



# **COMUNE DI COMIZIANO**

**PROVINCIA DI NAPOLI**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE, POTENZIAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA E MANUTENZIONE DI MARCIAPIEDI**

---

## **PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO**

*(D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.)*

---

Quadro Economico – Determinazione degli oneri di smaltimento

**Il Progettista**  
U.T.C. Comiziano

<b>A) SOMME A BASE D'ASTA</b>		ESECUTIVO AGGIORNATO
<b>a.1)</b>	<b>Lavori a misura, a corpo, in economia</b>	
	a.1.1 a corpo	
	a.1.2 a misura	€ 403.069,95
	a.1.3 in economia	
<b>Totale</b>		<b>€ 403.069,95</b>
<b>a.2)</b>	<b>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</b>	€ 6.628,74
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 409.698,69</b>
<b>TOTALE SOMME A BASE D'ASTA</b>		<b>€ 409.698,69</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE STAZIONE APPALTANTE</b>		
b.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi	€ -
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini	
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	
b.4	Imprevisti	€ 322,02
b.5 <b>Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi</b>		<b>€ 20.341,51</b>
	5.1 Oneri a discarica <u>ove di pertinenza</u>	€ 20.341,51
	5.2 Acquisizione aree e immobili	
Spese tecniche relative alla progettazione, al CSP, alle conferenze dei servizi, alla D.L assistenza giornaliera e contabilità, al CSE, al collaudo, ecc.;		€ 22.300,00
b.6	6.1 <i>Progettazione e Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione</i>	€ -
	6.2 <i>Direzione lavori</i>	€ 12.500,00
	6.3 <i>Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione</i>	€ 8.500,00
	6.4 <i>Eventuali spese per commissioni giudicatrici</i>	€ -
	6.5 <i>Assistenza al RUP tecnica ed amministrativa</i>	€ 1.300,00
	6.6 <i>Consulenze specialistiche</i>	
b.7	Spese per pubblicità di gara e commissione	€ 3.200,00
b.8	Contributo ANAC	€ 225,00
b.9	Incentivo UTC art.103 del D.Lgs. n.50/2016	€ 5.326,08
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DI IVA</b>		<b>€ 51.714,61</b>
b.10	<b>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge</b>	<b>€ 100.673,93</b>
	10.1 <i>IVA lavori A+b.4 (22%)</i>	€ 90.204,56
	10.2 <i>IVA b.5 (22%)</i>	€ 4.475,13
	10.3 <i>C.N.P.A.I.A. sulle voci 6.1+6.2+6.3+6.4+6.5+6.6 (4%)</i>	€ 892,00
	10.4 <i>IVA Spese Tecniche e Cassa (22%)</i>	€ 5.102,24
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE ECONOMIE DI GARA</b>		<b>€ 152.388,54</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>€ 562.087,23</b>

## DETERMINAZIONE DEGLI ONERI DI DISCARICA

Si riportano i dati metrici da computo e le valutazioni in € / tonnellate per ogni categoria merceologica di rifiuti desunta da analisi di mercato eseguita interpellando le discariche autorizzate più vicine al sito di cantiere

MATERIALI		CODICE ARTICOLO	QUANTITA' DA COMPUTO (mc)	Peso specifico medio (kg/mc)	U.M.	QUANTITA' (ton)	COSTO UNITARIO (€/ton)	PREZZO
a	Rimozione cordoni stradali		10,750	2100	t	22,58	12	€ 270,90
b	Scavo		112,350	1600	t	179,76	12	€ 2.157,12
c	Fresatura (Codice CER 170302)		254,700	1700	t	432,99	30	€ 12.989,70
d	Scavo		109,200	1600	t	174,72	12	€ 2.096,64
<b>Oneri di smaltimento</b>								<b>€ 17.514,36</b>
<b>Utile Impresa 15%</b>								<b>2.627,15 €</b>
<b>Caratterizzazione materiali</b>								<b>200,00 €</b>
<b>TOTALE ONERI SMALTIMENTO</b>								<b>€ 20.341,51</b>
IVA 22%								4.475,13 €