



AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Campania

CED0071 "Caserma Bronzetti, già Piglialarmi via S. Gennaro - Falciano" sita in Caserta alla via San Gennaro.

Servizio di bonifica ambientale delle corti e dei locali terranei mediante movimentazione, cernita e stoccaggio provvisorio di rifiuti e redazione di un piano di smaltimento comprensivo di quantificazione ed attribuzione del codice CER, nonché taglio della vegetazione infestante, preliminare alla progettazione dell'intervento edilizio di messa in sicurezza dell'immobile.

CIG: _____

CUP: _____



PROGETTO ESECUTIVO

Codice Elaborato
06

Descrizione
ONERI DELLA MANODOPERA

Formato
A4

Il Direttore Regionale:
ing. Paolo MARANCA

Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici:
arch. Luca DAMAGINI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Antonio DE FURIA

I Progettisti:
**arch. Marianna D'AURIA
ing. Giovanni PICCIRILLO**

REVISIONE	NOTE	DATA	SCALA
Rev. 1		Novembre 2019	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 B.25.006 - Bas. 2015	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cadauno	20,00	253,00	5'060,00	0,00	
2 NP.03	Attività di campionamento di rifiuti per la successiva analisi di laboratorio, effettuato con le seguenti modalità: - prelievo di piccola sezione di materiale sufficientemente rappresentativo del rifiuto; - inserimento del campione in idoneo contenitore; - etichettatura del contenitore contenente il campione; - inserimento del contenitore in busta di plastica sigillata; - compilazione del verbale di campionamento; - invio del campione al Laboratorio di Analisi autorizzato dal Ministero della Salute. SOMMANO cadauno	40,00	32,49	1'299,60	547,39	42,120
3 P16 D1.11M93 2 ARPA	Microscopia elettronica eseguita al fine di rilevare la presenza di fibre di amianto nei campioni prelevati SOMMANO cadauno	2,00	185,00	370,00	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				6'729,60	547,39	8.134

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
LAVORI A CORPO						
4 E.01.050.0 10.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	288,83	9,46	2'732,33	144,81	5,300
5 E.01.050.0 10.b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/5km</p>	288,83	3,58	1'034,01	0,10	0,010
6 NP.01	<p>Cernita, selezione, raggruppamento e creazione di un deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere dei rifiuti presenti, comprensivi della fornitura e posa in opera del materiale necessario per l'esecuzione delle operazioni in piena sicurezza e secondo le normative vigenti in materia ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	28,75	36,56	1'051,10	679,43	64,640
7 NP.02	<p>Attività di redazione del piano di smaltimento rifiuti con indicazione delle tipologie di rifiuti individuati, con l'indicazione dei rispettivi Verbali di Campionamento, Rapporti di Prova (Analisi di laboratorio), Codici C.E.R. attribuiti (Catalogo Europeo Rifiuti) e la stima delle quantità totali (in termini di peso e volume) differenziate per singola tipologia di rifiuto presenti alla data di campionamento nonchè, indicazione dei centri di stoccaggio a cui trasportare i rifiuti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	809,60	809,60	639,99	79,050
8 U.09.010.0 10.a	<p>Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	962,76	3,35	3'225,25	1'589,40	49,280
Parziale LAVORI A CORPO euro				8'852,29	3'053,73	34,496

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
9 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	353,31	353,31	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			353,31	0,00	0.000
	T O T A L E euro			15'935,20	3'601,12	22.599

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	6'729,60	547,39	8.134
C	LAVORI A CORPO euro	8'852,29	3'053,73	34.496
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	353,31	0,00	0.000
	TOTALE euro	15'935,20	3'601,12	22.599

I Progettisti

f.to arch. Marianna D'AURIA

f.to ing. Giovanni PICCIRILLO

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

f.to ing. Antonio DE FURIA

Visto: Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici

f.to arch. Luca DAMAGINI

Visto: Il Direttore Regionale

f.to ing. Paolo MARANCA