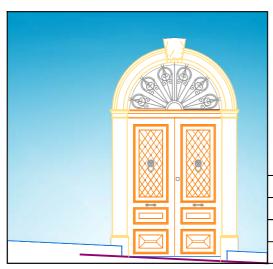


# REGIONE SICILIANA COMUNE DI MAZZARA' S. ANDREA PROVINCIA DI MESSINA



# Progetto di ristrutturazione, restauro, adeguamento e riqualificazione del Palazzo Livoti e delle aree adiacenti da adibire a museo Etnoantropologico

Progetto definitivo aggiornato ai sensi del D. Lgs. 50/2016 , D. Lgs. 56/2017 , e s.m.i., aggiornato al Prezziario Regionale OO.PP. 2019 e alle NTC 2018



Aggiornamento tecnico	01	29/01/2018
Aggiornamento prezzi	01	29/01/2018
Aggiornamento tecnico	02	19/07/2019
Aggiornamento prezzi	02	19/07/2019



### $E_{-}6.3$

### ANALISI DEI PREZZI

## I Progettisti e DD.LL.

Arch. Pietro Di Maria
Arcotec Engineering srl

Ing. Giuseppe Abbate



Il R.U.P.

#### Consulenti

Ing. Giuseppe Albano - Strutture Ing. Angelo Pardo - Impianti Ing. Giuseppe Albano- Geotecnica Geol.Oreste Adelfio - Geologia

#### Collaboratore

Arch. Livia Di Maria

Elaborazione Grafica Arcotec Engineering srl - Via Amm. Gravina 2/a - Palermo Tel./Fax 091/7659362

) AP9	Scomposizione di solai in legno di qualsi	asi luce e spessore, c	compreso l'accatasta	mento del materia	le utilizzabile e
	trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile a perfetta regola d'arte.	fino a 5 km. Il tutto	compreso ogni oner	re e magistero per	dare l'opera fini
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PERAIO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,15	3,9
UALIFICATO PERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,3	7,
OMUNE . A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	0,4	0,
		TOTALE			11
	13% Spese Generali su €11,74				1
	10% Utile Impresa su €13,27 PREZZO				1 14
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> m²			14

Integracione delle perzioni mancanti af fine di restituire unità di flettara alfopera o anche di ricostituire pura architettoniche o decorative suturulonime necessirie di conservazione delle superfici circostati, com material lapideo affine all'originario. Il tutto compresso ogni onere: magistere per dure l'opera finita a perfetta regolia d'arte.    Codice   DESCRIZIONE   U.M.   PrezZO Unita   Quantità   Totale						Pag. 2
Total   Pagido affine all'originatio. Il tutto compreso go une et mais from per data regola d'arte.	2) AP8					di ricostituire parti
Autorestauratore AutiTORE Autorestauratore Autorestauratore Autorestauratore Autorestauratore Autorestauratore Conci di pietra calcurea Noble atterezuare di soc comune MATTONI NOSSI ANTICA  **Noble atterezuare di soc comune Notori rossi anticati  **TOTALE**  **TOTALE**						
AULTORE Alore (Conci di pietra calcarea m² 305,00 0.3 91,52 N. AUC. (Onci di pietra calcarea m² 305,00 0.3 91,50 0.5 0.7 0.5 0.7 0.5 0.5 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	G 1'			istero per dare l'o		
ALC. Conci di pieta calcarea m² 30,00 0.3 9.1.5 N.AUC. MATTONI (150 0.5 0.7 mattorii rossi anticati m² 80,00 0.1 8.0 mattorii rossi anticati m² 80,00 0.1 8.0 mattorii rossi anticati m² 80,00 0.1 8.0 mattorii rossi anticati m² 13% Spess Generalii su €113,49 1.0% Utile Impresa su €128,24 PREZZO 141.10						
N.A.U.C. MACTION matori rossi anticari  Nolo attrezzatore di aso comune Mattroni rossi anticari  Nolo attre					0,5	13,24
MATTONI NOSSI ANTICA  matroni rossi anticati  m <sup>3</sup> 30.00  0.1  8.0  TOTALE  13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0	NAUC	Nolo attrezzature di uso comune			0,3	
TOTALE 113.4  13% Spese Generali su €113.49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO 141.0	MATTONI				0,5	8,00
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0	ROSSI ANTICA	10001 10001 10001		00,00	5,1	5,00
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0						
13% Spese Generali su €113,49 10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  141,0			TOTALE	L		113 49
10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  12,8 141,0			IOIALL			113,47
10% Utile Impresa su €128,24 PREZZO  12,8 141,0		13% Snese Generali su €113 49				14,75
PREZZO 141,0						12,82
					ļ	141,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €mq 141,0						, 50
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			141,06
		<del></del>	•			, l

3) AP12	Protezione finale superficiale dei mater	riali lanidai aan idra	ranallanti aha nar	altarina la aron	Pag. 3
5) AP12	manufatto, dati a spruzzo o a pennello.				
	regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AIUTORE	Aiuto restauratore	h	26,47	0,5	13,24
OPERAIO QUALIFICATO	Compenso orario manodopera operaio quali	n	26,47	0,5	13,24
DROREP1	Idrorepellente polisilossano	kg	8,50	1	8,50
		TOTALE			34,9
		- <del></del>			
	13% Spese Generali su €34,98				4,53
	10% Utile Impresa su €39,53				3,9:
	PREZZO				43,48
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			43,48
	ERRATION APPLICATIONS	<del>+/</del> 11101			43.4

					Pag. 4
4) AP14	Rimozione dei depositi superficiali pa pennelli, spazzole o spugne su tutte le fenomeno. Inclusi gli oneri relativi alla circostanti, esclusi gli oneri relativi ai p perfetta regola d'arte.	superfici aggettanti, a canalizzazione dell	sugli interstizi tra e acque di scarico	gli elementi lap ed alla protezio	idei interessati dal one delle superfici
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AIUTORE OPERAIO SPECIALIZZAT	Aiuto restauratore Compenso orario manodopera operaio comun	h h	26,47 30,04	1 1	26,47 30,04
SPUGNE POLIET.	Spugne Polietilene	cad m²	1,72 0,52	3 1	5,16 0,52
		TOTALE			62,19
	13% Spese Generali su €62,19 10% Utile Impresa su €70,27				8,08 7,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			77,30 <b>77,30</b>

5) AP16	Rimozione di elementi metallici presen	ti sull'intera superfic	ie, quali perni, g	rappe, staffe, chic	odi, ecc., che pe
,	condizioni ed ossidazioni risultino causa				
	superfici circostanti la zona di intervento	, alla pulitura ed al co	nsolidamento della	a superficie sottost	
	Il tutto compreso ogni onere e magistero		a perfetta regola d		
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AIUTORE	Aiuto restauratore	h	26,47	0,5	13,2
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,5	15,0
PECIALIZZAT POLIET.	Polietilene	?	0,52	1	0
RESINA E	Resina epossidica	m² Kg	16,01	0,4	0,: 6,
LSINA L	ixesina epossidica	Ng	10,01	0,4	0,
		TOTALE			35,1
		TOTALL			33,1
	13% Spese Generali su €35,18				4,5
	10% Utile Impresa su €39,75				3,9
	PREZZO			<del>-</del>	43,7
	FRELLU				43,
		<b>P</b> ood			43,
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€cad			43,

					Pag. 6
6) AP17	Rimozione di stuccature e/o ricostituzi				
	vibroincisori, compresi gli oneri per le liberazione del piè d'opera dai residui di	e operazioni prelimin lavorazioni Il tutto co	arı dı ındıvıduazıo ompreso ogni onere	ne delle parti da e magistero per di	asportare, per la are l'opera finita :
	perfetta regola d'arte.	iavorazioni. Il tutto co	impreso ogin onere	e magistero per di	are ropera mina a
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AIUTORE	Aiuto restauratore	h	26,47	1,2	31,76
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	1,2	36,05
SPECIALIZZAT VIBROINCISOR	Nolo di vibroincisore	cad	18,00	1,2	21,60
E E	rolo di violoneisore	cau	10,00	1,2	21,00
		TOTALE			89,4
	120/ 2				a a
	13% Spese Generali su €89,41				11,6
	10% Utile Impresa su €101,03 PREZZO			<u> </u>	10,1 111,1
	PREZZU				111,1.
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			111,1
	I ALLEO DI III I LICALIONE	→mq			111,1

7) AD10	Estrogione di efflorescenza saline con cos	ana daminamalizzata t	muta in acamanaian	a da faali di aallu	Pag. 7
7) AP18	Estrazione di efflorescenze saline con acc deve essere ripetuta fino al possibile ricl	qua demineralizzata to hiamo degli ioni sali:	enuta in sospension ni. Il tutto compres	ie da fogli di cellu so ogni onere e m	iosa.L'operazion agistero per dai
	l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AIUTORE ACQUA DE	Aiuto restauratore Acqua demineralizzata	h lt	26,47 1,00	1	26,4 5,0
CARTA AS	Acqua demineranzzata	mq	4,19	2	8,3
			,,,,,,	-	٥,٤
		TOTALE			39,
		IOIALL			57,
	13% Spese Generali su €39,85				5,
	10% Utile Impresa su €45,03				4,
	PREZZO				49,
	DD 0000 DV 1 DD 100 DD 100 DD	C			
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			49,

8) AP19	Liberazione totale di tutte le superici mu	raria dalla vagatazio	ne infectante costitu	ita sia da arba, arb	Pag. 8
6) AF19	prodotti disserbanti chimici ed estirpazio				
	compreso il trasporto a rifiuto del materi				
	a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.		Quantita'	Totale
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,3	7,9
QUALIFICATO OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	la la	23,90	0,3	7,1
COMUNE	Compenso orario manodopera operato comun	h	23,90	0,3	7,1
ATTREZZI E	Attrezzi e disserbanti chimici	acorpo	2,50	1	2,5
DISSERBAN					
ΓRASPORTO	Trasporto	Q/Km	0,36	7,7	2,7
		TOTALE			20,3
		TOTALE			20,5
	13% Spese Generali su €20,38				2,6
	10% Utile Impresa su €23,03				2,3
	PREZZO				25,3
	·				20,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> m²			25,3
		<del></del>			

					Pag. 9
9) AP20	Rimozione a mano dei vecchi impiant	i elettrici e telefonici	presenti sull'intera	superficie, compr	resi perni, staffe
	chiodi, ecc. Inclusi gli oneri relativi alla consolidamento della superficie sottosto	protezione delle supe	rfici circostanti la zo	ona di intervento,	alla pulitura ed a
	finita a perfetta regola d'arte.	ente e cheostante. Il u	atto compreso ogni	onere e magistero	per dare roper
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RIMOZIONE	Rimozione impianto elettrico a mano	acorpo	850,00	Forfait	850,0
MP ELETTR					
		TOTALE			850,00
	120/ 0 01' - 0050 00				110.5
	13% Spese Generali su €850,00 10% Utile Impresa su €960,50				110,5 96,0
	PREZZO			<del> </del>	1.056,5
		<b>C</b> I-			
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€acorpo			1.056,5

					Pag. 10
10) AP23	Pulitura di superfici murarie in pietra	, eseguita con spazz	ole si saggina ed	acqua deminerali	zzata e soluzioni
	sgrassanti; compreso la collocazione e protezione di elementi da non trattare e	la movimentazione i	sui ponteggi, la po tutto compreso ogn	sa in opera di te i onere e magister	i impermeabili a o per dare l'opera
	finita a perfetta regola d'arte.			i onere e magister	
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RESTAURATOR	Restauratore	h	30,04	0,2	6,01
E OPERAIO COMUNE	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,35	8,37
AMMONIAC ACQUA DE	Ammoniaca Acqua demineralizzata	lt lt	5,76 1,00	0,5 2,3	2,88 2,30
ATTREZZATUR E VARIE	Attrezzature varie	acorpo	2,00	1	2,00
		TOTALE			21,56
	13% Spese Generali su €21,56 10% Utile Impresa su €24,36				2,80 2,44
	PREZZO				26,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> m²			26,80

	13% Spese Generali su €52,82 10% Utile Impresa su €59,69 PREZZO PREZZO DI APPLICAZION	TOTALE E <b>€</b> m²			52,8: 6,8' 5,9' 65,6'
		TOTALE			6,8
		TOTALE			52,8
	alta di grassello Obia fine	Kg Kg	1,20 2,00	0,2 0,5	0,2 1,0
CALCE cal DRAULICA	ce idraulica	n Kg	1,50 1,00	0,3	0,3
COMUNE	ompenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,6 0,6	14,3 0,9
PECIALIZZAT Co	ompenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,6	18,0
Codice OPE S4 Op	DESCRIZIONE  peraio specializzato 4 livello	U.M.	Prezzo Unit 30,04	Quantita'	Totale
	sabbia fine e coloritura affine all composizione originaria, come ripo compreso ogni onere e magistero per	ortato nei disegni di prog	getto e secondo le	o dovrà rispettar indicazioni dell	re la tecnica e la DD.LL. Il tut
1) AP27	Rimozione e rifacimento delle porzi costituito da un primo strato di fondi	lo a base di calce idraulica	a e rasatura della s	uperficie con mal	lta di grassello co

10: 1500					Pag. 12
12) AP33	Listatura degli elementi architettonici in idraulica, compresa la scarnitura delle st	pietra a vista quali p resse e la pulitura. Il ti	ortali, mostre, com	icioni, riquadri, c Lonere e magister	on malta di calc
	finita a perfetta regola d'arte.	esse e la pantara. Il t	atto compreso ogni	onere e magister	o per dare roper
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RESTAURATOR	Restauratore	h	30,04	0,1	3,00
E AIUTORE	A into most symptoms	i.	26.47	0.1	2.6
MALTA 1	Aiuto restauratore Malta di calce idraulica del tipo Lafarg	h Ka	26,47 0,52	0,1 0,2	2,65 0,10
NERTE	Polvere di inerte finissima	Kg m³	15,90	0,1	1,5
N. A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	0,1	1,5
1.71.0.0.	1 volo attrezzature di uso comune	11	1,50	1	1,5
		TOTALE			8,84
	120/ Smars Community on CO 04				1 1
	13% Spese Generali su €8,84				1,1
	10% Utile Impresa su €9,99			<u> </u>	1,0
	PREZZO				10,9
	DDEGGO DI ADDITICA GIONE	Cl2			10.4
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m²			10,9

13) AP24	Tinteggiatura con pittura a base di latte				
	compresa idonea predisposizione delle s	superfici mediante ri	pulitura, riprese c	on gesso scagliol	a, scartavetratur
	spolveratura, ed ogni altra opera per da compreso ogni onere e magistero per dare	are le superfici perfe	ttamente piane e	lisce, compresi i	ponteggi. Il tut
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
N. A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	0,2	0,3
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,15	3,5
COMUNE					
LATTE DI	latte di calce	Km	2,20	0,15	0,3
CALCE					
		TOTALE			4,
	13% Spese Generali su €4,22				0,
	10% Utile Impresa su €4,77			<u></u>	0,4
	PREZZO				5,
	BBBBB BY 1	G 1			_
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> m²			5

					Pag. 14
14) AP2	Rifacimento di architravi esistenti con ele	ementi in materiale lig	gneo, che verranno	nascosti all'interno	o della muratura.
	Fasi lavorative dell'intervento:	ntamianta			
	<ol> <li>puntellare con continuità la zona dell'in</li> <li>effettuare lo scasso a mano per l'intera</li> </ol>		ave da sostituire, p	rolungando lo sca	sso da un solo lato
	per 25 cm di profondità;		_	_	oso <b>uu u</b> n solo lulo
	3) posare l'elemento ligneo e ricoprire lo	scasso intermedio con	n mattoni pressati a	d una testa;	
	<ul><li>4) rinzeppare con malta;</li><li>5) ricostruire il paramento e intonacare da</li></ul>	a entrambi i lati			
	Il tutto compreso ogni onere e magistero		a perfetta regola d	arte.	
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	2	52,94
QUALIFICATO OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	lh	23,90	2	47,80
COMUNE	compenso orario manoaopera operaio comun		25,5 0		.,,00
MALTA C	Malta cementizia	$ m m^3$	74,30	0,14	10,40
ARCH LIGNEO 0.1.1	Architrave ligneo per luci inferiori a m Intonaco civile per interni dello	acorpo m²	142,30 21,55	0,8	142,30 17,24
26.1.20	Puntellatura di strutture in genere per	m²	44,47	2,2	97,83
				Í	,
		TOTALE			368,51
	130/ Space Constall on £251.27				15 67
	13% Spese Generali su €351,27 10% Utile Impresa su €396,94				45,67 39,69
	PREZZO				453,87
	ARROTONDAMENTO				-0,46
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€cad			453,41
					•

					Pag. 15
5) AP3	Scuci e cuci da eseguire su muratura porta	nte, da eseguirsi tran	nite le seguenti lavo	orazioni:	
	a) puntellamento della struttura;				
	b) demolizione in breccia col sistema dei c			cqua della breccia;	
	c) la ricostruzione con l'esclusione dell'ulti				
	d) l'inserzione a forza di cunei in legno in	corrispondenza dell'i	ıltimo filare;		
	e) ricostruzione dell'ultimo filare;				
	f) l'eliminazione, se richiesto, ad assestame	ento avvenuto, dei ci	ınei;		
	g) la definizione dei lavori con pulizia dell	e pietre e sistemazio	ne dei giunti.		
	Oneri esclusi i ponteggi e il trasporto a dis				
	Compresi l'onere per il raccordo con le m			ero per dare l'oper	a finita a perfet
	regola d'arte.			1	•
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PERAIO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	3	79,4
UALIFICATO	Compenso orario manodopera operato quan	11	20,47	3	1),-
	C	L	22.00	2.5	92.4
PERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	n	23,90	3,5	83,6
OMUNE		,	0.00	2.5	2.4
UNEO	Cuneo in legno duro	cad	0,80	3,5	2,8
IETRA CAL		$\mathrm{m}^3$	65,00	0,25	16,2
ALTA I.	Malta idraulica	kg m³	9,00	0,034	0,30
ABBIA	Sabbia di cava vagliata.		14,13	0,084	1,
AVOLE		m²	4,50	0,014	0,0
EGNAME		m³	10,50	0,03	0,3
ONDO				-,	- ,-
ERRAMENTA	Ferramenta	Kσ	1,50	0,054	0,0
MMORTIZZAN	Materiale ammortizzante	Kg m²	50,00	0,33	16,
E	riacerate animortizzante	111	50,00	0,55	10,.
ARTELLO		ls.	21.42	0.25	F '
	Turananta	Π Ο /Τζ	21,43	0,25	5,
RASPORTO	Trasporto	Q/Km	0,36	1,5	0,
			1		
		TOTALE			206,4
		_			,
	130/ Space Constall on E206 47				26,
	13% Spese Generali su €206,47				
	10% Utile Impresa su €233,31				23,
	PREZZO				256,
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> m²			256,
	PRH.Z.Z.IIII APPI II A Z.IIINH				

					Pag. 16
16) AP4	Iniezione a bassa pressione di malta di calo 1) Rimozione di polveri, residui di malta superficie;	preesistente, e reali	_	ri in quantità di	n.5 per ogni mq d
	<ul><li>2) Applicazione di boccagli di iniezione (a</li><li>3) iniettare acqua a bassa pressione per</li></ul>			erare l'asciugatura	a con getti di aria
	compressa; 4) Iniezione di malta di calce a bassa press				
	L'iniezione verrà effettuata per mezzo di a muratura alla pressione esercitata, com necessarie, con la sola esclusione dei ponti	presa l'asportazione	dei boccagli ad		
	Il tutto compreso ogni onere e magistero p			arte.	
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPE S4	Operaio specializzato 4 livello	þ	30,04	0,08	2,40
PERAIO PECIALIZZAT	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,25	7,5
OPERAIO QUALIFICATO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,25	6,62
I. A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	0,25	0,37
MALTA 1 BOCCAGLI	Malta di calce idraulica del tipo Lafarg	Kg cad	0,52 0,90	5	2,08 4,50
		TOTALE	<u> </u>		23,485
	13% Spese Generali su €23,49				3,03
	10% Utile Impresa su €26,54 PREZZO			-	2,65 29,19

17) AP22	Sigillatura con malta compatibile con la	muratura agistanta di	nigoolo logioni di	lorghozza fino a a	Pag. 17
17) AP22	scarnitura delle stesse e la pulitura. Il tu				
	d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RESTAURATOR E	Restauratore	h	30,04	0,1	3,00
AIUTORE	Aiuto restauratore	h	26,47	0,2	5,29
MALTA 1	Malta di calce idraulica del tipo Lafarg	Kg m³	0,52	0,5	0,20
NERTE	Polvere di inerte finissima	I.	15,90	0,1	1,59
N. A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	1	1,50
		TOTALE	1		11,6
	13% Spese Generali su €11,64				1,5
	10% Utile Impresa su €13,15				1,33
	PREZZO				14,47
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m			14,4
	I ALLEO DI MI I LICALIONE	~ III			17,7

					Pag. 18
18) AP37	Consolidamento delle fondazioni con inie				nte:
	<ol> <li>realizzazione di fori inclinati da ambed</li> <li>applicazione di boccagli di iniezione;</li> </ol>	ue 1 lati delle muratur	e per una protondi	tà di cm 80;	
	3) iniettare acqua a bassa pressione per	r il completamento d	li pulitura, accelle	erare l'asciugatur	a con getti di aria
	compressa;	in compressions	r pantara, accond	rare raseragatar	a con getti ai tiin
	4) iniezione di malta di calce a bassa presi	sione, attraverso i boo	cagli, procedendo	dal basso verso l	'alto.
	L'iniezione verrà effettuata per mezzo di				
	muratura alla pressione esercitata, com necessarie, con la sola esclusione dei pon				
	a perfetta regola d'arte.	ar di servizio. Il tutto c	compress ogm one	re e magistero pe	or dure ropera mina
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPE S4	Operaio specializzato 4 livello	h	30,04	1	30,04
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,5	15,0
SPECIALIZZAT OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,5	13,2
QUALIFICATO	Compenso orano manodopera operato quan	11	20,47	0,5	13,2
N. A.U.C.	Nolo attrezzature di uso comune	h	1,50	0,25	0,37
MALTA 1	Malta di calce idraulica del tipo Lafarg	Kg	0,52	4	2,0
BOCCAGLI		cad	0,90	5	4,50
		TOTALE	1		65,25
		TOTALL			03,23
	13% Spese Generali su €65,26				8,4
	10% Utile Impresa su €73,74				7,3
	PREZZO			F	81,1
					,
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m²			81,1
					ŕ

					Pag. 19
19) A.P.02	Consolidamento della volta incannucciata di opere di puntellamento dell'intradosso di con pennellessa a pelo di bue, con siring mediante l'utilizzo di resine acriliche in Reintegrazione delle parti lignee con l'util delle reni, con regoli lignei e resina, per ma degli elementi di sezione insufficiente, ma dell'incannucciato, con elementi nuovi lega	lella volta. Disinfesta he ed aghi per agira n soluzione, date a izzo di legno, simil nezzo di squadrette n nediante ferri piatti	azione mediante a e in profondità.C pennello in su e all'originale. Conetalliche, fissate con viti e pasta	applicazione di lonsolidamento di perficie, e con onsolidamento di con viti e mordi di legno e res	piocida, da eseguirsi del supporto ligneo, siringhe ed aghi. lelle teste all'attacco enti, previo rinforzo sina. Reintegrazione
~	e resina. Il tutto compreso ogni altro onere	e magistero per dare	l'opera completa	a perfetta regola	d'arte.
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO QUALIFICATO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,05	1,32
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,05	1,50
SPECIALIZZAT					
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	1	23,90
COMUNE BIOCIDA	Biocida	litri	10,00	0,25	2,50
RESINA 2	Resina in soluzione	kg	8,61	0,23	4,31
RESINA 1	Resina acrilica in emulsione Primal	kg	3,20	0,3	0,96
ACETONE	Acetone	lt	1,85	0,2	0,37
LEGNO N.	Legno di noce	mc	615,00	0,01	6,15
FERRO	Ferro piatto	cad	3,08	1	3,08
CORDA	Corda in rame per collegamento tra il pi	m	3,00	1 05	3,00
TELO AGO	Telo in fibra di vetro Ago per iniezione disinfestante per trat	mq	3,69 0,62	1,05 10	3,87 6,20
SIRINGHE	Siringhe da 50 cc. per disinfestazione	cad cad	1,23	10	1,23
ASPERAPOLVE	aspirapolvere portatile	h	1,50	2	3,00
RE	and the position of the positi		1,00	آ	2,00
PENN. 2	Pennellessa a pelo di bue	cad	7,01	1	7,01
ELEVATORE	Piattaforma elevatrice, completa di cabi	cad	10.025,00	0,008	80,20
		TOTALE			148,60
	PREZZO				148,60
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			148,60

					Pag. 20
20) A.P.03	Realizzazione di volta incannucciata con				
	superiore strato di tela di fibra di vetro, simile all'originale. Realizzaiozne delle t				
	fissate con viti e mordenti, ferri piatti con			mei e resma, squa	idrette metamen
	Il tutto compreso ogni altro onere e magis	stero per dare l'opera	completa a perfetta	regola d'arte.	
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04	0,2	6,0
SPECIALIZZAT				-,-	-,-
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	1	23,9
COMUNE					
RESINA 2	Resina in soluzione	kg m²	8,61	0,2	1,7
NCANNUCCIA	Incannucciato costituito da un intreccio	m²	40,00	1,5	60,0
TO N	T 1'		(15.00	0.02	10.0
LEGNO N. FERRO	Legno di noce Ferro piatto	mc	615,00 3,08	0,02	12,3
CORDA	Corda in rame per collegamento tra il pi	cad m	3,00	1	3,0 3,0
TELO	Telo in fibra di vetro	mq	3,69	1,05	3,8
PENN. 2	Pennellessa a pelo di bue	cad	7,01	1	7,0
ELEVATORE	Piattaforma elevatrice, completa di cabi	cad	10.025,00	0,015	150,3
	*			ŕ	
	•	TOTALE	<u>.                                    </u>		271,
					1,
	DDF770			<u> </u>	271
	PREZZO				271,
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€mq			271,

						Pag. 21		
21) AP40	Potenziamento delle fondazioni con co collegate tra loro da elementi passanti co	stituiti da tondir	ni di acc	iaio (1 f 22mm/	30cm), compreso	ondazioni esistenti e		
	Il tutto compreso ogni onere e magistero	delle travi, l'iniettaggio nel gioco dei fori di malta cementizia additivata con espsnsivo. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
Codice	delle travi, l'iniettaggio nel gioco dei fori Il tutto compreso ogni onere e magistero DESCRIZIONE	per dare l'opera	finita a	perfetta regola (Prezzo Unit	d'arte.  Quantita'	Totale		
	PREZZO	TOTALE						
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m				125,00		

						Pag. 22
22) AP41	Formazione di cordoli di sommità nelle n kg di cemento tipo 325 per m3, con l'a breccia, con armatura in acciaio format ancoraggi a coda di rondine con n. 4 ba casseforme, il calo a terra, il carico dei quant'altro necessario per dare l'opera cor	aggiunta di a: per il con rre Æ 14 a materiali d	additivo ai rdolo con Z e n.2 sta i risulta pr fetta regola	ntiritiro, compre n.4 barre Æ 16 affe Æ 6, a qual ovenienti dalle o d'arte, escluso i	sa la demolizior e staffe Æ 6 o siasi altezza, con lemolizioni sul c l trasporto a rifiu	di calcestruzzo a 400 ne della muratura in gni 25 cm e per gli mprese le necessarie cassone di raccolta e to.
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
		TOTALI	Ξ			
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m³				894,96

					Pag. 23
23) AP50	Fornitura e collocazione di scala con st stabilimento secondo i disegni esecutivi d saldati, compresi i bulloni a media ed	i progetto e pronta j	per l'assemblaggio	, in opera tramit	e giunti bullonati o
	alta resistenza classe 8.8, completa di foral pianerottolo intermedio e della base di a necessario per la realizzazione dei singol previste dal C.S.A. compreso il trattamen - in acciaio S235J o S275J kg €	appoggio della peda i elementi, il traspo	ata in marmo ( d orto, il tiro in alto	a pagarsi a part o, le verifiche te	e 9 e quanto altro cniche obbligatorie
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SCALA scala		acorpo	7.500,00		7.500,00
	PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE	TOTALE <b>€</b> acorpo			7.500,0000 7.500,00 <b>7.500,0</b> 0

					Pag. 24
24) AP42	Fornitura e collocazione di pavimento i dimensioni a scelta della D.L., in opera ir	n ceramica di sant	o stefano eseguito	a mano nello s	tabilimento, dell
	boiacca compreso il livellamento del sottoli cemento colorato e quant'altro occorrente p	fondo con strato di s	sabbia asciutta per u	ino spessore di 2	cm, la colatura de
	dello spessore di 4cm				
Codice PAVIMEN	DESCRIZIONE pavimento in cotto santo stefano	U.M.	Prezzo Unit 68,00	Quantita'	Totale 68,0
PA	paymento in cotto santo stefano	mq	08,00	1	00,0
	1	TOTALE	1		68,0
	PREZZO				68,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m²			68,0

					Pag. 25
25) AP25	Fornitura e posa in opera di onduline compresi i ponteggi i tiri in alto. Il tutt d'arte.	sottocoppo, posta a con compreso ogni oner	ualsiasi altezza, p re e magistero per	er superfici orizza dare l'opera finita	ontali o inclinate, a a perfetta regola
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO QUALIFICATO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,1	2,65
OPE S4	Operaio specializzato 4 livello	h	30,04	0,1	3,00
ELEVAT.	Elevatore	h	24,00	0,1	2,40
ONDULINE	Onduline sottocoppo	m²	3,60	1,1	3,96
		TOTALE			12,01
	100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
	13% Spese Generali su €12,01 10% Utile Impresa su €13,57				1,56 1,36
	PREZZO				14,93
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<b>€</b> mq			14,93

		con applicazionei di	biocida, per protegg	ere la struttura da	attacchi di insett
Codice	xilofagi.  DESCRIZIONE	U.M.			Totale
Codice RETAURATORE AIUTORE BIOCIDA AGO PENN. 2 SIRINGHE		h h litri cad cad cad	Prezzo Unit  22,50 26,47 10,00 0,50 7,01 1,00	Quantita'  0,15 0,15 5 10 2 10	Totale  3,3 3,9 50,0 5,0 14,0 10,0
	13% Spese Generali su €86,37 10% Utile Impresa su €97,60 PREZZO	TOTALE		_	86,3 11,2 9,7 107,3

						Pag. 27
27) AP_1	Pavimentazione in basole di pietra cal spessore non inferiore a cm 10 disposti malta cementizia su idoneo sottofondo o perfetta regola d'arte.	secondi i dis	segni di pro	ogetto e le indic	azioni della D.L	0, cm50x70 e dello ., posti in opera con
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
		TOTAL	E			
	PREZZO					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m²				72,09

					Pag. 28
28) AP_8	Fornitura e collocazione di panche con zincato secondo disegni di progetto e	seduta in legno tipo indicazioni della D.l	iroko e struttura completo della l	portante in profile pullonatura e di r	ati di ferro pieno pezzi speciali per
	l'ancoraggio e opere murarie. Compreso	il trasporto, il monta	iggio e quant'altro	occorre per dare l	'opera completa a
Codice	perfetta regola d'arte. DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,3	7,17
COMUNE			26.47	0.2	
OPERAIO QUALIFICATO	Compenso orario manodopera operaio quali	h	26,47	0,3	7,94
AUTOCARR PANCA IN LEGNO		ora cad	30,00 280,00	0,3	9,00 280,00
		TOTALE			304,11
	10% Spese Generali su €304,11 13% Utile Impresa su €334,52				30,41 43,49
	PREZZO				378,01
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€cad			378,01

Pag. 29					
				Fornitura e collocazione di cestino porta	29) AP_9
				caldo UNI 5745, composto da: una strutt	
				una flangia (D: cm.15) un corpo centrale cm. 3,3) piegato e fuso alla colonnina, o	
				elementi in fusione di ghisa, a forma d	
5 diametro cm. 3	5/10, alto cm. 53	ncato, spessore 15	amiera di ferro zi	fissaggio del cesto; da un cesto realizzat	
				Il fondo del cesto è dotato di fori per co	
atto compreso og	iere è di l. 37. Il	iti che può conten	l, il volume di rifi	massima di cm. 44, la parte interrata di c	
Totale	Quantita'	Prezzo Unit	U.M.	onere e magistero. DESCRIZIONE	Codice
180,0	1	180,00	cad	BESCRIZIONE	CESTINO
,					PORTARIFIUTI
7,9	0,3	26,47	h	Compenso orario manodopera operaio quali	OPERAIO
7	0.2	22.00			QUALIFICATO
7,	0,3	23,90	h	Compenso orario manodopera operaio comun	OPERAIO COMUNE
					OWIUNE
195,			OTALE		
10				100/ 9 01' - 0105 11	
19,5 27,5				10% Spese Generali su €195,11 13% Utile Impresa su €214,62	
242,	-			PREZZO PREZZO	
272,				I KELEU	
242,			'cad	PREZZO DI APPLICAZIONE	
2,				I MALEO DI INI LIONEIONE	

30) AP_10	Dissuasore stradale realizzato in ghisa UN	II FN 1561 a accio	io FF 360 UNI 79	10 zincato a calc	Pag. 30
00) AF_10	UNI EN ISO 1461, composto da un eleme				
	all'estremità superiore da un toro, fissato a				
	con diametro di cm 6. Completo di caten	na di collegamento	degli elementi ver	ticali e di quanto	occorre per da
	l'opera completa a regolad'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
DISSUASORE		cad	130,00	1	130,0
OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,3	7,
COMUNE		i i	20.04	0.22	0.4
OPERAIO SPECIALIZZAT	Compenso orario manodopera operaio comun	n	30,04	0,32	9,6
MALTA ED		stima	7,00	0,3	2,
ACCESSORI		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,,00	0,5	_,.
		TOTALE			148,3
		TOTALE			170,0
	10% Spese Generali su €148,88				14,8
	13% Utile Impresa su €163,77				21,2
	PREZZO			$\vdash$	185,
					105,
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€cad			185,0
	I NELLO DI AFFLICALIONE	Geau			105,

					Pag. 31
31) AP_11	SOLAI IN FERRO A DOPPIO T				
	Realizzazione di solai in ferro profilo IPE 16				
	cm.4 e riempimento in blocchi di EPS Da cm				
	letto di mattoni pressati, compresi irrigidimen				
	connettori .10/35, compreso scasso e riemp				
	diametro mm.5 /20, la soletta in cls da cm.8	s.00 e massetto (	n completamento	in cis da cm./;	compresi pontegg
	provvisori, tiro in alto ed ogni altro e magistero per dare il solaio montato e finito a r	ocala d'anta com	a da manticalani aa	atmittivi allaaati	al mua aatta
Codice	DESCRIZIONE		Prezzo Unit		
		U.M.		Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,6	14,34
OMUNE OPERAIO QUAL	ODED AIO OLIAI IEICATO	L	26.47	0.6	15 00
OPERAIO QUAL	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO SPECIALIZZATO 3° LIVELLO	11 h	26,47 28,50	0,6 0,6	15,88 17,10
° LIV	OFERAIO SFECIALIZZATO 5 LIVELLO	11	20,30	0,0	17,10
TAVELLE	TAVELLE IN LATERIZIO DA MM 40	$m^2$	10,00	1	10,00
POLIST	POLISTIROLO ESPANSO MM. 12	mq	7,00	1	7,00
MATTONI PRES	MATTONI PRESSATI PER POSA TRAVI	m <sup>3</sup>	550,00	0,00665	3,66
PROFILI IPE	TRAVI IPE 160	Kg	3,10	23,7	73,47
CONNETT	INCIDENZA CONNETTORI A OMEGA N. 6 C. 13	Kg	1,83	0,7	1,28
CONNR ORIZ	INCIDENZA CONNETTORI ORIZZONTRAI N. 4	Kø	2,47	1,59	3,93
CLS CLASSE	SOLETTA IN CLS CLASSE 25/30	Kg m³	130,00	0,2	26,00
5/30			120,00	5,2	_0,00
MASSETTO	MASSETTO IN CLS Q.LI 2	$m^3$	130,00	0,1	13,00
ASCE	INCIDENZA CLS PER FASCE DI	$m^3$	130,00	0,1	13,00
ACCIAIO	INCIDENZA ACCIAIO PER IRRIGIDIMENTI	Kg	1,30	16	20,80
RETE	RETE ELETTROSALDATA DA MM 5	Kg Kg	2,00	1,59	3,18
				·	
	The state of the s				222 (
		TALE			222,6
	Sommano Oneri Sicurezza 5 % su €22	22,64			11,1
	13% Spese Generali su €233,77				30,3
	10% Utile Impresa su €264,16				26,4
	PREZZO			F	290,5
					2,0,3
	DDF770 DI ADDI ICA 710ME - C-	ma			290,58
	PREZZO DI APPLICAZIONE €1	nd			490,58

32) AP_12	Fornitura e posa in opera di tiranti in acc	iaio in harre Dywi	dag Ø26.5 per murat	ure portanti com	Pag. 32				
02) AI _12	alle estremità, piastre di ancoraggio, per								
	smosse, due mani di colore antiruggine su	ille due parti metal	lliche rimaste in vist	a, compresa la for	mazione dei for				
	compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero.								
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	. Prezzo Unit	Quantita'	Totale				
OPERAIO SPEC	OPERAIO SPECIALIZZATO 3° LIVELLO	h	28,50	0,08	2,2				
3° LIV			22.00	0.0					
OPERAIO COMUNE	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,2	4,7				
BARRE	barre Dywidag Ø26.5	m	14,00	1	14,0				
MAKE	barre by widdig \$220.5	111	14,00	1	17,0				
		TOTALE	1		21,0				
		- 0 1111111							
	13% Spese Generali su €21,06				2,				
	10% Utile Impresa su €23,80				2,3				
	PREZZO				26,				
	<del></del>				-,				
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m			26,				

					Pag. 33
33) AP06	Iniezione a pressione di malta di calce, co rimozione di residui di malta preesistent 0.30 di profondità inclinata;	omprendente: te, e realizzazione de	i perfori in quantità	di n.2 per ogni	mq di superficie x
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO SPEC	OPERAIO SPECIALIZZATO 3° LIVELLO	h	28,50	0,15	4,28
3° LIV OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	23,90	0,2	4,78
COMUNE MISCELA	MISCELA DI CALCE	$m^3$	45,00	0,002	0,09
POMPA ARIA	POMPA PER INIEZIONE AD ARIA COMPRESSA	h	51,00	0,02	1,02
		TOTALE			10,1
		IUIALE			10,1
	13% Spese Generali su €10,17 10% Utile Impresa su €11,49 PREZZO				1,32 1,15 12,64
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m			12,64

34) AP_04					Pag. 34
94) AF_04	Consolidamento di pareti mediante l'app acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, superficie muraria. Sono compresi nel pri infissi nella muratura in numero non infe	su muratura di qualsia ezzo: l'ancoraggio dell	asi genere, previa a rete alla muratu	pulitura, abbond ra tramite tondini	ante lavaggio della di acciaio Ø 6 mm
	acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la malta di cemento antiritiro dosata a 300 elevate prestazioni meccaniche, esente	a perforazione delle pa kg di cemento tipo 32	reti. La sigillatura 2,5 R, applicazion	a dei fori con iniez ne di strato di ma	zioni a pressione d lta per intonaci, ac
	naturali, speciali additivi, microfibre e fi	ibre di vetro (tipo Maj	pe-Antique Strutt	urale NHL della	MAPEI S.p.A.), di
	spessore pari a 4 cm, ed ogni altro oner strato di rinzaffo con malta a base di c materiale di risulta sul cassone di raccolt	alce per preparazione	della superficie	con intonaco arn	nato, il carico del
Codice	ed il trasporto a rifiuto.				
OPERAIO SPEC	D E S C R I Z I O N E OPERAIO SPECIALIZZATO 3° LIVELLO	U.M.	Prezzo Unit 28,50	Quantita' 0,5	Totale 14,25
3° LIV OPERAIO	Compenso orario manodopera operaio comun	h	30,04		15,02
SPECIALIZZAT			·		
MOIETTE RETE Ø6	moiette in acciaio ø6 rete elettrosaldata ø 6 maglia 10*10	m² m²	2,40 1,50		2,40 1,50
MALTA TIPO	malta tipo Mape-antique strutturale NHL	m²	43,00	1	43,00
MAPEI MALTA C	Malta cementizia	m³	74,30	0,03	2,23
		TOTALE	l		78,40
	13% Spese Generali su €78,40				10,19
	10% Utile Impresa su €88,59 PREZZO			-	8,86 97,45
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€m²			97,45

					Pag. 35			
35) 26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portan							
	controllo per i primi 30 giorni, realizzato per inter carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scario							
	ferma piede, i parapetti, le scale interne di collega							
	efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni du							
	montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni alt onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, esclu-							
	l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane		betto della norm	ativa di sicurez	za vigente, escluso			
	munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all	art. 131 e d						
G 1'	ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base							
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale			
	TOTA	LE						
	PREZZO							
	PREZZO DI APPLICAZIONE €m²				9,07			

					Pag. 36
36) 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui scarico al deposito: - pe	alla voce 23 er ogni m2 di	1.1.1, compreso	il carico in cant ra misurato dalla	iere, il trasporto e lo a base
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza €3,62 (100 % su €)					
meldenza Olicii Siculezza & 3,02 (100 % Sti &)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €mq					3,62
					,