



ENTE:

**PROVINCIA DI AREZZO**

Decorata di Medaglia d'Oro al V.M. per attività partigiana

**SERVIZIO VIABILITÀ**

Via spallanzani, 23 – Tel +39 0575 33541

URL: [www.provincia.arezzo.it/viabilita](http://www.provincia.arezzo.it/viabilita)

STRADA

**SS. RR.  
U.O. REP. VALDARNO**

PROGETTO

**24-V002**

TITOLO

**ODL n° 3 - INTERVENTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE DI  
AREE GIÀ SEDE DEL "EX CAMPO BASE PONTE LEONARDO  
- SR 69 VAR.3 DI VAL D'ARNO", POSTE IN COMUNE DI  
MONTEVARCHI - Prog. n° 24-V002****CUP: I77H24000480002 CIG derivato: B1423FFE74**

TECNICI

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO****Geom. Stefano Nocentini** \_\_\_\_\_**PROGETTISTA****Geom. Franco Nista** \_\_\_\_\_**PROGETTISTA E COORD. PER LA SICUREZZA  
IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA****Ing. Laura Porcellotti** \_\_\_\_\_

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO:

CONTENUTO:

**Computo Incidenza Manodopera**

TAVOLA

**5**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP	VERIFICA		RESP. PROC.		
VP	VALIDAZIONE		RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

NOME FILE:



**Provincia di AREZZO**  
Servizio Viabilità

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Interventi di ripristino ambientale di aree già sede del "Ex Campo Base Ponte Leonardo - SR 69 VAR.3", poste in Comune di Montevarchi, già di proprietà Frasi.  
Prog. 24-V002 CUP: I77H24000480002 CIG: B1423FFE74

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI AREZZO

Arezzo, 15/04/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Franco Nista

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 E.008.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C≤12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.  SOMMANO cad	1,00	457,97	457,97	0,00	
2 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.  SOMMANO cad	2,00	253,00	506,00	0,00	
3 E.008.005.01 7.06.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO  SOMMANO t	1,10	556,60	612,26	0,00	
4 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)  SOMMANO kg	118,50	2,90	343,65	95,43	27,770
5 TOS23/ 1_17.P05.00 1.002	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150  SOMMANO m	300,00	1,59	477,00	0,00	
6 TOS23/ 1_AT.N01.0 01.207	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni  SOMMANO ora	90,00	61,85	5'566,50	0,00	
7 TOS23/ 1_AT.N01.0 01.903	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV  SOMMANO ora	90,00	74,24	6'681,60	0,00	
8 TOS23/ 1_AT.N02.0 14.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  SOMMANO ora	9,00	73,45	661,05	274,27	41,490
9 TOS23/ 1_AT.N02.0	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)  SOMMANO ora	186,00	100,22	18'640,92	5'666,84	30,400
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33'946,95	6'036,54	



