

STUDIO DI FATTIBILITA'



COMUNE di SCANSANO

Provincia di GROSSETO



"Adeguamento imhoff a servizio della Frazione di Pancole"

n° Pdl: MI_FOG-DEP07_06_0136	ID Progetto: LA120019	Elaborato: S E I 01
Calcolo sommario della spesa		Emissione: Settembre 2020
		Scala:

<i>Responsabile Unità Sviluppo Infrastrutture:</i> Arch. Sergio ROSSI	<i>Responsabile Unità Progetti Fognatura e Depurazione:</i> Ing. Monica MERCURI
--	--

<i>Responsabile del procedimento fase progettazione:</i> Arch. Sergio ROSSI	<i>Progettista :</i> Ing. Monica MERCURI
--	---

<i>Referente :</i> P.I. Filippo MORI	
---	--

<i>Collaboratori interni:</i> Geom. Carla BARBI Ing. Angela DI PIETRO	<i>Collaboratori esterni:</i>
---	-------------------------------

Revisione	Data revisione	Oggetto	Redatto	Rivisto	Approvato

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA										
Studio Fattibilità adeguamento imhoff Pancole Comune Scansano GR										
N° Ord	Art.ii	descrizione voci di computo	FATTORI					Quantità	Euro	
			U.M.	Simili	Lung.	Larg.	Alt./ Peso		Prezzo Unitario €	importo totale €
01		Realizzazione tratto di <u>condotta fognaria a gravità</u> realizzata su strada in terra battuta;è compreso, lo scavo con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta, fornitura e posa in opera di tubazione DE 315 SN8,rinfilanco, rinterro, ripristino della strada su tutta la sua larghezza.	m						180,49	
		<i>collettore a gravità</i>			150			150		27.073,03
		TOTALE					150,00			27.073,03
02		Realizzazione tratto di condotta fognaria a gravità realizzata su terreno naturale .è compreso lo scotico, lo scavo con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta, fornitura e posa in opera di tubazione DE315 SN8 PN10,rinfilanco, rinterro, ripristino del terreno.	m						132,25	
		<i>scarico impianto al fosso recettore</i>			60			60		7.934,83
		TOTALE					60,00			7.934,83
03		esecuzione di palificata (diam 35/40 cm H=8/6 metri) sul perimetro dell'impianto per lo sbancamento necessario al posizionamento dei depuratori/vasche e esecuzione di micropali per la realizzazione della strada di accesso.	a corpo						86.789,99	
		<i>palificata e micropali</i>		1				1		86.789,99
		TOTALE					1,00			86.789,99
04		Realizzazione di <u>pozzetti di ispezione/salto</u> per condotte in gravità: è compreso lo scotico dell'area, lo scavo, il carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche, il pozzetto di tipo prefabbricato a moduli componibili, a pianta circolare di altezza max. 4 metri, corredato di chiusura carrabile, guarnizioni e fori per l'allaccio alla fognatura, il rinterro.	cadauno						1.162,15	
		<i>pozzetti ispezione/ scotico tratto a gravità</i>		8				8		9.297,23
		TOTALE					8,00			9.297,23
05		esecuzione di scavo di sbancamento area impianto per raggiungimento quota di imposta compresa la realizzazione di muri sottoscarpa, compreso il rimboschimento per il ripristino delle aree limitrofe all'impianto con la piantumazione di essenze arboree meriditerranee	a corpo						62.768,67	
		<i>sbancamento e muri area impianto</i>		1				1		62.768,67
		TOTALE					1,00			62.768,67
06		Realizzazione strada in terra battuta per accesso al depuratore e realizzazione piazzola sosta mezzi autospurgo	a corpo						17.330,18	
		<i>strada accesso</i>		1				1		17.330,18
		TOTALE					1,00			17.330,18
07		Impianto di depurazione capacità 500 ab.eq a fanghi attivi prodotti dalla trasformazione della sostanza organica ad opera di batteri specifici. La configurazione impiantistica del depuratore prevede le seguenti fasi di trattamento: pre-trattamenti: grigliatura filtrococlea, pozzetto sollevamento, pozzetto dissabbiatore; nitrificazione/ossidazione biologica liquami:in vasca prefabbricata, mediante insufflazione d'aria a microbolle avviene la completa riduzione della sostanza organica dei liquami; sedimentazione finale: in vasca prefabbricata si ottiene separazione tra i fanghi, che decantano sul fondo, e le acque chiarificate che sfiorando vengono inviate allo scarico; impianto completo di: Locale tecnico e locale soffianti; soffianti per la produzione dell'aria compressa; quadro elettrico di comando/controllo telecontrollo per gestione in remoto da sala operativa ADF; collettore distribuzione aria; diffusori d'aria a bolle fini con membrana in E.P.D.M.; pompa idropneumatica tipo Air-lift e/o elettropompa sommergibile per ricircolo fanghi e/o miscela aerata; Comprese tutte le opere per dare l'opera completa e funzionante quali, scavi, trasporti, rinterri, platee, per il posizionamento dei manufatti, sistemazione e recinzione dell'area del depuratore, impianto elettrico, telecontrollo e idraulico completi e funzionanti, realizzazione dello scarico, collegamenti utenze, ecc..	cadauno						243.000,00	
		<i>depuratore fanghi attivi capacità trattamento 500 Ab eq</i>		1				1		243.000,00
		TOTALE					1,00			243.000,00
									TOTALE €	454.193,92
									Fognatura €	44.305,08
									Depuratore €	409.888,84