



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA
SUA DI NAPOLI - SUB SUA NA I



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



COMUNE DI MADDALONI
PROVINCIA DI CASERTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO.

CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006

Committente: Amministrazione Comunale di Maddaloni (CE) RUP: Arch. Arturo Cerreto



Appalto integrato per la realizzazione di un nuovo centro di conferimento rifiuti da realizzarsi nell'area dell'ex mattatoio comunale di via E. De Filippo del comune di Maddaloni (CE) - Appalto finanziato Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" Componente 1 "Economia circolare e agricoltura sostenibile" - Investimento 1.1 "Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti"

PROGETTO di VARIANTE

Rev.: 0

Codice: **VAR.PG.QC**

Elaborato: **QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE**

Febbraio 2025

PROGETTAZIONE



via croce dei monti 14 - 80056 Ercolano - NA 0810143792 - 3490998825
archsilvioammirati@gmail.com pec: silvio.ammirati@archiworldpec.it
Piva 07585781219



PROGETTISTA
Arch. Silvio Ammirati

Collaboratori
Arch. Laura Romano
Arch. Giulio Napoletano

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Realizzazione di un nuovo centro di conferimento rifiuti da realizzarsi nell'area dell'ex mattatoio comunale di via E. De Filippo del comune di Maddaloni (CE) - Appalto finanziato Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 - Componente 1 - Investimento 1.1

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Maddaloni

Data, 28/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 CAM23_CO 9.010.090.A	Estintore a schiuma Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B Sommano cad	4,00	4,00	---	106,61	426,44	426,44			
2 CAM23_CO 9.010.097.B	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 27 kg, classe B8C Sommano cad	1,00	1,00	---	1'040,64	1'040,64	1'040,64			
3 CAM23_E0 1.010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sommano mc	499,20	598,50	99,30	4,48	2'236,42	2'681,28	444,86		19,892
4 CAM23_E0 1.015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sommano mc	---	91,21	91,21	5,19	---	473,38	473,38		
5 CAM23_E0 1.040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Sommano mc	450,00	210,97	-239,03	3,58	1'611,00	755,27		855,73	-53,118
6 CAM23_E0 3.010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Sommano mc	---	88,99	88,99	145,02	---	12'905,33	12'905,33		
7 CAM23_E0 3.010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Sommano mc	---	88,99	88,99	145,02	---	12'905,33	12'905,33		
	A R I P O R T A R E							13'823,57	855,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							13'823,57	855,73	
(CAM)	Classe di resistenza C25/30 Sommano mc	228,64	261,91	33,27	169,19	38'683,60	44'312,55	5'628,95		14,551
8 CAM23_E0 3.010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Sommano mc	88,59	80,70	-7,89	174,75	15'481,10	14'102,33		1'378,77	-8,906
9 CAM23_E0 3.020.010.L	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc Sommano mc	---	153,07	153,07	0,00	---	---			
10 CAM23_E0 3.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Sommano mq	152,88	199,40	46,52	28,33	4'331,09	5'649,01	1'317,92		30,429
11 CAM23_E0 3.030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Sommano mq	590,58	695,12	104,54	34,97	20'652,58	24'308,34	3'655,76		17,701
12 CAM23_E0 3.040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Sommano kg	12'657,90	16'843,71	4'185,81	2,52	31'897,90	42'446,14	10'548,24		33,069
13 CAM23_E0 3.040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Sommano kg	1'150,20	1'150,20	---	2,70	3'105,54	3'105,54			
14 CAM23_E1 1.030.050.A	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm Sommano mq	189,00	208,24	19,24	46,09	8'711,01	9'597,78	886,77		10,180
	A RIPORTARE							35'861,21	2'234,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							35'861,21	2'234,50	
15 CAM23_E1 1.040.030.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10	Sommano mq	34,00	35,00	1,00	40,72	1'384,48	1'425,20	40,72	2,941
16 CAM23_E1 3.090.020.A	Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatoro tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	Sommano mq	639,00	728,66	89,66	1,95	1'246,05	1'420,89	174,84	14,032
17 CAM23_E1 3.090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.	Sommano mq	639,00	728,66	89,66	31,62	20'205,18	23'040,23	2'835,05	14,031
18 CAM23_E1 9.010.010.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	Sommano kg	7'150,00	7'766,29	616,29	4,77	34'105,50	37'045,20	2'939,70	8,619
19 CAM23_E1 9.010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	Sommano kg	790,00	532,77	-257,23	10,24	8'089,60	5'455,56	2'634,04	-32,561
20 CAM23_E1 9.030.030.A (CAM)	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato	Sommano kg	2'284,95	2'992,68	707,73	8,47	19'353,53	25'348,00	5'994,47	30,974
21 CAM23_E1 9.040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	Sommano kg	6'460,00	8'299,06	1'839,06	1,54	9'948,40	12'780,55	2'832,15	28,468
	A RIPORTARE							50'678,14	4'868,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							50'678,14	4'868,54	
22 CAM23_L0 2.010.050.B	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq Sommano m	---	60,00	60,00	4,35	---	261,00	261,00		
23 CAM23_L0 2.010.050.D	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq Sommano m	---	110,00	110,00	6,77	---	744,70	744,70		
24 CAM23_L0 2.080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Sommano m	---	110,00	110,00	4,37	---	480,70	480,70		
25 CAM23_L0 2.220.020.A	Morsettieria tetrapolare 125 A Morsettieria tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre Sommano cad	---	6,00	6,00	57,05	---	342,30	342,30		
26 CAM23_L0 5.010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Sommano m	---	110,00	110,00	6,21	---	683,10	683,10		
27 CAM23_L0 5.020.010.A	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Sommano cad	---	6,00	6,00	92,91	---	557,46	557,46		
28 CAM23_PO 1.040.020.D	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Sommano cad	2,00	2,00	---	280,88	561,76	561,76			
29 CAM23_T0	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... Sommano m	---	---	---	---	---	---			
	A R I P O R T A R E							53'747,40	4'868,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							53'747,40	4'868,54	
1.010.010.A	ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Sommano mc	49,20	448,16	398,96	13,82	679,94	6'193,57	5'513,63		810,899
30 CAM23_TO	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i									
1.010.010.B	discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Sommano mc/ 5km	147,60	448,16	300,56	5,63	830,99	2'523,14	1'692,15		203,631
31 CAM23_TO	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella									
1.030.010.A	demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Sommano mc	---	241,55	241,55	7,43	---	1'794,72	1'794,72		
32 CAM23_U0	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ...									
2.040.020.A (CAM)	oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm Sommano m	---	30,00	30,00	15,60	---	468,00	468,00		
33 CAM23_U0	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ...									
2.040.020.B (CAM)	oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm Sommano m	---	79,50	79,50	21,43	---	1'703,69	1'703,69		
34 CAM23_U0	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ...									
2.040.020.D (CAM)	oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm Sommano m	---	35,80	35,80	43,84	---	1'569,47	1'569,47		
35 CAM23_U0	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e									
4.010.010.A	eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Sommano mc	---	15,81	15,81	49,44	---	781,65	781,65		
	A R I P O R T A R E							67'270,71	4'868,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							67'270,71	4'868,54	
36 CAM23_U0 4.020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Sommano cad	---	22,00	22,00	56,24	---	1'237,28	1'237,28		
37 CAM23_U0 4.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Sommano cad	---	6,00	6,00	65,62	---	393,72	393,72		
38 CAM23_U0 4.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Sommano cad	---	18,00	18,00	26,96	---	485,28	485,28		
39 CAM23_U0 4.020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm Sommano cad	---	10,00	10,00	14,63	---	146,30	146,30		
40 CAM23_U0 4.020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Sommano kg	---	258,00	258,00	5,17	---	1'333,86	1'333,86		
41 CAM23_U0 4.020.094.A	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblo ... e di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.. Sommano cad	---	1,00	1,00	884,78	---	884,78	884,78		
42 CAM23_U0 5.020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. Sommano mq	---	1'638,65	1'638,65	0,00	---	---			
	A R I P O R T A R E							71'751,93	4'868,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71'751,93	4'868,54	
43 CAM23_U0 5.020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terren ... o in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Sommano mc	75,00	116,44	41,44	28,24	2'118,00	3'288,27	1'170,27		55,254
44 CAM23_U0 5.020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Sommano mc	330,80	491,47	160,67	28,05	9'278,94	13'785,74	4'506,80		48,570
45 CAM23_U0 5.020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Sommano mq/cm	2'172,00	4'172,04	2'000,04	2,34	5'082,48	9'762,57	4'680,09		92,083
46 CAM23_U0 5.020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Sommano mq/cm	4'010,00	6'953,40	2'943,40	2,59	10'385,90	18'009,31	7'623,41		73,402
47 CAM23_U0 5.020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Sommano mq/cm	2'406,00	4'172,04	1'766,04	2,84	6'833,04	11'848,59	5'015,55		73,401
48 CAM23_U0 5.030.015.C	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche sup ... industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm. Sommano cad	---	58,00	58,00	109,88	---	6'373,04	6'373,04		
49 CAM23_U0 5.070.065.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339 ... fuoco classe A1, delle dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm Sommano mq	---	93,68	93,68	54,64	---	5'118,68	5'118,68		
	A R I P O R T A R E							106'239,77	4'868,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							106'239,77	4'868,54	
50 CAM23_U0 5.080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm Sommano m	---	176,75	176,75	20,21	---	3'572,12	3'572,12		
51 CAM23_U0 6.030.030.A	Palo rastremato diritto in acciaio zincato Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; dia ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5 Sommano cad	---	6,00	6,00	673,42	---	4'040,52	4'040,52		
52 CAM23_U0 6.060.010.D (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm Sommano cad	---	6,00	6,00	726,65	---	4'359,90	4'359,90		
53 CAM23_U0 6.060.030.A (CAM)	Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corp ... ratura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm Sommano cad	---	6,00	6,00	651,18	---	3'907,08	3'907,08		
54 CAM23_V0 2.020.015.B (CAM)	Fresatura del terreno con motocoltivatore Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici oltre 600 mq Sommano mq	300,00	274,44	-25,56	0,72	216,00	197,59	18,41	-8,523	
55 CAM23_V0 2.020.050.A (CAM)	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq Sommano mq	---	15,24	15,24	0,30	---	4,57	4,57		
56 CAM23_V0 2.020.080.A (CAM)	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente ne ... tradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Sommano cad	---	10,00	10,00	0,77	---	7,70	7,70		
57	Inerbimento con idrosemina Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi									
	A R I P O R T A R E							122'131,66	4'886,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							122'131,66	4'886,95	
CAM23_V0 2.020.130.A (CAM)	meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g ... concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante	Sommano mq	---	15,24	15,24	1,70	---	25,91	25,91	
58 CAM23_V0 2.060.015.A (CAM)	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di prima p seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata	Sommano cad	---	10,00	10,00	105,93	---	1'059,30	1'059,30	
59 CAM23_V0 7.010.055.F	Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di specie rupicole autoctone (ontani, salici, pioppi etc).	Sommano cad	150,00	150,00	---	1,49	223,50	223,50		
60 NP.01	Fornitura e posa in opera box Container di tipo Pop up Shop della Metalbox. -Serramenti: porta con serratura di sicurezza, finestrate con vetri antisfondamento -Impianto elettric ... W -Accessori extra: climatizzatore con funzione caldo/freddo -Possibilità di personalizzazioni. Misure 259 x 230 x 605 cm	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	4'000,00	4'000,00	4'000,00		
61 NP.02	Fornitura e posa in opera di impianto di scarico acque meteoriche e civili composto da tubazioni in PE ϕ150, allacci al box servizi, pozzetti stradali con relativi scavi e riempim ... terreno di coltivo e piante arbustive, il tutto funzionante con sistema di circolazione a caduta e pompa di ricircolo.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	16'000,00	16'000,00	16'000,00		
62 NP.03	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per intera area composto da n°6 pali stradali in acciaio H=6000 mm, armatura e lampade a led, comprensiva di cablaggi, messa a terra ... generale, il collegamento elettrico delle apparecchiature e del box di servizio e dei fari da disporre sotto la tettoia	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	10'000,00	10'000,00	10'000,00		
63 NP.04	Fornitura e posa in opera di impianto idrico a servizio dell'isola ecologica, inclusa l'alimentazione al WC di servizio, la rete sottoraccia sino al misuratore e l'alimentazione di n°4 punti presa nel piazzale	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'000,00	5'000,00	5'000,00		
	A R I P O R T A R E							123'216,87	4'886,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							123'216,87	4'886,95	
64 NP.05	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza composto da controller da installarsi nel box ufficio e da n°3 telecamere da disporsi all'interno del piazzale Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'000,00	4'000,00	4'000,00			
65 NP.06	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico della potenza di 6 kWp, comprensivo di inverter, cablaggi e sistema di fissaggio su copertura della tettoia. Sommano kW	6,00	6,00	---	2'400,00	14'400,00	14'400,00			
66 NP.07	Fornitura e posa in opera di barra ingresso per veicoli privati, con sistema lettura carta, comprensiva di collegamenti elettrici e quant'altro necessario Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'000,00	5'000,00	5'000,00			
67 NP.08	Fornitura e posa in opera di sistema informatizzato a servizio del centro mediante software, tablet o pc, ingresso con accesso controllato, sistema di videosorveglianza e bilancia intelligente Sommano a corpo	1,00	1,00	---	14'000,00	14'000,00	14'000,00			
68 NP.10	Fornitura di contenitori per la raccolta differenziata: n°3 cassoni da 30 mc, n°1 cassone da 30 mc con chiusura idraulica, n°2 cassoni scarrabili da 20 mc, n°2 press container da 1 ... abili che non, dovranno essere forniti in vari colori, in coerenza con i cromatismi della cartellonistica da installare. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	116'250,00	116'250,00	---	116'250,00	-100,000	
69 NP.11	Opere edili per la sistemazione dell'area antistante il CCR mediante riprofilatura della banchina e/o del terreno, stesa di materiale arido e bitumatura della pavimentazione e allaccio alle utenze Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	14'482,90	14'482,90	---	14'482,90	-100,000	
70 NP.12	Oneri di scarica Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'000,00	6'000,00	6'000,00			
71 NP.14	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per cancello carrabile Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'000,00	4'000,00	4'000,00			
72 NP.M.01	Finitura antiscivolo delle rampe carrabili, per migliorare l'aderenza delle auto e dei mezzi che opereranno per il conferimento. Tale finitura sarà a spina di pesce, e verrà realiz ... l calcestruzzo fresco e successivamente ultimata con le dime, spatole e stadi per ottenere il disegno a spina di pesce. Sommano mq	---	72,00	72,00	0,00	---	---			
	A RIPORTARE							123'216,87	135'619,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							123'216,87	135'619,85	
73 NP.M.02	Trattamento superficiale delle pavimentazioni industriali con applicazione di un sistema di silicati di litio, particolarmente adatto per ottenere prestazioni di alto livello nel t... amabile; Non è cancerogeno; Si rigenera con estrema facilità; Non presenta sbollature e distacchi. (materiale 1.75€/mq) Sommano mq	---	1'530,66	1'530,66	0,00	---	---			
74 NP.M.03	Fornitura e installazione di adeguata cartellonistica interna all'area realizzata mediante una struttura in ferro zincato e pannelli in dibond, verniciati a forno, stampati con inc ... ategorie: Verde (rifiuti riciclabili), Blu (rifiuti dallo smaltimento costoso), Rosso (rifiuti pericolosi) e Nero (RAEE) Sommano cadauno	---	20,00	20,00	0,00	---	---			
75 NP.M.04	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione per le aree destinate a verde, realizzato con impianto automatizzato ad ugelli a spruzzo, e condutture un polietilene interrato. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	0,00	---	---			
76 NP.M.05	Additivo fluidificante ed impermeabilizzante tipo Penetron Admix, per conglomerato cementizio delle strutture in elevazione. L'impiego di questo additivo, riduce drasticamente la p... a integrale per cristallizzazione delle strutture in calcestruzzo fin dal principio, nella fase di esecuzione dei getti. Sommano kg	---	1,00	1,00	0,00	---	---			
77 NP.M.06	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza, a sistema TVCC con telecamere a colori e postazione video nella zona di controllo. Le telecamere saranno allarmate dalla ... di persone o autoveicoli oggetto di sorveglianza o secondo altre priorità di funzionamento stabilite in sede esecutiva. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	0,00	---	---			
78 NP.V.01	Solaio in cemento armato, per strutture piane e inclinate, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio in cemento armato, per strutture piane e inclinate, realizzato con travetti di c... o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm _Riferimento alla tariffa della Regione Campania CAM23_E04.025.010.A Sommano mq	---	264,84	264,84	114,72	---	30'382,44	30'382,44		
79 NP.V.02	Fornitura e posa in opera di muffola tipo 92/A3 per cavi in opera, compreso ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro completo in ogni parte e a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	6,00	6,00	120,00	---	720,00	720,00		
80 NP.V.03	Demolizione strutture esistenti in cls e CA Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'000,00	---	1'000,00	1'000,00		
	A RIPORTARE							155'319,31	135'619,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	471'853,51	497'102,97	25'249,46		5,351
C:001	AREA ISOLA ECOLOGICA	471'853,51	407'282,53		64'570,98	-13,685
C:001.001	OPERE EDILI	113'363,49	122'077,93	8'714,44		7,687
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E SCAVI	2'236,42	3'995,95	1'759,53		78,676
C:001.001.002	RILEVATI E RINTERRI	1'611,00	755,27		855,73	-53,118
C:001.001.003	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTO A RIFIUTO	7'510,93	20'284,22	12'773,29		170,063
C:001.001.006	MASSETTI E PAVIMENTAZIONI	24'556,77	32'724,33	8'167,56		33,260
C:001.001.007	SISTEMAZIONI ESTERNE	50'005,24	39'238,20		10'767,04	-21,532
C:001.001.009	RECINZIONI	27'443,13	25'079,96		2'363,17	-8,611
C:001.001.017	MIGLIORIE	---	---			(*)
C:001.002	OPERE STRUTTURALI	163'811,18	206'775,76	42'964,58		26,228
C:001.002.004	OPERE DI FONDAZIONE	58'424,99	78'454,97	20'029,98		34,283
C:001.002.005	OPERE IN ELEVAZIONE	52'621,28	68'897,26	16'275,98		30,930
C:001.002.008	STRUTTURE METALLICHE	52'764,91	59'423,53	6'658,62		12,619
C:001.002.017	MIGLIORIE	---	---			(*)
C:001.003	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	180'678,84	64'428,84		116'250,00	-64,341
C:001.003.010	IMPIANTO FOGNARIO	16'000,00	16'000,00			---
C:001.003.011	IMPIANTO IDRICO	5'000,00	5'000,00			---
C:001.003.013	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	10'000,00	10'000,00			---
C:001.003.014	IMPIANTI SPECIALI (VIDEOSORVEGLIANZA - FOTOVOLTAICO)	20'428,84	20'428,84			---
C:001.003.015	MACCHINARI E ATTREZZATURE	129'250,00	13'000,00		116'250,00	-89,942
C:001.003.017	MIGLIORIE	---	---			(*)
C:001.004	PROGRAMMI INFORMATICI, BREVETTI E LICENZE	14'000,00	14'000,00			---
C:001.004.016	FORNITURE SOFTWARE	14'000,00	14'000,00			---
C:002	STRADA DI ACCESSO	---	89'820,44	89'820,44		(*)
C:002.001	OPERE EDILI	---	30'042,70	30'042,70		(*)
C:002.001.001	DEMOLIZIONI E SCAVI	---	158,71	158,71		(*)
C:002.001.003	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTO A RIFIUTO	---	227,21	227,21		(*)
C:002.001.006	MASSETTI E PAVIMENTAZIONI	---	22'824,73	22'824,73		(*)
C:002.001.007	SISTEMAZIONI ESTERNE	---	1'108,45	1'108,45		(*)
C:002.001.009	RECINZIONI	---	5'723,60	5'723,60		(*)
C:002.002	OPERE STRUTTURALI	---	26'112,92	26'112,92		(*)
C:002.002.004	OPERE DI FONDAZIONE	---	10'352,19	10'352,19		(*)
C:002.002.005	OPERE IN ELEVAZIONE	---	15'760,73	15'760,73		(*)
C:002.003	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	---	33'664,82	33'664,82		(*)
C:002.003.010	IMPIANTO FOGNARIO	---	16'859,36	16'859,36		(*)
C:002.003.012	IMPIANTO ELETTRICO	---	829,40	829,40		(*)
C:002.003.013	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	---	15'976,06	15'976,06		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					

	A RIPORTARE					

