



# CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Sede legale: 29122 Piacenza – strada Val Nure, 3 – tel. 0523 464811 – fax 0523 464800 – C.F. 91096830335

[info@cbpiacenza.it](mailto:info@cbpiacenza.it) – [www.cbpiacenza.it](http://www.cbpiacenza.it)

e-mail certificata: cbpiacenza@pec.it

TITOLO DEL PROGRAMMA:

## REGOLAMENTO UE N. 1305 DEL 13-12-2013 PROGRAMMA SVILUPPO RURALE PSR 2014-2020

MISURA 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali

SOTTOMISURA 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche

TIPOLOGIA DI OPERAZIONE 4.3.02 - Investimenti in infrastrutture irrigue

## PROGETTO ESECUTIVO

LOCALIZZAZIONE: Comune di BORGONOVO V.T. – Provincia di Piacenza

Regione Emilia Romagna

TITOLO PROGETTO:

CUP: **G42E17000020006**

## REALIZZAZIONE DI INVASO AD USO IRRIGUO PRESSO LOC. FABBIANO DI BORGONOVO V.T. NEL DISTRETTO IRRIGUO TIDONE (PC)

CODICE PROGETTO:  
2017-PSRR-01

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

TITOLO ELABORATO:

## ANALISI DEI PREZZI

DOCUMENTO:  
ELENCO DEI PREZZI E ANALISI DEI  
PREZZI

REDATTO DA: Ufficio tecnico  
Consorzio di Bonifica di Piacenza

CODICE ELABORATO

SCALA:

DATA:

LIVELLO PROGET:

DOC:

PROGR:

TAV:

REV:

**PE**

**I**

**2**

**0**

**0**

**-**

**30-4-2019**

D

C

B

A

Revisione:

Descrizione:

Redatto:

Data:

Verificato:

Data:

Approvato:

Data:

## **ANALISI DEI PREZZI**

### **1. PREMESSA**

Nell'elaborazione delle seguenti analisi dei prezzi unitari di opere compiute si sono prese in considerazione:

- quantità dei materiali occorrenti per eseguire l'unità di misura dell'opera e prezzi relativi;
- mano d'opera necessaria per eseguire la medesima unità di misura dell'opera;
- spese generali e utile d'Impresa.

La valutazione esatta delle ore di lavoro occorrenti può essere complicata in quanto gli operai possono essere più o meno industriosi, pertanto nell'analisi si sono considerati operai di capacità e laboriosità media in rapporto alla loro qualifica.

Per l'incidenza delle spese generali e utile d'Impresa si è fatto riferimento alla ex art 32 DPR 207, che prevede di potere aggiungere al costo di un'opera una percentuale variabile dal 13% al 17% a seconda dell'importanza dei lavori per quanto riguarda le spese generali, ed una successiva percentuale del 10% per l'utile d'Impresa.

### **2. ANALISI DEI PREZZI**

Le voci che non è stato possibile individuare all'interno degli elenchi prezzi indicati nel bando **PROGRAMMA SVILUPPO RURALE PSR 2014-2020**, sono state determinate predisponendo le opportune analisi dei prezzi.

Si riportano di seguito le analisi dei prezzi unitari utilizzati nella determinazione del costo complessivo dell'opera.

Per i prezzi elementari della mano d'opera si è fatto riferimento alle Tabelle desunte da: "Prezzi Informativi delle Opere Edili in Piacenza 2017" rilevati dalla locale Camera di Commercio, Industria ed Artigianato.

Per i trasporti e noleggi ed i prezzi elementari dei materiali e dei semilavorati si sono individuati quelli medi attuali di mercato, anche con riferimento al “Elenco Regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di Difesa del Suolo e della Costa, indagini geognostiche, rilievi topografici e sicurezza” della Regione Emilia-Romagna 2017”.

I prezzi elementari dei materiali utilizzati nella redazione delle analisi sono stati desunti dal “Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura (adeguamento 2007)”, o dall’“Elenco Regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di Difesa del Suolo e della Costa, indagini geognostiche, rilievi topografici e sicurezza” della Regione Emilia-Romagna 2017”

Qualora dai listini sopra richiamati non sia stato possibile desumere, perché mancanti, prezzi utili alla composizione delle singole analisi si sono utilizzati preventivi all’uopo richiesti.

### **3. OPERE UNITARIE**

Nel computo delle lavorazioni e delle opere di progetto, alcune di queste sono risultate accorpabili in singole voci unitarie per semplicità operativa. La stima economica di ciascuna di queste opere unitarie è stata valutata sulla base dell’elenco prezzi, al fine della determinazione dell’importo da considerare nel computo stesso.

AP1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido DN 500 mm PN6 per condotte in pressione a marchio IIP conformi alle norme europee UNI EN ISO 1452 , con giunti a bicchiere ed anelli elastometrici preinseriti, posti in opera in scavi compensati a parte, esclusi reinterri e pezzi speciali.					
<b>ANALISI PER 10 ML</b>						
Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementar	Importo	Somma
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore per scarico e sfilamento	h	0,10	58,24	5,82	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,40	47,04	18,82	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	0,50	58,24	29,12	
Prev.	▪ Tubazione PVC De mm 500	ml	10,00	41,91	419,10	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,10	27,31	2,73	
PC01.0035	▪ Operaio comune	h	0,80	22,92	18,34	
	<b>Sommano</b>					<b>493,93</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	10%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		74,09	
						<b>568,02</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		56,80	
	<b>Sommano</b>					<b>624,82</b>
	- Arrotondamento				-4,82	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>620,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>AL ML</b>			<b>62,00</b>

AP2	Fornitura e posa in opera di curve flangiate in acciaio zincato con angolazione varia per tubazioni di diametro DN500 compreso il calcestruzzo di ancoraggio.					
<b>ANALISI CADAUNO</b>						
Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementar	Importo	Somma
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore per scarico e sfilamento	h	0,20	58,24	11,65	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,40	47,04	18,82	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	0,20	58,24	11,65	
Prev	▪ Curva DN 500 PN 16	n	1,00	811,68	811,68	
A16,15	▪ Cls Rck 35 Mpa	mc	1,00	133,90	133,90	
A18.20	▪ Acciaio B450C per cls	kg	50,00	1,15	57,50	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,25	27,31	6,83	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	4,00	22,92	91,68	
	<b>Sommano</b>					<b>1.143,70</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	10%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		171,55	
						<b>1.315,25</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		131,53	
	<b>Sommano</b>					<b>1.446,78</b>
	- Arrotondamento				-6,78	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>1.440,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>			<b>CADAUNO</b>		<b>1.440,00</b>

AP3 Costruzione di manufatto di derivazione dal canale principale costituito da una vasca realizzata da spallette laterali e fondo in c.a. e pozzetto prefabbricato delle dimensioni di cm 150x150x250. Per disconnettere il pozzetto di adduzione, da cui parte la tubazione di adduzione in PVC Dn 500, verrà installata una paratoia in acciaio zincato delle dimensioni di progetto completa di castello e organi di manovra comprensivi di attuatore elettrico e di volantino per l'intervento manuale di emergenza. Inoltre a monte della paratoia di disconnessione vi sarà posta una soglia fissa in acciaio zincato alta 20 cm in grado di far defluire nel canale principale il DMV di 50 l/s. Sono compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### ANALISI CADAUNO

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore per scarico e sfilamento	h	2,00	58,24	116,48	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	1,00	47,04	47,04	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	3,00	58,24	174,72	
A16.5.2	▪ Cls per sottofondazioni e per rinfianco	mc	3,25	91,88	298,52	
36.05.035.h	▪ Pozzetto prefabbricato 150x150x250	n	1,00	450,00	450,00	
Prev.	▪ Prolunga senza fondo 150x150x50	n	1,00	154,00	154,00	
A16.15	▪ Cls Rck 35 Mpa	mc	11,68	133,90	1.564,22	
A18.5.3	▪ Casseri	mq	35,88	29,78	1.068,51	
A18.20	▪ Acciaio B450C per cls	kg	584,10	1,15	671,72	
Prev.	▪ Giunto waterstop	corpo	1,00	-	300,00	
Prev.	▪ Paratoia in acciaio zincato 0,80x0,80 m	kg	279,14	3,64	866,05	
Prev.	▪ Soglia in acciaio zincato 0,20x1,0 m	kg	5,00	3,64	18,20	
Prev.	▪ Grigliato metallico carrabile 1,70x1,70 m	kg	50,00	3,64	182,00	
A42.15	▪ Parapetto in acciaio	m	12,20	86,32	903,10	
A42.30	▪ Zincatura a caldo	kg	334,14	1,25	417,67	
A42.33	▪ Attuatore elettrico	n	1,00	2.800,00	2.800,00	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	3,00	27,31	81,93	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	2,00	22,92	45,84	
	<b>Sommano</b>					<b>10.159,99</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	15%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		1.524,00	
						<b>11.683,99</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		1.168,40	
	<b>Sommano</b>					<b>12.852,38</b>
	- Arrotondamento				-2,39	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>12.849,99</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>CADAUNO</b>			<b>12.849,99</b>

AP4	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana tipo IMPERMEA EPDM elastoseal tridimensionale in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero) vulcanizzato in doppio strato, dello spessore di mm 1,10. Prodotto marcato CE, a norma EN 13361, elasticità 300% min., resistente ai raggi UV e all'ozono, resistente da -40 a + 120°C, resistente ai microrganismi e alle radici secondo Direttiva FLL. Garanzia 10 anni SENZA PRO RATA. La geomembrana dovrà risultare completamente impermeabile all'acqua e dovrà presentare le seguenti caratteristiche dimensionali e chimico-fisiche :Permeabilità ai liquidi &lt; 10-6 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup> *day) (EN 14150), Resistenza alla trazione 9.0 MPa (EN ISO 527-3), Allungamento 300 % (EN ISO 527-3), Punzonamento statico 0.75 kN (EN ISO 12236), Resist. agli agenti atmosferici/raggi UV Δ &lt; 25 % (EN 12224), Resistenza ai microrganismi Δ &lt; 25 % (EN 12225), Ossidazione Δ &lt; 25 % (EN 14575), Fessurazione da sollecitazione ambientale NPD* (EN 14576), Resistenza alla percolazione, proprietà Δ &lt; 2 % (EN 14415), Resistenza alla percolazione, massa Δ &lt; 2 % (EN 14415).</p>
-----	---

**ANALISI PER 100 MQ.**

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,10	47,04	4,70	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	0,05	58,24	2,91	
Prev.	▪ Geomembrana tipo IMPERMEA EPDM	mq	105	6,50	682,50	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,5	27,31	13,66	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	2,4	22,92	55,01	
	<b>Sommano</b>					<b>758,78</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	<i>10%</i>	
	- Spese generali 15%	%	0,15		113,82	
						<b>872,60</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		87,26	
	<b>Sommano</b>					<b>959,86</b>
	- Arrotondamento				-9,86	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>950,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>AL MQ</b>			<b>9,50</b>

AP5	Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di derivazione acqua irrigua, costituita da n 1 valvola a saracinesca DN 500 Pn 10 con comandi aperto/chiuso, sulla condotta di alimentazione del lago, n. 1 giunto DN 500 di smontaggio ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, la motorizzazione con attuatore elettrico di movimentazione con posizionatore, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x250 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.
-----	---

**ANALISI CADAUNO**

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore per scarico e sfilamento	h	0,10	58,24	5,82	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,50	47,04	23,52	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	1,00	58,24	58,24	
A16.5.2	▪ Cls per sottofondazioni (magrone)	mc	0,32	91,88	29,11	
36.05.035.h	▪ Pozzetto prefabbricato 150 x 150 x 250	n	1,00	450,00	450,00	
Prev.	▪ Prolunga senza fondo 150x150x50	n	1,00	154,00	154,00	
Prev	▪ Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	n	1,00	801,41	801,41	
Prev	▪ Valvola a saracinesca	n	1,00	2.600,00	2.600,00	
Prev	▪ Attuatore elettrico valvola	n	1,00	3.500,00	3.500,00	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,80	27,31	21,85	
PC01.0030	▪ Operaiocomune	h	2,00	22,92	45,84	
	<b>Sommano</b>					<b>7.689,80</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	1%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		1.153,47	
						<b>8.843,27</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		884,33	
	<b>Sommano</b>					<b>9.727,59</b>
	- Arrotondamento				-27,59	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>9.700,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>CADAUNO</b>			<b>9.700,00</b>

AP6	Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di misurazione acqua irrigua, costituita da n. 1 giunto DN 500 di smontaggio, n. 1 misuratore elettromagnetico di portata DN 500 ed i relativi tronchetti di lunghezza non inferiore a 5 DN prima del misuratore e 3 DN dopo, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x250 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.
-----	---

**ANALISI CADAUNO**

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore per scarico e sfilamento	h	0,10	58,24	5,82	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,50	47,04	23,52	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	1,00	58,24	58,24	
A16.5.2	▪ Cls per sottofondazioni (magrone)	mc	0,32	91,88	29,11	
36.05.035.h	▪ Pozzetto prefabbricato 150 x 150 x 250	n	1,00	450,00	450,00	
Prev	▪ Giunto di smontaggio DN 500 PN 16	n	1,00	801,41	801,41	
Prev.	▪ Prolunga senza fondo 150x150x50	n	1,00	154,00	154,00	
Prev	▪ Misuratore elettromagnetico di portata	n	1,00	2.713,03	2.713,03	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,90	27,31	24,58	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	2,00	22,92	45,84	
	<b>Sommano</b>					<b>4.305,55</b>
			<i>incidenza mano d'opera</i>		3%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		645,83	
						<b>4.951,38</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		495,14	
	<b>Sommano</b>					<b>5.446,52</b>
	- Arrotondamento				-6,52	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>5.440,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>CADAUNO</b>			<b>5.440,00</b>

AP7 Fornitura in opera di cavi elettrici tipo FG7 0,6/1 kV per trasporto di energia e trasmissione di segnali adatti per installazioni in ambienti esterni, ambienti interni anche bagnati, per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta e per la posa interrata diretta o indiretta. L'armatura a treccia di acciaio zincato conferisce ai cavi una buona protezione da urti e roditori.

ANALISI PER 100 ML						
Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
4.481.750.015	▪ Cavo elettrico armato	ml	105,00	2,50	262,50	
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,30	47,04	14,11	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,50	27,31	13,66	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	5,00	22,92	114,60	
	<b>Sommano</b>					<b>404,87</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	33%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		60,73	
						<b>465,60</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		46,56	
	<b>Sommano</b>					<b>512,16</b>
	- Arrotondamento				-12,16	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>500,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>AL ML</b>			<b>5,00</b>

AP8	Fornitura in opera di cancello realizzato con tubolari in acciaio zincato e rete metallica a filo plastificato, con maglia romboidale di 50x50 mm, coronamento in corda spinosa zincata, della sezione di 35x35x5,5 mm, compreso cardini e serratura di chiusura con lucchetto. Il canalello sarà a due ante battenti di dimensione complessiva di cm 400xH270					
<b>ANALISI A CORPO</b>						
Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	2,00	47,04	94,08	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	1,60	58,24	93,18	
A42.15	▪ Tubolari metallici	kg	60,00	3,64	218,40	
A42.35	▪ Recinzione in rete metallica	m	4,00	18,38	73,52	
A16,15	▪ Cls Rck 35 Mpa	mc	1,00	133,90	133,90	
Prev.	▪ Serrature, cardini e piccola ferramenta	n			50,00	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,60	27,31	16,39	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	5,00	22,92	114,60	
	<b>Sommano</b>					<b>794,07</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	28%	
	- Spese generali 15%	%	0,15		119,11	
						<b>913,18</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		91,32	
	<b>Sommano</b>					<b>1.004,50</b>
	- Arrotondamento				-4,50	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>1.000,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>			<b>A CORPO</b>		<b>1.000,00</b>

AP9 Rete metallica a doppia torsione marcata CE, fabbricata in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2013. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.20 mm, galvanizzato con Galmac, lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 37 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 (0,2 dm<sup>3</sup> SO2 per 2 dm<sup>3</sup> acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). Resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Il rivestimento protettivo polimerico non deve emettere ftalati durante i processi di degradazione (Esposizione agli UV o altro). Il rivestimento protettivo polimerico non deve emettere cloruro di idrogeno quando brucia o fa fumo. Il rivestimento protettivo polimerico deve avere una temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746. Il rivestimento protettivo polimerico non contiene: Metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE), Sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000).

ANALISI PER 10 MQ

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementar	Importo	Somma
06.15.005.f	▪ Nolo autocarro	h	0,20	47,04	9,41	
06.10.006.b	▪ Nolo escavatore	h	0,05	58,24	2,91	
prev.	▪ Rete D.T.	mq	10,50	5,00	52,50	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	0,10	27,31	2,73	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	0,60	22,92	13,75	
	<b>Sommano</b>					<b>81,30</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>		
	- Spese generali 15%	%	0,15		12,20	
						<b>93,50</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		9,35	
	<b>Sommano</b>					<b>102,85</b>
	- Arrotondamento				-2,85	
	<i>COSTO TOTALE</i>					<b>100,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>AL MQ</b>			<b>10,00</b>

AP10	Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di videosorveglianza costituito da: n.1 impianto, n.1 telecamera in grado di registrare e archiviare le immagini (l'archiviazione viene sovrapposta da altre registrazioni decorso il lasso di tempo impostato inizialmente - 7 gg. Per privacy o più se richiesto).
------	--

**ANALISI CADAUNO**

Articolo di elenco	Opere e provviste per la formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Somma
Val. stimato	▪ Compenso per cablaggio fra alimentazione e telecamera	n	1,00	50,00	50,00	
Val. stimato	▪ Compenso per installazione su punto luce esistente	n	1,00	50,00	50,00	
Prev.	▪ Impianto e Telecamera come sopra descritto	n	1,00	200,00	200,00	
PC01.0025	▪ Operaio specializzato	h	1,00	27,31	27,31	
PC01.0030	▪ Operaio comune	h	1,00	22,92	22,92	
	<b>Sommano</b>					<b>350,23</b>
				<i>incidenza mano d'opera</i>	<i>14%</i>	
	- Spese generali 15%	%	0,15		52,53	
						<b>402,76</b>
	- Utile d'impresa 10%	%	0,10		40,28	
	<b>Sommano</b>					<b>443,04</b>
	- Arrotondamento				-3,04	
	<b>COSTO TOTALE</b>					<b>440,00</b>
	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>CADAUNO</b>			<b>440,00</b>