

COMUNE DI RAVANUSA

*PALAZZO DI CITTÀ
VIA ROMA, 5
92029 RAVANUSA AG*



C.F. / P.IVA 01383860846 PEC: comune.ravanusa@pec.it

PROGETTO ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RAVANUSA DA UBICARSI PRESSO L'AREA ASI DI RAVANUSA (AG)

ELABORATO:

4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
ING. FRANCESCO LAZZARO

IL R.U.P.
ARCH. SEBASTIANO ALESCI

Comune di RAVANUSA

Provincia

Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DEL CENTRO
COMUNALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RAVANUSA DA UBICARSI
PRESSO L'AREA A.S.I. DI RAVANUSA (AG)

COMMITTENTE

Comune di Ravanusa

Il Progettista

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
SISTEMAZIONE ESTERNA					
1	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche Realizzazione cassonetto stradale 83.00x37.00x0.40 a detrarre capannone -30,000 x12,000x0,400 tettoia -25,000 x 7,500 x 0,400	1.228,400 1.009,400	4,02	4.057,79
2	2	1.2.4.1 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato 1009,400 x Km 6	6.056,400 SOMMANO m³ = 6.056,400	0,54	3.270,46
3		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Area da pavimentare escluso fabbricati e area multifunzionale 2260,00x0.20	452,000 SOMMANO m³ = 452,000	25,30	11.435,60
4		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà mc 452,00 x KM 7	3.164,000 SOMMANO km = 3.164,000	0,56	1.771,84
5		3.1.2.5 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 - Per Pavimentazione piazzale mq 2260,00x0.15	339,000 SOMMANO m³ = 339,000	137,90	46.748,10
6	12	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 Massetto pavimentazione piazzale mq 2260,000 x 10,000 x Kg 0,395	8.927,000 SOMMANO kg = 8.927,000	2,04	18.211,08
7		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico A RIPORTARE			85.494,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			85.494,87
		dell'Ammin Magrone fondazione muretti di recinzione 0.90x0.10x(2x37,50)	6,750		
		SOMMANO m³ =	6,750	115,20	777,60
8	11	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 Casseforme muretti di recinzione h= 1,00 2x(1.00+0.30)x(2x37,50)	195,000		
		SOMMANO m² =	195,000	19,70	3.841,50
9		3.1.2.5 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 - Per Fondazione muretti di recinzione 0.90x0.30x(2x37,50)	20,250		
		SOMMANO m³ =	20,250	137,90	2.792,48
10		3.1.2.13 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 - Per Elevazione muretti di recinzione 1.00x0.30x(2x37,50)	22,500		
		SOMMANO m³ =	22,500	144,10	3.242,25
11		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, Acciaio muro h= 1,00 Kg/ml 25,000 x (2x37,50)	1.875,000		
		SOMMANO kg =	1.875,000	1,64	3.075,00
12		A.P.1 Pavimento tipo industriale a spolvero in cls Rck 30 MPa, spessore 15 cm. armato con rete elettrosaldato Ø8/15x15 cm. PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportun Area multifunzionale 10,00x10,00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	41,68	4.168,00
13	31	7.2.10.1 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimens...: per pannelli zincati. Recinzione muretto di delimitazione lato nord e sud 2,000 x 37,500 x 1,000	75,000		
		SOMMANO m² =	75,000	76,40	5.730,00
14		A.P.29 Fornitura e posa in opera di sistema di chiusura automatizzata per cancello con meccanica a cremagliera e scorrimento su binario, A RIPORTARE			109.121,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			109.121,70
		motore, sistema di controllo a fotocellule, griglia di protezione, imp Automatismi per cancelli 1	1,00		
		SOMMANO	1,00	2.366,52	2.366,52
15	26	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 Cancelli si considera kg 60 al mq n° 1xKg 60,00x8.00x2.20	1.056,000		
		SOMMANO	kg = 1.056,000	3,47	3.664,32
16	28	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 1056,00	1.056,000		
		SOMMANO	kg = 1.056,000	2,59	2.735,04
17	44	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o Cancelli (2) x 8,00 x 2,20	35,200		
		SOMMANO	m² = 35,200	22,80	802,56
18	86	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 tra...: eseguito con mezzo meccanico. Demolizione muro per creazione cancello di collegamento 8,000 x 0,300 x 1,500	3,600		
		SOMMANO	m³ = 3,600	390,20	1.404,72
19	20	6.2.13.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correr...: per elementi di formato 30x20 cm. delimitazione aiuole 37,50 79,60 32,00	37,500 79,600 32,000		
		SOMMANO	m = 149,100	70,70	10.541,37
20		3.1.2.5 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 - Per Fondazione orlatura 149,10 x 0,30 x 0,10	4,473		
		SOMMANO	m³ = 4,473	137,90	616,83
21		A.P.15 Fornitura e posa in opera di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciotoli e sassi, compreso la stesa e modellazione e la preparazione del t Aiuole 100,000 x 1.00x0.50	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		131.253,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		131.253,06
		SOMMANO m³ =	50,000	8,90	445,00
22		A.P.16 Fornitura e posa in opera di arbusti tipo Bouganville, Gelsomini etc, di colore misto, a vaso, di altezza minima di ml 1.00, compreso la messa in opera e tutto quanto occorre per dare l'opera completa 100,00	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	14,05	1.405,00
		1) Totale SISTEMAZIONE ESTERNA			133.103,06
		A RIPORTARE			133.103,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			133.103,06
		CAPANNONE			
23	1.01	1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen Scavo per incasso fondazioni 33,00 x 13,00 x 0,70	300,300		
		SOMMANO m³ =	300,300	4,56	1.369,37
24	2	1.2.4.1 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato 300,30 x Km 6	1.801,800		
		SOMMANO m³ =	1.801,800	0,54	972,97
25	6	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cl...: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 magrone travi 2,00x30,70x1,00x0,10 6,00x11,80x1,00x0,10	6,140		
			7,080		
		SOMMANO m³ =	13,220	122,20	1.615,48
26	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cla...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 25/30. Fondazione capannone 52,00	52,000		
		SOMMANO m³ =	52,000	147,20	7.654,40
27	10	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni Travi elevazione 56,00 Travi fondazione 130,00 Pilastr 190,00	56,000		
			130,000		
			190,000		
		SOMMANO m² =	376,000	30,80	11.580,80
28	8	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 clas...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 25/30. Travi elevazione capannone 13,50 Pilastr 23,00	13,500		
			23,000		
		SOMMANO m³ =	36,500	157,90	5.763,35
		A RIPORTARE			162.059,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			162.059,43
29	9	3.2.1.1 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,...: per strutture in cemento armato intelaiate. Pilastrini 4500,00 Travi elevazione 1300,00 Travi fondazione 3500,00	4.500,000 1.300,000 3.500,000		
		SOMMANO kg =	9.300,000	1,90	17.670,00
30	5	2.3.1.1 Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimenta...: con materiali provenienti da cava. 30,00 x 12,00 x 0,50 a detrarre travi -2x30.00x0.80x0.50 -6x11,00x0.80x0.50	180,000 -24,000 -26,400		
		SOMMANO m³ =	129,600	50,20	6.505,92
31		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Sopra vespajo 30,00x12.00x0.10	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	25,30	910,80
32		A.P.1 Pavimento tipo industriale a spolvero in cls Rck 30 MPa, spessore 15 cm. armato con rete elettrosaldada Ø8/15x15 cm. PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportuno 30,000 x 12,000	360,000		
		SOMMANO m² =	360,000	41,68	15.004,80
33		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i ma Tamponamento pareti 2x30.00x0.30x7.00 2x12,00x0,30x8,00 A detrarre aperture -3x5.00x0.30x5.00 -10x2.00x0.30x1.80	126,000 57,600 -22,500 -10,800		
		SOMMANO m³ =	150,300	209,90	31.547,97
34	38	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con Prospetti esterni 2x30.00x7.00 2x12.00x8.00 A detrarre aperture -3x5.00x5.00 -10x2.00x1.80	420,000 192,000 -75,000 -36,000		
		A RIPORTARE	501,000		233.698,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	501,000		233.698,92
		SOMMANO m² =	501,000	24,90	12.474,90
35	39	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per...: nei colori bianco e tenui; Prospetti esterni 2x30.00x7.00 2x12.00x8.00 A detrarre aperture -3x5.00x5.00 -10x2.00x1.80	420,000 192,000 -75,000 -36,000		
		SOMMANO m² =	501,000	19,00	9.519,00
36		A.P.2 Fornitura e collocazione di Portone per capannone realizzato con struttura metallica modulare in speciale profilato di acciaio presso-piegato e zincato adatto al supporto e al contenimento del pannell capannone 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	4.614,60	13.843,80
37	40	9.1.13 Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, at Pareti interneProspetti esterni 2x30.00x7.00 2x12.00x8.00 A detrarre aperture -3x5.00x5.00 -10x2.00x1.80	420,000 192,000 -75,000 -36,000		
		SOMMANO m² =	501,000	17,20	8.617,20
38		8.2.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del finestre capannone 10x2.00x1.80	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	348,30	12.538,80
39		7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in st Travi HEA160 sottostruttura 1 650 sottostruttura 2 650 sottostruttura 3 650 sottostruttura 4 650 sottostruttura 5 650 sottostruttura 6 650 sottostruttura 7 700	650,000 650,000 650,000 650,000 650,000 650,000 650,000 700,000		
		A RIPORTARE	4.600,000		290.692,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.600,000		290.692,62
		sottostruttura 8 700	700,000		
		sottostruttura 9 700	700,000		
		SOMMANO kg =	6.000,000	3,42	20.520,00
40		7.2.3 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata Travi HEA100			
		sottostruttura 1 150	150,000		
		sottostruttura 2 150	150,000		
		sottostruttura 3 150	150,000		
		sottostruttura 4 150	150,000		
		sottostruttura 5 150	150,000		
		sottostruttura 6 150	150,000		
		SOMMANO kg =	900,000	4,66	4.194,00
41		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 orditura secondaria 3200			
			3.200,000		
		SOMMANO kg =	3.200,000	3,36	10.752,00
42		7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a 6000,00 900,00 3200,00			
			6.000,000		
			900,000		
			3.200,000		
		SOMMANO kg =	10.100,000	1,84	18.584,00
43		A.P.3 Fornitura e coilocazione di pannello coibentato tipo tegola spess. 40 mm in lamiera colore rosso coppo piano nella parte inferiore comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, scossalina di chiusura l'inc copertura 30,00 x 12,00			
			360,000		
		SOMMANO m² =	360,000	58,83	21.178,80
44		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 Raccolta acque piovane capannone 2x30.00			
			60,000		
		SOMMANO m =	60,000	19,90	1.194,00
45		15.4.14.5 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			
		A RIPORTARE			367.115,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			367.115,42
		n°8 x ml 8,00	64,000		
		SOMMANO m =	64,000	17,90	1.145,60
46		20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni prova 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	72,10	216,30
47		20.14.3 Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	30,70	92,10
48		20.21.2 Trazione verticale su vite da eseguirsi su 3 campioni. UNI EN ISO 898-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni terna 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	64,60	193,80
49		20.21.3 Taglio (prova di rescissione) su vite da eseguirsi su 3 campioni. UNI EN ISO 898-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni terna 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	69,10	207,30
50		20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	26,50	106,00
		2) Totale CAPANNONE			235.973,46
		A RIPORTARE			369.076,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			369.076,52
		Tettoia			
51	1.01	1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen Cassonetto fondazioni 25.00x7.50x0.70	131,250		
		SOMMANO m³ =	131,250	4,56	598,50
52	2	1.2.4.1 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato 131,25 x Km 6	787,500		
		SOMMANO m³ =	787,500	0,54	425,25
53	6	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cl...: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 magrone travi 2,00 x 25,00 x 1,00 x 0,10 6,00 x 7,50 x 1,00 x 0,10	5,000		
			4,500		
		SOMMANO m³ =	9,500	122,20	1.160,90
54	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cla...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 25/30. Fondazione tettoia 37,00	37,000		
		SOMMANO m³ =	37,000	147,20	5.446,40
55	8	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 clas...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 25/30. Travi elevazione capannone 8.00 Pilastrini 11.00	8,000		
			11,000		
		SOMMANO m³ =	19,000	157,90	3.000,10
56	9	3.2.1.1 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,...: per strutture in cemento armato intelaiate. Pilastrini 2300 Travi elevazione 770 Travi fondazione 2500	2.300,000		
			770,000		
			2.500,000		
		SOMMANO kg =	5.570,000	1,90	10.583,00
		A RIPORTARE			390.290,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			390.290,67
57	10	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni Travi elevazione 38.00 Travi fondazione 90.00 Pilastri 105.00	38,000 90,000 105,000		
		SOMMANO m² =	233,000	30,80	7.176,40
58	5	2.3.1.1 Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimenta...: con materiali provenienti da cava. 25,00x7.50x0.50 a detrarre travi di fondazione -2x25.00x0.80x0.50 -6x12.00x0.80x0.50	93,750 -20,000 -28,800		
		SOMMANO m³ =	44,950	50,20	2.256,49
59		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Sopra vespai 25.00x7.50x0.10	18,750		
		SOMMANO m³ =	18,750	25,30	474,38
60		A.P.1 Pavimento tipo industriale a spolvero in cls Rck 30 MPa, spessore 15 cm. armato con rete elettrosaldada Ø8/15x15 cm. PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportuno 25,00 x 7,50	187,500		
		SOMMANO m² =	187,500	41,68	7.815,00
61		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 orditura secondaria 2000,00	2.000,000		
		SOMMANO kg =	2.000,000	3,36	6.720,00
62		7.2.3 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata HEA100 sottostruttura 1 65.00 sottostruttura 2 65.00 sottostruttura 3 65.00 sottostruttura 4 65.00 sottostruttura 5 65.00	65,000 65,000 65,000 65,000 65,000		
		A RIPORTARE	325,000		414.732,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	325,000		414.732,94
		sottostruttura 6 65.00	65,000		
		SOMMANO kg =	390,000	4,66	1.817,40
63		7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in st HEA160			
		sottostruttura 1 300	300,000		
		sottostruttura 2 300	300,000		
		sottostruttura 3 300	300,000		
		sottostruttura 4 300	300,000		
		sottostruttura 5 300	300,000		
		sottostruttura 6 300	300,000		
		sottostruttura 7 700	700,000		
		SOMMANO kg =	2.500,000	3,42	8.550,00
64		7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a			
		2000,00	2.000,000		
		390,00	390,000		
		2500,00	2.500,000		
		SOMMANO kg =	4.890,000	1,84	8.997,60
65		A.P.3 Fornitura e coolocazione di pannello coibentato tipo tegola spess. 40 mm in lamiera colore rosso coppo piano nella parte inferiore comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, scossalina di chiusura l'inc 25,00 x 7,50			
			187,500		
		SOMMANO m² =	187,500	58,83	11.030,63
66		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 25.00			
			25,000		
		SOMMANO m =	25,000	19,90	497,50
67		15.4.14.5 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 n°3 x ml 5,00			
			15,000		
		SOMMANO m =	15,000	17,90	268,50
		3) Totale Tettoia			76.818,05
		A RIPORTARE			445.894,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			445.894,57
		IMPIANTI			
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE ED ELETTRICO			
68	55	14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del l...: Conduttori sezione 2,5 mm² Capannone 5 Tettoia 2	5,000 2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	28,30	198,10
69	56	14.1.4.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del ...: Conduttori sezione 2,5 mm² Capannone 3 Tettoia 1	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	42,40	169,60
70		14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di Tettoia 2 Capannone 5	2,000 5,000		
		SOMMANO cad =	7,000	5,68	39,76
71	57	14.1.12.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di mater...: Conduttori sezione 2,5 mm² capannone 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	46,30	231,50
72		A.P.9 Fornitura e collocazione di presa di corrente monofase da parete per esterno, con fondo e interruttore di blocco, da 16 A bipolare con polo di terra(2P+T) di tipo modulare con placca in materiale pla Tettoia 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	170,01	340,02
73		A.P.10 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione interna a campana tipo Philips Cabana HPK 150 grado di protezione IP 65 compreso lampada incandescente con attacco E27 da 400 W i collegament Illuminazione capannone 4 Illuminazione tettoia 2	4,000 2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	544,12	3.264,72
		A RIPORTARE			450.138,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			450.138,27
74		14.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza Linea elettrica capannone 70.00 Tettoia 20.00	70,000 20,000 90,000	7,37	663,30
		SOMMANO m =			
75		14.3.5.2 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi C Linea elettrica capannone 70.00 Tettoia 20.00	70,000 20,000 90,000	3,77	339,30
		SOMMANO m =			
76		18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Pali 1 e 2 2*1.20*1.20*1.20	3,456 3,456	56,30	194,57
		SOMMANO m³ =			
77		18.1.2 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 d Pali 1 e 2 2*1.20*1.20*1.20	3,456 3,456	142,10	491,10
		SOMMANO m³ =			
78		18.2.2.10 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio Pali n° 1,2 2	2,000 2,000	1.129,00	2.258,00
		SOMMANO cad =			
79		18.2.8 Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro Corpi illuminanti n° 3,4,5,6,7,8 6	6,000 6,000	80,80	484,80
		SOMMANO cad =			
80		18.2.7.2 Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per Pali 1,2 2	2,000 2,000		454.569,34
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		454.569,34
		SOMMANO cad =	2,000	86,60	173,20
81		14.5.10.9 Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo C			
		Pali 1 e 2 2*2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	212,00	848,00
82		18.4.1.4 Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza da 400 W, 22.000 lumen			
		6 2x2	6,000		
		SOMMANO cad =	4,000		
			10,000	38,60	386,00
83		18.3.2.4 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta per lamp			
		Lampade su mensola prospetto capannone e tettoia 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	416,80	2.500,80
84	85	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, esclu... per pozzetti da 40x40x50 cm			
		Linea illuminazione 8	8,000		
		Linea cancello 2	2,000		
		Linea prese piazzale 1	1,000		
		Linea tettoia 1	1,000		
		Linea in entrata 2	2,000		
		Linea videosorveglianza 2	2,000		
		SOMMANO cad =	16,000	123,30	1.972,80
85		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 16xKg25			
		SOMMANO kg =	400,000	3,78	1.512,00
86		18.6.3.1 Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a p corpi illuminanti 3,4,5,6,7,8 6			
		SOMMANO cad =	6,000	35,60	213,60
		A RIPORTARE			462.175,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			462.175,74
87	1.01	1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen Scavo per posa cavidotto fi 90 Linea illuminazione 250.00x0.40x0.60	60,000		
		SOMMANO m³ =	60,000	4,56	273,60
88		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Ricoprimento Scavo per posa cavidotto fi 90 Linee elettriche 250.00x0.40x0.30	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	3,10	93,00
89	19	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per porta...: per strade in ambito extraurbano. Traccia cavidotto 250.00x0.40x0.20	20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000	23,00	460,00
90		18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s Linea illuminazione 115.00+50.00 Linea entrata 40.00 Linea cancelli 30.00 Linea videosorveglianza 15.00	165,000		
			40,000		
			30,000		
			15,000		
		SOMMANO m =	250,000	5,54	1.385,00
91		18.5.2.4 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Linea blu illuminazione 2x115.00 Linea rossa illuminazione 2x25.00 2x25.00 Linea prese piazzale 2x4x30.00 Linea tettoia 4x50.00	230,000		
			50,000		
			50,000		
			240,000		
			200,000		
		SOMMANO m =	770,000	2,55	1.963,50
92		18.5.3.2 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in			
		A RIPORTARE			466.350,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			466.350,84
93		sez Montante pali illuminazione 2x15.00 6x8.00 Impianto di videosorveglianza 150.00	30,000 48,000 150,000		
		SOMMANO m =	228,000	3,83	873,24
94		18.5.2.3 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Linea cancello 3x30.00	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	2,19	197,10
95		18.5.2.6 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Linea alimentazione quadro generale 4x35.00	140,000		
		SOMMANO m =	140,000	4,43	620,20
96		18.7.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² +1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo sez corpi illuminanti 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	50,80	406,40
97		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il Linea illuminazione 115.00+50.00 Linea cancelli 30.00	165,000		
		SOMMANO m =	195,000	6,16	1.201,20
98		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	45,20	180,80
98		A.P.5 Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale avente dimensioni 615Lx1100Hx217Pmm. da incasso, formato da involucro in lamiera dello spessore minimo di 7 mm con strutture principali portanti e Quadro elettrico generale 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.251,67	3.251,67
		A RIPORTARE			473.081,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			476.117,57
		1 Capannone	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	23,40	46,80
105		15.2.3.9 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o Accumulo di acqua a servizio dell'area in ampliamento			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	762,80	762,80
106		13.3.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con D es Tubazione scarico acque bianche Linea verde 150.00			
			150,000		
		SOMMANO m =	150,000	23,90	3.585,00
107	22	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato Acque bianche 12.00			
			12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	122,20	1.466,40
108		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 12,000 x Kg 60,00			
			720,000		
		SOMMANO kg =	720,000	3,62	2.606,40
109		A.P.11 Fornitura e collocazione di vasca di prima pioggia entro scavo all'uopo predisposto di: n°1 vasca di decantazione e smistamento acque prima pioggia monoblocco prefabbricato in C.A.V. avente dimension			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	9.197,60	9.197,60
110		A.P.12 Fornitura e collocazione di disoletaore in c.a.v. Rck 40, dimensioni cm. 165x165xh=150 cm. compreso scavo e rinfiacco in calcestruzzo Rck 5 costituito da: n°1 separatore oli per acque reflue contenen			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.348,75	3.348,75
111		A.P.13 Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo dim. int. 60x60xH=150 cm, spessore pareti 6 cm compreso sottofondo e rinfiacco in cls, e caditoia/chiusino D400			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	353,03	1.059,09
112	1.01	1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni A RIPORTARE			498.190,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			498.190,41
		anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen			
		Tubazione acque bianche 150.00x0.40x(0.40+1.00)/2	42,000		
		Tubazione acque nere 85.00x0.40x(0.40+1.00)/2	23,800		
		SOMMANO m³ =	65,800	4,56	300,05
113		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Ricoprimento			
		Scavo per posa tubazione acque bianche 150.00x0.40x(0.20+0.80)/2	30,000		
		Scavo per posa tubazione acque bianche 85.00x0.40x(0.20+0.80)/2	17,000		
		SOMMANO m³ =	47,000	3,10	145,70
114	19	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per porta...: per strade in ambito extraurbano.			
		Traccia tubazione acque bianche 150.00x0.40x0.20	12,000		
		Traccia tubazione acque nere 85.00x0.40x0.20	6,800		
		SOMMANO m³ =	18,800	23,00	432,40
115		A.P.14 Fornitura e collocazione di elettropompa centrifuga monogirante elettrica, motore ad induzione a due poli con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	430,93	430,93
116		13.3.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con			
		Des			
		Linea scarico acque nere 85.00	85,000		
		SOMMANO m =	85,000	17,70	1.504,50
117		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrent			
		Acque nere			
		Capannone			
		1	1,000		
		Tettoia			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	118,30	236,60
118		A.P.27 Ore in economia con utilizzo di operaio comune			
		20	20,000		
		SOMMANO h =	20,000	26,51	530,20
		A RIPORTARE			501.770,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			501.770,79
119		A.P.28 Ore in economia con utilizzo di operaio qualificato 20	20,000		
		SOMMANO h =	20,000	29,40	588,00
		3) Totale IMPIANTO IDRICO, IRRIGAZIONE, RACCOLTA ACQUE BIANCHE E ACQUE NERE			27.597,52
		IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA			
120		A.P.17 Fornitura e collocazione di Telecamera IP fissa ambientale comprensiva di staffa da palo o parete, custodia antivandalo, avente almeno le seguenti caratteristiche: - Sensore: 1/2.8" 4 Megapixel Exmor 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	1.286,66	11.579,94
121		A.P.18 Fornitura ed installazione di NVR 32 Canali IP fino a 5Mp, 4 ingressi e 2 uscite di allarme, 2 uscite video (HDMI, VGA), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, , CLOUD, 1x USB(Mouse/Backup) + 1USB Nvr da collocare nell'edificio uffici esistente 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.126,60	1.126,60
122		A.P.19 Fornitura e collocazione di tutta la componentistica occorrente per la realizzazione della rete wireless adeguata a trasferire i seguenti segnali video audio ad alta risoluzione : - segnale provenien 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.728,96	1.728,96
123		A.P.20 Fornitura ed installazione di Monitor Led T32 E310 specifiche tecniche: Dimensione schermo 32" con risoluzione Full HD (1920 x 1080 Pixels), Contrasto mega, Vesa 200 x 200 mm, Classe efficienza energ Monitor da collocare nell'edificio uffici esistente 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	321,33	321,33
124		A.P.21 Fornitura ed installazione di Armadio Rack 12 unità completo di blocco prese di alimentazione, UPS 220Vac - 1000VA MDW RACK: Armadio rack 12u x 596 x 996 struttura in alluminio, porta anteriore con f Armadio da collocare nell'edificio uffici esistente 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,24	968,24
		A RIPORTARE			518.083,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			518.083,86
		5) Totale IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA			15.725,07
		5) Totale IMPIANTI			72.189,29
		A RIPORTARE			518.083,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			518.083,86
		ATTREZZATURE			
125		A.P.22 Fornitura di cassone scarrabile a cielo aperto, di forma di parallelepipedo, delle dimensioni esterne di cm. 600 (cm. 620 al gancio) x250, con telaio portante con struttura in lamiera e profilati d'ac			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	8.000,26	24.000,78
126		A.P.23 Fornitura di cassonetto da litri 1700 per la raccolta differenziata dei R.S.U. , stampato in polietilene ad alta densità, quattro ruote pivottanti di cui due con freno sui pedalini, coperchio, disposti			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	750,02	7.500,20
127		A.P.25 Fornitura di container scarrabili con tetto azionato da pompa idraulica manuale e valvola di ritegno con n.1 gallettoni di bloccaggio, portellone posteriore basculante e a bandiera a tenuta stagna, sp			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	11.875,38	35.626,14
128		A.P.26 Fornitura di minipala gommata TIPO BOBCAT mod. S175 o equivalente completa di: benna standard comandi a joystick selezionabili (SJC) impianto High Flow per fresa ed altre attrezzature kit			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	40.001,28	40.001,28
129		A.P.30 Fornitura di attrezzatura SCARRABILE CARGHI MOD. KT 25/56 DA 25 TON PER CARICO, RIBALTAMENTO E SCARICO DI CONTAINER DI LUNGHEZZA DA 4.500 A 6.500 MM Caratteristiche tecniche: ATTREZZATURA SCARRABILE			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	140.004,48	140.004,48
		6) Totale ATTREZZATURE			247.132,88
		A RIPORTARE			765.216,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			765.216,74
		Oneri di sicurezza			
130	29	23.1.1.1.1 Appro...: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del capannone esterno 2x31.00x8.00 2x13.00x9.00 interno 2x31.00x8.00 2x13.00x9.00 tettoia 25,000 x 6,000 25,000 x 7,000	496,000 234,000 496,000 234,000 150,000 175,000		
		SOMMANO m² =	1.785,000	7,11	12.691,35
131	30	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:-per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. 1785.00	1.785,000		
		SOMMANO m² =	1.785,000	3,25	5.801,25
132		23.1.3.1 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 Area di cantiere 2x40.00	80,000		
		SOMMANO m² =	80,000	10,10	808,00
133		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	54,50	109,00
134		23.6.1 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 antisudor 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	5,70	34,20
135		23.6.2 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, ecc 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	15,90	95,40
136		23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante 48	48,000		
		SOMMANO cad =	48,000	3,60	172,80
		A RIPORTARE			784.928,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
137		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>23.7.7 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</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	<p style="text-align: right;">4,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">4,000</p>	115,10	<p style="text-align: right;">784.928,74</p> <hr/> <p style="text-align: right;">460,40</p>
		7) Totale Oneri di sicurezza			20.172,40
		A RIPORTARE			785.389,14

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SISTEMAZIONE ESTERNA	1			133.103,06
CAPANNONE	5			235.973,46
Tettoia	10			76.818,05
IMPIANTI	13			72.189,29
IMPIANTO ILLUMINAZIONE ED ELETTRICO	13		28.866,70	
IMPIANTO IDRICO, IRRIGAZIONE, RACCOLTA				
ACQUE BIANCHE E ACQUE NERE	18		27.597,52	
IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA	21		15.725,07	
ATTREZZATURE	23			247.132,88
Oneri di sicurezza	24			20.172,40

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori

€ 785.389,14

20.172,40

a detrarre

20.172,40 € 20.172,40

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 765.216,74

Costo manodopera incluso nei lavori € 148.172,73

Importo complessivo dei lavori**€ 785.389,14**

RAVANUSA li

Il Progettista