



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.EP**

Elaborato:

**ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI
NUOVI PREZZI 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

ELENCO PREZZI

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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CAM23_C09.010. 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 euro (centosei/61)	cad	106,61
Nr. 2 CAM23_C09.010. 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 euro (millequaranta/64)	cad	1'040,64
Nr. 3 CAM23_E01.010. 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 fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 4 CAM23_E01.015. 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 5 CAM23_E01.040. 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 organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/58)	mc	3,58
Nr. 6 CAM23_E03.010. 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 consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 7 CAM23_E03.010. 020.A (CAM)	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, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantatantove/19)	mc	169,19
Nr. 8 CAM23_E03.010. 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 alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantaquattro/75)	mc	174,75
Nr. 9 CAM23_E03.020. 010.L	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 10 CAM23_E03.030. 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, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 11 CAM23_E03.030. 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, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 12 CAM23_E03.040. 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. euro (due/52)	kg	2,52
Nr. 13 CAM23_E03.040. 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. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 14 CAM23_E11.030. 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 grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm euro (quarantasei/09)	mq	46,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 CAM23_E11.040. 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, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 euro (quaranta/72)	mq	40,72
Nr. 16 CAM23_E13.090. 020.A	Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene euro (uno/95)	mq	1,95
Nr. 17 CAM23_E13.090. 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 legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la liscivatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete etrosaldata. euro (trentauno/62)	mq	31,62
Nr. 18 CAM23_E19.010. 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 per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/77)	kg	4,77
Nr. 19 CAM23_E19.010. 070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 20 CAM23_E19.030. 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 fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastrati e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato euro (otto/47)	kg	8,47
Nr. 21 CAM23_E19.040. 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 euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 22 CAM23_L02.010. 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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 23 CAM23_L02.010. 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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq euro (sei/77)	m	6,77
Nr. 24 CAM23_L02.080. 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 parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 25 CAM23_L02.220. 020.A	Morsettiere tetrapolare 125 A Morsettiere 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 euro (cinquantasette/05)	cad	57,05
Nr. 26 CAM23_L05.010. 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 euro (sei/21)	m	6,21
Nr. 27 CAM23_L05.020.	Dispensore a croce Dispensore 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.A	mm Lunghezza 1,5 m euro (novantadue/91)	cad	92,91
Nr. 28 CAM23_P01.040. 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 euro (duecentootanta/88)	cad	280,88
Nr. 29 CAM23_T01.010. 010.A	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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 30 CAM23_T01.010. 010.B	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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 31 CAM23_T01.030. 010.A	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 provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/43)	mc	7,43
Nr. 32 CAM23_U02.040. 020.A (CAM)	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 acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm euro (quindici/60)	m	15,60
Nr. 33 CAM23_U02.040. 020.B (CAM)	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 acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm euro (ventiuno/43)	m	21,43
Nr. 34 CAM23_U02.040. 020.D (CAM)	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 acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm euro (quarantatre/84)	m	43,84
Nr. 35 CAM23_U04.010. 010.A	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantanove/44)	mc	49,44
Nr. 36 CAM23_U04.020. 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'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasei/24)	cad	56,24
Nr. 37 CAM23_U04.020. 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'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantacinque/62)	cad	65,62
Nr. 38 CAM23_U04.020. 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 in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm euro (ventisei/96)	cad	26,96
Nr. 39	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM23_U04.020. 040.B	tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm euro (quattordici/63)	cad	14,63
Nr. 40 CAM23_U04.020. 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 euro (cinque/17)	kg	5,17
Nr. 41 CAM23_U04.020. 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 monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 950 mm, altezza 900 mm, a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.. euro (ottocentottantaquattro/78)	cad	884,78
Nr. 42 CAM23_U05.020. 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 da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 43 CAM23_U05.020. 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 terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. euro (ventiotto/24)	mc	28,24
Nr. 44 CAM23_U05.020. 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 dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiotto/05)	mc	28,05
Nr. 45 CAM23_U05.020. 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. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 46 CAM23_U05.020. 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 . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 47 CAM23_U05.020. 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 perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 48 CAM23_U05.030. 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 superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm. euro (centonove/88)	cad	109,88
Nr. 49 CAM23_U05.070. 065.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, delle dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm euro (cinquantaquattro/64)	mq	54,64
Nr. 50 CAM23_U05.080. 010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 51 CAM23_U06.030.	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"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030.A	"h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato 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 euro (seicentoseptantatre/42)	cad	673,42
Nr. 52 CAM23_U06.060. 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 bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm euro (settecentoventisei/65)	cad	726,65
Nr. 53 CAM23_U06.060. 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: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm euro (seicentocinquantauno/18)	cad	651,18
Nr. 54 CAM23_V02.020. 015.B (CAM)	Fresatura del terreno con motocoltivatore Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici oltre 600 mq euro (zero/72)	mq	0,72
Nr. 55 CAM23_V02.020. 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 euro (zero/30)	mq	0,30
Nr. 56 CAM23_V02.020. 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 nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli euro (zero/77)	cad	0,77
Nr. 57 CAM23_V02.020. 130.A (CAM)	Inerbimento con idrosemina Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 58 CAM23_V02.060. 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 non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di prima p seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata euro (centocinque/93)	cad	105,93
Nr. 59 CAM23_V07.010. 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). euro (uno/49)	cad	1,49
Nr. 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 elettrico: 4 plafoniere a LED, 4 prese 10/16A e 1 termoconvettore 2000 W -Accessori extra: climatizzatore con funzione caldo/freddo -Possibilità di personalizzazioni. Misure 259 x 230 x 605 cm euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 61 NP.02	Fornitura e posa in opera di impianto di scarico acque meteoriche e civili composto da tubazioni in PE 150, allacci al box servizi, pozzetti stradali con relativi scavi e riempimenti, chisini e griglie in ghisa e collettamento in vasca di prima pioggia con grigliatura e disoleatore, scarico in impianto di fitodepurazione composto da vasca di sedimentazione e bacino naturale in membrana terrena e ghiaia di varia pezzatura, terreno di coltivo e piante arbustive, il tutto funzionante con sistema di circolazione a caduta e pompa di ricircolo. euro (sedicimila/00)	cadauno	16'000,00
Nr. 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, collegamenti elettrici in pozzetti prefabbricati in cls dim 40x40 cm con coperchio da alloggiarsi in scavi predisposti. Sono inoltre compresi i collegamenti elettrici all'interruttore generale, il collegamento elettrico delle apparecchiature e del box di servizio e dei fari da disporre sotto la tettoia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 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		
	euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 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		
	euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 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.		
	euro (duemilaquattrocento/00)	kW	2'400,00
Nr. 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		
	euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 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		
	euro (quattordicimila/00)	a corpo	14'000,00
Nr. 68 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		
	euro (duemilatrecentoquarantacinque/86)	a corpo	2'345,86
Nr. 69 NP.12	Oneri di discarica		
	euro (novemiladuecento/89)	a corpo	9'200,89
Nr. 70 NP.14	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per cancello carrabile		
	euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 71 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 realizzata poco dopo il getto del cemento della pavimentazione applicando una malta speciale a base di aggreganti minerali sopra il calcestruzzo fresco e successivamente ultimata con le dime, spatole e stadi per ottenere il disegno a spina di pesce.		
	euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 72 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 trattamento delle superfici, performance anche maggiori di quelle in resina. Da applicare alla superficie in calcestruzzo con frattazzatrici meccaniche, onde densificarlo, indurirlo e riempirlo permanentemente, resistente al gelo, disgelo e umidità; ai raggi UV; durabile nel tempo; compatibile con altri materiali; resistente ad ogni tipo di usura e graffi. Effetto antipolvere e facile da pulire; idrorepellente, non assorbe liquidi o oli; basso impatto ambientale; basso costo di smaltimento; Non è infiammabile; Non è cancerogeno; Si rigenera con estrema facilità; Non presenta sbollature e distacchi. (materiale 1.75€/mq)		
	euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 73 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 inchiostri UV. Colori utilizzati per i segnali rappresentano quattro grosse categorie: Verde (rifiuti riciclabili), Blu (rifiuti dallo smaltimento costoso), Rosso (rifiuti pericolosi) e Nero (RAEE)		
	euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 74 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 in polietilene interrate.		
	euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 75 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 permeabilità del calcestruzzo, le fessurazioni legate al gradiente termico e al ritiro igrometrico, migliorando sensibilmente le caratteristiche prestazionali degli elementi strutturali. La struttura in calcestruzzo diventa impermeabile all'acqua ed agli agenti contaminanti da qualsiasi direzione provengano. Penetron Admix® viene utilizzato come additivo nel mix design del calcestruzzo in fase di confezionamento per una impermeabilizzazione e protezione chimica integrale per cristallizzazione delle strutture in calcestruzzo fin dal principio, nella fase di esecuzione dei getti.		
	euro (zero/00)	kg	0,00
Nr. 76 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 presenza di persone o autoveicoli oggetto di sorveglianza o secondo altre priorità di funzionamento stabilite in sede esecutiva.		
	euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 77 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 calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore medio di 10 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati in prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella		

"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO" CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006		NP.V.01			
		I costi della manodopera, noli, e trasporti, sono stati desunti dal Tariffario Regione Campania 2024			
OGGETTO					
Solaio in cemento armato, per strutture piane e inclinate, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore medio di 10 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (maglia 30x30 cm con tondini da 8 12 mm di diametro), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Riferimento alla tariffa della Regione Campania CAM23_E04.025.010.A					
	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZO UNITARIO	TOTALE
A	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	ora	0,240	30,81	€ 7,39
	Operaio qualificato	ora	0,240	28,62	€ 6,87
	Operaio comune	ora	0,240	25,68	€ 6,16
	Totale punto A				€ 20,43
B	MATERIALI				
	Cementi e conglomerati cementizi. Additivi cls XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	0,09	107,32	€ 9,66
	Acciaio per c.a. Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	16,460	0,85	€ 13,99
	Legnami per carpenteria - materiali vari per casseforme Travi in abete uso Trieste	kg	0,010	347,07	€ 3,47
	Legnami per carpenteria - materiali vari per casseforme Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,200	0,90	€ 0,18
	Materiali per solai Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	1,000	0,11	€ 0,11
	Materiali per solai Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	10,000	3,60	€ 36,00
	Totale punto B				€ 63,41
	NOLI, TRASPORTI, ALTRO				
	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio: Pompa per Cls	h	0,088	56,90	€ 5,01
	" " : Piazzamento pompa	mc	0,150	1,84	€ 0,28
	" " : Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	0,001	7,28	€ 0,01
	" " : Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	0,001	10,88	€ 0,01
	Totale punto C				€ 5,30
D	SPESE GENERALI				
	%(A+B+C) compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa pari al 5%	%	17,00%	89,14	€ 15,15
	Totale punto D				€ 15,15
E	UTILE IMPRESA				
	%(A+B+C+D)	%	10,00%	104,29	€ 10,43
	Totale punto E				€ 10,43
	(A+B+C+D+E)				
F	Totale punto F				€ 114,72
	arrotondamento				€ -
G	IMPORTO			euro/cad	€ 114,72
	INCIDENZA MANODOPERA			%	17,81%
IL DIRETTORE DEI LAVORI		L'IMPRESA			

"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI
CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE
DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO"
CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006

NP.V.02

I costi della manodopera, noli, e trasporti, sono stati desunti dal
Tariffario Regione Campania 2024

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di muffola per cavi in opera, compreso di cavi di colleganebto e mosrsettiera, nonché di ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro completo in ogni parte e a perfetta regola d'arte.

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZO UNITARIO	TOTALE
A	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	ora	0,150	€ 30,810	€ 4,62
	Operaio qualificato	ora	0,000	€ 28,620	€ -
	Operaio comune	ora	0,150	€ 25,680	€ 3,85
	Totale punto A				€ 8,47
B	MATERIALI				
	kit muffola + resina per cavi	cad	1,00	€ 56,350	€ 56,35
	cavo FG7R – FG7OR	m	5,000	€ 1,950	€ 9,75
	morsettiera	cad	1,000	€ 18,850	€ 18,85
	Totale punto B				€ 84,95
	NOLI, TRASPORTI, ALTRO				
					€ -
	Totale punto C				€ -
D	SPESE GENERALI				
	%(A+B+C) compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa pari al 5%	%	17,00%	€ 93,42	€ 15,88
	Totale punto D				€ 15,88
E	UTILE IMPRESA				
	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 109,31	€ 10,93
	Totale punto E				€ 10,93
	(A+B+C+D+E)				
F	Totale punto F				€ 120,24
	arrotondamento				-€ 0,24
G	IMPORTO			euro/cad	€ 120,00
	INCIDENZA MANODOPERA			%	7,06%

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI
CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE
DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO"
CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006

NP.V.03

I costi della manodopera, noli, e trasporti, sono stati desunti dal
Tariffario Regione Campania 2024

OGGETTO

Demolizione di strutture (muri) in cemento armato e manufatti in calcestruzzo, rinvenuti nell'area di lavoro, eseguita con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore.

Sono compresi il carico sui mezzi ed il trasporto dei rifiuti a discarica autorizzata.

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZO UNITARIO	TOTALE
A	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	ora	3,750	€ 30,810	€ 115,54
	Operaio qualificato	ora	0,000	€ 28,620	€ -
	Operaio comune	ora	3,750	€ 25,680	€ 96,30
	Totale punto A				€ 211,84
B	MATERIALI				
	Totale punto B				€ -
C	NOLI, TRASPORTI, ALTRO				
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Escavatore idraulico cingolato o gommato con martello demolitore	ora	3,765	€ 129,812	€ 488,74
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Minipala o miniescavatore	ora	0,850	€ 26,364	€ 22,41
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Autocarro ribaltabile da 11 mc	ora	0,850	€ 63,890	€ 54,31
					€ -
	Totale punto C				€ 565,46
D	SPESE GENERALI				
	%(A+B+C) compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa pari al 5%	%	17,00%	€ 777,29	€ 132,14
	Totale punto D				€ 132,14
E	UTILE IMPRESA				
	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 909,43	€ 90,94
	Totale punto E				€ 90,94
	(A+B+C+D+E)				
F	Totale punto F				€ 1.000,38
	arrotondamento				-€ 0,38
G	IMPORTO			euro/cad	€ 1.000,00
	INCIDENZA MANODOPERA			%	21,18%

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI
CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE
DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO"
CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006

NP.V.04

I costi della manodopera, noli, e trasporti, sono stati desunti dal
Tariffario Regione Campania 2024

OGGETTO

Scavo, cernita, mpvimentazione e trasporto a discarica autorizzata di rifiuti rinvenuti in sito durante le operazioni di sfalcio e scavo terre.

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZO UNITARIO	TOTALE
A	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	ora	0,000	€ 30,810	€ -
	Operaio qualificato	ora	32,000	€ 28,620	€ 915,84
	Operaio comune	ora	32,000	€ 25,680	€ 821,76
	Totale punto A				€ 1.737,60
B	MATERIALI				
	materiali vari (sacchi per raccolta)	cad	5,000	€ 0,600	€ 3,00
	Totale punto B				€ 3,00
C	NOLI, TRASPORTI, ALTRO				
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Escavatore Bobcat	ora	32,000	€ 44,467	€ 1.422,94
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Minipala o miniescavatore	ora	8,000	€ 26,364	€ 210,91
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti: Autocarro ribaltabile da 11 mc	ora	8,000	€ 63,890	€ 511,12
					€ -
	Totale punto C				€ 2.144,97
D	SPESE GENERALI				
	%(A+B+C) compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa pari al 5%	%	17,00%	€ 3.885,57	€ 660,55
	Totale punto D				€ 660,55
E	UTILE IMPRESA				
	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 4.546,12	€ 454,61
	Totale punto E				€ 454,61
	(A+B+C+D+E)				
F	Totale punto F				€ 5.000,73
	arrotondamento				-€ 0,73
G	IMPORTO			euro/cad	€ 5.000,00
	INCIDENZA MANODOPERA			%	34,75%

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI
CONFERIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE
DI MADDALONI NELL'AREA DELL'EX MATTATOIO"
CIG: A03F32D3AD CUP: F11B22000610006

NP.V.05

I costi della manodopera, noli, e trasporti, sono stati desunti dal
Tariffario Regione Campania 2024

OGGETTO

Fornitura e posa in opera di cunette stradali con sezione U per il deflusso dell'acqua piovana, tipo CUN005000001 e CUN03000001, prodotte da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 e costituite in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumetrica > 2100 kg/m3, resistenza a compressione Rck 450 e assorbimento d'acqua < 6%.

Le cunette stradali verranno posizionate seguendo una livelletta, di pendenza preimpostata, tra il ciglio stradale e la cordinata per consentire l'agevole deflusso delle acque piovane ed il loro convogliamento all'interno di pozzetti di raccolta delle reti fognarie per acque bianche.

Dimensioni 40x50x7 cm

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZO UNITARIO	TOTALE
A	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	ora	0,100	€ 30,810	€ 3,08
	Operaio qualificato	ora	0,000	€ 28,620	€ -
	Operaio comune	ora	0,100	€ 25,680	€ 2,57
	Totale punto A				€ 5,65
B	MATERIALI				
	Cunette stradali con sezione U - dim. 40x50x7	cad	1,00	€ 12,700	€ 12,70
	Malte e collanti: malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	cad	0,010	€ 124,600	€ 1,25
	Totale punto B				€ 13,95
	NOLI, TRASPORTI, ALTRO				
					€ -
	Totale punto C				€ -
D	SPESE GENERALI				
	%(A+B+C) compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa pari al 5%	%	17,00%	€ 19,59	€ 3,33
	Totale punto D				€ 3,33
E	UTILE IMPRESA				
	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 22,93	€ 2,29
	Totale punto E				€ 2,29
	(A+B+C+D+E)				
F	Totale punto F				€ 25,22
	arrotondamento				-€ 0,22
G	IMPORTO			euro/cad	€ 25,00
	INCIDENZA MANODOPERA			%	22,60%

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA