



Accordo di Programma SIN di Manfredonia

Aree di proprietà privata a destinazione agricola

Piano di Indagini Integrative PROGETTO ESECUTIVO

CUP: F71G22000240002

Gennaio 2025

ELABORATI



COMUNE DI MONTE SANT'ANGELO

REGIONE
PUGLIA



ASSET -
Regione Puglia

REVISIONI:
4
3
2
1

FASE DI PROGETTAZIONE:
Fattibilità
Definitiva
Esecutiva
Costruttiva

TITOLO ELABORATO

Incidenza Manodopera

CODICE ELABORATO
E.3

Comune di Monte Sant'Angelo
Provincia di Foggia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Caratterizzazione integrativa delle aree private a destinazione agricola site nel sito SIN di Manfredonia - Comune di Monte Sant'Angelo

COMMITTENTE: Comune di Monte Sant'Angelo

Data, 14/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
LAVORI A MISURA							
1 IG.004.031.a	Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati. - per ogni ora, con pompa da 25 KW	SOMMANO h	72,00	73,51	5'292,72	0,00	
2 IG.004.032	Esecuzione di slug test per la determinazione della trasmissività dell'acquifero, compresi l'allestimento della strumentazione in corso di perforazione, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati, indipendentemente dalla durata della prova.	SOMMANO cad	9,00	293,98	2'645,82	0,00	
3 NP .06	Caratterizzazione dei suoli ai fini della verifica delle CSC calcolata per il set analitico di riferimento. Inclusa l'eventuale determinazione in corrispondenza dei campioni con almeno un superamento dei parametri sito specifici per l'elaborazione dell'AdR	SOMMANO cadauno	81,00	750,00	60'750,00	0,00	
4 NP.01	preparazione del campione finalizzata al Test di cessione	SOMMANO cadauno	30,00	50,00	1'500,00	0,00	
5 NP.02	Esecuzione del test di cessione	SOMMANO cadauno	30,00	150,00	4'500,00	0,00	
6 NP.03	Caratterizzazione di acque di falda ai fini della verifica delle CSC (Tab. 2 All.5 Parte IV Tit V del D. Lgs. 152/06)	SOMMANO cadauno	9,00	800,00	7'200,00	0,00	
7 NP.04	Smaltimento acque di spурgo. Il prezzo comprende il prelievo, il carico, il trasporto e tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire ad impianto autorizzato. L'attestazione del ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	SOMMANO t	2,70	200,00	540,00	0,00	
8 NP.05	Gestione delle acque di spурgo (comprendente il prelievo, caricio, trasporto ed omologa presso impianto di trattamento)	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
9 PUG2024/ 15.IG01.001. 001	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce	SOMMANO cad	17,00	1'362,95	23'170,15	10'961,80	47,310
10 PUG2024/ 15.IG01.003. 001	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce	SOMMANO km	50,00	8,26	413,00	139,64	33,810
11 PUG2024/ 15.IG01.005. 001	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per distanze fino a 300 m	SOMMANO cad	17,00	503,06	8'552,02	5'218,44	61,020
12 PUG2024/ 15.IG01.009. 001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	SOMMANO m	29,00	72,87	2'113,23	1'119,17	52,960
13 PUG2024/ 15.IG01.033. 001	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso di sondaggi a rotazione e loro conservazione entro contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. - per prelievo da m 00 a m 80 dal p.c.	SOMMANO cad	81,00	5,27	426,87	426,87	100,000
14 PUG2024/ 15.IG01.045. 001	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0,5 x 0,1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta	SOMMANO cad	12,00	29,09	349,08	349,08	100,000
15 PUG2024/ 15.IG01.049.	Esecuzione di prova di permeabilità nel corso di sondaggi a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI, 1977. - per allestimento della prova da m 0 a m 80 dal p.c.	SOMMANO cad	9,00	251,35	2'262,15	1'478,77	65,370
	A R I P O R T A R E				120'715,04	19'693,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'715,04	19'693,77	
001 16 PUG2024/ 15.IG01.061.	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. - per ciascuna installazione	SOMMANO cad	9,00	237,65	2'138,85	0,00
001 17 PUG2024/ 15.IG01.063.	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio. - per allestimento rilievo da m 0 a m 80 dal p.c.	SOMMANO cad	9,00	13,28	119,52	119,52 100,000
18 PUG2024/ 15.IG01.067.	Noleggio del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l'approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale. - per giorno o frazione di giorno di noleggio	SOMMANO giorno	14,00	469,06	6'566,84	0,00
19 PUG2024/ 15.IG02.001.	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido uti ... o eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, etc.). Per ogni sondaggio fino a 40 m di lunghezza. vedi voce	SOMMANO cad	81,00	61,62	4'991,22	0,00
20 PUG2024/ 15.IG04.067.	Prelievo di campioni di acqua da piezometri per analisi chimiche Per ciascun prelievo	SOMMANO cad	9,00	128,64	1'157,76	0,00
001 21 PUG2024/ 15.IG04.069.	Spurgo di piezometri con "Air lift" e/o pompe elettriche sommersibili Per ogni ora o frazione di ora di spurgo	SOMMANO h	5,00	135,25	676,25	0,00
001 22 PUG2024/ 15.IG07.001.	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità. - per giorno o frazione di giorno	SOMMANO giorno	6,00	579,92	3'479,52	0,00
001 23 PUG2024/ 15.IG07.011.	Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, non ... ntroparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D.L. - per ogni relazione	SOMMANO cad	1,00	1'884,73	1'884,73	0,00
24 PUG2024/ 15.IG09.001.	Squadra di topografi automunita specializzata in misure nell'ambito del monitoraggio topografico (livellazioni, misure di convergenza, ecc.) e fornita di idonea strumentazione nece ... e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Per ogni squadra di topografi	SOMMANO h	18,00	79,54	1'431,72	0,00
25 PUG2024/ 15.IG31.003.	Apertura e descrizione geotecnica campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore. vedi voce	SOMMANO cad	81,00	19,00	1'539,00	0,00
001 26 PUG2024/ 15.IG31.015.	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, perogni campione di pezzatura fino a 40 mm di diametro. vedi voce	SOMMANO cad	81,00	58,00	4'698,00	0,00
001 27 PUG2024/ 15.IG32.015.	Esecuzione di indagine georadar /	SOMMANO cad	17,00	7,00	119,00	0,00
003					149'517,45	19'813,29 13,251
	Parziale LAVORI A MISURA euro				149'517,45	19'813,29 13,251
	T O T A L E euro				149'517,45	19'813,29 13,251
	A R I P O R T A R E					

