



Accordo di Programma SIN di Manfredonia Aree di proprietà privata a destinazione agricola

Piano Indagini Integrative PROGETTO ESECUTIVO

CUP: F71G22000240002

Gennaio 2025

ELABORATI



COMUNE DI MONTE SANT'ANGELO

REGIONE
PUGLIA



ASSET -
Regione Puglia

SOGGETTO ATTUATORE

COMUNE DI MONTE SANT'ANGELO

Sindaco: Dott. Pierpaolo **D'ARIENZO**

Responsabile del Procedimento: Dott. Francesco **SCHIAVONE**

SUPPORTO TECNICO

ASSET | Agenzia regionale Strategica

per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio

Direttore Generale: Ing. Raffaele **SANNICANDRO**

Gruppo di lavoro

Ing. Maria Giovanna **ALTIERI** | ASSET

Ing. Ada Cristina **RANIERI** | ASSET

TITOLO ELABORATO

Computo Metrico Estimativo

REVISIONI:

4	_____
3	_____
2	_____
1	_____

FASE DI PROGETTAZIONE:

Fattibilità	<input type="checkbox"/>
Definitiva	<input type="checkbox"/>
Esecutiva	<input type="checkbox"/>
Costruttiva	<input type="checkbox"/>

SCALA

CODICE ELABORATO

E.2

Comune di Monte Sant'Angelo
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Comune di Monte Sant'Angelo

Data, 21/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PUG2024/ 15.IG07.011. 001	Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, non ... ntoparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D.L. - per ogni relazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'884,73	1'884,73
2 PUG2024/ 15.IG09.001. 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 Rilievo topografico dell'area. Si stimano 3 gg da 6 h					18,00		
	SOMMANO h					18,00	79,54	1'431,72
3 PUG2024/ 15.IG01.063. 001	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. 9 piezometri esistenti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,28	119,52
4 PUG2024/ 15.IG04.067. 001	Prelievo di campioni di acqua da piezometri per analisi chimiche Per ciascun prelievo 9 piezometri					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	128,64	1'157,76
5 PUG2024/ 15.IG01.061. 001	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. - per ciascuna installazione 9 piezometri esistenti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	237,65	2'138,85
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) analisi (1 campione per ogni piezometro)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	800,00	7'200,00
7 PUG2024/ 15.IG04.069. 001	Spurgo di piezometri con "Air lift" e/o pompe elettriche sommergibili Per ogni ora o frazione di ora di spurgo					5,00		
	SOMMANO h					5,00	135,25	676,25
8 NP.04	Smaltimento acque di spurgo. 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. 9 piezometri esistenti _ si stimano 0.3 t a piezometro. *(par.ug.=9*0,3)	2,70				2,70		
	SOMMANO t					2,70	200,00	540,00
9 NP.05	Gestione delle acque di spurgo (comprendente il prelievo, carcio, trasporto ed omologa presso impianto di trattamento)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'148,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		15'148,83
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
10 PUG2024/ 15.IG07.001. 001	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità. - per giorno o frazione di giorno					6,00		
	SOMMANO giorno					6,00	579,92	3'479,52
11 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 si stimano 8 ore *(par.ug.=9*8)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	73,51	5'292,72
12 PUG2024/ 15.IG01.049. 001	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. per ogni piezometro					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	251,35	2'262,15
13 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. per ogni piezometro					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	293,98	2'645,82
14 PUG2024/ 15.IG32.015. 003	Esecuzione di indagine georadar / per ciascun sondaggio					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	7,00	119,00
15 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 si stimano 50 km					50,00		
	SOMMANO km					50,00	8,26	413,00
16 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 17 sondaggi					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	1'362,95	23'170,15
17 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					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	503,06	8'552,02
18 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. 5 sondaggi da 0 a 1m - area sud 2 sondaggi da 0 a 4 m - area sud 2 sondaggi da 0 a 10 m - area sud					5,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		62'083,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		62'083,21
	3 sondaggi da 0 a 1 m - area centrale					3,00		
	3 sondaggi da 0 a 1 m - area nord					3,00		
	1 sondaggio da 0 a 4 m - area nord					4,00		
	1 sondaggio da 0 a 10 m - area nord					10,00		
	SOMMANO m					29,00	72,87	2'113,23
19 PUG2024/ 15.IG01.067. 001	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 si stimano 14 gg					14,00		
	SOMMANO giorno					14,00	469,06	6'566,84
20 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	29,09	349,08
21 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. 51 campioni + 30 campioni					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	5,27	426,87
22 PUG2024/ 15.IG02.001. 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 51 + 30 campioni					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	61,62	4'991,22
23 PUG2024/ 15.IG31.003. 001	Apertura e descrizione geotecnica campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore. vedi voce 51campioni + 30 campioni top soil					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	19,00	1'539,00
24 PUG2024/ 15.IG31.015. 001	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, perogni campione di pezzatura fino a 40 mm di diametro. vedi voce 51 campioni + 30 campioni					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	58,00	4'698,00
25 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 51 + 30					81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	750,00	60'750,00
26 NP.01	preparazione del campione finalizzata al Test di cessione per campioni di top soil					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	50,00	1'500,00
27 NP.02	Esecuzione del test di cessione per campioni di top soil					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		145'017,45

[illegible]