

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Oggetto: Lavori propedeutici alla messa in funzione della compostiera nel progetto denominato “Compostaggio di Prossimità”.

PREMESSO CHE:

- Con Contratto per l'affidamento *in house* del Progetto denominato “ Compostaggio di prossimità ai sensi dell’art. 45 comma 1 lettera c) della L.R. n. 14/2016 opere necessarie per la sistemazione dei siti e di quant’altro necessario per l’allocazione e messa in funzione delle compostiere e dei moduli prefabbricati” prot. n. 11149/2020 del 19/11/2020 la Regione Campania ha affidato alla società SMA Campania S.p.A. le opere necessarie per la sistemazione dei siti e la messa in funzione delle compostiere e moduli prefabbricati;
- Le attività consistono nell’esecuzione di una platea e manufatto per alloggiamento compostiera in prefabbricato con pannelli sandwich/prefabbricato in legno/tettoia in ferro, dell’alimentazione elettrica della stessa ed eventuali opere accessorie, il tutto finalizzato all’operatività dell’apparecchiatura.
- La ditta fornitrice dei moduli prefabbricati risulta inadempiente sulle consegne;

TENUTO CONTO:

- Che con il suddetto Contratto la SMA ha la responsabilità dell’esecuzione dell’intervento e si fa carico della realizzazione delle opere necessarie per la sistemazione dei siti e di quanto altro necessario per allocazione e messa in funzione delle compostiere e moduli prefabbricati;
- Che le attività da eseguire sono distribuite su molti comuni della Regione Campania;
- Che per ogni comune occorrerà individuare le specifiche attività lavorative eventualmente necessarie e successivamente redigere progetto con i vari elaborati;

VISTO:

- La necessità e l’urgenza di porre in essere tutte le attività necessarie per garantire lo svolgimento a regola d’arte delle attività come richieste in contratto;
- Che le ditte vincitrici della gara di appalto per la fornitura delle apparecchiature risultano essere in numero 3, pertanto gli enti saranno interessati ad un approvvigionamento multiplo;
- I sopralluoghi effettuati.

Per tutto quanto sopra indicato si rende necessaria, accelerare i tempi di esecuzione ed ottimizzare le risorse economiche.

Le attività necessarie risultano essere le seguenti:

- Realizzazione platea per posizionamento compostiera;
- Realizzazione manufatto per alloggiamento compostiera, previsto con 3 soluzioni alternative:
 - 1 prefabbricato in pannelli sandwich;
 - 2 prefabbricato in legno;
 - 3 tettoia con struttura in ferro e copertura in lamiera.
- Alimentazione elettrica;

SI PROPONE

L'Elenco Prezzi "Tipo" di interventi con costi relativi al Prezz. Reg Campania 2020 e relativi nuovi prezzi.

pag. 1	
	<h1>ELENCO PREZZI</h1>
OGGETTO:	
COMMITTENTE:	
	Data, 09/07/2021
	IL TECNICO dott. ing. Marina Monaco
	IL RESPONSABILE DELL'INTERVENTO p. i. Vincenzo Pirozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 A	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/84)	mc	4,84
Nr. 2 E.01.040.010 A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/32)	mc	3,32
Nr. 3 E.03.010.020 A	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 m ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 4 E.03.030.010 A	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 ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 5 E.03.040.010 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 (uno/50)	kg	1,50
Nr. 6 E.08.045.010 E	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm euro (trentotto/33)	mq	38,33
Nr. 7 E.11.030.050 c	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 60 mm euro (quaranta/37)	mq	40,37
Nr. 8 E.11.040.020 A	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... e, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 80 mm euro (tredici/69)	m	13,69
Nr. 9 E.11.040.030 I	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 salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (quarantacinque/99)	mq	45,99
Nr. 10 E.13.090.030 A	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 "spolver ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. euro (ventitre/77)	mq	23,77
Nr. 11 E.19.010.050 A	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfr ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 12 E.19.040.030 A	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 (zero/75)	kg	0,75
Nr. 13 L.01.010.010 G	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta euro (sessantadue/61)	cad	62,61
Nr. 14 L.01.010.150 F	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra ... Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione funzionale a tenuta euro (quaranta/69)	cad	40,69
Nr. 15 L.01.060.070	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.D	euro (cinquantaquattro/21)	cad	54,21
Nr. 16 L.02.010.080 .C	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissio ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 17 L.02.020.060 .A	Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25 ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 3P; In=25, 100 A euro (duecentottantatre/27)	cad	283,27
Nr. 18 L.02.020.290 .B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 5 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S euro (duecentonovantasette/34)	cad	297,34
Nr. 19 L.02.080.050 .E	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 20 L.02.080.130 .C	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 (tre/68)	m	3,68
Nr. 21 L.02.180.020 .A	Presal interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h euro (ottantacinque/60)	cad	85,60
Nr. 22 L.03.050.020 .B	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 euro (centotrenta/47)	cad	130,47
Nr. 23 L.05.010.010 .D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 24 L.05.020.010 .A	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 mm Lunghezza 1,5 m euro (ottantadue/37)	cad	82,37
Nr. 25 NP. 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico elettrico con dotazione di una trifase di neutro a terra (380V 3P + N + Terra) da minimo 12 kw . euro (milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 26 NP. 03	Alimentazione della compostiera mediante la posa di cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, diam ... eso la posa di cavo quadripolare e unipolare e compreso ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 27 NP. 04	Trasporto e movimentazione della compostiera di prossimità tramite automezza con gru. Fino a 50km euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 28 NP. 05	Trasporto e movimentazione della compostiera di prossimità tramite automezza con gru. Fino a 100 km euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 29 NP. 06	Trasporto e movimentazione della compostiera di prossimità tramite automezza con gru. Oltre 100km euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 30 NP. 07	Fornitura e posa in opera di prefabbricato in pannelli sandwich, dimensioni (4,5 m x 12 m), come da tavole allegate, D. Comprensiva di relazione di calcolo strutturale e relazione NORMA DIN 18807 per il fissaggio. euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 31 NP. 08	Fornitura e posa in opera di prefabbricato in legno Tipo mod. Sondrio, in legno di abete nordico sp. 45mm con sistema ad incastro, dimensioni esterne 6m x6m, altezza min 2,09m, max ... , impregnante, come da tavola allegate E. Comprensiva di calcolo strutturale e relazione NORMA DIN 18807 per il fissaggio.		

Il Tecnico

E di prevedere un budget per gli interventi pari ad € 495.000,00 (euro quattrocentonovantacinquemila,00) più IVA da rendicontare a consuntivo sulla base dell'elenco prezzi proposto e degli ordini relativi agli interventi da effettuare.

Napoli, 17/08/2021

Il Responsabile dell'Intervento

p.i. Vincenzo Pirozzi



VISTO

Il Direttore Tecnico

ing. Bruno CIRIGLIANO

