaio qualificato</i>							
		h	€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
		h	€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 5,48</b>	<b>11,85%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	02.P05.B05.010	mc	€ 171,15	0,20	€ 34,23		
Prezzario RFI 2012	BA.MT.A.3003.E	mc	€ 8,19	1	€ 6,55		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 40,78</b>	<b>88,16%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 46,26</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento						€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 46,26</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 19

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.019 Rimozione zoccolature e lastre in pietra**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

mq

€ 48,09

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	02.P02.A44.010	mq	€ 48,09	1	€ 48,09		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 48,09</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 48,09</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 48,09</b>	

## Voce di Analisi Prezzi n° 20

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

u.m.

Prezzo unitario

**EDI.020 Ricostruzione delle spalle delle finestre**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)**mq****€ 125,33**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
offerta di mercato	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Offerta o codice	um		€ -	0	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
	h		€ -	0	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzario</b>							
Prezzario Regione Piemonte 2012	02.P95.V52.010	mq	€ 125,33	1	€ 125,33		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 125,33</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>							
Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>						<b>€ 125,33</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 125,33</b>	

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

Descrizione voce di Elenco Prezzi

**EDI.021 Nuova muratura portante in mattoni pieni**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**Voce di Analisi Prezzi n° 21**

u.m.

Prezzo unitario

**mc**

**€ 458,19**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziano)								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
Muratura di mattoni pieni spessore superiore a 12cm								
	01.A05.B20.005	mc	€	458,19	1,00	€ 458,19		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 458,19</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
<i>Offerta di mercato</i>								
		um		€ -	0,00	€ 0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
							<b>totale netto</b>	<b>€ 458,19</b>
							<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)	13,00% € 0,00
							<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)	10,00% € 0,00
							Arrotondamento	€ 0,00
							<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>€ 458,19</b>

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°1**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CM.01 Carpenteria metallica**

**kg**

**€ 2,32**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziario)	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzo</b>								
<b>- Fornitura e posa carpenteria metallica</b>								
Fe510 B-C-D	FA.OM.A.1001.D	kg	€ 1,46		1,00	€ 1,46		
Posa carpenteria	FA.OM.A.2001.A	kg	€ 0,53		1,00	€ 0,53		
<b>- Zincatura</b>								
Zincatura a caldo	FA.OM.C.3 01.H	kg	€ 0,33		1,00	€ 0,33		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 2,32</b>	100,00%
<b>4.2) da offerta</b>								
	-	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>totale netto</b>							<b>€ 2,32</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,00
<b>Arrotondamento</b>								€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 2,32</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°2**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CM.02 Nuovo solaio su lamiera grecata**

**mq**

**€ 61,22**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in € / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
Lamiere grecate in acciaio zincato di qualsiasi spessore.	OM.ME.C.1 02.B	mq		€ 0,64	13,08	€ 8,37		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 8,37</b>	<b>13,67%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Piano di lavoro	01.P25.A91.005	mq		€ 2,52	1,00	€ 2,52		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 2,52</b>	<b>4,12%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,15	€ 4,11		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,25	€ 5,75		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 9,86</b>	<b>16,11%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
Calcestruzzo alleggerito in leca (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.B19.040	mc	€ 152,91		0,0937	€ 14,33		
Getto con pompa (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.C30.015	mc	€ 24,56		0,0937	€ 2,30		
Vibratura (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.E00.005	mc	€ 8,01		0,0937	€ 0,75		
Casseratura bordo solaio	OM.CZ.B.3 01.C	mq	€ 17,75		0,6079	€ 10,79		
Rete elettrosaldata B450C	BA.CZ.A.3 10.A	kg	€ 0,74		9,7920	€ 7,25		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 35,42</b>	<b>57,85%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	-	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 56,17</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 2,70
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 2,35
Arrotondamento							€ 0,01	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 61,22</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°3**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CM.03 Ancoraggio profili**

**cad € 48,45**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um				€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
	-	um	€ -	0,00	0,00	0		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezario</b>								
Esecuzione di ancoraggi (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A05.E10.005	cad	€ 48,45		1,0000	€ 48,45		
	-	um	€ -	0,00	0,00	0		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 48,45</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	-				0,00	0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 48,45</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 48,45</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 4**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CM.04 Protezione al fuoco R60**

mq

**€ 26,90**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in € / u.m.)	prezzo unitario in € / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um				€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>								
Piano di lavoro (Regione Piemonte dic. 2011)	01.P25.A91.005	mq	€ 2,52		1,00	€ 2,52		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 2,52</b>	9,37%
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10.005	h	€ 27,41		0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20.005	h	€ 25,50		0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30.005	h	€ 23,00		0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
Intonaco a base di vermiculite (Regione Piemonte dic. 2011)	03.A04.B03.005	mq	€ 11,88		2,00	€ 23,76		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 23,76</b>	88,33%
<b>4.2) da offerta</b>								
	-	um	€ -			€ -		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>totale netto</b>							<b>€ 26,28</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,33
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,28
Arrotondamento								€ 0,01
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 26,90</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 5**

u.m. Prezzo unitario

**ST.AM.01 Nuovo architrave metallico**

**kg € 5,53**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/u.m.	prezzo unitario in (€/u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziario)	Offerta o codice	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10.005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20.005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30.005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzo</b>								
Taglio a sezione obbligata eseguito per formazione di vani	BA.PRA.3103.G	m	€ 49,46		0,01000	€ 0,49		
Puntellamento provvisorio (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.H20.005	mq	€ 35,11		0,01125	€ 0,39		
Intervento a cuci-scuci della muratura (Regione Piemonte dic. 2011)	02.P90.U15.010	mc	€ 777,78		0,00045	€ 0,35		
Intonaco per risanamento strutture degradate (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A10.B70.005	mq	€ 62,05		0,00810	€ 0,50		
Malta cementizia, classe M1 (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.A37.030	mc	€ 110,12		0,00174	€ 0,19		
Betoncino reoplastico senza ritiro (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.C50.010	mc	€ 2 861,92		0,00014	€ 0,41		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 2,34</b>	<b>42,40%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
Carpenteria metallica	ST.CM.01	kg	€ 2,32		1,00	2,32		
Conferimento e oneri di discarica	BA.DE.C.0102.A	ton	€ 12,00		0,02000	0,24		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 2,56</b>	<b>46,29%</b>
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,33
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,29
Arrotondamento							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 5,53</b>	

Codice di riferimento  
di Elenco Prezzi

**ST.CA.01 Taglio e demolizione muratura portante**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**Voce di Analisi Prezzi n°6**

u.m. Prezzo unitario

**mc € 162,30**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
					€ -	0,00	-
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Piano di lavoro (Regione Piemonte dic. 2011)	01.P25.A91.005	mq	€ 2,52	0,06	€ 0,16		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 0,16</b>	0,10%
<b>3) Manodopera</b>							
<i>Operaio specializzato</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10.005	h	€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20.005	h	€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30.005	h	€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezzo</b>							
Taglio a sezione obbligata eseguito a mano (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A02.B20.005	mc	€ 424,60	0,10	€ 42,46		
Demolizione di murature o di volte in mattoni (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A02.A10.010	mc	€ 95,88	0,90	€ 86,29		
Puntellamento provvisorio (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A04.H20.005	mq	€ 35,11	0,10	€ 3,51		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 132,26</b>	81,49%
<b>4.2) da offerta</b>							
Conferimento e oneri di discarica	BA.DE.C.0102.A	ton	€ 12,00	2,00	24,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 24,00</b>	14,79%
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 3,14
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 2,73
						Arrotondamento	€ 0,01
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 162,30</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°7**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CA.02 Demolizione completa di solaio esistente**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**mq € 54,26**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/u.m.	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>							
-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>							
Puntellamento e piano di lavoro (Regione Piemonte dic. 2011)	01.P25.A91.005	mq	€ 2,52	4,0000	€ 10,08		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>						<b>€ 10,08</b>	18,58%
<b>3) Manodopera</b>							
<i>Operaio specializzato</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10.005	h	€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20.005	h	€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>							
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30.005	h	€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>4) Opere compiute</b>							
<b>4.1) da prezario</b>							
Demolizione di solaio (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A02.A70.030	mq	€ 32,78	1,0000	€ 32,78		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>						<b>€ 32,78</b>	60,41%
<b>4.2) da offerta</b>							
Conferimento e oneri di discarica	BA.DE.C.0102.A	ton	€ 12,00	0,60	7,20		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>						<b>€ 7,20</b>	13,27%
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						13,00%	€ 2,25
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)						10,00%	€ 1,95
Arrotondamento							€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 54,26</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°8**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CA.03 Taglio e demolizione localizzata di solaio**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**m € 120,40**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/ u.m.)	prezzo unitario in (€/ u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Puntellamento e piano di lavoro (Regione Piemonte dic. 2011)	01.P25.A91.005	mq	€ 2,52		4,0000	€ 10,08		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 10,08</b>	8,37%
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10.005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20.005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30.005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	0,00%
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
Demolizione di solaio	BA.PR.A.3103.G	m	€ 49,46		2,0000	€ 98,92		
	-	um	€ -		0,00	0,00		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 98,92</b>	82,16%
<b>4.2) da offerta</b>								
Conferimento e oneri di scarica	BA.DE.C.0102.A	ton	€ 12,00		0,60	7,20		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 7,20</b>	5,98%
<b>totale netto</b>							<b>€ 116,20</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 2,25
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 1,95
<b>Arrotondamento</b>							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 120,40</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n°9**

u.m. Prezzo unitario

**ST.CA.04 Nuovo solaio in latero cemento (H=20+5 cm)**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**mq € 72,35**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/ u.m.)	prezzo unitario in (€/ u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziario)	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzo</b>								
Solaio pignatte spessore 20+5=25 cm (Regione Piemonte dic. 2011)	01.A07.E32.015	mq	€	72,35	1,0000	€ 72,35		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 72,35</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 72,35</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,00
Arrotondamento								€ 0,00
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 72,35</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 10**

u.m. Prezzo unitario

**ST.RC.01 Intervento a scuci-cuci della muratura portante**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**mc € 777,78**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/ u.m.)	prezzo unitario in (€/ u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-					€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
	-					€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezario</b>								
Scuci cucì della muratura (Regione Piemonte dic. 2011)	02.P90.U15.010	mc	€	777,78	1,0000	€ 777,78		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 777,78</b>	<b>100,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	-	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 777,78</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,00
<b>Utìli di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,00
Arrotondamento							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 777,78</b>	

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  
 Descrizione voce di Elenco Prezzi  
 Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 11**

u.m. Prezzo unitario

**ST.RC.02 Betoncino armato**

**mq**

**€ 23,86**

(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in (€/u.m.)	prezzo unitario in (€/u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziario)								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A10.005	h		€ 27,41	0,00	€ -		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A20.005	h		€ 25,50	0,00	€ -		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A30.005	h		€ 23,00	0,00	€ -		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzo</b>								
Betoncino armato	OM.CZ.V.3.01.A	mq	€ 17,98		1,0000	€ 17,98		
Additivo accelerante la presa	OM.MA.C.1.02.A	kg	€ 1,83		1,4400	€ 2,64		
Armatura	OM.ME.V.3.05.A	kg	€ 0,81		4,0000	€ 3,24		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 23,86</b>	<b>99,98%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 23,86</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 0,00
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 0,00
<b>Arrotondamento</b>							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 23,86</b>	

Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 12**

u.m. Prezzo unitario

**ST.RC.03 Consolidamento elementi in pietra del parapetto esistente**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**cad € 165,51**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in €/ u.m.)	prezzo unitario in (€/ u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature ) e Trasporti</b>								
Noli, trasporti, ecc (indicare Prezziario)								
	-	um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	0,30	€ 8,22		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	0,30	€ 7,65		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012								
	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	0,30	€ 6,90		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 22,77</b>	<b>13,76%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
Perforazione ed inserimento della barra								
	01.A05.E30.010	m	€ 137,20		1,0000	€ 137,20		
						€ -		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 137,20</b>	<b>82,90%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 159,97</b>	
<b>Spese generali</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							13,00%	€ 2,96
<b>Utili di Impresa</b> (ai sensi del comma 2 art. 32 DPR 207/2010)							10,00%	€ 2,57
<b>Arrotondamento</b>							€ 0,00	
<b>Prezzo di applicazione</b>							<b>€ 165,51</b>	

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Caserma HENRY  
IMPIANTI ELETTRICI

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 ELE.005	<p><b>Fornitura di centrale per sistema antintrusione da 2,8A c ... otezione: IP40/IK02. (Tipo: URMET Sch. 1067/021 o simili).</b> Fornitura di centrale per sistema antintrusione da 2,8A con 8 ingressi espandibili a 32, parzializzabili in 6 zone e programmabili (normalmente chiuso-aperto, singolo-doppio bilanciamento), 6 uscite espandibili a 15 e programmabili (2 relè - 4 elettriche open collector). Gestione di max 8 tastiere, 16 inseritori, 32 chiavi e 3 schede espansioni. Grado di protezione: IP30/IK02. Corrente per dispositivi esterni: 1,8A. Programmazione con interfaccia USB Sch. 1056/013 e software dedicato. (Tipo: URMET Sch. 1067/042 o simili).</p> <p>+ Fornitura di scheda espansione 8 ingressi - 3 uscite per sistema antintrusione. Gestione di massimo 3 schede espansione per centrale con connessione su linea bus. Installazione all'interno delle centrali o in scatole ad incasso di dimensioni 160 x 130 x 70 mm (L x A x P). (Tipo: URMET Sch. 1067/008 o simili).</p> <p>+ Fornitura di tastiera di comando per sistema antintrusione con display LCD 2 x 16 caratteri, 9 led di segnalazione di stato del sistema, 12 tasti alfanumerici, 7 tasti di navigazione, buzzer con livello sonoro regolabile, 1 ingresso programmabile, microfono per ascolto ambientale (con interfaccia PSTN o GSM), protezione contro apertura e asportazione. Grado protezione: IP40/IK02. (Tipo: URMET Sch. 1067/021 o simili).</p> <p><b>E L E M E N T I :</b> (L) Centrale cadauno (L) Espansione cadauno (L) Tastiera di comando cadauno</p>	1,000 1,000 1,000	505,26 94,31 148,20	505,26 94,31 148,20	
	Sommano euro			747,77	
	Spese Generali 13% euro			97,21	
	Sommano euro			844,98	
	Utilli Impresa 10% euro			84,50	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>929,48</b>	
Nr. 2 ELE.006	<p><b>Fornitura di barriera perimetrale ad infrarossi con doppi ... 0m (120m in interno). (Tipo: URMET Sch.1033/292 o simili).</b> Fornitura di barriera perimetrale ad infrarossi con doppio raggio e frequenza selezionabile dei raggi (4 canali). Portata max di 60m (120m in interno). (Tipo: URMET Sch.1033/292 o simili).</p> <p><b>E L E M E N T I :</b> (L) Barriera perimetrale cadauno</p>	1,000	242,51	242,51	
	Sommano euro			242,51	
	Spese Generali 13% euro			31,53	
	Sommano euro			274,04	
	Utilli Impresa 10% euro			27,40	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>301,44</b>	
Nr. 3 ELE.007	<b>Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di term ... e Sch. 1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/299 o simili).</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di termostatazione ed antiscavalamento. Montaggio a parete o su pavimento. (Tipo: URMET Sch. 1033/291 o simili.) + Fornitura di staffe per fissaggio a muro delle colonne Sch.1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/297 o simili). + Fornitura di tamper per installazione a muro delle colonne Sch. 1033/290-291 per la protezione del coperchio inferiore. (Tipo: Urmet Sch. 1033/298 o simili). + Fornitura di n.2 resistenza di riscaldamento per le colonne Sch. 1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/299 o simili). <b>ELEMENTI:</b> (L) overflowColonna in alluminio cadauno (L) Staffe fissaggio cadauno (L) Tamper per intsallazione a muro delle colonne cadauno (L) Resistenza di riscaldamento cadauno	1,000 1,000 1,000 2,000	592,84 94,31 20,21 60,62	592,84 94,31 20,21 121,24	
	Sommano euro			828,60	
	Spese Generali 13% euro			107,72	
	Sommano euro			936,32	
	Utilli Impresa 10% euro			93,63	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>1 ' 029,95</b>	
Nr. 4 ELE.008	<b>Monitor LCD per postazione controllo videosorveglianza, 22"</b> Monitor LCD per postazione controllo videosorveglianza, 22" <b>ELEMENTI:</b> (L) Monitor LCD 22" cadauno	1,000	1 ' 013,25	1 ' 013,25	
	Sommano euro			1 ' 013,25	
	Spese Generali 13% euro			131,72	
	Sommano euro			1 ' 144,97	
	Utilli Impresa 10% euro			114,50	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>1 ' 259,47</b>	
Nr. 5 ELE.012	<b>F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo i ... onato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico</b> F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico <b>ELEMENTI:</b> (L) Apparecchio tipo Onda Guzzini cod.5359 cad (E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1	1,000 1,000	102,20 23,46	102,20 23,46	
	Sommano euro			125,66	
	Spese Generali 13% euro			16,34	
	Sommano euro			142,00	
	Utilli Impresa 10% euro			14,20	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>156,20</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 6 ELE.017	<p><b>F.o. corpo illuminante da esterno, IP65, montaggio ad inc ... rio necessario al corretto funzionamento dell'apparecchio.</b></p> <p>F.o. corpo illuminante da esterno, IP65, montaggio ad incasso a pavimento, tipo Iguzzini Light Up light B623 o simili, ottica simmetrica spot orientabile 0°-15°, sorgente ad alogenuri metallici 70W, corpo circolare in fusione di alluminio, controcassa e cornice in acciaio inox, vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento, pressacavo in ottone nichelato, resistenza al carico statico fino a 3500 Kg, temperatura massima del vetro di 110° C.</p> <p>La F.O. è da intendersi comprensiva di scavo e reinterro, collegamenti alla linea di alimentazione, controcassa e ogni altro onere o accessorio necessario al corretto funzionamento dell'apparecchio.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Corpo illuminante mod. iGuzzini Light Up light B623 (già scontato 35%) cadauno</p> <p>(E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1</p>	1,000 1,500	313,95 23,46	313,95 35,19	
	Sommano euro			349,14	
	Spese Generali 13% euro			45,39	
	Sommano euro			394,53	
	Utilli Impresa 10% euro			39,45	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>433,98</b>	
Nr. 7 ELE.031	<p><b>F.o. plafoniera a parete/soffitto, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x26W, IP54 min., cablaggio elettronico</b></p> <p>F.o. plafoniera a parete/soffitto, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x26W, IP54 min., cablaggio elettronico</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Apparecchio tipo 3F Petra cad</p> <p>(E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1</p>	1,000 1,000	79,80 23,46	79,80 23,46	
	Sommano euro			103,26	
	Spese Generali 13% euro			13,42	
	Sommano euro			116,68	
	Utilli Impresa 10% euro			11,67	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>128,35</b>	
Nr. 8 ELE.032	<p><b>Avanquadro fornitura F.p.o. di quadro elettrico, caratter ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b></p> <p>Avanquadro fornitura</p> <p>F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Avanquadro fornitura cadauno</p>	1,000	1'300,00	1'300,00	
	Sommano euro			1'300,00	
	Spese Generali 13% euro			169,00	
	Sommano euro			1'469,00	
	Utilli Impresa 10% euro			146,90	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>1'615,90</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 9 ELE.033	<p><b>Quadro generale F.p.o. di quadro elettrico, caratteristic ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b></p> <p>Quadro generale F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro generale cadauno</p>	1,000	2'700,00	2'700,00	
	Sommano euro			2'700,00	
	Spese Generali 13% euro			351,00	
	Sommano euro			3'051,00	
	Utilli Impresa 10% euro			305,10	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>3'356,10</b>	
Nr. 10 ELE.034	<p><b>Quadro piano terra F.p.o. di quadro elettrico, caratteris ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b></p> <p>Quadro piano terra F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro piano terra cadauno</p>	1,000	6'200,00	6'200,00	
	Sommano euro			6'200,00	
	Spese Generali 13% euro			806,00	
	Sommano euro			7'006,00	
	Utilli Impresa 10% euro			700,60	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>7'706,60</b>	
Nr. 11 ELE.035	<p><b>Quadro piano primo F.p.o. di quadro elettrico, caratteris ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b></p> <p>Quadro piano primo F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro piano primo cadauno</p>	1,000	3'900,00	3'900,00	
	Sommano euro			3'900,00	
	Spese Generali 13% euro			507,00	
	Sommano euro			4'407,00	
	Utilli Impresa 10% euro			440,70	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>4'847,70</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 12 ELE.036	<b>Quadro foresteria F.p.o. di quadro elettrico, caratterist ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b> Quadro foresteria F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. <b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro foresteria cadauno	1,000	5'500,00	5'500,00	
	Sommano euro			5'500,00	
	Spese Generali 13% euro			715,00	
	Sommano euro			6'215,00	
	Utilli Impresa 10% euro			621,50	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>6'836,50</b>	
Nr. 13 ELE.037	<b>Quadro centrale termica F.p.o. di quadro elettrico, carat ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b> Quadro centrale termica F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. <b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro centrale tecnica cadauno	1,000	2'900,00	2'900,00	
	Sommano euro			2'900,00	
	Spese Generali 13% euro			377,00	
	Sommano euro			3'277,00	
	Utilli Impresa 10% euro			327,70	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>3'604,70</b>	
Nr. 14 ELE.038	<b>Quadro alloggio F.p.o. di quadro elettrico, caratteristic ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.</b> Quadro alloggio F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. <b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro alloggio cadauno	1,000	550,00	550,00	
	Sommano euro			550,00	
	Spese Generali 13% euro			71,50	
	Sommano euro			621,50	
	Utilli Impresa 10% euro			62,15	
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>683,65</b>	
Nr. 15 ELE.060	<b>F.O. registratore immagini in qualità Full HD (1920x1080p ... tà Full-HD su tutti i canali. HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	F.O. registratore immagini in qualità Full HD (1920x1080p) in tempo reale (25fps), registrazione su unità DVR in modalità Full-HD su tutti i canali. HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD <b>ELEMENTI:</b> (L) HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD (sconto 20%) cadauno (E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1	1,000 4,000	3'640,00 23,46	3'640,00 93,84	
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			3'733,84 485,40	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			4'219,24 421,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'641,16</b>	
Nr. 16 ELE.061	<b>F.o. alimentatore a spina per telecamera</b> F.o. alimentatore a spina per telecamera <b>ELEMENTI:</b> (L) Alimentatore cadauno (E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1	1,000 0,500	24,92 23,46	24,92 11,73	
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			36,65 4,76	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			41,41 4,14	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>45,55</b>	
Nr. 17 ELE.062	<b>F.o. staffa per telecamera</b> F.o. staffa per telecamera <b>ELEMENTI:</b> (L) Staffa cadauno (E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1	1,000 0,500	16,16 23,46	16,16 11,73	
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			27,89 3,63	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			31,52 3,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>34,67</b>	
Nr. 18 ELE.063	<b>F.o. Kit custodia antivandalo per telecamera</b> F.o. Kit custodia antivandalo per telecamera <b>ELEMENTI:</b> (L) Custodia antivandalo cadauno (E) [ELE.000] Manodopera nel settore impiantistico, operaio qualificato (R ... 1	1,000 0,500	1'696,60 23,46	1'696,60 11,73	
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			1'708,33 222,08	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			1'930,41 193,04	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'123,45</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				





# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Caserma HENRY  
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 MEC.001	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302 (o equivalente). Unità da interno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldada con compressori ermetici rotativi di tipo scroll, condensata ad acqua, scambiatori a piastre saldo-brasate e valvola di espansione termostatica. Pannellatura esterna in lamiera prerivestita (simil-peraluman) e struttura in acciaio zincato e verniciato. La fornitura dell'unità comprende anche: cavi quadro elettrico numerati, magnetotermici sui carichi, tastiera W3000 base, valvola modulante a 2 vie, kit evaporatore 2 pompe BP, rivestimento insonorizzante maggiorato, antivibranti di base in gomma, unità con soft starters, connessioni idriche verso l'alto, filtro 1"1/4, flussostato.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Fornitura unità cadauno</p> <p>(L) accessori a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utilli Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>24,000</p> <p>24,000</p>	<p>17 '050,00</p> <p>320,00</p> <p>23,46</p> <p>25,14</p>	<p>17 '050,00</p> <p>320,00</p> <p>563,04</p> <p>603,36</p> <p>18 '536,40</p> <p>2 '409,73</p> <p>20 '946,13</p> <p>2 '094,61</p> <p>23 '040,74</p>	
Nr. 2 MEC.002	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente).</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente). Il generatore ad acqua calda a condensazione di tipo B23P-B53P-C13-C13X-C23-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C82-C82X, e a basse emissioni inquinanti, a camera stagna, da interno, da esterno e da incasso, è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mantello esterno formato da pannelli in lamiera smaltata di colore bianco per interno;</li> <li>- telaio da incasso profondo 255 mm in lamiera zincata con porta in materiale termoformato verniciabile, antiurto e meteo-resistente o in lamiera zincata rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia sporgente 2 cm</li> <li>- sistema di combustione a premiscelazione che garantisce un rapporto aria gas costante</li> <li>- elettrodo accensione elettronica ed elettrodo controllo di fi amma a ionizzazione</li> <li>- scambiatore primario brevettato in alluminio senza saldatura circolare con sezione sufficiente per ridurre le perdite di carico e per evitare lo sporcamento dello stesso</li> <li>- camera di combustione a bassa perdita di carico in lamiera opportunamente strutturata e rivestita internamente in fi bra ceramica, a tenuta di gas e racchiudente tutti i componenti relativi alla combustione, tale da separarli in modo stagno rispetto all'ambiente di installazione</li> <li>- ventilatore a velocità variabile per modulare la quantità d'aria necessaria alla combustione in funzione della richiesta</li> <li>- sicurezza centralizzatore attraverso un dispositivo contagiri ad effetto Hall, la velocità di rotazione del ventilatore viene sempre monitorata</li> <li>- rendimenti utile a pieno carico con temperature 50-30°C di circa 105%</li> <li>- rendimento utile al 30% del carico con 30°C sul ritorno di circa 109,3%</li> <li>- valori con funzionamento a metano di CO2 9%, CO al minimo &lt;30-40 ppm e NOx &lt;35/30 ppm per funzionamento max/min</li> </ul>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- certificazione Range Rated, indica che la caldaia è munita di dispositivo di adeguamento al fabbisogno termico dell'impianto che permette di regolare, a seconda delle richieste energetiche dell'edifi cio, la portata della caldaia stessa</li> <li>- gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display comprendente led di segnalazione temperatura e guasti, selettore temperatura caldaia, selettore temperatura sanitario, selettori di funzioni, e manometro e lettura delle informazioni</li> <li>- funzionamento in climatico con sonda esterna, accessorio, con possibilità di impostazioni: richiesta calore, curva climatica con regolazione della temperatura massima da 20°C a 80°C</li> <li>- termostato di sicurezza a riarmo manuale</li> <li>- sicurezza sovratemperatura effettuata sia sulla mandata che sul ritorno con doppia sonda (temperatura limite 95°C)</li> <li>- idrometro di controllo pressione acqua di riscaldamento</li> <li>- pressostato di controllo pressione acqua di riscaldamento e valvola di sicurezza intervengono in caso di insufficiente o eccessiva pressione idraulica (min 0,7 bar - max 3 bar)</li> <li>- termostato di regolazione e termometro</li> <li>- gruppo di distribuzione riscaldamento con by-pass automatico</li> <li>- valvola a tre vie predisposta per possibile collegamento a bollitore esterno completo di sonda e/o inserimento di programmatore orario bollitore</li> <li>- valvola gas di sicurezza completa di stabilizzatore e lenta accensione</li> <li>- sicurezza evacuazione fumi insita nel principio di funzionamento pneumatico della valvola gas asservita al bruciatore premix; la valvola gas viene aperta in funzione della quantità d'aria spinta dal ventilatore. Questo comporta che, in caso di occlusione del circuito di evacuazione fumi, si annulla la portata d'aria e la valvola non ha possibilità di aprirsi. Inoltre il galleggiante presente nel sifone impedisce ogni passaggio dei fumi dallo scarico condensa</li> <li>- sicurezza occlusione scarico condensa che, attraverso il sensore livello condensa provvede a bloccare la caldaia nel caso in cui il livello di condensa all'interno dello scambiatore superi il limite consentito</li> <li>- valvola sfogo aria</li> <li>- impostazioni di parametri di riscaldamento</li> <li>- sonde caldaia di tipo NTC</li> <li>- prese per analisi della combustione</li> <li>- sistema antigelo di primo livello per temperatura fino a 3°C per installazioni interne</li> <li>- sistema anti-bloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie</li> <li>- circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria con portata massima 1400 l/h e prevalenza massima 5,2 mca</li> <li>- vaso di espansione circuito caldaia (8/10 litri)</li> <li>- predisposizione per un termostato ambiente o un programmatore orario o valvole di zona</li> <li>- predisposizione per termostato di sicurezza su impianti a bassa temperatura</li> <li>- predisposizione per collegamento ad un controllo remoto - a corredo per caldaie da esterno</li> <li>- predisposizione sonda esterna</li> <li>- pressione massima di esercizio 3 bar</li> <li>- classe 5 di NOx</li> <li>- conforme alle norme CEI</li> <li>- grado di protezione elettrica IPX5D</li> <li>- conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE</li> <li>- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)</li> <li>- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)</li> <li>- conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle</li> </ul> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Fornitura caldaia cadauno</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p>				
	A R I P O R T A R E			2 544,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'544,40	
	Sommano euro			2'544,40	
	Spese Generali 13% euro			330,77	
	Sommano euro			2'875,17	
	Utilli Impresa 10% euro			287,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'162,69</b>	
Nr. 3 MEC.003	Adeguamento vano contatori gas Realizzazione delle lavorazioni necessarie per l'adeguamento del vano contatori gas esistente, comprensivo di opere murarie, modifica armadio metallico di contenimento, eventuale spostamento tubazioni ed inserimento dime, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. E L E M E N T I : (L) Lavorazioni a corpo (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	1,000 8,000 8,000	200,00 23,46 25,14	200,00 187,68 201,12	
	Sommano euro			588,80	
	Spese Generali 13% euro			76,54	
	Sommano euro			665,34	
	Utilli Impresa 10% euro			66,53	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>731,87</b>	
Nr. 4 MEC.004	Riallaccio della tubazione gas metano riposizionata Realizzazione delle lavorazioni conseguenti alla rimozione, spostamento e successivo riallaccio della tubazione rete gas metano esistente a soffitto del porticato lato cortile. Sono comprese le lavorazioni relative al riallaccio della tubazione riposizionata con la dorsale esistente, comprensivo di piccole opere murarie, eventuale adeguamento percorso tubazioni, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, l'esecuzione della prova di tenuta impianto gas in conformità alla UNI 7129-2008 a lavoro ultimato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. E L E M E N T I : (L) Lavorazioni a corpo (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	1,000 8,000 8,000	150,00 23,46 25,14	150,00 187,68 201,12	
	Sommano euro			538,80	
	Spese Generali 13% euro			70,04	
	Sommano euro			608,84	
	Utilli Impresa 10% euro			60,88	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>669,72</b>	
Nr. 5 MEC.005	Allaccio per rete idrica antincendio Lavorazioni necessarie per la realizzazione dell'allaccio idrico antincendio alla rete acquedottistica, compreso opere murarie, tubazioni, valvolame, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. E L E M E N T I : (L) Lavorazioni a corpo (E) [MDP.IVL] h	1,000 8,000	800,00 23,46	800,00 187,68	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>987,68</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			987,68	
	(E) [MDP.VL] h	8,000	25,14	201,12	
	Sommano euro			1'188,80	
	Spese Generali 13% euro			154,54	
	Sommano euro			1'343,34	
	Utili Impresa 10% euro			134,33	
	T O T A L E euro / a corpo			1'477,67	
Nr. 6 MEC.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 50x4.6x175 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 50x4.6x175 E L E M E N T I : (L) Fornitura tubazione m (E) [MDP.IVL] h	1,000 0,030	45,83 23,46	45,83 0,70	
	Sommano euro			46,53	
	Spese Generali 13% euro			6,05	
	Sommano euro			52,58	
	Utili Impresa 10% euro			5,26	
	T O T A L E euro / m			57,84	
Nr. 7 MEC.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 75x6.8x200 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 75x6.8x200 E L E M E N T I : (L) Fornitura tubazione m (E) [MDP.IVL] h	1,000 0,050	69,96 23,46	69,96 1,17	
	Sommano euro			71,13	
	Spese Generali 13% euro			9,25	
	Sommano euro			80,38	
	Utili Impresa 10% euro			8,04	
	T O T A L E euro / m			88,42	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 MEC.008	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE 2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102.</p> <p>Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità.</p> <p>Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Applicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura tubazione m</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p>	1,000 0,030	41,90 23,46	41,90 0,70	
	Sommano euro			42,60	
	Spese Generali 13% euro			5,54	
	Sommano euro			48,14	
	Utili Impresa 10% euro			4,81	
	T O T A L E euro / m			52,95	
Nr. 9 MEC.009	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE 2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102.</p> <p>Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità.</p> <p>Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Applicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura tubazione m</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p>	1,000 0,030	45,96 23,46	45,96 0,70	
	Sommano euro			46,66	
	Spese Generali 13% euro			6,07	
	Sommano euro			52,73	
	Utili Impresa 10% euro			5,27	
	T O T A L E euro / m			58,00	
Nr. 10 MEC.010	<p>Radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente</p> <p>Fornitura e posa di radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Radiatore cadauno</p>	1,000	523,35	523,35	
	Sommano euro			523,35	
	Spese Generali 13% euro			68,04	
	Sommano euro			591,39	
	A R I P O R T A R E			591,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			591,39	
	Utili Impresa 10% euro			59,14	
	T O T A L E euro / cadauno			650,53	
Nr. 11 MEC.011	<p>Impianto di regolazione elettronica per Centrale Tecnica Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per la Centrale Tecnica su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, pannello operatore e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Sonda, valvole, attuatori, controllori, pannello operatore, ecc a corpo</p> <p>(L) accessori e materiali minuti a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p>				
	Sommano euro	1,000	5'361,60	5'361,60	
	Spese Generali 13% euro	1,000	250,00	250,00	
		24,000	23,46	563,04	
		24,000	25,14	603,36	
	Sommano euro			6'778,00	
	Spese Generali 13% euro			881,14	
	Sommano euro			7'659,14	
	Utili Impresa 10% euro			765,91	
	T O T A L E euro / a corpo			8'425,05	
Nr. 12 MEC.012	<p>Impianto di regolazione elettronica per ex-Foresteria Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per i ventilconvettori degli ambienti dell'ex-Foresteria su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Sonde, valvole, attuatori, controllori, ecc a corpo</p> <p>(L) accessori e materiali minuti a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p>				
		1,000	1'760,00	1'760,00	
		1,000	170,00	170,00	
		16,000	23,46	375,36	
		16,000	25,14	402,24	
	Sommano euro			2'707,60	
	Spese Generali 13% euro			351,99	
	Sommano euro			3'059,59	
	Utili Impresa 10% euro			305,96	
	T O T A L E euro / a corpo			3'365,55	
Nr. 13 MEC.013	<p>Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Terra Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per i ventilconvettori degli ambienti dell'ex-Caserma piano terra su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Sonde, valvole, attuatori, controllori, ecc a corpo</p> <p>(L) accessori e materiali minuti a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p>				
		1,000	4'172,00	4'172,00	
		1,000	250,00	250,00	
		16,000	23,46	375,36	
		16,000	25,14	402,24	
	A R I P O R T A R E			5'199,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5'199,60	
	Sommano euro			5'199,60	
	Spese Generali 13% euro			675,95	
	Sommano euro			5'875,55	
	Utilli Impresa 10% euro			587,56	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>6'463,11</b>	
Nr. 14 MEC.014	<p>Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Primo Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per gli impianti degli ambienti dell'ex-Caserma piano primo su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(L) Sonde, valvole, attuatori, controllori, ecc a corpo</p> <p>(L) accessori e materiali minuti a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p>				
	Sommano euro	1,000	356,53	356,53	
	(L) accessori e materiali minuti a corpo	1,000	35,00	35,00	
	(E) [MDP.IVL] h	8,000	23,46	187,68	
	(E) [MDP.VL] h	8,000	25,14	201,12	
	Sommano euro			780,33	
	Spese Generali 13% euro			101,44	
	Sommano euro			881,77	
	Utilli Impresa 10% euro			88,18	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>969,95</b>	
Nr. 15 MEC.015	<p>Sistema di supervisione impianti tipo web-server Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione impianti web-server per gli impianti del complesso completa di controllore TCP/IP in tecnologia Lonworks in grado di gestire fino a 10 moduli I/O Xenta 400 con funzionalità web server integrato, compreso morsettiere, attività di engineering, messa in servizio e compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(L) sistema di supervisione tipo web server a corpo</p> <p>(L) accessori a corpo</p> <p>(E) [MDP.IVL] h</p> <p>(E) [MDP.VL] h</p>				
	(L) sistema di supervisione tipo web server a corpo	1,000	2'274,80	2'274,80	
	(L) accessori a corpo	1,000	231,00	231,00	
	(E) [MDP.IVL] h	24,000	23,46	563,04	
	(E) [MDP.VL] h	24,000	25,14	603,36	
	Sommano euro			3'672,20	
	Spese Generali 13% euro			477,39	
	Sommano euro			4'149,59	
	Utilli Impresa 10% euro			414,96	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'564,55</b>	
Nr. 16 MEC.016	<p>Impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria. N.5 pannelli Sup. di captazione 12,84 mq. Fornitura e posa in opera di impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria completo di: - Collettore solare assorbitore in rame selettivo 12,84 mq di superficie netta di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	captazione (5 pannelli) - Stazione solare completa di centralina, sonde, circolatore circuito solare, contabilizzatori, vaso espansione, valvola sicurezza - n. 1 Bollitore solare da 500 litri a doppio serpentino estraibile in rame - Tancette liquido antigelo - Kit collegamenti idraulici standard 3/4" F - Kit per posizionamento e sostegno dei pannelli Impianto completo di accessori e minuteria atti a dare l'opera completa e funzionante. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Collettori solari Ecosolar o equivalente cadauno (L) Centralina solare cadauno (L) Bollitore 500 litri cadauno (L) Kit montaggio a tetto cadauno (L) Stazione solare completa cadauno (L) accessori, vaso espansione, kit raccordo, antigelo sonde cadauno (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 24,000 24,000	1'018,00 400,00 3'361,00 820,00 540,00 590,00 23,46 25,14	5'090,00 400,00 3'361,00 820,00 540,00 590,00 563,04 603,36	
	Sommano euro			11'967,40	
	Spese Generali 13% euro			1'555,76	
	Sommano euro			13'523,16	
	Utili Impresa 10% euro			1'352,32	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>14'875,48</b>	
Nr. 17 MEC.017	Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente. Fornitura e posa in opera di Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente corredato di: - cassetta in lamiera verniciata per interno (RAL 9010); h = 650 mm, lungh. = 800, prof. = 140 mm; - dima per contatore di calore serie 7000; - contatore di calore diretto per impianti a zona. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre. Alimentazione 24 V (ac) 50 Hz - 1 W centralizzata. Conformità direttiva 2004/22/CE (MID004) - Stacco acqua sanitaria d'utenza composto da: - valvola di intercettazione a sfera con ritegno (BALLSTOP); - contatore volumetrico acqua calda e fredda sanitaria (MI001), con uscita impulsiva diametro 3/4"; - gomito 90° in uscita - accessori e valvolame <b>E L E M E N T I :</b> (L) cassetta contenimento cadauno (L) contatore COnteca cadauno (L) contatore sanitario ACS cadauno (L) contatore sanitario AF cadauno (L) accessori vari cadauno (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 4,000	140,00 460,00 90,00 90,00 60,00 23,46 25,14	140,00 460,00 90,00 90,00 60,00 93,84 100,56	
	Sommano euro			1'034,40	
	Spese Generali 13% euro			134,47	
	Sommano euro			1'168,87	
	Utili Impresa 10% euro			116,89	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'285,76</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 18 MEC.018	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. E L E M E N T I : (L) elettropompe gemellari JRL 204-11/0,55 Salmson o equivalente cadauno (L) accessori e materiali minuti a corpo (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	1,000 1,000 4,000 4,000	816,00 60,00 23,46 25,14	816,00 60,00 93,84 100,56	
	Sommano euro			1'070,40	
	Spese Generali 13% euro			139,15	
	Sommano euro			1'209,55	
	Utili Impresa 10% euro			120,96	
	T O T A L E euro / cadauno			1'330,51	
Nr. 19 MEC.019	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. E L E M E N T I : (L) elettropompa JRL 205 -12/1,5 cadauno (L) accessori cadauno (E) [MDP.IVL] h (E) [MDP.VL] h	1,000 1,000 4,000 4,000	1'260,00 90,00 23,46 25,14	1'260,00 90,00 93,84 100,56	
	Sommano euro			1'544,40	
	Spese Generali 13% euro			200,77	
	Sommano euro			1'745,17	
	Utili Impresa 10% euro			174,52	
	T O T A L E euro / cadauno			1'919,69	
Nr. 20 MEC.020	Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica per pannelli radianti a pavimento. Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta tipo CALEFFI 171 o equivalente. Completo di: - gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, - collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione incorporate e kit di by-pass differenziale, - kit di by-pass circuito primario, - termostato di sicurezza - Con circolatote pompa Grundfos UPS 25-60 - valvole di intercettazione circuito primario, - cassetta completa di sostegni a pavimento. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di regolazione: 20÷78°C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. E L E M E N T I : (L) gruppo di regolazione termica CALEFFI 171 (sconto Listino 35%) cadauno (L) accessori vari cadauno	1,000 1,000	1'590,00 75,00	1'590,00 75,00	
	A R I P O R T A R E			1'665,00	





Codice di riferimento di Descrizione voce di Elenco Prezzi  
Elenco Prezzi

**Voce di Analisi Prezzi n° 1**

u.m. Prezzo unitario

**IDR.01 Fornitura e posa pompe pozzo e relativo quadro elettrico**  
(per la descrizione dettagliata della voce si rimanda all'elenco prezzi)

**corpo € 13.516,18**

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m.	prezzo unitario in € / u.m.)	prezzo unitario in (€ / u.m.) netto	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	Importo totale	% su prezzo di EP
<b>1) Materiali</b>								
Fornitura franco cantiere di due pompe sommerse di tipo radiale in acciaio inossidabile per pozzo di emungimento acque di falda con relativo quadro elettrico ed inverter, rispondenti alle caratteristiche riportate nelle specifiche tecniche. Potenza assorbita singola pompa:7,5kW. Caratteristiche prestazionali minime singola pompa: Portata variabile da 1,7l/s a 7,5l/s - Prevalenza 80m.	offerta di mercato	um		€ 8.664,00	1	€ 8.664,00		
<b>totale netto materiali (1)</b>							<b>€ 8.664,00</b>	<b>64,10%</b>
<b>2) Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti</b>								
		um		€ -	0,00	€ -		
<b>totale netto noli e trasporti (2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3) Manodopera</b>								
<i>Operaio specializzato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012 - al netto di SG e UI	01.P01.A10 005	h		€ 27,41	24,00	€ 657,84		
<i>Operaio qualificato</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012 - al netto di SG e UI	01.P01.A20 005	h		€ 25,50	32,00	€ 816,00		
<i>Operaio comune</i>								
Prezzi rilevati dalla C.R.P. per il Piemonte (riferimento Provincia di Torino), aggiornati al 1° semestre 2012 - al netto di SG e UI	01.P01.A30 005	h		€ 23,00	32,00	€ 736,00		
<b>totale netto manodopera (3)</b>							<b>€ 2.209,84</b>	<b>16,35%</b>
<b>4) Opere compiute</b>								
<b>4.1) da prezzario</b>								
					0,0000	€ -		
<b>totale opere compiute (4.1)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4.2) da offerta</b>								
	Offerta di mercato	um				0,00		
<b>totale netto opere compiute (4.2)</b>							<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>totale netto</b>							<b>€ 10.873,84</b>	