



# REGIONE BASILICATA

LEGGE OBIETTIVO  
Del. CIPE n°121 del 21-12-2001

## SCHEMA IDRICO BASENTO-BRADANO TRONCO DI ACERENZA-DISTRIBUZIONE III° LOTTO (CUP: G86G06000020005)

### PROGETTO DEFINITIVO

PER L'IRRIGAZIONE DI CIRCA 5.000 Ha NEI TERRITORI  
DEI COMUNI DI: Banzi, Genzano, Palazzo S. G. e Irsina

### LINEE GUIDA ONERI PER LA SICUREZZA

Redatto dall'Ente Irrigazione a cura di:

**Progettisti:**

**Dott. Ing. Luigi AMARENA**

**Dott. Ing. Giuliano CERVERIZZO**

**Collaboratori:**

Geom. Massimiliano LANZI

Geom. Giuseppe LAURITA

Geom. Nicola RESTAINO

**AGGIORNAMENTO Settembre 2011**

Progettista: *Ing. Giuliano CERVERIZZO*

Collaboratori: *geom. Massimiliano LANZI, geom. Giuseppe LAURITA, geom. Nicola RESTAINO*

## **Linea guida per la stima degli oneri per la sicurezza**

Le seguenti linee guida per la stima degli oneri per la sicurezza sono state redatte ai sensi dell'art. 8, comma 2, lettera q, dell'allegato XXI all'art. 164 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (Codice degli Appalti).

Nel presente elaborato, in riferimento ed ai sensi del DPR 222/2003, "Regolamento sui contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili, in attuazione dell'articolo 31, comma 1, della legge 11 febbraio 1994, n. 109" (pubblicato nella G.C. n. 193 del 21 agosto 2003), è stata effettuata la stima dei costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, intendendo per tali costi quelli indicati all'articolo 12 del decreto legislativo 14 agosto 1996, n. 494, e successive modificazioni, nonché gli oneri indicati all'articolo 31 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successive modificazioni.

In particolare, ai sensi dell'art. 7 del suddetto DPR, sono stati stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste, i seguenti costi della sicurezza:

- a) apparecchiamenti, comprendenti ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti; locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie e recinzioni di cantiere;

- b) misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale;
- c) attrezzature comprendenti centrali e impianti di betonaggio, betoniere, gru, autogru, argani, elevatori, macchine movimento terra, macchine movimento terra speciali e derivate, seghe circolari, piegaferri, impianti elettrici di cantiere, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi, impianti di adduzione di acqua, ed energia elettrica;
- d) mezzi e servizi di protezione collettiva comprendenti segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti, servizi di gestione delle emergenze;
- e) procedure operative per specifici interventi e lavorazioni finalizzate alla sicurezza nella realizzazione di alcune opere singolari che, per le loro caratteristiche, necessitano di particolari misure di prevenzione finalizzate alla sicurezza degli operatori e richieste per lo sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni interferenti;
- f) infrastrutture comprendenti viabilità principali di cantiere per mezzi meccanici, percorsi pedonali, aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere;

La stima è stata effettuata in maniera analitica per voci singole, a misura, basata sul prezziario regionale vigente (anno 2010).

Le singole voci dei costi della sicurezza, calcolate considerando il loro costo di utilizzo per il cantiere, comprendono, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

I costi della sicurezza così individuati, ed appresso riportati analiticamente, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso.

Quanto sopra in recepimento di quanto stabilito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture con Determinazione n. 4/2006 del 26 luglio 2006, secondo cui devono essere *"oggetto di stima solo i costi della sicurezza espressamente elencati nell'art. 7 comma 1 del D.P.R. 222/2003 e riferibili alle specifiche esigenze del singolo cantiere (costi della sicurezza "contrattuali")*, escludendo quindi tutti gli altri obblighi generali della sicurezza (ex lege) che, in quanto a carico dell'esecutore stesso, non faranno parte del PSC.

#### **I PROGETTISTI**

(dott. ing. Luigi Amarena)

(dott. ing. Giuliano Cerverizzo)

**Aggiornamento settembre 2011 a cura di: dott. ing. Giuliano Cerverizzo**

Articolo	Codice	DESCRIZIONE	Valuta	PREZZO	Unità di Misura	QUANTITA'	IMPORTI	TOTALI
		<b>LAVORI per la SICUREZZA</b>						
		<b>Gallerie Artificiali</b>						
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	600,00	6.468,00	
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	400,00	6.096,00	
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80	
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50	
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80	
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60	
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60	
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30	
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60	
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00	
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	8,00	58,96	
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	8,00	59,84	
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	30,00	129,90	
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	10,00	191,20	
328	S.03.023.01	Estintore carrellato	€	294,49	cad.	2,00	588,98	
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38	
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64	
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense,ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09	
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80	
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60	
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70	
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90	
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64	
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28	
		<b>TOTALE Gallerie Artificiali €</b>					<b>27.287,11</b>	<b>27.287,11</b>

<b>Partitore di Genzano</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	1.800,00	19.404,00
306	S.03.009.01	Parapetti realizzati con strutture in tubi.	€	14,79	ml.	100,00	1.479,00
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	50,00	762,00
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ECC.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80
310		Scavi ulteriori per l'ottenimento della stabilità delle scarpate de	€	7,63	mc.	4.500,00	34.335,00
311	S.01.023	Ponteggio con tubi e giunti	€	16,78	mq.	1.000,00	16.780,00
315	S.03.011.04	Sistema anticaduta	€	18,22	cad/30gg	9,00	163,98
316	S.05.001.07	Dispositivi per prevenzione da caduta	€	21,87	cad/30gg	18,00	393,66
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	8,00	58,96
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	8,00	59,84
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	15,00	64,95
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	5,00	95,60
328	S.03.023.01	Estintore carrellato	€	294,49	cad.	2,00	588,98
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense,ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28
<b>TOTALE Partitore di Genzano €</b>							<b>87.880,20</b>
							<b>87.880,20</b>

<b>Galleria Naturale</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	1.500,00	16.170,00
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	2,00	21.379,60
309		Controllo della composizione dell'aria in galleria, e della concen	€	959,17	cad.	60,00	57.550,20
312		Esecuzione di pretrattamento del fronte di scavo per gallerie.	€	54,24	ml.	23.449,80	1.271.917,15
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	8,00	58,96
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	8,00	59,84
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	30,00	129,90
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	10,00	191,20
328	S.03.023.01	Estintore carrellato	€	294,49	cad.	2,00	588,98
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense,ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28
<b>TOTALE Galleria Naturale €</b>							<b>1.371.050,26</b>
							<b>1.371.050,26</b>

<b>Vasca di Dis. Sul Fosso Marascione</b>								
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	100,00	1.078,00	
306	S.03.009.01	Parapetti realizzati con strutture in tubi.	€	14,79	ml.	100,00	1.479,00	
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	80,00	1.219,20	
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80	
310		Scavi ulteriori per l'ottenimento della stabilità delle scarpate de	€	7,63	mc.	1.100,00	8.393,00	
311	S.01.023	Ponteggio con tubi e giunti	€	16,78	mq.	1.000,00	16.780,00	
315	S.03.011.04	Sistema anticaduta	€	18,22	cad/30gg	9,00	163,98	
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50	
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80	
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60	
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60	
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30	
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60	
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00	
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	6,00	44,22	
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	6,00	44,88	
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	9,00	38,97	
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	3,00	57,36	
328	S.03.023.01	Estintore carrellato	€	294,49	cad.	1,00	294,49	
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38	
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64	
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense, ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09	
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80	
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60	
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70	
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90	
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64	
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28	
<b>TOTALE Vasca di Dis. Sul Fosso Marascione €</b>							<b>43.287,33</b>	<b>43.287,33</b>



<b>Condotta Pensile</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	100,00	1.078,00
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	70,00	1.066,80
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	10,00	73,70
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	10,00	74,80
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	30,00	129,90
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	10,00	191,20
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense, ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28
<b>TOTALE Condotta Pensile €</b>							<b>16.308,63</b>
							<b>16.308,63</b>

<b>Casa di Guardia</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	200,00	2.156,00
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	40,00	609,60
311	S.01.023	Ponteggio con tubi e giunti	€	16,78	mq.	320,00	5.369,60
315	S.03.011.04	Sistema anticaduta	€	18,22	cad/30gg	9,00	163,98
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	6,00	9,90
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	6,00	11,16
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	6,00	6,72
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	6,00	29,52
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	6,00	26,61
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	6,00	26,46
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	6,00	42,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	4,00	29,48
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	4,00	29,92
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	6,00	25,98
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	2,00	38,24
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	1,00	65,19
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense, ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	6,00	13,98
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	3,00	4,20
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	12,00	121,08
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	12,00	84,36
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	3,00	19,32
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	3,00	19,14
<b>TOTALE Casa di Guardia €</b>							<b>9.430,53</b>
							<b>9.430,53</b>

		<b>Adduttore Principale</b>						
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	1.200,00	12.936,00	
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80	
310		Scavi ulteriori per l'ottenimento della stabilità delle scarpate de	€	7,63	mc.	600,00	4.578,00	
313		Infissione di palancole metalliche (tipo LARSSSEN LX 32 o simili)	€	20,43	mq.	7.500,00	153.225,00	
314		Estrazione di palancole (tipo LARSSSEN LX 32 o simili)	€	16,93	mq.	7.500,00	126.975,00	
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50	
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80	
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60	
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60	
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30	
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60	
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00	
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	20,00	147,40	
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	20,00	149,60	
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	24,00	103,92	
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	8,00	152,96	
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38	
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64	
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense,ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09	
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80	
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60	
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70	
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90	
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64	
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28	
		<b>TOTALE Adduttore Principale €</b>					<b>311.962,11</b>	<b>311.962,11</b>

<b>Vasche</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	1.200,00	12.936,00
307	S.01.022.01	Trabattelli per l'esecuzione delle lavorazioni in elevazione.	€	15,24	ml.	60,00	914,40
306	S.03.009.01	Parapetti realizzati con strutture in tubi.	€	14,79	ml.	480,00	7.099,20
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	15,00	24,75
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	15,00	27,90
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	15,00	16,80
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	15,00	73,80
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	15,00	72,15
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	15,00	66,15
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	15,00	105,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	4,00	29,48
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	4,00	29,92
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	6,00	25,98
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	2,00	38,24
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	1,00	65,19
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	15,00	34,95
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	9,00	90,81
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	9,00	63,27
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	3,00	19,32
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	3,00	19,14
<b>TOTALE Vasche €</b>							<b>21.765,05</b>
							<b>21.765,05</b>

<b>Condotte di Distribuzione</b>							
305	S.01.006.01	Delimitazione delle aree di lavoro e degli scavi	€	10,78	ml.	10.000,00	107.800,00
308		Redazione dei piani di sicurezza operativi di dettaglio ecc.	€	10.689,80	cad.	1,00	10.689,80
317	S.05.002.03	Dispositivi per protezione del capo	€	1,65	cad/30gg	30,00	49,50
318	S.05.003.02	Dispositivi per protezione del volto	€	1,86	cad/30gg	30,00	55,80
319	S.05.004.05	Dispositivi per protezione degli occhi	€	1,12	cad/30gg	30,00	33,60
320	S.05.005.05	Dispositivi per protezione dell'udito	€	4,92	cad/30gg	30,00	147,60
321	S.05.006.06	Dispositivi per protezione delle vie respiratorie	€	4,81	cad/30gg	30,00	144,30
322	S.05.010.08	Dispositivi per protezione delle mani	€	4,41	cad/30gg	60,00	264,60
323	S.05.011.05	Dispositivi per protezione dei piedi	€	7,00	cad/30gg	60,00	420,00
324	S.02.001.02	Cartelli di divieto	€	7,37	cad.	12,00	88,44
325	S.02.002.02	Cartelli di pericolo	€	7,48	cad.	12,00	89,76
326	S.03.017.06	Estintore a polvere	€	4,33	cad/30gg	24,00	103,92
327	S.03.022.04	Posizionamento in opera di estintore	€	19,12	cad.	8,00	152,96
329	S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	65,19	cad.	2,00	130,38
330	S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni	€	487,64	cad.	1,00	487,64
331	S.04.013.08	Monoblocco prefabbricato per mense,ecc.	€	528,09	cad.	1,00	528,09
332	S.05.011.10	Dispositivi per protezione dei piedi	€	2,33	cad/30gg	60,00	139,80
333	S.05.012.01	Dispositivi per protezione del tronco e addome	€	1,40	cad/30gg	9,00	12,60
334	S.05.013.08	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona	€	10,09	cad/30gg	30,00	302,70
335	S.05.014.09	Indumenti per la protezione del corpo	€	7,03	cad/30gg	30,00	210,90
336	S.05.015.02	Specialità medicinali	€	6,44	cad/30gg	6,00	38,64
337	S.05.015.04	Specialità medicinali	€	6,38	cad/30gg	6,00	38,28
		<b>TOTALE Condotte di Distribuzione €</b>					<b>121.929,31</b>
							<b>121.929,31</b>
		<b>SOMMANO ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>2.011.000,00</b>
							<b>2.011.000,00</b>