



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

**SETTORE LAVORI PUBBLICI INFRASTRUTTURE
IGIENE URBANA E S.A.D. "PICENTINI E BATTIPAGLIA"**

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023

OGGETTO

**Lavori di realizzazione blocco ossari e blocco loculi
frontali "a fornello" nel cimitero comunale.
Area "A" - 1° stralcio**

TAVOLA

E.2

ELABORATO

Analisi nuovi prezzi

Data:

agg. Febbraio 2024

Scala

Progettista architettonico:

Geom. Massimiliano Stanzione

Responsabile del Settore e RUP:

Arch. Giovanni Landi

Revisione del

Revisione del

Revisione del

ANALISI NUOVO PREZZO NP01**Descrizione della voce**

Basamento delle dimensioni larghezza 435 x profondità 245 cm per un'altezza totale di 25 cm (elemento monolitico costituito da soletta piena di 10 cm poggianti su travetti di 15 cm di altezza) per batteria di loculi portanti ad apertura frontale. Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C. Modulo prefabbricato in casseri metallici con finitura controcassero e sola faccia superiore a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Basamento 435x245x25 cm	cad.	1,00	€ 1.580,000	€ 1.580,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 36,000	€ 36,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	100,000	€ 0,111	€ 11,10
gru semovente	ora	1,00	€ 78,800	€ 78,80
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	1,50	€ 33,721	€ 50,58
Operaio Qualificato	ora	1,50	€ 31,345	€ 47,02
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 1.803,50
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 54,10
<i>Sommano</i>				€ 1.857,60
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 278,64
<i>Sommano</i>				€ 2.136,24
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 213,62
<i>Totale</i>				€ 2.349,87
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 2.350,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP02

Descrizione della voce

Basamento delle dimensioni larghezza 265 x profondità 245 cm per un'altezza totale di 25 cm (elemento monolitico costituito da soletta piena di 10 cm poggiante su travetti di 15 cm di altezza) per batteria di loculi portanti ad apertura frontale. Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C. Modulo prefabbricato in casseri metallici con finitura controcassero e sola faccia superiore a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Basamento 265x245x25 cm	cad.	1,00	€ 1.055,000	€ 1.055,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 26,000	€ 26,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	90,000	€ 0,111	€ 9,99
gru semovente	ora	0,50	€ 78,800	€ 39,40
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	1,50	€ 33,721	€ 50,58
Operaio Qualificato	ora	1,50	€ 31,345	€ 47,02
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 1.227,99
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 36,84
<i>Sommano</i>				€ 1.264,83
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 189,72
<i>Sommano</i>				€ 1.454,55
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 145,46
<i>Totale</i>				€ 1.600,01
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 1.600,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP03

Descrizione della voce

Batteria da 5 loculi ad apertura frontale delle dimensioni esterne 435 x 245 cm per un'altezza totale di 80 cm. Dimensione netta interna singolo loculo 75 x 235 per un'altezza netta 70 cm.
Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, spessore delle pareti cm 5÷10. Moduli prefabbricati in casseri metallici con finitura a faccia vista e sola faccia della parete superiore a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Batteria da 5 loculi 435x245x80 cm	cad.	1,00	€ 1.880,000	€ 1.880,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 44,000	€ 44,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	150,000	€ 0,111	€ 16,65
gru semovente	ora	1,00	€ 78,800	€ 78,80
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	2,00	€ 33,721	€ 67,44
Operaio Qualificato	ora	2,00	€ 31,345	€ 62,69
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 2.149,58
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 64,49
<i>Sommano</i>				€ 2.214,07
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 332,11
<i>Sommano</i>				€ 2.546,18
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 254,62
<i>Totale</i>				€ 2.800,80
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 2.800,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP04

Descrizione della voce

Batteria da 3 loculi ad apertura frontale delle dimensioni esterne 265 x 245 cm per un'altezza totale di 80 cm. Dimensione netta interna singolo loculo 75 x 235 per un'altezza netta 70 cm.
Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, spessore delle pareti cm 5÷10. Moduli prefabbricati in casseri metallici con finitura a faccia vista e sola faccia della parete superiore a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Batteria da 3 loculi 265x245x80 cm	cad.	1,00	€ 1.250,000	€ 1.250,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 36,000	€ 36,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	80,000	€ 0,111	€ 8,88
gru semovente	ora	0,80	€ 78,800	€ 63,04
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	1,20	€ 33,721	€ 40,47
Operaio Qualificato	ora	1,20	€ 31,345	€ 37,61
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 1.436,00
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 43,08
<i>Sommano</i>				€ 1.479,08
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 221,86
<i>Sommano</i>				€ 1.700,94
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 170,09
<i>Totale</i>				€ 1.871,04
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 1.870,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP05

Descrizione della voce

Batteria da 6 ossari delle dimensioni esterne 228 x 80 cm per un'altezza totale di 40 cm. Dimensione netta interna singolo loculo 30 x 75 per un'altezza netta 30 cm.

Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, spessore delle pareti cm 8. Moduli prefabbricati in casseri metallici con finitura a faccia vista e sola faccia della parete 8 a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Batteria da 6 ossari 228x80x40 cm	cad.	1,00	€ 1.355,000	€ 1.355,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 34,000	€ 34,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	100,000	€ 0,111	€ 11,10
gru semovente	ora	0,70	€ 78,800	€ 55,16
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	1,00	€ 33,721	€ 33,72
Operaio Qualificato	ora	1,00	€ 31,345	€ 31,35
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 1.520,33
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 45,61
<i>Sommano</i>				€ 1.565,94
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 234,89
<i>Sommano</i>				€ 1.800,83
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 180,08
<i>Totale</i>				€ 1.980,91
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 1.980,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP06

Descrizione della voce

Batteria da 5 ossari delle dimensioni esterne 190 x 80 cm per un'altezza totale di 40 cm. Dimensione netta interna singolo loculo 30 x 75 per un'altezza netta 30 cm.

Il manufatto, di tipo portante, è realizzato con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, spessore delle pareti cm 8. Moduli prefabbricati in casseri metallici con finitura a faccia vista e sola faccia della parete 8 a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Batteria da 5 ossari 190x80x40 cm	cad.	1,00	€ 1.180,000	€ 1.180,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 33,000	€ 33,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	90,000	€ 0,111	€ 9,99
gru semovente	ora	0,70	€ 78,800	€ 55,16
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	1,00	€ 33,721	€ 33,72
Operaio Qualificato	ora	1,00	€ 31,345	€ 31,35
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 1.343,22
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 40,30
<i>Sommano</i>				€ 1.383,51
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 207,53
<i>Sommano</i>				€ 1.591,04
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 159,10
<i>Totale</i>				€ 1.750,14
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 1.750,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP07

Descrizione della voce

Copertura dei due blocchi per loculi e ossari Area "A" delle dimensioni come da grafici di progetto, realizzata con calcestruzzo a basso rapporto acqua/cemento ($<0,35$), con classe di resistenza minima C45/55, acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, spessore cm 10/12. Moduli prefabbricati in casseri metallici con finitura a faccia vista e sola faccia della parete posteriore a getto libero.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Copertura blocchi loculi e ossari	cad.	1,00	€ 7.825,000	€ 7.825,00
Accessori metallici e prodotti e per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 380,000	€ 380,00
Mezzi				
trasporto	qle/km	300,000	€ 0,111	€ 33,30
gru semovente	ora	4,00	€ 78,800	€ 315,20
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	16,00	€ 33,721	€ 539,54
Operaio Qualificato	ora	16,00	€ 31,345	€ 501,52
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 9.594,56
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 287,84
<i>Sommano</i>				€ 9.882,39
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 1.482,36
<i>Sommano</i>				€ 11.364,75
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 1.136,48
<i>Totale</i>				€ 12.501,23
Prezzo d'applicare (arrotondato)	a corpo			€ 12.500,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP08				
Descrizione della voce				
Chiavarda singola in bronzo con aletta regolabile per marmi spessore mm 20 (corredata di perni m8x100 Aisi 304 a 2/70) avente base mm 39 e lunghezza mm 83				
Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Chiavarda singola con perni	cad.	1,00	€ 18,000	€ 18,00
Mezzi				
trasporto	a corpo	1,000	€ 0,400	€ 0,40
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,15	€ 31,345	€ 4,70
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 23,10
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,69
<i>Sommano</i>				€ 23,79
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 3,57
<i>Sommano</i>				€ 27,36
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 2,74
<i>Totale</i>				€ 30,10
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 30,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP09**Descrizione della voce**

Chiavarda doppia in bronzo con aletta regolabile per marmi spessore mm 20 (corredata di perni m8x100 Aisi 304 a 2/70) avente base mm 59 e lunghezza mm 145

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Chiavarda doppia con perni	cad.	1,00	€ 22,000	€ 22,00
Mezzi				
trasporto	a corpo	1,000	€ 0,500	€ 0,50
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,20	€ 31,345	€ 6,27
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 28,77
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,86
<i>Sommano</i>				€ 29,63
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 4,44
<i>Sommano</i>				€ 34,08
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 3,41
<i>Totale</i>				€ 37,48
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 37,50

ANALISI NUOVO PREZZO NP10				
Descrizione della voce				
Chiavarda singola in ottone con aletta regolabile per marmi spessore mm 20 (corredata di perni m8x100 Aisi 304 a 2/70) avente base mm 20 e lunghezza mm 41				
Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Chiavarda singola con perni	cad.	1,00	€ 15,700	€ 15,70
Mezzi				
trasporto	a corpo	1,000	€ 0,400	€ 0,40
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,15	€ 31,345	€ 4,70
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 20,80
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,62
<i>Sommano</i>				€ 21,43
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 3,21
<i>Sommano</i>				€ 24,64
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 2,46
<i>Totale</i>				€ 27,10
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 27,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP11**Descrizione della voce**

Chiavarda doppia in ottone con aletta regolabile per marmi spessore mm 20 (corredata di perni m8x100 Aisi 304 a 2/70) avente base mm 35 e lunghezza mm 73

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Chiavarda doppia con perni	cad.	1,00	€ 18,000	€ 18,00
Mezzi				
trasporto	a corpo	1,000	€ 0,400	€ 0,40
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,18	€ 31,345	€ 5,64
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 24,04
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,72
<i>Sommano</i>				€ 24,76
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 3,71
<i>Sommano</i>				€ 28,48
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 2,85
<i>Totale</i>				€ 31,33
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 31,30

ANALISI NUOVO PREZZO NP12

Descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di cunetta in calcestruzzo vibrocompresso monostrato, di dimensioni di cm 50 di lunghezza e cm 50 di larghezza, altezza cm 8 ai lati e cm 5 al centro, colorata con ossido inorganico (se colorato). La cunetta in calcestruzzo andrà posata su letto di calcestruzzo ben livellato, e opportunamente rinfiancata, sotto il controllo della Direzione Lavori. Sono da intendersi compresi gli accessori, (eventualmente) quali cunette con scivolo per convogliare l'acqua raccolta nelle caditoie, e tutto quanto necessario per completare l'opera secondo le indicazioni di progetto, ed ogni altro eventuale onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Cunetta prefabbricata	cad.	2,00	€ 6,800	€ 13,60
Malta di allettamento	corpo	1,00	€ 0,800	€ 0,80
Trasporto				
trasporto	a corpo	1,000	€ 0,700	€ 0,70
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora		€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,15	€ 31,345	€ 4,70
Operaio Comune	ora	0,10	€ 28,232	€ 2,82
<i>Sommano</i>				€ 22,62
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,68
<i>Sommano</i>				€ 23,30
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 3,50
<i>Sommano</i>				€ 26,80
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 2,68
<i>Totale</i>				€ 29,48
Prezzo d'applicare (arrotondato)	metro			€ 29,50

ANALISI NUOVO PREZZO NP13

Descrizione della voce

Rimozione del ceppo di albero adulto di altezza da 6 a 12 m, compreso il trasporto a discarica autorizzata.

Descrizione degli elementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Mezzi				
trasporto	a corpo	1,000	€ 33,000	€ 33,00
escavatore idraulico cingolato o gommato	ora	0,500	€ 78,650	€ 39,33
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 31,345	€ -
Operaio Comune	ora	0,50	€ 28,232	€ 14,12
<i>Sommano</i>				€ 86,44
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 2,59
<i>Sommano</i>				€ 89,03
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 13,36
<i>Sommano</i>				€ 102,39
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 10,24
<i>Totale</i>				€ 112,63
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 112,60