



COMUNE DI VALGUARNERA C.

Libero Consorzio Comunale di Enna

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA FALCONE BORSELLINO PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI DI PROGETTO

- | | |
|---|---|
| 1. Relazione tecnica generale | 10. Computo metrico estimativo |
| 2. Relazione tecnica impianto elettrico | 11. Cronoprogramma dei lavori |
| 3. Calcolo illuminotecnico | 12. Quadro economico |
| 4. Planimetrie generali | 13. Piano di sicurezza e di coordinamento |
| 5. Planimetrie stato di fatto | 14. Quadro incidenza manodopera |
| 6. Planimetrie stato di progetto | 15. Capitolato speciale d'appalto |
| 7. Particolari costruttivi | 16. Schema di contratto |
| 8. Elenco prezzi | 17. Competenze tecniche |
| 9. Analisi prezzi | |

**Il Progettista e
Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. Vittorio Giarratana



PARERI e APPROVAZIONI

**Parere tecnico art. 5 L.R. 12/2011
n. 8 del 02/07/2021
IL RUP**

**Approvazione in linea amministrativa con
Determina del Responsabile di Area
n. 463 del 05/07/2021**

**IL Responsabile di Area Tecnica
Ing. Vittorio Giarratana**

Comune di VALGUARNERA CAROPEPE

Provincia

ENNA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA FALCONE BORSELLINO
VALGUARNERA (EN)

COMMITTENTE

COMUNE DI VALGUARNERA

Ing. Vittorio Giarratana

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori di rigenerazione urbana			
		DEMOLIZIONI			
1		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione Rimozione pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*0.05 Rimozione pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*(0.05+0.20)	17,777 341,738 359,515	8,30	2.983,97
		SOMMANO m³ =			
2		21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con me Rimozione massetto pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*0.15 Rimozione Masetto pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*0.15 Cordolo di delimitazione marciapiede area 89.60*0.50*0.40	53,332 205,043 17,920 276,295	353,99	97.805,67
		SOMMANO m³ =			
3		A1 Pulitura di tutta l'area d'intervento mediante:-Rimozione di tutte le piantumazioni di qualsiasi dimensione e forma,presenti sia sul mariapiede adiacente la Via S Elena che nella parte di villa Per pulitura area di intervento 1	1,000 1,000	20.000,00	20.000,00
		SOMMANO acorpo =			
4		21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il Ringhiera di delimitazione marciapiede area 97.40*2.00 m 14.65*2.00 m (20.20+34.70+4.50+30.45)*0.90 m Ringhiera rampa disabili (6.80+10.25)*0.90 m	194,800 29,300 80,865 15,345 320,310	7,89	2.527,25
		SOMMANO m² =			
		1) Totale DEMOLIZIONI			123.316,89
		OPERE IN C.A. ED EDILI			
5		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per Per allargamento marciapiede 89.60*4.00m*0.40 m	143,360		
		A RIPORTARE	143,360		123.316,89

					Pag.2					
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo					
6		RIPORTO	143,360	30,94	123.316,89					
		Bonifica area sotto marciapiede 1366.95*0.20	273,390							
		Rampa disabili 7.50*0.40/2*1.20	1,800							
		SOMMANO m³ =	418,550		12.949,94					
		A2								
		Sovraprezzo per trasporto di fondazione stradale in tout-venant di cava, per distanza dalle cave oltre i 5 km.- per ogni m³ e per ogni km								
		Per allargamento marciapiede 89.60*4.00m*0.40 m *20 Km	2.867,200							
		Per bonifica area sotto marciapiede 1366.95*0.20m * 20 Km	5.467,800							
		Rampa disabili 7.50*0.40/2*1.20*20Km	36,000							
		SOMMANO m³xKm =	8.371,000	0,42	3.515,82					
7		3.2.4		2,50	21.943,91					
		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								
		Rete per pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*4.20 Kg	1.493,295							
		Rete per allargamento marciapiede 89.60*4.00m*4.20 Kg	1.505,280							
		Per pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*4.20 Kg	5.741,190							
		Rete massetto rampa disabili 1.20*7.50*4.20Kg	37,800							
		SOMMANO kg =	8.777,565							
		8				3.1.2.1		154,66	52.443,66	
						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 - P				
						Massetto pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*0.15	53,332			
Rete per allargamento marciapiede 89.60*4.00*0.15	53,760									
Per pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*0.15	205,043									
Fondazione muretto contenimento allargamento marciapiede 85.35*0.30*1.00	25,605									
Massetto rampa disabili 1.20*7.50*0.15	1,350									
SOMMANO m³ =	339,090									
9				3.1.1.1		121,67	124,59			
				Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per						
		Magrone muretto contenimento allargamento marciapiede 85.35*1.20*.010	1,024							
		SOMMANO m³ =	1,024							
		10		3.2.3						
				Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con						
				Fondazione muretto contenimento allargamento marciapiede						
				A RIPORTARE				214.294,81		

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			214.294,81
		85.35*(0.30+0.30)*2 facce	102,420		
		Elevazione muretto contenimento allargamento marciapiede			
		85.35*0.30*2 facce	51,210		
		Gradini			
		85.35*0.45	38,408		
		85.35*0.30	25,605		
		85.35*0.15	12,803		
		Pareti aiuole			
		N. 7*(2.00+1.50+1.50)*0.60*2 facce	42,000		
		SOMMANO m² =	272,446	23,91	6.514,18
11		3.1.2.9			
		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			
		- P			
		Elevazione muretto contenimento allargamento marciapiede			
		85.35*0.30*0.40	10,242		
		Gradini			
		85.35*0.50*0.45	19,204		
		85.35*0.50*0.30	12,803		
		85.35*0.50*0.15	6,401		
		Pareti aiuole			
		N. 7*(2.00+1.50+1.50)*0.60*0.15	3,150		
		SOMMANO m³ =	51,800	161,65	8.373,47
12		3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		Fondazione muretto contenimento allargamento marciapiede			
		85.35*0.30*1.00*85 Kg/mc	2.176,425		
		Elevazione muretto contenimento allargamento marciapiede			
		85.35*0.30*0.40*85 Kg/mc	870,570		
		Gradini			
		85.35*0.50*0.45*85Kg/mc	1.632,319		
		85.35*0.50*0.30*85Kg/mc	1.088,213		
		85.35*0.50*0.15*85Kg/mc	544,106		
		Pareti aiuole			
		N. 7*(2.00+1.50+1.50)*0.60*0.15*85Kg/mc	267,750		
		SOMMANO kg =	6.579,383	1,86	12.237,65
13		10.1.5			
		Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici			
		Pavimentazione marciapiede			
		(97.41*3.65)	355,547		
		Pavimentazione allargamento marciapiede			
		89.60*4.00m	358,400		
		Pavimentazione area sotto marciapiede			
		(1366.95+100)	1.466,950		
		SOMMANO m² =	2.180,897	118,78	259.046,95
14		6.2.9.1			
		Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega per			
		Marciapiede via S. Elena			
		100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	131,29	13.129,00
		A RIPORTARE			513.596,06

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			513.596,06
15		A3 Fornitura trasporto e posa di pavimentazione in legno composito per esterni tipo Ultrashield di produzione Déco, materiale composito di seconda generazione formato da farine di legni duri e HDPE e Rivestimento gradini pedate 3*85.35*0.50 alzate 4*85.35*0.15 rivestimento pareti aiuole 7*(1.50+2.00+1.50)*0.60	128,025 21,000		
		SOMMANO m² =	200,235	222,86	44.624,37
16		7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature Ringhiera di delimitazione lato Nord 8.00*2.00*30Kg/mq (6.20+6.40)*0.90*30Kg/mq (30.45+4.50+0.45)*0.90*30Kg/mq (34.70+0.40)*0.90*30Kg/mq 20.20*0.90*30Kg/mq 14.65*2.00*30Kg/mq 7.50*0.90*30Kg/mq	480,000 340,200 955,800 947,700 545,400 879,000 202,500		
		SOMMANO kg =	4.350,600	13,06	56.818,84
17		A4 Fornitura e collocazione di terreno vegetale per aiuole miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa. E' compreso nella voce il trasporto e quant' altro necessario per dare la lavorazione Per riempimento aiuole 7*(1.50*2.00)*0.60 Aiulo monumento 4.60*4.60*0.30	12,600 6,348		
		SOMMANO m³ =	18,948	42,55	806,24
18		A5 Fornitura e collocazione di dissuasore a paletto in ghisa per catene tipo Neri delle dimensioni H =70 cm, iamento alla base 18 cm ed in sommità 10.2 cm. E' compreso nella voce la catena e quant'altro Dissuasori per il monumento 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	138,65	554,60
		2) Totale OPERE IN C.A. ED EDILI			493.083,22
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE			
19		18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino Scavo per posa cavidotto fi 90 dal Quadro generale Linea illuminazione 175.00x0.40x0.60 Dal Quadro Enel al quadro generale 30	42,000 30,000		
		A RIPORTARE	72,000		616.400,11

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
20		RIPORTO	72,000	35,77	616.400,11
		SOMMANO m =	72,000		2.575,44
		18.1.2			
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una			
21		Scavo blocco fondazioni pali	18,000	123,56	2.402,01
		18*1.00*1.00*1.00			
		Scavo pozzetti ispezione	1,440		
		18*0.40*0.40*0.50			
22		SOMMANO m³ =	19,440	115,16	2.072,88
		18.1.3.1			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		Pozzetti ispezione pali pali	18,000		
23		18		198,47	3.572,46
		SOMMANO cad =	18,000		
		18.1.5			
		Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura			
24		Blocco fondazioni pali	18,000	23,91	1.721,52
		18*1.00*1.00*1.00			
		SOMMANO m³ =	18,000		
		3.2.3			
25		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con		1,86	2.845,80
		Blocco fondazioni pali	72,000		
		18*1.00*1.00*4			
		SOMMANO m² =	72,000		
26		3.2.1.2		4,34	1.953,00
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		Blocco fondazioni pali	1.530,000		
		18*1.00*1.00*1.00*85 kg/mc			
27		SOMMANO kg =	1.530,000	4,34	1.953,00
		6.4.5.1			
		Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio			
		18*25kg	450,000		
28		SOMMANO kg =	450,000	4,34	1.953,00
		14.3.17.4			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		c			
29		Linea ciano illuminazione	180,000	4,34	1.953,00
		2*90.00			
		Linea rossa illuminazione	170,000		
		2*85,00			
30		Dal quadro enel al quadro generale	30,000	4,34	1.953,00
		30			
		A RIPORTARE	380,000		
					633.543,22

					Pag.6	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
27		RIPORTO	380,000	3,16	633.543,22	
		SOMMANO m =	380,000		1.200,80	
28	14.3.18.13 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	Montante pali illuminazione 18*10.00	180,000	3,79	682,20	
		SOMMANO m =	180,000			
29	18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido	Linea ciano illuminazione 2*90.00	180,000	5,90	2.537,00	
		Linea rossa illuminazione 2*85,00	170,000			
		50	50,000			
30	18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi	Dal quadro enel al quadro generale 30	30,000	37,70	1.357,20	
		SOMMANO m =	430,000			
31	16.6.8 Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di 18		36,000	59,70	1.074,60	
		SOMMANO cad =	36,000			
32	A12 Quadro elettrico generale Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico avente dimensioni 615Lx1100Hx217Pmm. da esterno, formato da involucro in lamiera dello spessore minimo di 7 mm con 1		1,000	4.113,65	4.113,65	
		SOMMANO cad =	1,000			
33	A13 Fornitura trasporto e collocazione di palo per illuminazione e arredo urbano , realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM Pali n. 1-2-3-4-5-6-7 7		7,000	1.594,42	11.160,94	
		SOMMANO cad =	7,000			
34	A14 Fornitura trasporto e collocazione di palo per illuminazione e arredo urbano , realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM Pali n. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 11		11,000	1.249,83	13.748,13	
		SOMMANO cad =	11,000			
A RIPORTARE					669.417,74	

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
34		A15 Fornitura trasporto e collocazione di apparecchio tipo COMPASS 1 TP-BR S03 4.5 1M Potenza 27W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei Pali n. 1-2-3-4-5-6-7 7 Pali n. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 11	7,000 11,000 SOMMANO cad = 18,000	705,68	669.417,74 12.702,24
35		A16 Fornitura trasporto e collocazione di apparecchio tipo COMPASS 1 TP-BR S03 4.5 2M Potenza 51,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto Pali n. 1-2-3-4-5-6-7 7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	743,18	5.202,26
3) Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					70.922,13
ARREDI					
36		A6 Fornitura e collocazione di contenitori per la raccolta differenziata dal design innovativo ideale per piazze, cortili, parchi e spazi pubblici.Struttura realizzata con paletto di sostegno in tubo 7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	362,42	2.536,94
37		A7 Fornitura, trasporto e posa in opera di panchina per arredo urbano realizzata in acciaio inox. Supporti costituiti da una doppia sagoma in lamiera di acciaio inox ricavati da taglio a tecnologia 8	8,000 SOMMANO cad = 8,000	1.644,63	13.157,04
38		A8 Fornitura e collocazione di pavimentazione antitrauma spessore 20 mm 2*(6m*5m)	60,000 SOMMANO m² = 60,000	54,89	3.293,40
39		A9 Fornitura e collocazione di scivolo per bambini da giardino 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	243,33	243,33
40		A10 Fornitura e collocazione di sali/scendi con barra rinforzata multicolore 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	257,08	257,08
41		A11 Fornitura trasporto e collocazione di pianta Cycas revoluta altezza tronco tra mt 1 e mt 1.20, compresa la zappatura del terreno intorno per un raggio di circa ml 1,50 e la formazione della 7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	1.666,09	11.662,63
A RIPORTARE					718.472,66

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			718.472,66
		4) Totale ARREDI			31.150,42
		TRASPORTO A DISCARICA			
42		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		Rimozione massetto pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*0.15	53,332		
		Rimozione massetto pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*0.15	205,043		
		Ringhiera di delimitazione marciapiede area 97.40*2.00*0.05	9,740		
		14.65*2.00*0.05	1,465		
		(20.20+34.70+4.50+30.45)*0.90 *0.05	4,043		
		Cordolo di delimitazione marciapiede area 89.60*0.50*0.40	17,920		
		SOMMANO m³ =	291,543	32,26	9.405,18
43		1.2.5.2 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 per mat			
		Rimozione pavimentazione marciapiede esistente 97.41*3.65*0.05*25 Km	444,433		
		Rimozione pavimentazione area sotto marciapiede 1366.95*(0.05+0.20)* 25 Km	8.543,438		
		SOMMANO m³ x km =	8.987,871	0,63	5.662,36
		5) Totale TRASPORTO A DISCARICA			15.067,54
		ONERI PER LA SICUREZZA			
44		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 200 m	200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	10,52	2.104,00
45		26.3.7.1 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	6,62	66,20
46		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		A RIPORTARE			735.710,40

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			735.710,40
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	9,78	58,68
47		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	16,10	96,60
48		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica			
		4 mascherine per operaio al mese *6 operai * 6 mesi	144,000		
		4*1*1*6*6	144,000	1,02	146,88
49		26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati			
		4 paia di guanti per operaio al mese *6 operai * 6 mesi	144,000		
		4*1*1*6*6	144,000	1,84	264,96
50		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	69,00	414,00
51		26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	3,95	23,70
52		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita			
		per 6 mesi	6,000		
		6	6,000	120,00	720,00
		SOMMANO cad =	6,000		
		6) Totale ONERI PER LA SICUREZZA			3.895,02
		A RIPORTARE			737.435,22

				Pag. 10
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori di rigenerazione urbana	1			737.435,22
DEMOLIZIONI	1		123.316,89	
OPERE IN C.A. ED EDILI	1		493.083,22	
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	4		70.922,13	
ARREDI	7		31.150,42	
TRASPORTO A DISCARICA	8		15.067,54	
ONERI PER LA SICUREZZA	8		3.895,02	
SOMMANO I LAVORI				€ 737.435,22
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,528185% sui lavori)			3.895,02	
	a detrarre		3.895,02	€ 3.895,02
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 733.540,20
Importo complessivo dei lavori				€ 737.435,22
VALGUARNERA CAROPEPE lì 30/06/2021				
Ing. Vittorio Giarratana				