

REGIONE SICILIA  
**COMUNE DI ROSOLINI**  
PROVINCIA DI SIRACUSA

Titolo:

**PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PONTE  
RISTALLO-MASICUGNO, STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE,  
CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE E DEL MURO DELLA SCUOLA  
S. ALESSANDRA**

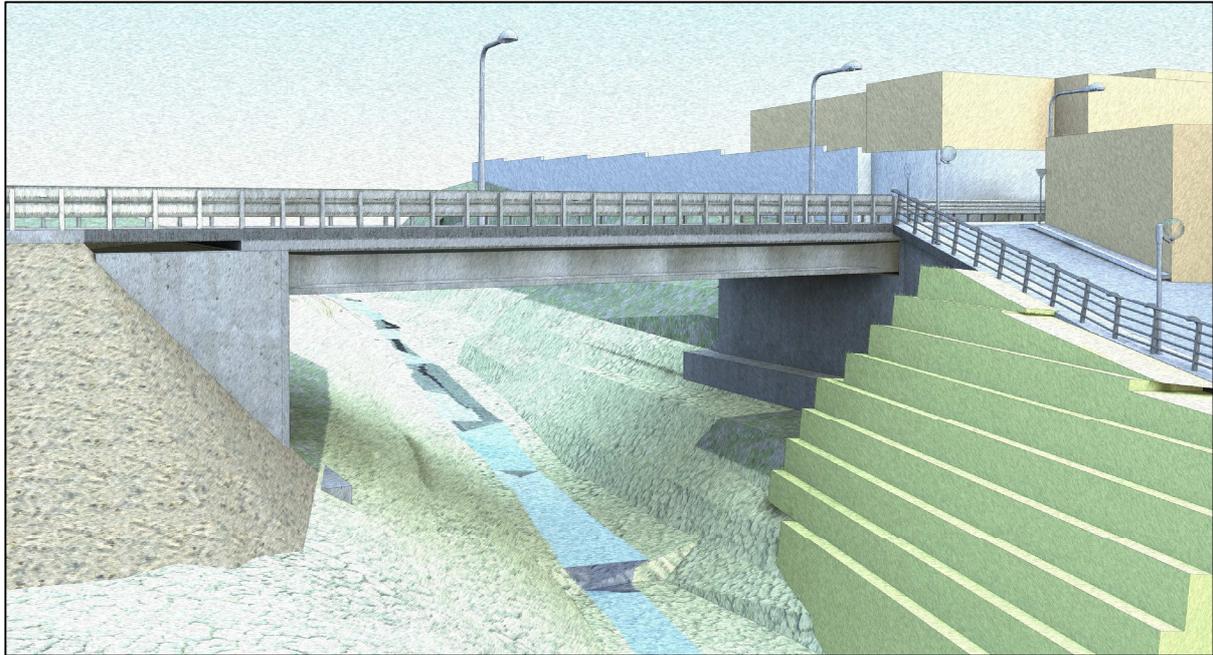


Tavola	Oggetto:	Scala
<b>E2</b>	<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>	

Gestione documento			Il Progettista Dott. Ing. Giuseppe Giannone	Collaboratori: Dott. Arch. Giuseppe Calvo Dott. Ing. Francesco Buscemi Dott. Ing. Giovanni Calvo
Rif. DWG		Disk/Dir		
Revisione N°	Revisione N°	Data		
Prot. N°		Data		
Edizione N°		Emessa il		
Visto Il Responsabile Unico del Procedimento				

**STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE**

Via Pastrengo, 81 - 96019 ROSOLINI -SR-  
Tel. 0931 501189 - Fax. 0931 850957  
Via Mosco, 69 - 96100 SIRACUSA  
Tel. 0931 24289 - Fax. 0931 62507  
Sito web: [www.sicurcons.it](http://www.sicurcons.it)  
e.mail: [info@sicurcons.it](mailto:info@sicurcons.it)

***SICUR CONS.***

**ANALISI PREZZO: AP.01**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno, stabilizzazione del versante, consolidamento della sede stradale e del muro della scuola S.Alessandra.

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Dismissione di marciapiede, costituito da orlatura di pietrame calcareo della sezione 20x30 cm., pavimentazione con mattonelle di cemento, massetto in conglomerato cementizio, compresa la dismissione di apparecchi di illuminazione a lampione su tutto il tratto, eseguito con mezzo idoneo, compreso l'onere del carico su mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a discarica, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Nolo di martello demolitore	h	0,15	€ 43,84	€ 6,58
	Operaio Qualificato	h	0,15	€ 20,53	€ 3,08
	Operaio Comune	h	0,15	€ 19,34	€ 2,90
<b>Totale</b>					€ 12,56
spese generali (10%)					€ 1,26
utile d'impresa (13%)					€ 1,63
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 15,44</b>

<i>unità di misura</i>	al mq
<i>Importo</i>	€ 15,44
<i>diconsi</i>	quindici/44

ANALISI PREZZO: **AP.02**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Fornitura e posa in opera di lastre di pietra calcarea dura tipo Modica o Comiso, da cm. 3 di spessore, per pavimentazione, rivestimento, copertina, soglie ecc., da realizzare in lastre fino alla lunghezza di 60 cm., in opera orizzontale, anche con tagli in curva, con la superficie a vista filo sega, da fornire previa approvazione della campionatura da parte della D.L., in opera su letto di malta bastarda la finale boiaccatura degli interstizi con malta di cemento bianco e listatura dei giunti, tagli sfridi, pulizia e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Lastra in pietra calcarea spessore cm 3	mq	1,00	€ 56,73	€ 56,73
	Malta bastarda	mc	0,03	€ 86,40	€ 2,59
	Operaio Qualificato	h	0,20	€ 20,53	€ 4,11
	Operaio Comune	h	0,20	€ 19,34	€ 3,87
<b>Totale</b>					€ 67,30
spese generali (10%)					€ 6,73
utile d'impresa (13%)					€ 8,75
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 82,77</b>

<i>unità di misura</i>	al mq
<i>Importo</i>	€ 82,77
<i>diconsi</i>	ottantadue/77

ANALISI PREZZO: **AP.03**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Verniciatura di opere in ferro eseguita a rullo, pennello o spruzzo, previa applicazione di due passate di antiruggine epossidica bicomponente e finitura con due strati di smalto tipo poliuretano bicomponente, compreso ponteggi, opere provvisorie ed ogni quant'altro occorra per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Antiruggine	kg	0,50	€ 8,81	€ 4,41
	Smalto tipo "PUR"	kg	0,40	€ 13,00	€ 5,20
	Operaio Specializzato	h	0,30	€ 22,55	€ 6,77
	Operaio Comune	h	0,30	€ 19,34	€ 5,80
<b>Totale</b>					€ 22,17
spese generali (10%)					€ 2,22
utile d'impresa (13%)					€ 2,88
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 27,27</b>

<i>unità di misura</i>	al m
<i>Importo</i>	€ 27,27
<i>diconsi</i>	ventisette/27

ANALISI PREZZO: **AP.04**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Fornitura e posa di pozzetto in calcestruzzo, retinato, prefabbricato posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso rinfianco con calcestruzzo e rinterro, escluso chiusino e scavo. dimensioni interne 100x60;

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Pozzetto in calcestruzzo retinato	cad.	1,00	€ 147,56	€ 147,56
	Malta bastarda	mc	0,10	€ 86,40	€ 8,64
	Operaio Specializzato	h	0,50	€ 22,55	€ 11,28
	Operaio Comune	h	0,50	€ 19,34	€ 9,67
<b>Totale</b>					€ 177,15
spese generali (10%)					€ 17,71
utile d'impresa (13%)					€ 23,03
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 217,89</b>

<i>unità di misura</i>	cadauno
<i>Importo</i>	€ 217,89
<i>diconsi</i>	duecentodiciassette/89

ANALISI PREZZO: **AP.05**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Fornitura e posa di tubazione per fognatura in PVC rigido forato costruito secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica compresi i tagli e gli sfridi ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Diametro esterno D 315 mm.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Tubazione in PVC drenante diam. 315 mm	m	1,00	€ 22,63	€ 22,63
	Operaio Qualificato	h	0,50	€ 22,55	€ 11,28
	Operaio Comune	h	0,50	€ 19,34	€ 9,67
<b>Totale</b>					€ 43,58
spese generali (10%)					€ 4,36
utile d'impresa (13%)					€ 5,67
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 53,60</b>

<i>unità di misura</i>	al m
<i>Importo</i>	€ 53,60
<i>diconsi</i>	cinquantatre/60

ANALISI PREZZO: **AP.06**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Realizzazione in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio armato per la raccolta di acque bianche dalle dimensioni minime cm.130x90x105, a doppio scomparto con chiusura idraulica, spessore minimo delle pareti cm. 20, compreso telaio e griglia in ferro, boiaccia di cemento bianco, compreso lo scavo di sbancamento, il massetto, la sigillatura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Nolo di escavatore	h	2,00	€ 75,51	€ 151,02
	Conglomerato cementizio preconfezionato	mc	1,04	€ 63,90	€ 66,46
	Rete elettrosaldata Ø 6 15x15	kg	13,02	€ 0,71	€ 9,24
	Casseformi per strutture in cls.	mq	6,15	€ 6,40	€ 39,36
	Boiaccia in cemento	mq	3,48	€ 2,50	€ 8,70
	Telaio e chiusino in ghisa sferoidale (D400)	kg	60,00	€ 2,00	€ 120,00
	Operaio Specializzato	h	5,00	€ 22,55	€ 112,75
	Operaio Comune	h	5,00	€ 19,34	€ 96,70
<b>Totale</b>					€ 604,23
spese generali (10%)					€ 60,42
utile d'impresa (13%)					€ 78,55
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 743,20</b>

<i>unità di misura</i>	cadauno
<i>Importo</i>	€ 743,20
<i>diconsi</i>	settecentoquarantatre/20

ANALISI PREZZO: **AP.07**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Formazione di pozzetto d'ispezione per acque bianche in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm<sup>2</sup> delle dimensioni esterne 190x190x215, spessore pareti cm. 25 e solaio armato in cls dello spessore di cm. 25 comprensivi di telaio e chiusino in ghisa sferoidale classe D400, compreso lo scavo a sezione obbligata, il magrone di sottofondo, la boiaccia di cemento, armatura pareti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte

codice	elementi di costo	u.d.m.	quantità	costo unitario	importo parziale
	Nolo di escavatore	h	4,00	€ 75,51	€ 302,04
	Conglomerato cementizio preconfezionato	mc	4,97	€ 63,90	€ 317,58
	Rete elettrosaldata Ø 10 20x20	kg	290,50	€ 1,10	€ 319,55
	Casseformi per strutture in cls.	m <sup>2</sup>	27,54	€ 6,40	€ 176,26
	Boiaccia in cemento	m <sup>2</sup>	11,02	€ 2,50	€ 27,55
	Telaio e chiusino in ghisa sferoidale (D400)	kg	80,00	€ 2,00	€ 160,00
	Operaio Specializzato	h	13,00	€ 22,55	€ 293,15
	Operaio Comune	h	13,00	€ 19,34	€ 251,42
<b>Totale</b>					€ 1 847,55
spese generali (10%)					€ 184,75
utile d'impresa (13%)					€ 240,18
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 2 272,49</b>

unità di misura	cadauno
importo	€ 2 272,49
diconsi	duemiladuecentosettantadue/49

ANALISI PREZZO: **AP.08**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Formazione di pozzetto d'ispezione per acque bianche in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm<sup>2</sup> delle dimensioni esterne 260x260x195, spessore pareti cm. 25 e solaio armato in cls dello spessore di cm. 25 comprensivi di telaio e chiusino in ghisa, di boiaccia di cemento, masetto in cls, armatura pareti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Nolo di escavatore	h	6,00	€ 75,51	€ 453,06
	Conglomerato cementizio preconfezionato	mc	9,92	€ 63,90	€ 633,89
	Rete elettrosaldata Ø 10	kg	724,20	€ 1,10	€ 796,62
	Casseformi per strutture in cls.	m <sup>2</sup>	62,39	€ 6,40	€ 399,30
	Boiaccia in cemento	m <sup>2</sup>	15,68	€ 2,50	€ 39,20
	Telaio e chiusino in ghisa sferoidale (D400)	kg	80,00	€ 2,00	€ 160,00
	Operaio Specializzato	h	17,00	€ 22,55	€ 383,35
	Operaio Comune	h	17,00	€ 19,34	€ 328,78
<b>Totale</b>					€ 3 194,19
spese generali (10%)					€ 319,42
utile d'impresa (13%)					€ 415,25
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 3 928,86</b>

<i>unità di misura</i>	cadauno
<i>Importo</i>	€ 3 928,86
<i>diconsi</i>	tremilanovecentoventotto/86

ANALISI PREZZO: **AP.09**

**Oggetto:** Progetto di consolidamento ed adeguamento del ponte Ristallo-Masicugno,

**Località:** Rosolini

**Descrizione articolo:** Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m. - 0.23 m. -0.30 m.) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, secondo norme UNI-ENI 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm<sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10 %, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 classe A. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita. La galvanizzazione dovrà inoltre superare un test di invecchiamento ai sensi della norma UNI ISO EN 6988. Gli scatolari metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete, avente diametro pari a 2.00/3.00mm e un quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/m<sup>2</sup>. Prima della posa in opera l'impresa dovrà consegnare alla D.L. la documentazione di origine, rilasciata in originale in cui si specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, ecc.. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e/o manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Altezza H=0.17 m.

<i>codice</i>	<i>elementi di costo</i>	<i>u.d.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>costo unitario</i>	<i>importo parziale</i>
	Materassi metallici	mq	1,00	€ 10,25	€ 10,25
	Rete di copertura	mq	1,00	€ 6,20	€ 6,20
	Punti metallici	pezzi/mq	15,00	€ 0,08	€ 1,20
	Macchina operatrice	h	0,10	€ 70,50	€ 7,05
	Operaio Specializzato	h	0,30	€ 22,55	€ 6,77
	Operaio Comune	h	0,30	€ 19,34	€ 5,80
<b>Totale</b>					€ 37,27
spese generali (10%)					€ 3,73
utile d'impresa (13%)					€ 4,84
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 45,84</b>

<i>unità di misura</i>	al mq
<i>Importo</i>	€ 45,84
<i>diconsi</i>	quarantacinque/84