

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo" POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"											
Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisoriale etc. - Progetto Esecutivo											
n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
		Consolidamento e restauro chiesa di S. Giuliano									
1	A04.01.012.c	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: volte									
		Intervento 3b - chiusura cavità lato sud		3,00	0,50			1,50			
		Intervento 2b - chiusura cavità lato nord		1,70	0,50			0,85			
		Sommano	mq					2,35	€ 25,82	€ 60,68	0,286
2	A04.01.015.a	Sbadacchiatura completa delle pareti di scavo a trincea, in legname o con palanche metalliche contrastate da traverse e comunque in condizioni stabilite dal piano di sicurezza, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori, valutato per ogni metro quadrato di superficie di scavo protetta: tipo a cassa chiusa									
		Intervento 3b - chiusura cavità lato sud		4,00		2,00		8,00			
		Sommano	mq					8,00	€ 10,85	€ 86,80	0,409
3	AP055	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori per anno o frazione di anno, per altezze fino a 3,60 m.									
							1	1,00			
		Sommano	cad.					1,00	€ 65,52	€ 65,52	0,309
4	AP056	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori per anno o frazione di anno, per altezze da 3,60 fino a 5,40 m.									
							1	1,00			
		Sommano	cad.					1,00	€ 110,44	€ 110,44	0,520
5	A 4.01.11.a.	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe con fornitura del materiale alla committenza: A 4.01.11.a. approvvigionamento, montaggio, manutenzione per tutta la durata del cantiere ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le normative di sicurezza									
		puntellatura archi interni ed esterni		0,50			6	3,00			
		Sommano	m³					3,00	€ 433,31	€ 1.299,93	6,121
6	A 4.01.11.b.	Smontaggio, accantonamento in cantiere del materiale riutilizzabile e trasporto a rifiuto di quello ritenuto inutile secondo disposizioni impartite dalla Direzione lavori.									
		quantità come da voce precedente						3,00			
		Sommano	m³					3,00	€ 116,20	€ 348,60	1,641
7	A04.01.001.a	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per i primi 30 giorni									
		lato nord chiesa		11,00		7,00		77,00			
		lato sud chiesa		10,00		5,50		55,00			
		lato est chiesa						-			

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo" POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"											
Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisionali etc. - Progetto Esecutivo											
n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
		lato ovest chiesa		8,50		7,00		59,50			
		lato nord e sud torretta eremita		5,00		9,00	2	90,00			
		lato est torretta eremita		6,00		10,00		60,00			
		presbiterio e ingresso		5,00		5,30	2	53,00			
		archi interni		5,00		5,20	1	26,00			
		fondo navata		7,75		4,30	1	33,34			
		colonnato esterno		5,60		5,40	2	60,48			
		parete originario ingresso		11,00		4,00	2	88,00			
		avancorpo nord		5,40		4,00	2	43,20			
		residuo muro nord		10,00		3,50		35,00			
		Sommano	m²					680,52	€ 12,91	€ 8.785,51	41,367
8	A04.01.001.b	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per ogni mese successivo al primo									
		quantità come da voce precedente						680,52			
		Sommano	m²					680,52	€ 1,91	€ 1.299,79	6,120
9	A 4.01.03	Nolo di ponteggio multidirezionale costituito da montanti e traversi zincati ancorati tra loro tramite piastre ottagonali saldate sui montanti dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi									
10	A 4.01.03.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni									
		lato Est		9,00		7,30		65,70			
		Sommano	m²					65,70	€ 14,96	€ 982,87	4,628
11	A 4.01.03.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria, lo spostamento dei pianidi lavoro e quant'altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.									
				9,00		7,30		65,70			
		Sommano	m²					65,70	€ 2,66	€ 174,76	0,823
12	A 4.01.03.c	smontaggio a fine lavoro compresi calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere									
				9,00		7,30		65,70			
		Sommano	m²					65,70	€ 5,39	€ 354,12	1,667
13	AP024	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo d'uso il primo mese.									
				210,00	2,00			420,00			
		Sommano	m²					420,00	€ 4,54	€ 1.906,80	8,978
14	AP025	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo d'uso per ogni mese o frazioni successive al primo.									
				110,00	2,00		4	880,00			
				110,00	2,00		3	660,00			
		Sommano	m²					1.540,00	€ 0,38	€ 585,20	2,755

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo"
POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"

Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisoriale etc. - Progetto Esecutivo

n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
15	AP057	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti realizzato con telaio in tub da ponteggio controventati con rete zincata compreso installazione smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo per l'intera durata dei lavori.									
				2,00	4,00		2	16,00			
		Sommano	m²					16,00	€ 6,11	€ 97,76	0,460
16	AP026	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, realizzato con quattro calate, uno per ogni esterno di binario, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegate a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.									
							1	1,00			
		Sommano	cad.					1,00	€ 231,23	€ 231,23	1,089
17	AP027	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.									
							2	2,00			
		Sommano	Corpo					2,00	€ 318,43	€ 636,86	2,999
18	AP028	Box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale autoestinguente (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto a norma elettrico e di messa a terra, accessori vari, Con almeno una finestra e porta senivetrata posato a terra su travi in legno, compreso trasporoto montaggio manutenzione pulizia e smontaggio. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm - per il primo mese o frazione.									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 249,30	€ 498,60	2,348
19	AP029	Box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale autoestinguente (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto a norma elettrico e di messa a terra, accessori vari, Con almeno una finestra e porta senivetrata posato a terra su travi in legno, compreso trasporoto montaggio manutenzione pulizia e smontaggio. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm - per ogni mese in più o frazione.									
							2	6,00			
		Sommano	cad.					6,00	€ 127,89	€ 767,34	3,613

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo"
POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"

Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisoriali etc. - Progetto Esecutivo

n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
20	AP030	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 297,68	€ 595,36	2,803
21	AP031	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile per ogni mese in più o frazione.									
							2	6,00			
		Sommano	cad.					6,00	€ 80,29	€ 481,74	2,268
22	AP032	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 kW), completo di certificazione norme vigenti, apparecchi di possibile utilizzo: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e picchetti in acciaio zincato da almeno 2,00 m .									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 86,34	€ 172,68	0,813
		GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE									
23	AP033	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con "kit salvavita" consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 91,35	€ 182,70	0,860
24	AP034	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 15,88	€ 31,76	0,150

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo"
POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"

Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisoriale etc. - Progetto Esecutivo

n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
25	AP035	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 9,40	€ 18,80	0,089
		Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.									
26	AP036	di kg 6 a polvere									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 14,49	€ 28,98	0,136
27	AP037	CO2 da kg 5									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 28,98	€ 57,96	0,273
		Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:									
28	AP038	sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 20,79	€ 41,58	0,196
29	AP039	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestione primo soccorso ed emergenze.									
							2	2,00			
		Sommano	cad.					2,00	€ 36,35	€ 72,70	0,342
30	AP040	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla normativa vigente, costituito da: braga a tracolla, bombola 3 l e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera. Nolo ogni 30 giorni lavorativi.									
							6	6,00			
		Sommano	cad.					6,00	€ 33,77	€ 202,62	0,954
31	AP054	Parapetto anticaduta in metallo a bordo ciglio di parete a strapiombo, per la protezione contro il vuoto realizzato da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata, con montanti infissi al suolo, e/o comunque opportunamente ancorati al piano, ad interasse massimo di cm 120 e comunque adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore, altezza minima di ml.1,10. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.									
		Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.									
		Ciglio "tagliata" (3,00+9,00+20,0+3,00+3,00)=m.38,00						40,00			
		Sommano	m.					40,00	€ 19,29	€ 771,60	3,633

[illegible]

Lavori di consolidamento e restauro conservativo della chiesa di S. Giuliano e del monumento rupestre denominato "Tomba del Cervo"
POR FESR Lazio 2007-2013 Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle Aree Protette " Civiltà Etrusca nel Territorio di Barbarano"

Incidenza oneri sicurezza apprestamenti opere provvisoriale etc. - Progetto Esecutivo

n°	ART. ELENCO PREZZI	RIFERIMENTO PREZZO E DESCRIZIONE	u.m.	Lung.	Larg.	Alt. - Peso	Parti simili	Quantità	prezzo unitario	Importo in Euro	Inc. %
		Sommano	cad.				2	2,00			
								2,00	€ 6,22	€ 12,44	0,059
38	AP063	Dispositivo di protezione individuale, dotato di marchio di conformità CE conforme alla normativa vigente in materia: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per collegamento a dispositivo di trattenuta; costo di utilizzo mensile.									
		Sommano	cad.				2	2,00			
								2,00	€ 2,07	€ 4,14	0,019
									TOTALE	€ 21.238,04	100,000

MARZO 2012

IL RUP

(Geom. Maurizio Ghigi)

I Progettisti

Arch. Laura Pacini

Geom. Pietro Ottaviani

Il Direttore

(Dott. Stefano Celletti)

Geom. Maurizio Ghigi