



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

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 Metrico Estimativo

TAVOLA

3

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

NOME FILE:



Provincia di AREZZO

Servizio Viabilità

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie... (Cat 1)							
1 TOS23/ 1_PPRREC.PI 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Conferimento a discarica autorizzata dei MATERIALI INERTI DEI CUMULI	1,00			2000,000	2'000,00		
	SOMMANO Tn					2'000,00	22,79	45'580,00
2 TOS23/ 1_PPRREC.PI 7.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Conferimento a discarica autorizzata dei BLOCCHI DI CEMENTO	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO Tn					200,00	22,44	4'488,00
3 TOS23/ 1_AT.N02.0 14.018	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) Spostamento mezzi	2,00			3,000	6,00		
	Trasporto a discarica autorizzata di MATERIALI INERTI DEI CUMULI	1,00			150,000	150,00		
	Trasporto a discarica autorizzata di BLOCCHI DI CEMENTO	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO ora					186,00	100,22	18'640,92
4 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 Carico di MATERIALI INERTI DEI CUMULI	6,00			9,000	54,00		
	Carico di BLOCCHI DI CEMENTO	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO ora					72,00	74,24	5'345,28
5 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 Carico di MATERIALI INERTI DEI CUMULI	6,00			9,000	54,00		
	Carico di BLOCCHI DI CEMENTO	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO ora					72,00	61,85	4'453,20
6 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato Carico di MATERIALI INERTI DEI CUMULI	6,00			9,000	54,00		
	Carico di BLOCCHI DI CEMENTO	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO ora					72,00	38,88	2'799,36
7 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato Carico di MATERIALI INERTI DEI CUMULI	6,00			9,000	54,00		
	Carico di BLOCCHI DI CEMENTO	2,00			9,000	18,00		
	Pulizia area da plastiche e ferro	4,00			9,000	36,00		
	A R I P O R T A R E					108,00		81'306,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		81'306,76
	SOMMANO ora					108,00	36,11	3'899,88
8 TOS23/ 1_PPRREC.P1 7.002.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Conferimento a discarica autorizzata di MATERIALI DA DEMOLIZIONE CAPANNA: Montanti capanna Traversi capanna " "	4,00 12,00 8,00	4,00 3,00 6,00		0,040 0,020 0,020	0,64 0,72 0,96		
	Altro legname vario	1,00			1,680	1,68		
	SOMMANO Tn					4,00	180,48	721,92
9 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 Conferimento a discarica autorizzata di AMIANTO Pannelli di copertura in amianto (20 kg/mq) Pannelli verticali in amianto (20 kg/mq)	1,00 1,00	5,50 5,50	6,000 4,000	0,020 0,020	0,66 0,44		
	SOMMANO t					1,10	556,60	612,26
10 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 idrocarb.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. n° 1 campione di copertura di amianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,97	457,97
11 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							
	A R I P O R T A R E							86'998,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'998,79
	(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. n° 2 campioni dai cumuli di materiale inerte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,00	506,00
12 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) Demolizione capanna	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO ora					9,00	73,45	661,05
13 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 Demolizione capanna	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO ora					18,00	74,24	1'336,32
14 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 Demolizione capanna	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO ora					18,00	61,85	1'113,30
15 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato Smatimento amianto capanna Demolizione capanna	2,00 1,00			9,000 9,000	18,00 9,00		
	SOMMANO ora					27,00	38,88	1'049,76
16 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato Demolizione capanna	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO ora					9,00	36,11	324,99
17 TOS23/ 1_17.P05.00 1.002	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150 Recinzione provvisoria per delimitazione area cumuli (per evitare promiscuità)	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,59	477,00
18 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) Picchetti per recinzione provvisoria per delimitazione area cumuli - Acciaio Ø 8 mm *(par.ug.=300/2)	150,00	2,00		0,395	118,50		
	SOMMANO kg					118,50	2,90	343,65
19 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato Recinzione provvisoria per delimitazione area cumuli	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO ora					9,00	38,88	349,92
	A R I P O R T A R E							93'160,78

