COMUNE DI CATANZARO

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Catanzaro

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL MURO DI CINTA E DEL TERRAZZO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL S.GIOVANNI

PROGETTAZIONE	*ELABORATO*	*N. Ordine*
	ANALISI PREZZI	02bis
R.U.P.		*Data*
		LUGLIO 2015

Redatto	*Controllato*	*Approvato*	*Scala*

IL TECNICO

CITTA' DI CATANZARO

AREA TECNICA

OPERE DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL MURO

DI CINTA E DEL TERRAZZO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL S. GIOVANNI

ANALISI PREZZI

I prezzi del presente progetto sono stati quasi tutti desunti dal prezziario vigente del Comune di Catanzaro e da altri prezzi le cui *"Analisi"* sono qui di seguito riportate.

Articolo Elenco prezzi:	001	Unità di misura	m

Fornitura e posa in opera di canaletta in plastica pesante o altro materiale immarcescibile di dimensioni nette interne bxh=100x80 mm, munita superiormente di griglia praticabile in acciaio zincato, del tipo MUFLEDRAIN. Compresi i pezzi speciali, i raccordi per consentire lo scarico, il getto di cls per il rinfianco dello stesso e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,220	€ 25,79	€ 5,67
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,220	€ 21,81	€ 4,80

Totale 1 - MANODOPERA	€ 10,47

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro inf. 40 q.li	ora	0,220	€ 9,53	€ 2,10
Attrezzatura varia	ora	0,220	€ 1,00	€ 0,22

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 2,32

3- Materiali e costi diversi				
Canaletta 100x80 con griglia	m	1,00	€ 25,00	€ 25,00
Pezzi speciali e cls (incidenza)	m	1,00	€ 2,50	€ 2,50

Totale 3 - MATERIALI	€ 27,50

Totale "A" (1+2+3)=	€ 40,29

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 40,29
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 5,64
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 45,93
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 4,59
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 50,52
	PREZZO APPLICATO			€ 50,00

Articolo Elenco prezzi:	002	Unità di misura	m

Fornitura e posa in opera di canaletta in plastica pesante o altro materiale immarcescibile di dimensioni nette interne bxh=150x160 mm, munita superiormente di griglia praticabile in acciaio zincato, del tipo MUFLEDRAIN. Compresi i pezzi speciali, i raccordi per consentire lo scarico e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,280	€ 25,79	€ 7,22
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,280	€ 21,81	€ 6,11

Totale 1 - MANODOPERA	€ 13,33

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro inf. 40 q.li	ora	0,280	€ 9,53	€ 2,67
Attrezzatura varia	ora	0,280	€ 1,00	€ 0,28

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 2,95

3- Materiali e costi diversi				
Canaletta 100x80 con griglia	m	1,00	€ 33,00	€ 33,00
Pezzi speciali e cls (incidenza)	m	1,00	€ 3,00	€ 3,00

Totale 3 - MATERIALI	€ 36,00

Totale "A" (1+2+3)=	€ 52,28

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=	€ 52,28

B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 7,32

C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI	€ 59,60

D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 5,96

TOTALE GENERALE "C"+"D"=	€ 65,55

PREZZO APPLICATO	€ 65,00

Articolo Elenco prezzi:	003	Unità di misura	a corpo

Demolizione marciapiede esistente per l'attraversamento della rete di raccolta acque bianche. Sono compresi la rimozione della pavimentazione e dei cordoli, l'accantonamento nell'area di cantiere, la demolizione del sottofondo, il ripristino del sottofondo in cls, il ripristino dei cordoli e della pavimentazione con l'eventuale integrazione delle parti danneggiate o mancanti, il carico del materiale di risulta, il trasporto al rifiuto e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1-	**Manodopera**				
	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
	Operaio specializzato	ora	8,000	€ 25,79	€ 206,32
	Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
	Operaio comune	ora	8,000	€ 21,81	€ 174,48

Totale 1 - MANODOPERA	**€ 380,80**

2-	**Mezzi d'opera ed attrezzature**				
	Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	4,000	€ 11,87	€ 47,48
	Miniescavatore	ora	4,000	€ 31,21	€ 124,84
	Attrezzatura varia	ora	8,000	€ 1,00	€ 8,00

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	**€ 180,32**

3-	**Materiali e costi diversi**				
	Sottofondo, Pavim, cordoli	a corpo	1,00	€ 240,00	€ 240,00

Totale 3 - MATERIALI	**€ 240,00**

Totale "A" (1+2+3)=	**€ 801,12**

A	**COSTI DIRETTI**	Totale "A"=	€ 801,12
B	**SPESE GENERALI**	14,00% su "A"	€ 112,16
C	**COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI**		€ 913,28
D	**UTILE IMPRESA**	10,00% su "C"	€ 91,33
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=		€ 1.004,60
	PREZZO APPLICATO		**€ 1.000,00**

Articolo Elenco prezzi:	004	Unità di misura	m

Pluviale in alluminio a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,250	€ 25,79	€ 6,45
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,250	€ 21,81	€ 5,45

Totale 1 - MANODOPERA	€ 11,90

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro inf. 40 q.li	ora	0,250	€ 9,53	€ 2,38
Attrezzatura varia	ora	0,250	€ 1,00	€ 0,25

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 2,63

3- Materiali e costi diversi				
Pluviale	m	1,00	€ 9,00	€ 9,00
Pezzi speciali e varie (incidenza)	m	1,00	€ 0,50	€ 0,50

Totale 3 - MATERIALI	€ 9,50

Totale "A" (1+2+3)=	€ 24,03

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 24,03
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 3,36
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 27,40
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 2,74
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 30,14
	PREZZO APPLICATO			€ 30,00

Articolo Elenco prezzi:	008	Unità di misura	mq

Pavimento in lastre di pietra di Cetraro o similare spessore cm 4, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: gli eventuali tagli; gli sfridi; la bocciardatura, lo smusso degli spigoli; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	1,000	€ 25,79	€ 25,79
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	1,000	€ 21,81	€ 21,81

Totale 1 - MANODOPERA	€ 47,60

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	1,000	€ 11,87	€ 11,87
Attrezzatura varia	ora	1,000	€ 1,00	€ 1,00

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 12,87

3- Materiali e costi diversi				
Pavimento in pietra	mq	1,02	€ 86,00	€ 87,72
Varie per posa	mq	1,00	€ 4,00	€ 4,00

Totale 3 - MATERIALI	€ 91,72

Totale "A" (1+2+3)=	€ 152,19

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 152,19
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 21,31
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 173,50
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 17,35
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 190,85
	PREZZO APPLICATO			€ 190,00

Articolo Elenco prezzi:	009	Unità di misura	mq

Rivestimento in granito spessore cm 2, in lastre o ad opera incerta, fornito e posto in opera con idonea malta o collante. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; gli eventuali tagli; gli sfridi; la bocciardatura, lo smusso degli spigoli; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	1,050	€ 25,79	€ 27,08
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	1,050	€ 21,81	€ 22,90

Totale 1 - MANODOPERA	€ 49,98

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	1,050	€ 11,87	€ 12,46
Attrezzatura varia	ora	1,050	€ 1,00	€ 1,05

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 13,51

3- Materiali e costi diversi				
Rivestimento	mq	1,02	€ 65,00	€ 66,30
Varie per posa	mq	1,00	€ 2,50	€ 2,50

Totale 3 - MATERIALI	€ 68,80

Totale "A" (1+2+3)=	€ 132,29

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 132,29
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 18,52
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 150,81
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 15,08
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 165,90
	PREZZO APPLICATO			€ 165,00

Articolo Elenco prezzi:	010	Unità di misura	a corpo

Sistemazione rete alimentazione elettrica. Sono compresi l'abbassamento del pozzetto esistente con relativa sistemazione o sostituzione dello stesso e dei cavidotti presenti, la predisposizione di coperchio idoneo al traffico pesante la rimozione e la rimessa in opera della canalina esterna per consentire l'esecuzione del rivestimento in pietra, il rivestimento in calcestruzzo con rete metallica dei cavidotti esterni e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	24,000	€ 25,79	€ 618,96
Operaio qualificato	ora	24,000	€ 24,04	€ 576,96
Operaio comune	ora	24,000	€ 21,81	€ 523,44

Totale 1 - MANODOPERA	€ 1.719,36

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro inf. 40 q.li	ora	24,000	€ 9,53	€ 228,72
Miniescavatore	ora	8,000	€ 31,21	€ 249,68
Attrezzatura varia	ora	24,000	€ 1,00	€ 24,00

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 502,40

3- Materiali e costi diversi				
Coperchio, varie per sistemazione	a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00

Totale 3 - MATERIALI	€ 1.000,00

Totale "A" (1+2+3)=	€ 3.221,76

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=	€ 3.221,76

B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 451,05

C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI	€ 3.672,81

D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 367,28

TOTALE GENERALE "C"+"D"=	€ 4.040,09

PREZZO APPLICATO	€ 4.000,00

Articolo Elenco prezzi:	012	Unità di misura	m

Converse, scossaline e gronde in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,180	€ 25,79	€ 4,64
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,180	€ 21,81	€ 3,93

Totale 1 - MANODOPERA	€ 8,57

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	0,180	€ 11,87	€ 2,14
Attrezzatura varia	ora	0,180	€ 1,00	€ 0,18

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 2,32

3- Materiali e costi diversi				
Scossaline o gronde	m	1,00	€ 10,00	€ 10,00
Varie per fissaggio	m	1,00	€ 0,50	€ 0,50

Totale 3 - MATERIALI	€ 10,50

Totale "A" (1+2+3)=	€ 21,38

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 21,38
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 2,99
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 24,38
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 2,44
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 26,82
	PREZZO APPLICATO			€ 26,72

Articolo Elenco prezzi:	013	Unità di misura	mc

Stesa e modellazione di pietrischetto, anche per piccole quantità, compresa la fornitura con mezzi meccanici.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,070	€ 25,79	€ 1,81
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,070	€ 21,81	€ 1,53

Totale 1 - MANODOPERA	€ 3,33

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	0,070	€ 11,87	€ 0,83
Miniescavatore	ora	0,070	€ 31,21	€ 2,18

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 3,02

3- Materiali e costi diversi				
Pietrischetto	mc	1,00	€ 10,00	€ 10,00

Totale 3 - MATERIALI	€ 10,00

Totale "A" (1+2+3)=	€ 16,35

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=	€ 16,35

B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 2,29

C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI	€ 18,64

D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 1,86

TOTALE GENERALE "C"+"D"=	€ 20,50

PREZZO APPLICATO	€ 20,00

Articolo Elenco prezzi:	014	Unità di misura	a corpo

Rimozione cappello in lamiera e realizzazione di vetrata con telaio metallico. Sono compresi il cristallo stratificato, spessore mm 11/12, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	8,000	€ 25,79	€ 206,32
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	8,000	€ 21,81	€ 174,48

Totale 1 - MANODOPERA	€ 380,80

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro inf. 40 q.li	ora	8,000	€ 9,53	€ 76,24
Attrezzatura varia	ora	8,000	€ 1,00	€ 8,00

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 84,24

3- Materiali e costi diversi				
Vetrata	a corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00

Totale 3 - MATERIALI	€ 350,00

Totale "A" (1+2+3)=	€ 815,04

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 815,04
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 114,11
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 929,15
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 92,91
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 1.022,06
	PREZZO APPLICATO			€ 1.000,00

Articolo Elenco prezzi:	015	Unità di misura	mq

Pavimentazione in macadam, per piccoli interventi da realizzare anche a mano o con mezzi di piccole dimensioni, costituita da fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un strato di 10 cm costituito da pietrisco calcareo di 4 cm nonché sempre della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 5 cm di pietrischetto calcareo e di 1 cm costituito da idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita.

1- Manodopera				
Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Parziale
Operaio specializzato	ora	0,250	€ 25,79	€ 6,45
Operaio qualificato	ora		€ 24,04	€ 0,00
Operaio comune	ora	0,250	€ 21,81	€ 5,45

Totale 1 - MANODOPERA	€ 11,90

2- Mezzi d'opera ed attrezzature				
Autocarro da 40 a 60 q.li	ora	0,250	€ 11,87	€ 2,97
Miniescavatore	ora	0,200	€ 31,21	€ 6,24
Rullo	ora	0,050	€ 13,60	€ 0,68

Totale 2 - MEZZI D'OPERA	€ 9,89

3- Materiali e costi diversi				
Materiale inerte	mq	1,00	€ 2,50	€ 2,50

Totale 3 - MATERIALI	€ 2,50

Totale "A" (1+2+3)=	€ 24,29

A	COSTI DIRETTI	Totale "A"=		€ 24,29
B	SPESE GENERALI	14,00%	su "A"	€ 3,40
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI			€ 27,69
D	UTILE IMPRESA	10,00%	su "C"	€ 2,77
	TOTALE GENERALE "C"+"D"=			€ 30,46
	PREZZO APPLICATO			€ 30,00