



**Comune di Trepuzzi**

Provincia di Lecce

**SETTORE URBANISTICA / IGIENE URBANA / ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

SERVIZIO GESTIONE CIMITERO



**SERVIZI CIMITERIALI E ALTRI SERVIZI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE DI TREPUIZZI – 36 MESI**

Procedura negoziata senza bando ai sensi della lett. b comma 2 art. 1 Legge n. 120/2020 e smi, previa selezione degli operatori economici da invitare tramite avviso per manifestazione di interesse, da espletarsi tramite procedura telematica sulla piattaforma Tuttogare

## Progetto Tecnico

### **DOC\_1** *Relazione Tecnica di dimensionamento appalto*

Contenente Computo Metrico ed Elenco Prezzi Unitari

Revisione n. 0

Data: 05/11/2022

Progettista: Ing. Giancarlo Florio

Il Tecnico

Ing. Giancarlo FLORIO





# Comune di Trepuzzi

Provincia di Lecce

**SETTORE URBANISTICA / IGIENE URBANA / ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

## DIMENSIONAMENTO APPALTO SERVIZI CIMITERIALI 48 MESI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ELENCO PREZZI UNITARI

### 1. Premesse

In attuazione della deliberazione di G.C. n. 115 del 24/06/2022, il nuovo appalto dei servizi cimiteriali da affidare per un periodo di 36 (trentasei) mesi, prevede una parte a corpo (servizi a canone) e una parte a misura (operazioni tanatologiche).

### 2. Dimensionamento dell'appalto

#### A - Servizi comuni a canone

Per la determinazione della quota dell'appalto relativa al canone annuale si è fatto riferimento ai servizi che si intendono affidare, determinandone il relativo costo annuale sia in base all'esperienza pregressa che alle analisi di prezzo, così come riportato nella tabella successiva.

SERVIZI COMUNI					
rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	COSTO ANNO
a)	Attivazione luci votive	cad.	300	€ 4,00	€ 1.200,00
b)	Piccola manutenzione (luci votive, imp. Idrico, ecc)	a corpo	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00
c)	Servizio di pulizia	a corpo	1	€ 7.722,00	€ 7.722,00
d)	Manutenzione del verde interno	intervento	18	€ 330,00	€ 5.940,00
sommano servizi comuni					€ 19.362,00

#### Servizio di pulizia: analisi di prezzo

SERVIZIO DI PULIZIA							
n.	descrizione risorse		h/g	€/h	€/g	g/anno	costo/anno
1	operaio 3° liv.		1,5	16,50	24,75	312	7.722,00

#### Manutenzione del verde: analisi di prezzo

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE						
n.	descrizione risorse		h/g	€/h	€/interv	
2	operaio 3° liv.		5	16,50	165,00	
1	piccola macch. operat.		5	20,00	100,00	
sommano					265,00	
				spese generali	15%	39,75
				utile impresa	10%	26,5
<b>Costo ad intervento</b>					<b>€ 331,25</b>	

#### Piccole manutenzioni e attivazione luci votive: analisi di prezzo

Per la voce piccole manutenzioni, in cui sono comprese le piccole manutenzioni sull'impianto delle luci votive, le piccole manutenzioni idrauliche ed edili in generale, si è fatto riferimento ad un importo a corpo desunto dall'esperienza delle problematiche rilevate nel corso degli anni nella gestione del cimitero, analogo discorso per il servizio di attivazione delle luci votive.

#### B - Servizi a misura / operazioni tanatologiche

La determinazione dei **Prezzi Unitari** per i servizi a misura è stata fatta partendo dall'analisi dei costi delle varie operazioni, così come descritte nel punto 5 del Capitolato Tecnico (Doc. 1), ai quali è stata applicata una riduzione del 40% sulla voce di costo del personale generico (operaio comune) per tenere in conto la presenza sul cantiere di personale della ditta affidataria già presente per l'assolvimento degli altri servizi affidati e rientranti nei servizi a canone.



## Comune di Trepuzzi

Provincia di Lecce

**SETTORE URBANISTICA / IGIENE URBANA / ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

I Prezzi Unitari delle operazioni tanatologiche sono riportati nella tabella seguente:

Prezzi Unitari Operazioni tanatologiche (IMPORTO A BASE D'ASTA)		
rif.	Descrizione	PR. UNITARIO
1	Tumulazioni resti	€ 61,10
2a	Tumulazioni in loculo frontale	€ 85,70
2b	Tumulazioni in loculo laterale	€ 121,40
3a	Estumulazioni in loculo frontale andate a buon fine	€ 121,40
3b	Estumulazioni in loculo laterale andate a buon fine	€ 165,60
4a	Estumulazioni da loculo frontale non andate a buon fine	€ 137,90
4b	Estumulazioni da loculo laterale non andate a buon fine	€ 181,60
5	Inumazioni	€ 115,00
6	Esumazioni andate a buon fine	€ 170,10
7	Esumazioni non andate a buon fine	€ 117,30
8	Traslazioni da loculo a loculo/loculetto	€ 108,50
9	Traslazioni da loculetto a loculetto	€ 62,90

Per il dettaglio dell'analisi dei prezzi unitari si rimanda alle schede allegate.

Restano in capo all'Ente le spese per la gestione dei rifiuti prodotti durante le operazioni cimiteriali.

### 3. Consistenza dell'appalto

La determinazione della consistenza annuale dei **servizi a corpo** (servizi a canone) è riportata nella tabella del precedente punto 2 – lettera A.

SERVIZI COMUNI					
rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	COSTO ANNO
a)	Attivazione luci votive	cad.	300	€ 4,00	€ 1.200,00
b)	Piccola manutenzione (luci votive, imp. Idrico, ecc)	a corpo	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00
c)	Servizio di pulizia	a corpo	1	€ 7.722,00	€ 7.722,00
d)	Manutenzione del verde interno	intervento	18	€ 330,00	€ 5.940,00
<b>sommano servizi comuni</b>					<b>€ 19.362,00</b>

La determinazione della consistenza annuale dei **servizi a misura** è stata fatta applicando i prezzi unitari di cui alla lett. B del precedente punto 2, alla media delle operazioni cimiteriali registrate durante il periodo 2016-2021.

SERVIZI A MISURA (Operazioni tanatologiche x anno)					
rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	IBA	IMPORTO
1	Tumulazione resti in ossario	n/anno	20	€ 61,10	€ 1.222,00
2	Tumulazioni	n/anno	134	€ 85,70	€ 11.483,80
3	Estumulazioni andate a buon fine	n/anno	38	€ 121,40	€ 4.613,20
4	Estumulazioni non andate a buon fine	n/anno	5	€ 137,90	€ 689,50
5	Inumazioni	n/anno	26	€ 115,00	€ 2.990,00
6	Esumazioni andate a buon fine	n/anno	31	€ 170,10	€ 5.273,10
7	Esumazioni non andate a buon fine	n/anno	2	€ 126,00	€ 252,00
8	Traslazioni	n/anno	35	€ 107,00	€ 3.745,00
Sommano operazioni tanatologiche - stima					<b>€ 30.268,60</b>

Per quanto sopra i servizi da affidare hanno un costo stimato annuale di € 49.630,60 oltre € 2.500,00 per l'attuazione degli oneri della sicurezza, per un **totale annuale di € 52.130,60**, come riportato nella tabella seguente.



## Comune di Trepuzzi

Provincia di Lecce

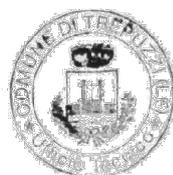
**SETTORE URBANISTICA / IGIENE URBANA / ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

### DIMENSIONAMENTO APPALTO

Servizi comuni	€ 19.362,00
Oneri sicurezza (DUVRI)	€ 2.500,00
Servizi a misura	€ 30.268,60
<b>Sommano per appalto</b>	<b>€ 52.130,60</b>

**L'importo presunto dell'appalto, della durata di 36 mesi (anni 3) è pertanto stimato in € 156.497,10 oltre IVA al 22% per legge .**

Trepuzzi, 5 novembre 2022



Il Tecnico  
Ing. Giancarlo Florio

Allegati:

- Allegato 1: Schede determinazione prezzi unitari a base d'asta per i servizi a misura
- Allegato 2: Base dati operazioni cimiteriali periodo 2016-2021

## ALLEGATO 2

Base dati operazioni cimiteriali periodo 2016-2021

OPERAZIONI CIMITERIALI 2016-2021					
anno	INUMAZ.	ESUMAZ.	TUMUL.	ESTUMUL.	TRASLAZ.
2016	55	43	177	64	56
2017	49	51	154	43	62
2018	38	23	131	26	61
2019	7	29	98	46	7
2020	2	18	130	21	12
2021	0	18	111	23	11
<b>MEDIA</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>134</b>	<b>38</b>	<b>35</b>

BASE DATI per appalto		
Tumulazione resti in ossario	n/anno	20
Tumulazioni	n/anno	134
Estumulazioni andate a buon fine	n/anno	38
Estumulazioni non andate a buon fine	n/anno	5
Inumazioni	n/anno	26
Esumazioni andate a buon fine	n/anno	31
Esumazioni non andate a buon fine	n/anno	2
Traslazioni	n/anno	35

## ALLEGATO 1

Schede determinazione prezzi unitari a base d'asta per i servizi a misura

### ANALISI DEI PREZZI UNITARI OPERAZIONI CIMITERIALI PER AFFIDAMENTO

N.B. Il prezzo unitario delle operazioni cimiteriali è stato determinato dall'analisi costi delle singole operazioni cimiteriali, applicando una riduzione del 40% sui costi del personale generico (operaio comune contrassegnato con \*) per tenere in conto la presenza di personale della ditta affidataria già presente per l'assolvimento degli altri servizi affidati.

Rif. 1 - TUMULAZIONE RESTI IN OSSARIO						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	1,00	€ 16,50	€ 16,50	€ 9,90
2	operaio comune (*)	h	1,00	€ 16,50	€ 16,50	€ 9,90
	B) Materiali					
3	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	1,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00
4	malta bastarda o altro collante	kg	2,00	€ 0,48	€ 0,96	€ 0,96
5	intonaco	mq	1,00	€ 4,80	€ 4,80	€ 4,80
<b>Totale</b>					<b>€ 68,76</b>	<b>€ 55,56</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 5,56
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 61,10</b>

**IBA**

Rif. 2a - TUMULAZIONE IN LOCULO FRONTALE						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	1,50	€ 16,50	€ 24,75	€ 14,85
2	operaio comune (*)	h	1,50	€ 16,50	€ 24,75	€ 14,85
	B) Materiali					
3	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	1,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00
4	malta bastarda o altro collante	kg	2,00	€ 0,48	€ 0,96	€ 0,96
5	intonaco	mq	1,00	€ 4,80	€ 4,80	€ 4,80
	C) Mezzi e attrezzature					
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,25	€ 10,00	€ 12,50	€ 12,50
<b>Totale</b>					<b>€ 97,76</b>	<b>€ 77,96</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 7,80
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 85,70</b>

**IBA**

Rif. 2b - TUMULAZIONE IN LOCULO LATERALE						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	2,50	€ 16,50	€ 41,25	€ 24,75
2	operaio comune (*)	h	2,50	€ 16,50	€ 41,25	€ 24,75
	B) Materiali					
3	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	2,30	€ 30,00	€ 69,00	€ 69,00
4	malta bastarda o altro collante	kg	6,00	€ 0,48	€ 2,88	€ 2,88
5	intonaco	mq	2,30	€ 4,80	€ 11,04	€ 11,04
	C) Mezzi e attrezzature					
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,25	€ 10,00	€ 12,50	€ 12,50
<b>Totale</b>					<b>€ 177,92</b>	<b>€ 144,92</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 14,49
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 159,40</b>

**IBA**

## ALLEGATO 1

Schede determinazione prezzi unitari a base d'asta per i servizi a misura

Rif. 3a - ESTUMULAZIONE DA LOCULO FRONTALE ANDATA A BUON FINE						
ESTUMULAZIONE SALMA MINERALIZZATA CON TUMULAZIONE RESTI IN OSSARIO						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	1,75	€ 16,50	€ 28,88	€ 17,33
2	operaio comune (*)	h	1,75	€ 16,50	€ 28,88	€ 17,33
	B) Materiali					
3	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,00	€ 10,80	€ 10,80	€ 10,80
4	sacco per trasporto feretri	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
5	cassetta zincata 60x27x27	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
	C) Mezzi e attrezzature					
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00
	D) Smaltimenti					
7	Smaltimento feretro (a carico dell'A.C.)	Kg	15,00	-	-	-
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	40,00	-	-	-
				<b>Totale</b>	<b>€ 133,55</b>	<b>€ 110,45</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 11,05
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 121,40</b>

IBA

Rif. 3b - ESTUMULAZIONE DA LOCULO LATERALE ANDATA A BUON FINE						
ESTUMULAZIONE SALMA MINERALIZZATA CON TUMULAZIONE RESTI IN OSSARIO						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	3,00	€ 16,50	€ 49,50	€ 29,70
2	operaio comune (*)	h	3,00	€ 16,50	€ 49,50	€ 29,70
	B) Materiali					
3	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,50	€ 10,80	€ 16,20	€ 16,20
4	sacco per trasporto feretri	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
5	cassetta zincata 60x27x27	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
	C) Mezzi e attrezzature					
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	2,00	€ 10,00	€ 20,00	€ 20,00
	D) Smaltimenti					
7	Smaltimento feretro (a carico dell'A.C.)	Kg	15,00	-	-	-
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	120,00	-	-	-
				<b>Totale</b>	<b>€ 190,20</b>	<b>€ 150,60</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 15,06
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 165,60</b>

IBA

Rif. 4a - ESTUMULAZIONE DA LOCULO FRONTALE NON ANDATA A BUON FINE						
ESTUMULAZIONE SALMA NON MINERALIZZATA E INUMAZIONE IN CAMPO COMUNE						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80
2	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80
3	operaio qualificato	h	1,00	€ 17,50	€ 17,50	€ 17,50
	B) Materiali					
4	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,00	€ 10,80	€ 10,80	€ 10,80
5	sacco per trasporto feretri	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
	C) Mezzi e attrezzature					
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00
7	Miniescavatore	h	1,00	€ 20,00	€ 20,00	€ 20,00
	D) Smaltimenti					
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	40,00	-	-	-
				<b>Totale</b>	<b>€ 151,80</b>	<b>€ 125,40</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 12,54
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 137,90</b>

IBA

## ALLEGATO 1

Schede determinazione prezzi unitari a base d'asta per i servizi a misura

Rif. 4b - ESTUMULAZIONE DA LOCULO LATERALE NON ANDATA A BUON FINE							
ESTUMULAZIONE SALMA NON MINERALIZZATA E INUMAZIONE IN CAMPO COMUNE						IBA (*)	
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz	
	A) Manodopera						
1	operaio comune (*)	h	3,50	€ 16,50	€ 57,75	€ 34,65	
2	operaio comune (*)	h	3,50	€ 16,50	€ 57,75	€ 34,65	
3	operaio qualificato	h	1,00	€ 17,50	€ 17,50	€ 17,50	
	B) Materiali						
4	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,00	€ 10,80	€ 10,80	€ 10,80	
5	sacco per trasporto feretri	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50	
	C) Mezzi e attrezzature						
6	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	2,00	€ 10,00	€ 20,00	€ 20,00	
7	Miniescavatore	h	1,00	€ 20,00	€ 20,00	€ 20,00	
	D) Smaltimenti						
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	120,00	-	-	-	
				<b>Totale</b>	<b>€ 211,30</b>	<b>€ 165,10</b>	
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 16,51	
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 181,60</b>	<b>IBA</b>

Rif. 5 - INUMAZIONE							
INUMAZIONE SALMA MINERALIZZATA CON TUMULAZIONE RESTI IN OSSARIO						IBA (*)	
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz	
	A) Manodopera						
1	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80	
2	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80	
3	operaio qualificato	h	2,00	€ 17,50	€ 35,00	€ 35,00	
	B) Mezzi e attrezzature						
4	Miniescavatore	h	1,50	€ 20,00	€ 30,00	€ 30,00	
				<b>Totale</b>	<b>€ 131,00</b>	<b>€ 104,60</b>	
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 10,46	
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 115,00</b>	<b>IBA</b>

Rif. 6 - ESUMAZIONE ANDATA A BUON FINE							
ESUMAZIONE SALMA MINERALIZZATA CON TUMULAZIONE RESTI IN OSSARIO						IBA (*)	
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz	
	A) Manodopera						
1	operaio comune (*)	h	1,75	€ 16,50	€ 28,88	€ 17,33	
2	operaio comune (*)	h	1,75	€ 16,50	€ 28,88	€ 17,33	
3	operaio qualificato	h	1,75	€ 17,50	€ 30,63	€ 30,63	
	B) Materiali						
4	sacco per trasporto feretri	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50	
5	cassetta zincata 60x27x27	cad	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50	
3	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	0,40	€ 30,00	€ 12,00	€ 12,00	
4	malta bastarda o altro collante	kg	1,00	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48	
5	intonaco	mq	0,40	€ 4,80	€ 1,92	€ 1,92	
	C) Mezzi e attrezzature						
6	Miniescavatore	h	1,00	€ 20,00	€ 20,00	€ 20,00	
	D) Smaltimenti						
7	Smaltimento feretro (a carico dell'A.C.)	Kg	15,00	-	-	-	
				<b>Totale</b>	<b>€ 177,78</b>	<b>€ 154,68</b>	
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 15,47	
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 170,10</b>	<b>IBA</b>

## ALLEGATO 1

Schede determinazione prezzi unitari a base d'asta per i servizi a misura

Rif. 7 - ESUMAZIONE NON ANDATA A BUON FINE						
ESUMAZIONE SALMA NON MINERALIZZATA E INUMAZIONE IN CAMPO COMUNE						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80
2	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 19,80	€ 11,88
3	operaio qualificato	h	2,00	€ 17,50	€ 35,00	€ 35,00
	B) Mezzi e attrezzature					
4	Miniescavatore	h	2,00	€ 20,00	€ 40,00	€ 40,00
				<b>Totale</b>	<b>€ 127,80</b>	<b>€ 106,68</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 10,67
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 117,30</b>

IBA

Rif. 8 - TRASLAZIONE DA LOCULO A LOCULO/LOCULETTO						
TRASLAZIONE DA LOCULO CON TUMULAZIONE IN ALTRO LOCULO/LOCULETTO						IBA (*)
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	€/operaz
	A) Manodopera					
1	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80
2	operaio comune (*)	h	2,00	€ 16,50	€ 33,00	€ 19,80
	B) Materiali					
3	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,00	€ 10,80	€ 10,80	€ 10,80
4	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	1,00	€ 27,50	€ 27,50	€ 27,50
5	malta bastarda o altro collante	kg	2,00	€ 0,48	€ 0,96	€ 0,96
6	intonaco	mq	1,00	€ 4,80	€ 4,80	€ 4,80
	C) Mezzi e attrezzature					
7	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,50	€ 10,00	€ 15,00	€ 15,00
	D) Smaltimenti					
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	30,00	-	-	-
				<b>Totale</b>	<b>€ 125,06</b>	<b>€ 98,66</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 9,87
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 108,50</b>

IBA

Rif. 9 - TRASLAZIONE DA LOCULETTO A LOCULETTO						
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	P.U.	€/operaz	IBA (*)
	A) Manodopera					€/operaz
1	operaio comune (*)	h	1,00	€ 16,50	€ 16,50	€ 9,90
2	operaio comune (*)	h	1,00	€ 16,50	€ 16,50	€ 9,90
	B) Materiali					
3	neutralizzante di odori e disinfettante	l	1,00	€ 10,80	€ 10,80	€ 10,80
4	mattoni di tufo sp. 10 cm	mq	0,50	€ 27,50	€ 13,75	€ 13,75
5	malta bastarda o altro collante	kg	1,00	€ 0,48	€ 0,48	€ 0,48
6	intonaco	mq	0,50	€ 4,80	€ 2,40	€ 2,40
	C) Mezzi e attrezzature					
7	Montaferetri o altro mezzo di sollevamento	h	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00
	D) Smaltimenti					
8	Smaltimento inerti (a carico dell'A.C.)	Kg	15,00	-	-	-
				<b>Totale</b>	<b>€ 70,43</b>	<b>€ 57,23</b>
<i>Spese generali (10 %)</i>						€ 5,72
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA - SOMMANO OPERAZIONE</b>						<b>€ 62,90</b>

IBA

Trepuzzi, Novembre 2022



Il Responsabile di Settore  
ing. Giancarlo FLORIO