



CONSORZIO DI BONIFICA IONIO CROTONESE

www.ioniocrotone.it

Lavori di ripristino officiosità idraulica, mitigazione dissesto idrogeologico e riqualificazione ambientale del torrente Talesi per la tutela del potenziale produttivo agricolo nel territorio del comune di Crotone

PSR Calabria 2014/2020 Misura 05 Sub misura 5.1 Intervento 5.1.1

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornato a seguito di richiesta integrazioni prot. n. 31853 del 02/02/2017 della Regione Calabria - U.O.T. Funzioni territoriali - Ufficio Demanio Idrico



ELABORATO

ANALISI PREZZI

RELAZIONE

C.2

POSIZIONE CONSORZIO

191

DATA

marzo 2017

SCALA

-

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Salvatore Romeo

PROGETTISTI

Dott. Ing. Francesca Intrieri

Dott. Ing. Antonio Cortese



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE
SICILIA - CALABRIA
SEDE COORDINATA - CATANZARO**

REVISIONE DEI PREZZI

**RILEVAMENTO DEI PREZZI PER LE PROVINCE DI
CATANZARO, COSENZA, CROTONE, REGGIO CALABRIA, E VIBO VALENTIA**

**Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, dei trasporti e
dei noli istituita con Circolare del Ministero LL.PP. del 28 gennaio 1977, N. 505/IAC**

**Elementi di costo più rappresentativi ai fini della revisione dei prezzi di cui al
D.L. C.P.S. 6-12-1947, n. 1501; D.M. 22-6-1968; D.M. 11-12-1978; Leg. 28-2-1986, n. 41**

ANNO 2015

**PREZZI RILEVATI AL 1° GENNAIO 2015
PREZZI RILEVATI AL 1° LUGLIO 2015**

PREZZI APPROVATI IL 28 gennaio 2016



IL SEGRETARIO
DELLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI
Geom. Massimo Di Bella

p/IL PRESIDENTE
DELLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI
IL DIRIGENTE
Ing. Livio Persano

A cura del Collegio Regionale dei Costruttori Edili della Calabria

COEFFICIENTI DI RACCORDO (validi anche per la Tabella "Revisione dei Prezzi" N. 1/2010)

Voce n. 1	Cemento R325 in sacchi - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,9185 0,9183
Voce n. 2	Cemento R425 in sacchi - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,9318 0,9310
Voce n. 3	Sabbia - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,8287 0,8806
Voce n. 4	Pietrisco (o pietrisco per calcestruzzi) Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,8511 0,7870
Voce n. 5	Graniglia - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 1,0168 0,7911
Voce n. 6	Misto di fiume o cava (tout-venant) Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 1,0155 1,1963
Voce n. 7	Misto granulometrico - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,8511 0,8324
Voce n. 8	Pietrame - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,8000 0,5178
Voce n. 11	Mattoni pieni comuni - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di Catanzaro Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 1,1905 0,8333
Voce n. 12	Mattoni forati a 4 fori - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 1,0600 1,0516
Voce n. 18 - 19	FE/44 K - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti l' 1 - 01 - 2004 = 1,3966		
Voce n. 31	Radiatori in ghisa - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1 - 07 - 2000 = 0,788		
Voce n. 38	Tubo di cemento Ø 300 mm. - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1993	Province di CZ-KR-VV Provincia di Cosenza Provincia di Reggio Calabria	1,0000 0,9307 0,8643
Voce n. 39	Tubo di gres Ø 300 mm. - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1991 = 1,33		
Voce n. 41	Tubo in materiale plastico Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-1-1988 = 2,09375		
Voce n. 43	Palo in c.a. centrifugato da 12/1200/20 - 38 - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-11-1996 = 0,672724		
Voce n. 44	Palo in c.a. centrifugato da 6/8 - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-11-1996 = 0,807825		
Voce n. 46	Lavabo o lavabo porcellana 60 x 40 - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni successive al 28-2-1991 e sino al 31-12-1992 = 0,6088 Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni successive al 31-12-1992 e sino al 31-8-1993 = 0,4635 Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni successive al 1-9-1993 = 0,4018		
Voce n. 48	Cavo rigido unipolare 1 mmq isolato in PVC Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-9-1996 = 0,76663		
Voce n. 49	Interruttore bipolare magneto termico - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-11-1991 = 0,8519		
Voce n. 50	Interruttore bipolare differenziale - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni antecedenti al 1-11-1991 = 0,9149		
Voce n. 52	Caldaia in acciaio - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni successive al 31-12-1989 = 0,8970		
Voce n. 53	Caldaia pressurizzata da 300.000 Kal/h - Coefficiente di raccordo da applicare alle quotazioni successive al 31-12-1989 = 0,9149		

OGGETTO	Unità di misura	Riferimento		NOTE
		1° Gennaio	1° Luglio	
A) MANO D'OPERA				
PROVINCE DI CATANZARO CROTONE E VIBO VALENTIA				
Costi noti				
Operaio specializzato	ora	28,84	29,31	
Operaio qualificato	"	26,80	27,24	
Operaio comune	"	24,16	24,55	
Operaio 5° livello	"	23,43	23,43	
Operaio 3° livello	"	20,95	20,95	
Costi reali				
Operaio specializzato	ora	28,84	29,31	
Operaio qualificato	"	26,80	27,24	
Operaio comune	"	24,16	24,55	
Operaio 5° livello	"	23,43	23,43	
Operaio 3° livello	"	20,95	20,95	
PROVINCIA DI COSENZA				
Costi noti				
Operaio specializzato	ora	27,25	27,70	
Operaio qualificato	"	25,29	25,73	
Operaio comune	"	22,72	23,10	
Operaio 5° livello	"	21,78	21,78	
Operaio 3° livello	"	19,44	19,44	
Costi reali				
Operaio specializzato	ora	27,25	27,70	
Operaio qualificato	"	25,29	25,73	
Operaio comune	"	22,72	23,10	
Operaio 5° livello	"	21,78	21,78	
Operaio 3° livello	"	19,44	19,44	
PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA				
Costi noti				
Operaio specializzato	ora	29,12	29,72	
Operaio qualificato	"	27,09	27,64	
Operaio comune	"	24,39	24,92	
Operaio 5° livello	"	21,94	21,94	
Operaio 3° livello	"	19,60	19,60	
Costi reali				
Operaio specializzato	ora	29,12	29,72	
Operaio qualificato	"	27,09	27,64	
Operaio comune	"	24,39	24,92	
Operaio 5° livello	"	21,94	21,94	
Operaio 3° livello	"	19,60	19,60	

N. d'ord.	OGGETTO	Prov.	Unità di misura	Riferimento		NOTE
				1° Gennaio	1° Luglio	
	B) MATERIALI Da presa - Laterizi - Pavimentazioni					
1	Cemento R 325 in sacchi	tutte	q.le	16,25	18,50	
2	Cemento R 425 in sacchi	"	"	18,00	20,25	
3	Sabbia	"	mc	21,00	21,00	
4	Pietrisco (o pietrisco per calcestruzzi)	"	"	22,50	22,50	
5	Graniglia	"	"	22,50	22,50	
6	Misto di fiume o cava (tout-venant)	"	"	18,50	18,50	
7	Misto granulometrico	"	"	19,50	19,50	
8	Pietrame	"	"	22,50	22,50	
9	Pietrame in massi naturali per OO. MM.	{ CZ KR VV CS RC	" " " "	40,76 38,39 39,16	41,01 39,12 39,99	
10	Scogli	{ CZ KR VV CS RC	Tonn. " "	18,53 17,45 17,80	18,64 17,78 18,18	
11	Mattoni pieni comuni	tutte	mille	200,00	200,00	
12	Mattoni forati (a 4 fori)	"	cad.	NON	QUOTATO	
13	Marmette o marmette unicolori di graniglia 30 x 30	"	mq	NON	QUOTATO	
14	Marmettoni	"	"	NON	QUOTATO	
	Legnami					
15	Legname abete (in tavolame) per infissi	"	mc	475,00	460,00	
16	Legname abete sottomisura	"	"	190,00	190,00	
17	Legname pino (in tavolame) sottomisura	"	"	Non risp.	Non risp	
	Metalli					
18	Ferro AQ 42/50 (Fe B 32',	{ FE/44 K	Kg	0,56	0,56	
19	Ferro Fe B 38 K					
20	Ferro lav. per impianti di riscaldamento	"	"	4,80	4,80	
21	Ferro lav. per linee elettriche esterne	"	"	5,20	5,20	
22	Ferro profilato per ascensori e montacarichi	"	"	QUOTAZIONE	SOSPESA	

N. d'ord.	OGGETTO	Prov.	Unità di misura	Riferimento		NOTE
				1° Gennaio	1° Luglio	
	Segue Metalli					
23	Lamiera acciaio 20/10	tutte	Kg	0,57	0,57	
24	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni	"	"	7,03	7,03	
25	Ghisa fusa in pani (Kg. 21 + 100)	"	"	1,90	1,90	
26	Laminati a caldo	"	"	QUOTAZIONE	SOSPESA	
27	Fili rame conduttori	"	"	9,30	9,00	
28	Fili di rame nudo condutt. 10 mmq.	"	ml	0,83	0,88	
29	Conduttori in rame	"	"	4,13	4,00	
30	Gabbioni o gabbioni a scatola	"	Kg	2,86	2,86	
31	Radiatori in ghisa	"	mq	73,53	73,53	
	Tubazioni					
32	Tubo acciaio trafilato rivestimento pesante Ø 100 mm.	"	ml	QUOTAZIONE	SOSPESA	
33	Tubo di ghisa a giunto rap. Ø 100 mm.	"	"	42,75	42,75	
34	Tubo zincato s.s. Ø 1"	"	Kg	1,60	1,65	
35	Tubo di piombo	"	"	NON	QUOTATO	
36	Tubo in cemento amianto cl 10 per acquedotto Ø 200 mm.	"	"	NON	QUOTATO	
37	Tubo in cemento amianto cl 900 per fognature Ø 300 mm.	"	"	NON	QUOTATO	
38	Tubo di cemento Ø 300 mm.	"	ml	6,00	6,00	
39	Tubo di gres Ø 300 mm.	"	"	NON	QUOTATO	
40	Tubo di plastica pesante Ø 100 mm.	"	"	7,50	7,50	
41	Tubo di materiale plastico (per impianti elettrici)	"	"	0,10	0,10	
42	Tubo di acciaio nero o tubo ferro nero trafilato	"	Kg	1,90	1,95	
	Vari					
43	Palo in c.a. centrifugato da 12/1200/20-38	"	ml	NON	QUOTATO	
44	Palo in c.a. centrifugato da m. 6/8	"	cad.	NON	QUOTATO	
45	Bitume o bitume 80/100 in autobotte	"	q.le	41,00	40,00	
46	Lavabo o lavabo porcellana 60 x 40	"	cad.	NON	QUOTATO	
47	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	"	"	115,90	115,90	
48	Cavo rigido unipolare 1 mmq. Isolato in P.V.C.	"	ml	0,080	0,090	

N. d'ord.	OGGETTO	Prov.	Unità di misura	Riferimento		NOTE
				1° Gennaio	1° Luglio	
	Segue Vari					
49	Interruttore bipolare magneto termico	tutte	cad.	29,73	29,73	
50	Interruttore bipolare differenziale	"	"	74,00	74,00	
51	Presa ad incasso 10 A + T	"	"	6,12	6,12	
52	Caldaia in acciaio	"	"	NON	QUOTATO	
53	Caldaia pressurizzata da 300.000 kal/h	"	"	NON	QUOTATO	
54	Ventilconvettore verticale 1000 F/h	"	"	656,00	675,00	
55	Gruppo refrigeratore d'acqua 100 HP	"	"	NON	QUOTATO	
56	Esplosivo	"	Kg	NON	QUOTATO	
	C) TRASPORTI					
57	Autocarro	{ CZ KR VV CS RC	q.li/Km	0,16 0,15 0,15	0,16 0,15 0,16	
	D) NOLI					
58	Escavatore (o motopala)	{ CZ KR VV CS RC	ora	84,02 80,94 84,54	85,73 82,61 86,52	
59	Buldozer	{ CZ KR VV CS RC	ora	75,03 72,67 75,44	76,33 73,94 76,94	
60	Pala meccanica	{ CZ KR VV CS RC	ora	63,66 61,72 64,00	64,82 62,86 65,33	
61	Wagon-drill	{ CZ KR VV CS RC	ora	162,37 158,18 163,08	175,55 171,32 176,62	
62	Elevatore	{ CZ KR VV CS RC	ora	29,53 27,93 29,84	30,00 28,39 30,42	
63	Grù	{ CZ KR VV CS RC	ora	48,07 45,87 48,47	48,93 46,72 49,51	
64	Martello perforatore o demolitore	{ CZ KR VV CS RC	ora	44,80 42,77 45,16	46,29 44,24 46,81	

N. d'ord.	OGGETTO	Prov.	Unità di misura	Riferimento		NOTE
				1° Gennaio	1° Luglio	
65	Segue Noli Rullo compressore pesante	{ CZ KR VV CS RC	ora			
				55,85	56,96	
				53,10	54,19	
				56,24	57,54	
66	Rullo vibrante	{ CZ KR VV CS RC	ora	60,12	61,49	
				57,84	59,18	
				60,51	62,08	
67	Motolivellatore	{ CZ KR VV CS RC	ora	99,52	101,30	
				97,15	98,90	
				99,93	101,92	
68	Vibrofinitrice	{ CZ KR VV CS RC	ora	660,23	673,29	
				627,67	640,45	
				665,67	681,67	
69	Betoniera	{ CZ KR VV CS RC	ora	27,72	28,14	
				26,19	26,59	
				27,97	28,53	
70	Impianto di betonaggio	{ CZ KR VV CS RC	ora	110,58	112,26	
				104,49	106,13	
				111,57	113,82	
71	Impianto componenti bituminosi	{ CZ KR VV CS RC	ora	1.037,44	1.047,47	
				1.011,33	1.021,14	
				1.042,04	1.054,24	
72	Attrezzature perforazione pali	{ CZ KR VV CS RC	ora	115,48	117,30	
				109,43	111,22	
				116,47	118,85	
73	Saldatrice elettrica o motosaldatrice	{ CZ KR VV CS RC	ora	34,55	35,05	
				32,88	33,36	
				34,85	35,48	
74	Rimorchiatore	{ CZ KR VV CS RC	ora	188,30	190,68	
				181,78	184,12	
				189,49	192,38	
75	Pontone	{ CZ KR VV CS RC	ora	233,36	235,81	
				225,64	228,02	
				234,70	237,81	
76	Draga	{ CZ KR VV CS RC	ora	292,85	297,93	
				282,05	287,07	
				294,86	300,76	

AP3	Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di sistema di protezione ANTINUTRIA con geocomposito in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 6x8 filo diam. 2.20/3.20mm zincatura ZN.AL5% e copertura polimerica preaccoppiata in stabilimento a biorete naturale biodegradabile al 100% fibre di cocco, a maglia aperta. Si intendono inclusi l'ancoraggio stabilizzante al piede con prolungamento della rete stessa all'interno di una trincea di scavo successivamente riempita con materiale di risulta e le funi portanti poste, la prima, in corrispondenza del bordo superiore del pendio e la seconda al piede.				
	QUANTITA'		COSTO UNITARIO		
a) Geocomposito antinutria/antigambero	1.00	mq	€ 9.50	9.50	€/mq
b) Ancoraggio rete al piede + trincea di testa	0.20	mq	€ 9.50	1.90	€/mq
c) Trasporto	1.50	Kg/mq	€ 0.03	0.05	€/mq
d) Picchetto di ancoraggio	1.0	cad/mq	€ 1.33	1.33	€/mq
e) Punti	2	punti/mq	€ 0.04	0.08	€/mq
f) Macchina operatrice	0.03	h/mq	€ 64.00	1.92	€/mq
g) Operaio qualificato	0.07	h/mq	€ 26.80	1.88	€/mq
h) Operaio comune	0.07	h/mq	€ 24.16	1.69	€/mq
i) Spese generali ed utile impresa		%	25.0	4.59	€/mq
TOTALE				22.93	€/mq