

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE - PALAZZO LEVI E PORZIONE EX CASERMA CESARE BATTISTI PREZZARIO REGIONE PIEMONTE DICEMBRE 2014 PER TUTTO IL 2015					
	LAVORI EDILI INTERNI - ASCENSORE CON REALIZZAZIONE NUOVI BAGNI					
	PONTEGGIO					
1 01.P25.A6 0.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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	m2	40,00	€ 9,31	€ 372,40	
	incidenza manodopera		0,00%		€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%			€ 372,40
2 01.P25.A6 0.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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 ogni mese oltre al primo	m2	240,00	€ 1,59	€ 381,60	
	incidenza manodopera		0,00%		€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%			€ 381,60
	DEMOLIZIONI E SCAVI					
3 01.A02.A4 0.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	mc.	15,00	€ 83,73	€ 1.255,95	
	incidenza manodopera		90,04%		€ 1.130,86	
	incidenza materiali		9,96%			€ 125,09
4 01.A02.A5 0.005	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 carico e trasporto dei detriti alle discariche.	mc.	5,00	€ 195,68	€ 978,40	
	incidenza manodopera		86,57%		€ 847,00	
	incidenza materiali		13,43%			€ 131,40

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
5 01.A02.A1 0.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 carico e trasporto dei detriti alle discariche.		mc.	6,00	€ 98,26	€ 589,56	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 589,56	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
6 01.A02.A7 0.030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie. In latero - cemento		mq.	15,00	€ 33,65	€ 504,75	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 504,75	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
7 01.A02.B0 0.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte. In ceramica		mq.	75,00	€ 9,70	€ 727,50	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 727,50	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
8 01.A02.B0 0.010	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		Kg.	200,00	€ 2,01	€ 402,00	
		incidenza	manodopera	82,53%		€ 331,77	
		incidenza	materiali	17,47%			€ 70,23
9 01.A02.B8 0,005	Rimozione di parti metalliche		cad.	5,00	€ 5,43	€ 27,15	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 27,15	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
10 01.A18.A2 5.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata		Kg.	400,00	€ 3,99	€ 1.596,00	
		incidenza	manodopera	75,39%		€ 1.203,22	
		incidenza	materiali	24,61%			€ 392,78

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
11 01.A18.A2 0.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata		Kg.	400,00	€ 2,65	€ 1.060,00	
		incidenza	manodopera	88,16%		€ 934,50	
		incidenza	materiali	11,84%			€ 125,50
12 01.A01.A8 0.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua		mc.	25,00	€ 79,70	€ 1.992,50	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 1.992,50	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
GETTI IN CLS							
13 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		mq.	75,00	€ 30,16	€ 2.262,00	
		incidenza	manodopera	30,30%		€ 685,39	
		incidenza	materiali	69,70%			€ 1.576,61
14 01.A04.B0 5.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera		mc.	12,00	€ 89,62	€ 1.075,44	
		incidenza	manodopera	32,08%		€ 345,00	
		incidenza	materiali	67,92%			€ 730,44
15 01.A04.C0 0.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		mc.	12,00	€ 116,78	€ 1.401,36	
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 1.401,36	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00
16 01.A04.F0 0.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		Kg	400,00	€ 1,55	€ 620,00	
		incidenza	manodopera	52,71%		€ 326,80	
		incidenza	materiali	47,29%			€ 293,20

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
17 01.A04.F7 0,010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro.		Kg	350,00	€ 1,34	€ 469,00	
		incidenza	manodopera	47,36%			€ 222,12
		incidenza	materiali	52,64%			€ 246,88
MURATURE							
18 01.A05.B7 8,015	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20		m2	30,00	€ 63,99	€ 1.919,70	
		incidenza	manodopera	50,56%			€ 970,60
		incidenza	materiali	49,44%			€ 949,10
19 01.A06.A1 0,055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m2	52,00	€ 31,49	€ 1.637,48	
		incidenza	manodopera	79,54%			€ 1.302,45
		incidenza	materiali	20,46%			€ 335,03
20 01.A08.A1 0,005	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri grezzi		m	80,00	€ 15,83	€ 1.266,40	
		incidenza	manodopera	99,54%			€ 1.260,57
		incidenza	materiali	0,46%			€ 5,83
21 01.A08.A2 0,005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzati ai rivestimenti, materiali esclusi		CAD	10,00	€ 111,94	€ 1.119,40	
		incidenza	manodopera	97,50%			€ 1.091,42
		incidenza	materiali	2,50%			€ 27,99
INTONACI - SOTTOFONDI E PIASTRELLE							
22 01.A10.A1 0,005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		mq.	160,00	€ 19,75	€ 3.160,00	
		incidenza	manodopera	96,05%			€ 3.035,18
		incidenza	materiali	3,95%			€ 124,82
23 01.A10.B0 0,005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		mq.	160,00	€ 7,78	€ 1.244,80	
		incidenza	manodopera	96,16%			€ 1.197,00
		incidenza	materiali	3,84%			€ 47,80

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI	
24 01.A11.A4 0.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		mq.	22,00	€ 35,30	€776,60		
		incidenza		manodopera	81,13%		€ 630,06	
		incidenza		materiali	18,87%			€ 146,54
25 01.P11.B1 0.005	Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		mq.	72,00	€ 9,79	€704,88		
		incidenza		manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza		materiali	100,00%			€ 704,88
26 01.A12.B7 5.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo		mq.	72,00	€ 30,20	€2.174,40		
		incidenza		manodopera	93,91%		€ 2.041,98	
		incidenza		materiali	6,09%			€ 132,42
27 01.A20.E6 0.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		mq.	830,00	€ 1,66	€1.377,80		
		incidenza		manodopera	99,33%		€ 1.368,57	
		incidenza		materiali	0,67%			€ 9,23
28 01.A20.E3 0.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		mq.	830,00	€ 4,37	€3.627,10		
		incidenza		manodopera	62,71%		€ 2.274,55	
		incidenza		materiali	37,29%			€ 1.352,55
ARREDO BAGNO								
29 01.P22.A1 0.015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18		CAD	1,00	€ 37,24	€37,24		
		incidenza		manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza		materiali	100,00%			€ 37,24

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
30 01.P22.T0 5.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse						
		CAD	2,00	€ 605,09	€1.210,18		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 1.210,18
31 01.P22.A4 5.005	Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato cm 35x26x10						
		CAD	6,00	€ 33,60	€201,60		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 201,60
32 01.P22.C0 6.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante						
		CAD	3,00	€ 39,07	€117,21		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 117,21
33 01.P22.E6 4.020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.						
		CAD	3,00	€ 11,24	€33,72		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 33,72
34 01.P22.E7 4.015	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2", diametro mm 14						
		CAD	6,00	€ 2,93	€17,58		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 17,58
35 01.P22.H2 6.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio						
		CAD	1,00	€ 54,49	€54,49		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 54,49
36 01.P22.H4 2.010	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40 In due parti, l.=105x22 cm						
		CAD	1,00	€ 16,93	€16,93		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
	incidenza	materiali	100,00%				€ 16,93

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
37 01.P22.A6 2.005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete		CAD	1,00	€ 97,05	€ 97,05	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 97,05
38 01.P22.T0 0.005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative		CAD	2,00	###	€ 3.099,00	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 3.099,00
39 01.P22.T4 0.005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35		m.	4,00	€ 89,83	€ 359,32	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 359,32
40 01.P22.T4 5.005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35		m.	4,00	€ 114,32	€ 457,28	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 457,28
41 01.P22.T6 0.005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	2,00	€ 141,91	€ 283,82	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 283,82
42 01.P22.T6 5.005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio		cad	2,00	€ 85,93	€ 171,86	
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 171,86

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
SERRAMENTI INTERNI							
43 01.A17.A8 0.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo						
		m2	6,00	€ 41,17	€ 247,02		
	incidenza manodopera		77,40%			€ 191,19	
	incidenza materiali		22,60%				€ 55,83
44 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						
	falso telaio per porta scorrevole	Kg.	30,00	€ 6,22	€ 186,60		
	incidenza manodopera		70,98%			€ 132,45	
	incidenza materiali		29,02%				€ 54,15
45 01.A18.A9 0.005	Posa in opera di intelaiature In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa						
	falso telaio per porta scorrevole	Kg.	30,00	€ 2,01	€ 60,30		
	incidenza manodopera		96,99%			€ 58,48	
	incidenza materiali		3,01%				€ 1,82
46 01.A17.B6 5.005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)						
	porte interne	mq.	8,00	€ 292,22	€ 2.337,76		
	incidenza manodopera		69,16%			€ 1.616,79	
	incidenza materiali		30,84%				€ 720,97
47 01.A17.B7 0.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname						
	porte interne	mq.	8,00	€ 41,48	€ 331,84		
	incidenza manodopera		98,10%			€ 325,54	
	incidenza materiali		1,90%				€ 6,30
TRATTAMENTO ARIA							
48 05.P73.A4 0.025	Provista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU/h						
		cad	3,00	###	€ 3.382,20		
	incidenza manodopera		0,00%			€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%				€ 3.382,20

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
TETTO PALAZZO LEVI						
PONTEGGIO						
49 01.P25.A6 0.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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 dalla parte del cortile	m2	500,00	€ 9,31	€ 4.655,00	
	incidenza manodopera		0,00%		€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%			€ 4.655,00
50 01.P25.A6 0.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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 ogni mese oltre al primo					
	ponteggio dalla parte del cortile	m2	500,00	€ 1,59	€ 795,00	
	incidenza manodopera		0,00%		€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%			€ 795,00
51 01.P24.C7 5.015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32					
	dalle parti esterne	h	60,00	€ 85,00	€ 5.100,00	
	incidenza manodopera		40,33%		€ 2.056,83	
	incidenza materiali		59,67%			€ 3.043,17
52 28.A10.A0 5.005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.					
	a corpo	cad	9,00	€ 870,00	€ 7.830,00	
	incidenza manodopera		0,00%		€ 0,00	
	incidenza materiali		100,00%			€ 7.830,00
RIPASSO E CONTROLLO DEL TETTO						
53 01.A18.A2 5.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					
	Rinforzo alla base della falda per tenere fermi i coppi	Kg.	260,00	€ 3,99	€ 1.037,40	
	incidenza manodopera		72,37%		€ 750,77	
	incidenza materiali		27,63%			€ 286,63

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
54 01.A09.C0 0.005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve Ala Nord		m2	510,00	€ 20,53	###	
		incidenza		manodopera	99,40%		€ 10.407,48
		incidenza		materiali	0,60%		
55 01.P14.N8 0.005	Gancio zincato per tegole curve Ala Nord		cad	8000,00	€ 0,09	€ 720,00	
		incidenza		manodopera	0,00%		€ 0,00
		incidenza		materiali	100,00%		
56 01.A19.B2 0.010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza Ala Nord - Est-Sud		m	80,00	€ 28,55	€ 2.284,00	
		incidenza		manodopera	91,21%		€ 2.083,24
		incidenza		materiali	8,79%		
57 01.A19.C2 0.005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame Ala Nord - Est-Sud		m2	20,00	€ 29,04	€ 580,80	
		incidenza		manodopera	91,89%		€ 533,70
		incidenza		materiali	8,11%		
58 01.A19.C1 0.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Ala Nord - Est-Sud		m2	25,00	€ 45,58	€ 1.139,50	
		incidenza		manodopera	82,97%		€ 945,44
		incidenza		materiali	17,03%		
FACCIAE PALAZZO LEVI							
59 01.P24.C7 5.015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32		h	24,00	€ 85,00	€ 2.040,00	
		incidenza		manodopera	40,33%		€ 822,73
		incidenza		materiali	59,67%		

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
60 01.A02.B7 0.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		mq 40,00	€ 10,68	€427,20		
		incidenza	manodopera	40,33%		€ 172,29	
		incidenza	materiali	59,67%			€ 254,91
61 01.A10.A8 0.005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidita", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5		mq 40,00	€ 22,47	€898,80		
		incidenza	manodopera	73,12%		€ 657,20	
		incidenza	materiali	26,88%			€ 241,60
62 01.A10.B2 0.065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		mq 40,00	€ 15,35	€614,00		
		incidenza	manodopera	96,67%		€ 593,55	
		incidenza	materiali	3,33%			€ 20,45
63 01.A20.A2 0.005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		mq 80,00	€ 5,73	€458,40		
		incidenza	manodopera	69,74%		€ 319,69	
		incidenza	materiali	30,26%			€ 138,71
64 01.A20.E4 5.005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci Su murature esterne		mq 500,00	€ 14,36	€7.180,00		
		incidenza	manodopera	79,70%		€ 5.722,46	
		incidenza	materiali	20,30%			€ 1.457,54
VANO SCALA PALAZZO LEVI							
65 01.A20.A6 0.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		mq 50,00	€ 2,92	€146,00		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 146,00

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
66 01.A20.A6 0.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		mq 60,00	€ 2,06	€123,60		
		incidenza	manodopera	29,98%		€ 37,06	
		incidenza	materiali	70,02%			€ 86,54
67 01.A20.B0 0.005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio		mq 60,00	€ 12,08	€724,80		
		incidenza	manodopera	96,39%		€ 698,63	
		incidenza	materiali	3,61%			€ 26,17
68 01.A20.E0 0.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili		mq. 60,00	€ 7,78	€466,80		
		incidenza	manodopera	99,24%		€ 463,25	
		incidenza	materiali	0,76%			€ 3,55
69 01.A20.E6 0.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		mq. 330,00	€ 1,66	€547,80		
		incidenza	manodopera	99,33%		€ 544,13	
		incidenza	materiali	0,67%			€ 3,67
70 01.A20.E3 0.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati		mq. 330,00	€ 4,37	€1.442,10		
		incidenza	manodopera	62,71%		€ 904,34	
		incidenza	materiali	37,29%			€ 537,76
OPERE INTERNE PORZIONE EX CASERMA CESARE BATTISTI							
71 01.A02.A4 0.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		mc. 3,00	€ 83,73	€251,19		
		incidenza	manodopera	90,04%		€ 226,17	
		incidenza	materiali	9,96%			€ 25,02
72 01.A02.A1 0.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 carico e trasporto dei detriti alle discariche.		mc. 8,00	€ 98,26	€786,08		
		incidenza	manodopera	100,00%		€ 786,08	
		incidenza	materiali	0,00%			€ 0,00

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
73 01.A18.A2 5.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata						
		Kg.	150,00	€ 3,99	€598,50		
		incidenza	manodopera	75,39%		€ 451,21	
		incidenza	materiali	24,61%			€ 147,29
74 01.A18.A2 0.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili in profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata						
		Kg.	150,00	€ 2,65	€397,50		
		incidenza	manodopera	88,16%		€ 350,44	
		incidenza	materiali	11,84%			€ 47,06
75 01.A06.A1 0.055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1						
		m2	7,00	€ 31,49	€220,43		
		incidenza	manodopera	79,54%		€ 175,33	
		incidenza	materiali	20,46%			€ 45,10
76 01.A02.B7 0.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre						
		mq	30,00	€ 10,68	€320,40		
		incidenza	manodopera	40,33%		€ 129,22	
		incidenza	materiali	59,67%			€ 191,18
SERRAMENTI							
77 01.A17.A8 0.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo						
		m2	14,00	€ 41,17	€576,38		
		incidenza	manodopera	77,40%		€ 446,12	
		incidenza	materiali	22,60%			€ 130,26
78 01.A17.B1 0.111	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio in abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60						
	finestra e porta esterni	mq.	12,00	€ 211,94	€2.543,28		
		incidenza	manodopera	70,85%		€ 1.801,91	
		incidenza	materiali	29,15%			€ 741,37
79 01.P20.B0 1,015	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 31dB						
	finestra e porta esterni	mq.	12,00	€ 46,29	€555,48		
		incidenza	manodopera	0,00%		€ 0,00	
		incidenza	materiali	100,00%			€ 555,48

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
80 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 finestra e porta esterni		mq.	12,00	€ 44,77	€ 537,24	
		incidenza	manodopera	98,55%		€ 529,45	
		incidenza	materiali	1,45%			€ 7,79
81 01.A17.L0 0.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura finestra e porta esterni		mq.	12,00	€ 38,89	€ 466,68	
		incidenza	manodopera	95,27%		€ 444,61	
		incidenza	materiali	4,73%			€ 22,07
82 01.A17.B6 5.005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porte interne		mq.	2,00	€ 292,22	€ 584,44	
		incidenza	manodopera	69,16%		€ 404,20	
		incidenza	materiali	30,84%			€ 180,24
83 01.A17.B7 0.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porte interne		mq.	2,00	€ 41,48	€ 82,96	
		incidenza	manodopera	98,10%		€ 81,38	
		incidenza	materiali	1,90%			€ 1,58
84 01.A18.B4 0.010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. cancelletto di ingresso ed inferriata		Kg.	60,00	€ 8,45	€ 507,00	
		incidenza	manodopera	89,26%		€ 452,55	
		incidenza	materiali	10,74%			€ 54,45
INTONACI - SOTTOFONDI E PIASTRELLE							
85 01.A10.A1 0.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 mq.		mq.	50,00	€ 19,75	€ 987,50	
		incidenza	manodopera	96,05%		€ 948,49	
		incidenza	materiali	3,95%			€ 39,01
86 01.A10.B0 0.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso mq.		mq.	50,00	€ 7,78	€ 389,00	
		incidenza	manodopera	96,16%		€ 374,06	
		incidenza	materiali	3,84%			€ 14,94

Num. Ord. Art. El.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		QUANTIT A'	Prezzo	Importo	MANODOPER A	MATERIALI
87 01.A11.A4 0.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		mq.	5,00	€ 35,30	€ 176,50	
		incidenza		manodopera	81,13%		€ 143,19
		incidenza		materiali	18,87%		€ 33,31
88 01.P11.B1 0.005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		mq.	15,00	€ 9,79	€ 146,85	
		incidenza		manodopera	0,00%		€ 0,00
		incidenza		materiali	100,00%		€ 146,85
89 01.A12.B7 5.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		mq.	15,00	€ 30,20	€ 453,00	
		incidenza		manodopera	93,91%		€ 425,41
		incidenza		materiali	6,09%		€ 27,59
90 01.A20.E3 0.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		mq.	300,00	€ 4,37	€ 1.311,00	
		incidenza		manodopera	62,71%		€ 822,13
		incidenza		materiali	37,29%		€ 488,87
					TOTALE € 109.000,08	TOT MANODOPER € 65.471,06	TOT MATERIALI € 43.529,02
	Acqui Terme 03/08/2015	IL RESPONSABILE LL.PP.					