

Comune di SICULIANA

Provincia

Agrigento

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

**Lavori di realizzazione di 70 loculi a struttura prefabbricata e opere edili connesse**

**COMMITTENTE**

Comune di Siculiana

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p>1.3.5 Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per il riutilizzo in cantiere come materia prima secondaria della frazione omogenea classificata come inerte, compresi vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area protetta e idonea, escluso il trasporto a discarica dei componenti non riutilizzabili da contabilizzare a parte; con leganti a base calce, esclusa frazione organica, esente da materiali e sostanze tossiche e prodotti inquinanti; granulometria adatta per vespai sottofondi e massetti, riempimenti, per conglomerati da utilizzare nelle opere di protezione delle superfici calpestabili e carrabili. Compreso ogni onere derivante dalle norme vigenti relative al riutilizzo recupero e trattamento dell'inerte, per dare l'opera finita.</p> <p>Passerella in cls armato sotto muro monte lotto B 12,00*0,7*3,20</p> <p>Demolizione fondazione non armata esistente lotto A 3*2.50*0.4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> =</p>	<p>26,880</p> <p>3,000</p> <p>29,880</p>	32,00	956,16
2	7	<p>1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>Scavo fondazione Lotto B 12*3,2*0.15</p> <p>Lotto A 3*2.5*0.15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> =</p>	<p>5,760</p> <p>1,125</p> <p>6,885</p>	146,70	1.010,03
3		<p>1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. (29.88+6.88)*10*1.3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> =</p>	<p>477,880</p> <p>477,880</p>	0,63	301,06
4		<p>3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			2.267,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.267,25
		occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35.			
		Sottofondazione Lotto B 12*3,2*0.15+3*2,50*0,15	6,885		
		Sottofondazione lotto A 3*2,8*0.15	1,260		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	8,145	153,20	1.247,81
5		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).			
		Sottofondazione Lotto B (12*3,2+3*2,50)*4	183,600		
		Sottofondazione lotto A 3*2,8*4	33,600		
		SOMMANO kg =	217,200	2,04	443,09
6	16	FONDAZIONE 30 LOCULI Base prefabbricata dimensioni 2,6 mt x 5 mt x 0,25 mt (h) a struttura monolitica realizzata in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mm <sup>2</sup> ) , classe di esposizione minima garantita XC2, armata con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971			
		lotto B 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.964,00	2.964,00
7	16	FONDAZIONE 10 LOCULI Base prefabbricata dimensioni 2,6 mt x 1,9 mt x 0,25 mt (h) a struttura monolitica realizzata in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mm <sup>2</sup> ) , classe di esposizione minima garantita XC2, armata con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico			
		A RIPORTARE			6.922,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.922,15
		Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971 Lotto B 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	741,00	741,00
8	16	FONDAZIONE 15 LOCULI Base prefabbricata dimensioni 2,6 mt x 3 mt x 0,25 mt (h) a struttura monolitica realizzata in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mm <sup>2</sup> ) , classe di esposizione minima garantita XC2, armata con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971 Lotto A 1 Lotto B 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.157,00	2.314,00
9	15	EDICOLA 30 LOCULI Fornitura e posa in opera di edicola prefabbricata autoportante da n° 5x3loculi (n. 30 loculi disponibili delle dimensioni interne cad. di cm 75x70x235) in cemento armato vibrato, delle dimensioni esterne in pianta cm. 510 x255, altezza al colmo cm 400 circa, da collocarsi su piastra di fondazione prefabbricata da compensarsi a parte. Le edicole sono composte da monoblocchi multipli a 6 nicchie, pareti laterali di rivestimento con decorazione in rilievo, parete posteriore, copertura a due falde monoblocco completa di timpani di chiusura e bordi in rilievo, il tutto assemblato in maniera meccanica e in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5. Come previsto dalle N.T.C. lo spessore medio dei setti portanti verticali non dovrà essere inferiore a cm 7 sia per i setti esterni della batteria di loculi sia per quelli interni. Costruita in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Gli elementi monolitici sono realizzati in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mm <sup>2</sup> ) , classe di esposizione minima garantita XC2, armati con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Tutti gli elementi costituenti l'edicola sono pronti per essere tinteggiati con pittura ai silicati di potassio nei colori scelti dalla D.L Gli elementi monolitici sono dotati di tubo portacavo per lampade votive nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971. Accompagnato da prova di permeabilità rilasciata (rapporto di prova - determinazione			
		A RIPORTARE			9.977,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.977,15
		dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica - UNI 7699) da Istituto di sperimentazione certificato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. La presente voce comprende gli oneri per: fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogrù con raggio d'azione del braccio pari a 6 mt) nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Lotto B 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	21.200,00	21.200,00
10	15	EDICOLA 15 LOCULI Fornitura e posa in opera di edicola prefabbricata autoportante da n° 5x3loculi (n. 15 loculi disponibili delle dimensioni interne cad. di cm 75x70x235) in cemento armato vibrato, delle dimensioni esterne in pianta cm. 269 x255, altezza al colmo cm 400 circa, da collocarsi su piastra di fondazione prefabbricata da compensarsi a parte. Le edicole sono composte da monoblocchi multipli a 3 nicchie, pareti laterali di rivestimento con decorazione in rilievo, parete posteriore, copertura a due falde monoblocco completa di timpani di chiusura e bordi in rilievo, il tutto assemblato in maniera meccanica e in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5. Come previsto dalle N.T.C. lo spessore medio dei setti portanti verticali non dovrà essere inferiore a cm 7 sia per i setti esterni della batteria di loculi sia per quelli interni. Costruita in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Gli elementi monolitici sono realizzati in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck > 35 N/mmq) , classe di esposizione minima garantita XC2, armati con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Tutti gli elementi costituenti l'edicola sono pronti per essere tinteggiati con pittura ai silicati di potassio nei colori scelti dalla D.L Gli elementi monolitici sono dotati di tubo portacavo per lampade votive nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione. Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369. Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971. Accompagnato da prova di permeabilità rilasciata (rapporto di prova - determinazione dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica - UNI 7699) da Istituto di sperimentazione certificato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. La presente voce comprende gli oneri per: fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogrù con raggio d'azione del braccio pari a 6 mt) nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Lotto B 1	1,000		
		Lotto A 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	12.000,00	24.000,00
		A RIPORTARE			55.177,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			55.177,15
11	15	<p>EDICOLA 10 LOCULI</p> <p>Fornitura e posa in opera di edicola prefabbricata autoportante da n° 5x3loculi (n. 10 loculi disponibili delle dimensioni interne cad. di cm 75x70x235) in cemento armato vibrato, delle dimensioni esterne in pianta cm. 190 x255, altezza al colmo cm 400 circa, da collocarsi su piastra di fondazione prefabbricata da compensarsi a parte. Le edicole sono composte da monoblocchi multipli a 2 nicchie, pareti laterali di rivestimento con decorazione in rilievo, parete posteriore, copertura a due falde monoblocco completa di timpani di chiusura e bordi in rilievo, il tutto assemblato in maniera meccanica e in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5. Come previsto dalle N.T.C. lo spessore medio dei setti portanti verticali non dovrà essere inferiore a cm 7 sia per i setti esterni della batteria di loculi sia per quelli interni.</p> <p>Costruita in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Gli elementi monolitici sono realizzati in un unico getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica C28/35 (R'ck &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>), classe di esposizione minima garantita XC2, armati con reti d'acciaio di diametro 5 mm tipo B450 A, con barre d'acciaio sciolte di diametro 6 mm o superiore tipo B450 C. Tutti gli elementi costituenti l'edicola sono pronti per essere tinteggiati con pittura ai silicati di potassio nei colori scelti dalla D.L</p> <p>Gli elementi monolitici sono dotati di tubo portacavo per lampade votive nonché di idonei ganci per il sollevamento e la movimentazione.</p> <p>Struttura realizzata in conformità con quanto previsto dal D.M.14/01/2008 dalle Norme UNI EN 13369.</p> <p>Prodotto presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) e accompagnato da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie Dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico</p> <p>Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971. Accompagnato da prova di permeabilità rilasciata (rapporto di prova - determinazione dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica - UNI 7699) da Istituto di sperimentazione certificato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.</p> <p>La presente voce comprende gli oneri per: fornitura, trasporto, scarico e posizionamento dei vari elementi in sito accessibile con mezzo pesante (autogrù con raggio d'azione del braccio pari a 6 mt) nonché l'onere dell'assistenza per le prove dei materiali, i calcoli strutturali ai sensi della vigente normativa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="padding-left: 40px;">Lotto B 1</p>			
		SOMMANO cad =	1,000	8.500,00	8.500,00
12	1	<p>11.4.2</p> <p>Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="padding-left: 40px;">Parete laterale 2,50*4*5</p> <p style="padding-left: 40px;">Cornice tetto e timpano</p>			
		A RIPORTARE	50,000		63.677,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		63.677,15
		3,5*4	14,000		
		Prospetto principale lotti A e B			
		4*2,55+4*2.55+1.9*4+5*4	48,000		
		SOMMANO m² =	112,000	12,20	1.366,40
13		5.12.2			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		collocato all'esterno degli edifici.			
		Preparazione posa impermeabilizzazione copertura			
		Lotto B			
		10*2.55	25,500		
		Lotto A			
		2.55*3	7,650		
		SOMMANO m² =	33,150	11,70	387,86
14	2	12.1.3			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da:			
		- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;			
		- armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;			
		- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.			
		La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale			
		Lotto B			
		10*2.55	25,500		
		Lotto A			
		2.55*3	7,650		
		SOMMANO m² =	33,150	14,00	464,10
15	3	12.1.7			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da:			
		- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;			
		- armatura composta a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;			
		- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.			
		La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale			
		33.15	33,150		
		SOMMANO m² =	33,150	23,00	762,45
		A RIPORTARE			66.657,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.657,96
16	4	15.4.11.3 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante Lotto A 3 Lotto B 3*2	3,000 6,000 SOMMANO m = 9,000	18,60	167,40
17	5	15.4.14.3 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. per diametro di 63 mm Lotto A 4,5 Lotto B 4.5*3	4,500 13,500 SOMMANO m = 18,000	13,40	241,20
18	10	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Tubolari 100*100mm per n. 16 piantoni ringhiera 6.15*16*1 pannello grigliato zincato 8*0.8*20	98,400 128,000 SOMMANO kg = 226,400	3,47	785,61
19	11	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg = 145,200	2,59	376,07
20	18	ILLUMINAZIONE Spostamento palo di illuminazione e relativi impianti	acorpo = 1,000	356,00	356,00
21	19	PIAZZOLA Realizzazione piazzola esterna al cimitero con materiale detritico per stazionamento gru semovente da circa 100 ton per montaggio prefabbricati e relativa rimozione della stessa compreso pista di accesso alla stessa	acorpo = 1,000	3.280,00	3.280,00
22	17	SCOSSALINA Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera di alluminio preverniciata colore RAL 1013 opportunamente sagomata, larghezza 25 cm, da utilizzare come giunto tra la struttura prefabbricata e le strutture esistenti			71.864,24
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.864,24
		Giunti verticali lotto A 4.2*2	8,400		
		Giunti orizzontali Lotto A 2.8*2	5,600		
		Giunti Verticali lotto B 4.20	4,200		
		Giunti orizzontali lotto B 7+3+2.5	12,500		
		SOMMANO m =	30,700	45,00	1.381,50
23		ONERI DISCARICA Oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta delle demolizioni e degli scavi Vedi voci 21.1.3.2. e 1.1.9 (29.88+6.885)*1,3	47,794		
		SOMMANO m³ =	47,794	10,00	477,94
24		SCALE MOBILI Fornitura di scala a castello in alluminio anodizzato, su ruote idonee a supportare il peso accidentale degli utilizzatori di kg. 100 . La scala deve essere dotata di corrimani laterali e di pedana di calpestio tutta in alluminio delle dimensioni di cm. 48x77 con protezione ai piedi e parapetto di altezza cm.100 . La parte anteriore inclinata di 60° per assicurare una salita comoda in posizione eretta, gradini profondi 15 cm. bloccati senza saldature . Il retro verticale in maniera da permettere l'avvicinamento al punto di posa . La struttura tubolare 30x65 mm. nervato e rigido. La pedana deve essere a cm.200 dal piano di scorrimento . Le ruote devono essere 4 (quattro) di cui quelle anteriori piroettanti autofrenanti, le ruote posteriori dotate di leva di bloccaggio (o freno) azionabile con piede . La scala deve avere un'altezza complessiva di almeno ml. 3,00 tale da permettere agevolmente il raggiungimento dei posti 3,4,5 in totale sicurezza .La scala deve rispondere alla normativa di sicurezza vigente e deve essere munita di certificazione rilasciata dal costruttore, nonchè di garanzia sui difetti per almeno 2 anni . Lotto B 1 Lotto A 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3.200,00	6.400,00
		A RIPORTARE			80.123,68

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

80.123,68

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA****€ 80.123,68**

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)

2.403,71

a detrarre

€ 2.403,71

**Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso****€ 77.719,97****Importo complessivo dei lavori****€ 80.123,68**

SICULIANA lì 25/07/2016

IL PROGETTISTA