



COMUNE DI ACQUI TERME
Provincia di Alessandria



VIA MORELLI
FOGLIO N°28 Mappale n°311

PROGETTO ESECUTIVO

CASTELLO DEI PALEOLOGI
REALIZZAZIONE DI ARCHIVIO
PER REPERTI ARCHEOLOGICI

ELENCO PREZZI UNITARI

ACQUI TERME
06/08/2014

IL PROGETTISTA
SANQUILICO Arch. Alberto

IL RESPONSABILE LL.PP
ODDONE Ing. Antonio

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DELLE SINGOLE VOCI		Prezzo
	REALIZZAZIONE DI LOCALI PER IL RICOVERO DI REPERTI ARCHEOLOGICI Prezzario Regione Piemonte per tutto il 2014 aggiornato Dicembre 2013		
1 01.A02.E1 0.005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia, Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori ponteggio per lavorazioni sia interne che esterne	cad.	€ 1.645,35
2 01.P25.A7 5.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio per lavorazioni sia interne che esterne	mq.	€ 6,40
3 01.A01.A0 5.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Scarificazione strato superficiale del terreno internamente per circa 20cm. di profondità	mc	€ 4,79
4 01.A01.A3 0.005	Scavo a sezione obbligatoria con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni per tubazioni scolmo acque meteoriche fino fuori dal sito	mc	€ 13,68
5 01.A02.G0 0.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche a mano Pulizia del sito compresa la rimozione degli elementi (quali tubazioni, intonaci precari, elementi estranei) presenti nella stanzetta adiacente il sito all'interno della struttura del castello, compresa la pulizia della soletta	mc	€ 32,88
6 01.A02.A5 0.010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione, Con trasporto dei detriti in cantiere per passaggio delle tubazioni	mc	€ 186,73
7 01.P26.A3 0.005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza trasporto in discarica dei rifiuti provenienti dalla pulizia del sito	mc	€ 12,11
8 01.P24.A5 5.005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego, Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. per il trasporto del materiale nel sito da fuori a dentro e vice versa	h.	€ 43,49
9 01.A11.A2 0.005	Prowista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 ghiaione	mc.	€ 52,37
	Sommano	mc.	€ 52,37

10	01.P08.A1 9.020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6, diametro esterno cm 20 condotte principali per lo scarico delle acque ø 200	m	€ 9,35
11	01.P08.A1 9.010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6, diametro esterno cm 12,5 collegamento delle discese ø 125 con collettore ø 200 e ventilazione igloo	m	€ 4,15
12	01.P05.C1 0.005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi pozzetti alla base delle discese	cad	€ 25,85
13	01.P18.R2 0.010	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità' sulle facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature chiusino in pietra esterno	Sommano mq.	€ 168,49
14	01.A11.A5 0.015	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm. vespaio areato	mq.	€ 56,66
15	01.A12.A1 0.005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite elicotteratura	mq.	€ 11,41
16	01.P14.N0 0.030	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili, In rame grigliette per areazione vespaio	Kg.	€ 23,70
17	01.A05.A9 7.015	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1, Con blocchi dello spessore di cm 15 sgabuzzino	mq.	€ 50,69
18	01.A20.C0 5.005	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni, Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. parete in mattoni a vista del contrafforte e porzioni adiacenti all'ingresso al castello	mq.	€ 9,02

19	01.A20.C3 0.005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi, Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti				
		pulizia del monoblocco			mq.	€ 3,06
20	01.P10.H5 0.005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni spessore mm 2				
		guaina sopra la soletta			mq	€ 19,34
21	01.A19.A1 0.005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera, In lamiera di rame				
		Gronde, discese e grebiuli			Kg.	€ 27,62
22	01.A04.H1 0.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma				
		ripartizione in aree della pavimentazione della copertura		35,00		
		Somma			mq	€ 30,16
23	01.A04.B6 2.015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1,				
		pavimentazione copertura				
		550,00	0,06	33,00	mc	€ 139,34
		Somma				
24	01.A04.C3 0.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione				
		pavimentazione copertura			mc	€ 20,30
25	01.P12.M3 5.010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam. mm. 5 - maglia cm 10x10				
		pavimentazione copertura			mq	€ 2,29
		Ø 5 maglia 10x10				
26	01.A04.F6 5.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata				
		pavimentazione copertura			mq	€ 12,63
		Quantità come articolo precedente				
27	01.A12.H0 0020	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili				
		pavimentazione copertura			mc.	€ 3.769,95
28	01.A18.A8 0.005	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
		profilati per vetrate a raso			Kg.	€ 6,36

29	01.A18.A9 0.005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari			
		profilati per vetrate a raso		Kg.	€ 2,00
30	01.A18.G0 0.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			
		ringhiera		Kg.	€ 0,93
31	01.P20.B0 0.080	Cristallo temperato, Spessore mm 12			
		vetrate a raso strutturali		mq.	€ 91,45
32	01.P20.B0 0.080	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti			
		vetrate a raso strutturali		mq.	€ 46,39
33	01.A18.B0 0.060	Serramenti metallici, per finestre, porte - balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti comprese due mani di antiruggine. In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato, aventi superficie superiore a m ² 2.00			
		serramenti		mq.	€ 260,13
34	01.A18.B2 0.005	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate.			
		serramenti		mq.	€ 57,38
35	01.P20.B0 0.080	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k=2.9 cal/ora m ² C) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale, Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3			
		serramenti		mq.	€ 105,56
36	01.A15.A1 0.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera			
		serramenti		mq.	€ 44,53
37	01.P14.C1 8.010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato, Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave			
		per uscite di sicurezza		cad	€ 206,92
38	01.A18.G1 0.005	Posa di maniglione antipanico, Con o senza funzionamento esterno			
		per uscite di sicurezza		cad	€ 65,87

39 01.A18.B3 0.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine		
	porta del ripostiglio	Kg.	€ 7,54
40 01.A18.B4 0.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
	ringhiera	Kg.	€ 5,40
41 01.A18.G0 0.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
	ringhiera	Kg.	€ 0,93
42 01.A20.F7 0.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche, di manufatti esterni, ad una ripresa		
	ringhiera	mq.	€ 5,61
43 01.P22.A4 0.010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno, P22.A40.010		
	lavatoi	cad	€ 137,36
44 01.P22.C1 8.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico, Da 1/2" con aeratore, tipo corrente		
	miscelatori	cad	€ 27,71
45 01.A01.A3 0.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni		
	per tubazioni scolmo acque meteoriche fino fuori dal sito	mc	€ 13,68
46 18.A01.C7 5.015	Fornitura e posa di struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile preassemblata realizzata con elementi di armatura planari orizzontali in rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale tipo 8x10 con trafilato di ferro di diametro interno 2,20 o 2,70 mm, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla norma UNI-EN 10244 - Classe A con un quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. Il filo sarà ricoperto con rivestimento in materiale plastico che porta il diametro esterno a 3,20 o 3,70 mm. E' compreso pannello di irrigidimento in rete elettrosaldata e geocomposito antierosivo in fibra naturale o sintetica appositamente preassemblato. Per inclinazioni del paramento di 60° - 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra in tondino metallico preassemblati alla struttura. E' compreso il filo di legatura per l'assemblamento di elementi contigui nonchè la stesa e la compattazione dello strato di terreno vegetale da porsi a tergo del paramento inclinato. E' esclusa la fornitura e stesa del terreno strutturale (per uno spessore minimo di 30 cm) necessario per la formazione del rilevato e la successiva idrosemina. per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 3,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,7/3,7 mm.		
	sistemazione esterna di fronte alla grande apertura all'interno del cortile	mq.	€ 137,12
Acqui Terme 06/08/2014		IL PROGETTISTA	