



**A G E N Z I A D E L D E M A N I O**

Direzione Regionale Campania

CED0071 "Caserma Bronzetti, già Pigliararmi 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 **03**

Formato **A4**

Descrizione  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

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
<b>Rev. 1</b>		<b>Novembre 2019</b>	







A G E N Z I A   D E L   D E M A N I O  
Direzione Regionale Campania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1 NP.03	<b>LAVORI A MISURA</b>  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.					40,00		
						40,00	32,49	1'299,60
2 B.25.006 - Bas. 2015	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia di 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.					20,00		
						20,00	253,00	5'060,00
3 P16 D1.11M93 2 ARPA	Microscopia elettronica eseguita al fine di rilevare la presenza di fibre di amianto nei campioni prelevati					2,00		
						2,00	185,00	370,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'729,60



## A G E N Z I A D E L D E M A N I O

## Direzione Regionale Campania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
4 NP.01	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> 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. locali su via Politano - civ. 16 - fusti di vernice, smalti ecc. 1,50 locali su via Politano - civ. 16 - scaffali in legno 1,00 locali su via Politano - civ.16 - elementin in vetro e specchi 0,50 locali su via Politano - civ. 16 - elementi in ferro 0,50 locali su via Politano - civ. 18 - elementi in legno 1,50 locali su via Politano - civ. 20 - elementi in legno 1,00 locali su via Politano - civ. 22 - elementi in legno 3,00 locali su via San Gennaro - civ. 12 - arredi e elementi in legno 3,00 locali su via San Gennaro - civ. 14 - arredi e elementi in legno 0,50 locali su via San Gennaro - civ. 14 - copertoni e camere d'aria biciclette 0,50 locali su via San Gennaro - civ. 16 - arredi e elementi in legno 0,50 locali su via San Gennaro - civ. 16 - secchi di vernice, vernice spray ecc. 0,50 locali su via San Gennaro - civ. 16 - frigorifero 0,50 locali su via San Gennaro - civ. 16 - rifiuti vari in plastica 0,50 locali interni - ID. 43 - rifiuti speciali frigorifero 0,50 locali interni - ID. 43 - rifiuti speciali televisore 0,20 locali interni - ID. 43 - elementi in ferro 0,20 locali interni - ID. 43 - elementi in plastica 0,20 locali interni - ID. 43 - elementi in cartone 0,10 locali interni - ID. 45 - fusti vernice 0,20 locali interni - ID. 45 - arredi elementi in legno 0,30 locali interni - ID. 46 - stampante 0,20 locali interni - ID. 46 - elementi in vetro 0,30 locali interni - ID. 46 - elementi in plastica 0,30 locali interni - ID. 46 - elementi in legno 0,20 locali interni - ID. 48 - elementi in legno 0,20 locali interni - ID. 48 - elementi in ferro 0,20 locali interni - ID. 63 - materassi 1,00 locali interni - ID. 63 - cassette in legno 0,50 locali interni - ID. 63 - pneumatici 0,50 locali interni - ID. 63 - passeggino 0,20 locali interni - ID. 63 - fusti di plastica 0,20 locali interni - ID. 62 - fusti in plastica 0,20 locali interni - ID. 62 - specchi e vetrate 0,40 locali interni - ID. 62 - elementi in legno 0,50 locali interni - ID. 62 - elementi in tessuto 0,25 locali interni - ID. 14 - elementi in legno 0,20 locali interni - ID. 14 - elementi in plastica 0,20 locali interni - ID. 15 - elementi in plastica 0,20 locali interni - ID. 61 - elementi in ferro 0,10 locali interni - ID. 16 - mobile in legno 0,10 locali interni - ID. 16 - fusto vernice 0,10 locali interni - ID. 19 - pneumatici 0,50 locali interni - ID. 19 - pluviale in ghisa 0,05 locali interni - ID. 20 - porta in legno 0,10 locali interni - ID. 10 - porta in legno 0,10 locali interni - ID. 8 - materiale ceramico 0,50 locali interni - ID. 8 - lastre in marmo 0,50 locali interni - ID. 36 - televisore 0,20 locali interni - ID. 36 - elementi in legno 0,30 locali interni - ID. 35 - lamiera 0,10 locali interni - ID. 32 - bottiglie in vetro 0,50 locali interni - ID. 32 - materiale plastico 0,50							



A G E N Z I A D E L D E M A N I O  
Direzione Regionale Campania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5 NP.02	locali interni - ID.32 - pluviale in ghisa locali interni - ID. 32 - materiale ceramico locali interni - ID. 31 - lamiera rifiuti vari presenti al piano terra non computati nelle precedenti voci. Si stimano ulteriori:					0,05 0,50 0,10 2,00		
	SOMMANO mc					28,75	36,56	1'051,10
6 U.09.010.0 10.a	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	809,60	809,60
6 U.09.010.0 10.a	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 area D area scoperta ex fabbricato area E area F area G area B area C					250,41 173,00 93,38 111,12 116,20 123,30 95,35		
	SOMMANO mq					962,76	3,35	3'225,25
7 E.01.050.0 10.a	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 Vedi voce n° 6 [mq 962.76]					0,300 288,83		
	SOMMANO mc					288,83	9,46	2'732,33
8 E.01.050.0 10.b	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							



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale Campania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	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 Vedi voce n° 7 [mc 288.83]					288,83		
	SOMMANO mc/5km	1,00				288,83	3,58	1'034,01
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							8'852,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
9 SIC.SPCL	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.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	353,31	353,31
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							353,31
	<b>T O T A L E euro</b>							15'935,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	<b><u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u></b>			
	<b>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</b>	euro	<b>15'935,20</b>	
	<i>di cui per la sicurezza</i> <i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		353,31	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		0,00	
	<b>TOTALE COSTI SICUREZZA</b>	euro	<b>353,31</b>	



A G E N Z I A   D E L   D E M A N I O  
Direzione Regionale Campania

---

**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

---