



CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia per la Cultura



MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI D'INTERESSE CULTURALE. ADEGUAMENTO NORMATIVO E INTERVENTI DI CONSERVAZIONE.



PROGETTO DEFINITIVO

Progettista per le opere architettoniche e di restauro:
Progettista opere strutturali:
Progettista per gli aspetti impiantistici, parte elettrica:

Arch. Cristina Volpi
Ing. Flavio Aquilano
P.I. Marco Cocca

Collaboratore al progetto per gli aspetti conoscitivi e verifiche stato di fatto:
Collaboratore al progetto per gli aspetti contabili:

Geom. Gianni Chamberlando
Geom. Manuele Valcelli

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Geom. Gianni Chamberlando

Responsabile di Procedimento e Dirigente Servizio Edilizia per la Cultura
Arch. Rosalba Stura

COMPUTO METRICO - ESTIMATIVO E QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

NOVEMBRE 2015

RIEPILOGO PER CENTRI DI COSTO

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	Lavori			
	Opere a Misura			
10	<u>1.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</u>	40.509,94	8,267%	78,36%
11	<u>2.COPERTURE E IMPERMEABILIZZAZIONI</u>	115.215,78	23,513%	73,42%
12	<u>3.OPERE DA LATTONIERE E IDRAULICO</u>	39.700,76	8,102%	63,71%
13	<u>4.OPERE DI CONSOLIDAMENTO</u>	12.907,01	2,634%	12,39%
14	<u>5.OPERE DI VETRAZIONE, SERRAMENTISTICA E DA FABBRO</u>	46.196,11	9,428%	30,57%
15	<u>6.OPERE MURARIE E VARIE</u>	119.849,97	24,459%	28,73%
16	<u>7.OPERE DA DECORATORE</u>	13.972,81	2,852%	68,48%
17	<u>8.PONTEGGI, PUNTELLAMENTI E NOLI</u>	25.369,69	5,177%	24,93%
18	<u>9.OPERE ELETTRICHE E VARIE</u>	49.699,87	10,143%	16,06%
19	<u>10.OPERE DI RESTAURO</u>	26.578,06	5,424%	83,83%
	Totale Opere a Misura	490.000,00	100,000%	
	Totale	490.000,00		
	Totale Incidenza Manodopera	237.940,71		48,56%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
CONSERVATORIO						
COPERTURA						
2.Copertura e impermeabilizzazioni						
1	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
	005	Lastre tipo allusic Considerando un'inclinazione del 30% si incrementa la superficie in pianta di 1,05 $((42.68*15.00)+(6.50*14.44))*1.05$	m ²	770,76		
				770,76	12,61	9.719,28
3. Opere da Lattoniere e Idraulico						
2	01.A19.C20	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				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame laterali copertura $(59.62+20.83+14.44+6.50+28.24+14.44)*0.20$ colmo $(6.41+28.44)*0.20$ colmi inclinati $((10.20+10.20+5.50+5.50+20.44+10.80+10.80+10.40+10.40)*1.05)*0.20$	m ²	28,81		
			m ²	6,97		
			m ²	19,79		
				55,57	29,03	1.613,38
3	24.A27.F08	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:				
	005	in lamiera zincata si considera un 20% di faldaleria nuova sul totale. $104.40*0.20$	m ²	20,88		
				20,88	35,76	746,67
4.Opere di Consolidamento.						
Consolidamento di una trave ammalorata						
4	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Operaio Specializzato Si considerano ore in economia per l'esecuzione dei tagli longitudinali alla trave per l'innesto delle barre in acciaio Diametro da 12 e per fissaggio bullonerie, iniezioni e riempimenti 2*2*8.00	h	32,00		
				32,00	35,60	1.139,20
5	25.A01.B15	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE				
	005	PER DIAMETRO DI MM 25 resa per cartuccia pari a n.3 inghisaggi Per fissaggio barre aderenza migliorata Per fissaggio barre trasversali riempimento intercapedine tra trave esistente e cassonetto	cad	5,12		
			cad	11,00		
			cad	120,00		
				136,12	15,75	2.143,89
6	01.P12.A15	Barre d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, di diametro e lunghezza commerciale.				
	005	Acciaio AISI 304L barre diametro 12 mm (n. 6 barre da 100 cm) peso 0,888 kg/ml $1.00*6*0.888$	kg	5,328		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	03.A19.A03	barre per ancoraggio sostegno alla trave peso diametro 14 mm (n.2 ogni 30,00 cm. peso 1,208 kg/ml ((7.50/0.30)*2)*1.208*0.50	kg	30,200	3,88	137,85
				35,528		
8	07.P02.C30	005 Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km inghisaggio della trave con struttura in legno (0.25*0.05*7.50)+(0.35*0.05*7.50)*2	m³	0,356	1.209,32	430,52
				0,356		
8	07.P02.C30	005 Bulloni Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm dadi di diametro filettatura 14 mm kg/cad 0,025 50.00*2*0.025	kg	2,500	3,28	8,20
				2,500		
9	02.P90.U15	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m³ di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Inclusive le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti	m³	5,000	796,95	3.984,75
				...		
10	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Rimozione di 2 file di poltrocine, per permettere la posa del ponteggio, smongaggio, accatastamento e rimontaggio.	h	40,00	35,60	1.424,00
				...		
11	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Operaio Qualificato Rimozione di 2 file di poltrocine, per permettere la posa del ponteggio, smongaggio, accatastamento e rimontaggio.	h	40,00	33,06	1.322,40
				...		
12	NP.ED_M03	Operaio Comune Operaio Comune Rimozione di 2 file di poltrocine, per permettere la posa del ponteggio, smongaggio, accatastamento e rimontaggio.	h	40,00	29,77	1.190,80
				...		
13	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m² ... Per protezione poltrone 14.711*10.00*10 Per protezione pavimentazione doppio strato 10.00*2.00*30*2	d	1471,10	0,20	534,22
				1200,00		
14	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto,	d	2671,10		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.P25.A60	<p>appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro</p> <p>005 Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni Utilizzo per protezione pavimentazione della sala 10.00*2.00</p>	m ²	20,00	22,57	451,40
		<p>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).</p>				
16	01.P25.A60	<p>005 Per i primi 30 giorni 20.00*8.00</p>	m ²	160,00	9,60	1.536,00
		<p>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</p>				
17	01.P25.A91	<p>010 Per ogni mese oltre al primo 20.00*8.00</p>	m ²	160,00	1,64	262,40
		<p>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).</p>				
18	27.P05.A05	<p>005 Per ogni mese 20.00*1.00*4*2 10.Opere di Restauro</p>	m ²	160,00	2,52	403,20
		<p>DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica</p>				
19	02.P02.A32	<p>020 Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24</p>	cad	10,00	23,02	230,20
		<p>Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco</p>				
20	27.A05.A15	<p>010 ... Per assimilazione alla verifica della consistenza del decoro dello stucco e della sua adesione al supporto sottostante 15.00*1.23</p>	m ²	18,45	3,24	59,78
		<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti</p>				
21	27.A07.E05	<p>015 per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica Sala concerti 15.00*1.00</p>	m ²	15,00	25,71	385,65
		<p>DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	27.A07.C10	prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione 005 ... 15.00*1.00	m ²	15,00	35,96	539,40
		PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti 005 ... 15.00*1.00		15,00		
23	27.A07.C15	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc. all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione 005 per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrappresse Si ipotizza una diffusione del fenomeno sul 50% della superficie interessata dall'intervento. 15.00*1.00*0.50	m ²	7,50	138,06	1.035,45
		DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrapposti alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, incrostazioni), sino al livello decorativo stabilito dalla D.L., inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati; compresi i materiali di consumo, le attrezzature, la manodopera, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche secondo le norme vigenti 005 per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc... Per rimozione della tinta a calce alterata.Si ipotizza l'esecuzione di tale operazione sul 25% della superficie totale interessata dall'intervento 15.00*1.00*0.25		3,75		
25	27.A07.G20	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della doratura e/o pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato 005 ... Si ipotizza una diffusione del fenomeno sul 20% della superficie interessata dall'intervento. 15.00*1.00*0.20	m ²	3,00	124,50	373,50
		27.A05.I10 PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi				
26	27.A05.I10					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) e/o pastelli a base caolino e/o con scialbi coprenti a base di calce.				
	005	... Si ipotizza una diffusione del fenomeno sul 25% della superficie interessata dall'intervento. 15.00*1.00*0.25	m ²	3,75	51,16	191,85
		STUCCHI A SOFFITTO DEL FOYER PIANO PRIMO 8.Ponteggi, puntellamenti e noli.				
27	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
		10.Opere di Restauro				
28	27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica				
	020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	10,00	23,02	230,20
29	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	... Per assimilazione alla verifica della consistenza del decoro dello stucco e della sua adesione al supporto sottostante 2.00*1.00	m ²	2,00	3,24	6,48
30	27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori,				
	015	per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a 2.00*1.00	m ²	2,00	25,71	51,42
31	27.A07.E05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica				
	005	... 2.00*1.00	m ²	2,00	35,96	71,92
32	27.A07.C10	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo				
	005	... 2.00*1.00	m ²	2,00	73,78	147,56
33	27.A07.C15	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da				
	005	per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e 2.00*1.00	m ²	2,00	138,06	276,12
34	27.A07.B05	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi,				
	005	per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	27.A07.G20	Per rimozione della tinta a calce alterata.Si ipotizza l'esecuzione di tale operazione sul 50% della superficie totale interessata dall'intervento 2.00*1.00*0.50	m ²	1,00	312,05	312,05
	005	... Si ipotizza una diffusione del fenomeno sul 50% della superficie interessata dall'intervento. 15.00*1.00*0.50	m ²	7,50	124,50	933,75
36	27.A05.I10	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con				
	005	... Si ipotizza una diffusione del fenomeno sul 50% della superficie interessata dall'intervento. 15.00*1.00*0.50	m ²	7,50	51,16	383,70
		MOLE ANTONELLIANA COPERTURA TETTO PRONAO. Smontaggioe successivo ricollocamento accurato delle lose in pietra di copertura del pronao d'ingresso dell' edificio previo preventivo rilievo grafico e fotografico dello schema di posa delle lose. Pparticolare attenzione dovrà essere fatta nella movimentazione del materiale e accessori con numerazione e idoneo accatastamento. 1.Demolizione e Rimozione.				
37	27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica				
	020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	10,00	23,02	230,20
38	02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				
	020	in lose con superficie massima di m² 0,25 Lose di 1,20x1,20. Considerate le dimensioni delle lose notevolmente superiore al mq si assimila l'articolo incrementato di 5 volte. 31.00*7.00*5	m ²	1085,00	20,44	22.177,40
39	02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
	020	in lose piccola orditura costituita da travetti sez. 8x12 cm. interasse 60 cm. 31.00*7.00	m ²	217,00		
				217,00	5,55	1.204,35
40	02.P02.A62	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... Sostituzione n. 4 travi principali sez. 20x28 cm. lungh. 7,00 0.20*0.28*7.00*4	m ³	1,568		
				1,568	161,20	252,76
41	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale datrasportare				
	005	... si considera questo quantitativo per trasporto vario.	m ³	195,687		
				195,687	18,37	3.594,77
		2.Coperture e impermeabilizzazioni				
42	02.P45.L94	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica				
	010	... Per assimilazione all'operazione di smontaggio di porzioni di copertura, avendo estrema cura di salvaguardare il materiale originale e successivo ricollocamento in opera. considerate le dimensioni delle lose notevolmente superiore al mq si assimila l'articolo incrementato di 4 volte. 31.00*7.00*4	m ²	868,00		
				868,00	30,40	26.387,20
43	02.P45.L25	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	010	... 31.00*7.00	m ²	217,00	45,04	9.773,68
44	01.A17.A10	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
	010	In larice (Larix decidua) Sostituzione n. 4 travi principali sez. 20x28 cm. lungh. 7,00 0.20*0.28*7.00*4	m ³	1,568		
				1,568	998,37	1.565,44
45	01.A09.B80	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm.				
	005	In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Per assimilazione al telo impermeabilizzante e traspirante da inserire sopra l'orditura in legno sotto le lose. piccola orditura costituita da travetti sez. 8x12 cm. interasse 60 cm. 31.00*7.00	m ²	217,00		
				217,00	11,87	2.575,79
46	02.P45.L80	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 60x60) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	010	... Si considera di sostituirne circa n.20, viste le dimensioni si assimila moltiplicando per 2 14.40*2	m ²	28,80		
				28,80	174,99	5.039,71
47	02.P45.L85	Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in rame di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi				
	010	... 180 lose per falda si considerano due staffe fermalose 180*2*2	cad	720,00	10,68	7.689,60
48	20.A27.C34	Sigillatura dei giunti di cordoni in cappellaccio di travertino (o falsa pietra carsica) secondo le prescrizioni della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		D.L. 005 Mediante l'uso di malte per murature si considerano i seguenti ml per sigillature varie.	m	910,81 910,81	4,44	4.044,01
49	NP.ED_M01	Operaio Specializzato 19.5*2 Per la cauta rimozione delle lose, numerazione e per l'accatastamento eseguito in momenti differenti e in luogo da concordarsi con la D.L. e la movimentazione di tale materiale.	h	39,00	35,60	1.388,40
50	NP.ED_M02	Operaio Qualificato 19.5*2	h	39,00	33,06	1.289,34
51	NP.ED_M03	Operaio Comune 19.5*2	h	39,00	29,77	1.161,03
52	24.A27.F08	3.Opere da Lattoniere e Idraulico. Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:				
	010 rame (35.00+35.00)*0.40	LIVELLO 45 10.Opere di Restauro. Su porzione di intonaco e modanatura sui 4 lati dell'edificio.	m ²	28,00	67,76	1.897,28
53	02.P80.S10	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura				
	010 ... Per spazzolatura delle superfici con rimozione delle porzioni di intonaco non recuperabili 50.00*1.00		m ²	50,00	2,66	133,00
54	01.A20.C40	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro				
	005 Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa,compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno,centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori Per lavaggio con acqua deionizzata 50.00*1.00		m ²	50,00	39,24	1.962,00
55	02.P80.S65	Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita con stucco emulsionato, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, conteggiata al mq sull'intera superficie				
	010 ... 50.00*1.00		m ²	50,00	8,59	429,50
56	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm				
	020 ...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.A20.E60	Per consolidamento delle situazioni meno gravi con iniezioni di consolidanti e successiva stuccatura 50.00*1.00*0.20 Per rifacimento ove distaccate parti di intonaco ove pericolanti 50.00*1.00*0.05	m	10,00	90,69	1.133,63
			m	2,50		
				12,50		
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili su tutta la balconata, lavorazioni eseguite in vari punti 50.00*1.00	m ²	50,00	3,34	167,00
				50,00		
58	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali , non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni su tutta la balconata, lavorazioni eseguite in vari punti 50.00*1.00	m ²	50,00	15,87	793,50
				50,00		
		Su elementi lapidei (davanzali) sui 4 lati dell'edificio.				
59	02.P80.S10	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura				
	010	... Per spazzolatura delle superfici 50.00*0.30	m ²	15,00	2,66	39,90
60	27.A07.E05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica				
	005	... Per disinfezione con biocida e rimozione microorganismi. 50.00*0.30	m ²	15,00	35,96	539,40
61	02.P95.V38	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio, la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte				
	010	... Per le operazioni di lavaggio con acqua deionizzata, stuccatura delle fessurazioni. 50.00*0.30	m ²	15,00	131,30	1.969,50
62	27.A60.H05	INTONACI E CORNICI - Esecuzione di intonaco di rinazzo profondo per uno spessore di almeno 2,5 cm utilizzando malta di calce conforme alle normative NHL 2, avente fibre vegetali nell'amalgama del premiscelato quali rinforzi strutturali				
	005	... Per assimilazione a ricostruzioni di porzioni di elementi lapidei mancanti con materiale compatibile con l'esistente. 50.00*0.30*0.30	m ²	4,50	15,43	69,44
63	27.A07.L10	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e discontinuità cromatica degli strati di finitura, al fine di restituire unitarietà di lettura all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) o pigmenti in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	005 02.P90.U35	polvere mediante velature successive fino ad ottenere la tonalità idonea Si considera l'operazione da eseguirsi sul 50% della superficie totale interessata dall'intervento. 50.00*0.30*0.50	m ²	7,50	195,65	1.467,38
		Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie				
	010	... 50.00*0.30	m ²	15,00	7,40	111,00
65	01.A09.C00	EX-CIMITERO SAN PIETRO IN VINCOLI COPERTURE CORPO CENTRALE. 2.Coperture e impermeabilizzazioni				
		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				
	005	In tegole curve Superficie copertura manica centrale 36.00*9.10*2	m ²	655,20	20,53	13.451,26
66	01.P04.E50	Tegole curve				
		020 di colore antichizzato con foro per gancio si stima la sostituzione di n.10 tegole al mq. 655.00*10	cad	6550,00	0,52	3.406,00
67	02.P45.L25	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da				
		010 ... Si considera la sostituzione completa della piccola orditura 36.00*9.10*2*0.40	m ²	262,08		
				262,08	45,04	11.804,08
68	02.P95.V36	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista; il ripristino della faldatura con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00) su misure da calcolare sul solido geometrico di sviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisionali				
		010 ...	m ³	2,000	1.382,79	2.765,58
69	02.P45.L45	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame:				
		010 a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Si considerano n.14 a mq si considera una sostituzione del 30% del totale. 36.00*9.10*2*0.30*14	cad	2751,84 2751,84	2,98	8.200,48
70	01.A19.C10	3.Opere da lattoniere e idraulico Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 faldaleria nuova dove mancante causa furto. Attorno edificio centrale, attorno camini. Sviluppo stimato di 100,00 ml x 0,70 100.00*0.30	m ²	30,00	45,58	1.367,40
71	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame 50.00*0.30	m ²	15,00	29,03	435,45
72	01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole				
	005	Per manti di copertura a tegole piane o curve Si considerano n.2 per mq di copertura 36.00*6.90*2*2	cad	993,60 993,60	18,61	18.490,90
		6. Opere murarie varie. Manodopera occorrente per assistenze varie nell'ambito delle lavorazioni delle coperture.				
73	NP.ED_M01	Operaio Specializzato	h	40,00	35,60	1.424,00
74	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	h	40,00	33,06	1.322,40
75	NP.ED_M03	Operaio Comune	h	40,00	29,77	1.190,80
		8.Ponteggi, puntellamenti e noli.				
76	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	40,00	72,84	2.913,60
77	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	20,00	57,82	1.156,40
78	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	005	Della portata sino q 40	h	18,00	49,60	892,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni 40.00*7.00*2	m ²	560,00	9,60	5.376,00
80	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo 40.00*7.00*2	m ²	560,00	1,64	918,40
81	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese 40.00*1.00*4*2	m ²	320,00	2,52	806,40
		ALLOGGIO CUSTODE. 1.Demolizioni e rimozioni.				
82	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	005	In acciottolato Per assimilazione per la pulizia accurata dell'alloggio dopo anni di inutilizzo. 57.91+8.76	m ²	66,67	2,43	162,01
83	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare				
	005	... Stimata la seguente quantità	m ³	50,000	18,37	918,50
		Manodopera occorrente per operazioni iniziali all'interno dell'alloggio del custode e per rendere agibili gli ambienti per l'esecuzione delle opere. Opere varie in assistenza agli interventi previsti nell'alloggio custode.				
84	NP.ED_M01	Operaio Specializzato	h	24,00	35,60	854,40
85	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	h	24,00	33,06	793,44
86	NP.ED_M03	Operaio Comune	h	24,00	29,77	714,48
		4.Opere di consolidamento				
87	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	... Per verifica della coesione degli intonaci e delle pignatte ai supporti strutturali. soggiorno 4.90*4.85 camera da letto 1 3.57*4.85 camera da letto 2 4.61*3.65 disimpegno servizi igienici	m ² m ² m ² m ² m ²	23,77 17,31 16,83 3,14 5,62		
				66,67	3,24	216,01
88	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Spicconatura delle parti ammalorate o distaccate sulla superficie a soffitto interessato dallo sfondellamento. Si considera un 30% del totale della superficie soggiorno 4.90*4.85*0.30 camera da letto 1 3.57*4.85*0.30 camera da letto 2 4.61*3.65*0.30 disimpegno (superfici desunte dalla planimetria allegata alla tavola progettuale) 3.14*0.30 servizi igienici (superfici desunte dalla planimetria allegata alla tavola progettuale) 5.62*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	7,13 5,19 5,05 0,94 1,69		
				20,00	10,63	212,60
89	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma Casserature per intervento di ripristino dei copriferrì del solaio. interasse dei travetti 50,00 cm. soggiorno ((4.90/0.50)*0.12*2*4.85)*0.35 camera da letto 1 ((3.57/0.50)*0.12*2*4.85)*0.30 camera da letto 2 ((4.61/0.50)*0.12*2*3.65)*0.30 servizio igienico ((2.97/0.50)*0.12*2*1.73)*0.30 corridoio ((1.50/0.50)*0.12*2*1.73)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	3,99 2,49 2,42 0,74 0,37		
				10,01	40,67	407,11
90	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 Intervento di ripristino dei copriferrì del solaio, viste le condizioni di ammaloramento dello stesso si considera uno un ripristino pari al 30% della superficie totale del travetto. interasse dei travetti 50,00 cm. camera da letto 1 ((3.57/0.50)*0.10*4.85)*0.30 camera da letto 2 ((4.61/0.50)*0.10*3.65)*0.30 servizio igienico ((2.97/0.50)*0.10*1.73)*0.30 corridoio ((1.50/0.50)*0.10*1.73)*0.30 soggiorno (viene considerato il 35%) ((4.90/0.50)*0.10*4.85)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	1,04 1,01 0,31 0,16 1,66		
				4,18	171,09	715,16
91	NP_S_01	SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO PROTECTO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gessofibrinforzato, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp.13 mm. Struttura metallica in profilati sagomati ad omega sp.8/10 mm aventi lo sviluppo lineare di 205mm e sviluppo in sagoma della nervatura iscritta in un ingombro di 180x30 mm ed all' svasate a 45°, in acciaio zincato0 ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195 e valore di rigidità pari a 6kN/m/mm, ancorata ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933. Guide laterali in acciaio zincato a U28x30x0,5 mm per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. soggiorno 4.90*4.85	m ²	23,77		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
92	NP_S_02	camera da letto 1 3.57*4.85	m ²	17,31	116,01	6.718,14
		camera da letto 2 4.61*3.65	m ²	16,83		
				57,91		
92	NP_S_02	SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO SICURTECTO IDRO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gesso fibrorinforzato, caratterizzata da elevata resistenza alla diffusione di vapore acqueo, umidità relativa e dilatazione in saturazione d' acqua, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco spess. 13 mm. fissate attraverso viti autoforanti all'intelaiatura primaria in profilati sagomati a C60x27x0,7mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tesselli meccanci ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 Kg.la controsoffittatura è completa di pannelli in polistirolo in classe E e di resistenza al fuoco, spess. mm. 20, inseriti nell'intercapedine tra lastra ed estradosso del solaio e di guide a U28x30x0,50mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. Guide laterali in acciaio zincato a U28x30x0,5 mm per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. disimpegno servizi igienici	m ²	3,14	88,85	778,33
			m ²	5,62		
				8,76		
93	01.P12.M10	Rete tipo moscarola				
	005	Di nylon per solai alloggio custode oggetto di consolidamento	kg	13,430	1,07	14,37
94	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne per solai alloggio custode oggetto di consolidamento soggiorno 4.90*4.85 camera da letto 1 3.57*4.85 camera da letto 2 4.61*3.65 disimpegno servizi igienici	m ² m ² m ² m ² m ²	23,77 17,31 16,83 3,14 5,62	1,65	110,01
			66,67			
95	01.A20.E30	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				
	005	Su intonaci interni soggiorno 4.90*4.85 camera da letto 1 3.57*4.85 camera da letto 2 4.61*3.65 disimpegno servizi igienici	m ² m ² m ² m ² m ²	23,77 17,31 16,83 3,14 5,62	4,36	290,68
			66,67			
96	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 Per le restanti porzioni intonacate dell'alloggio custode	m ²	100,00	5,71	571,00
97	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m² 4 Per le restanti porzioni intonacate dell'alloggio custode				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
98	01.A20.E30	PARETI soggiorno ((4.90*2.90*2)+(4.85*2.90*2)) camera da letto ((3.57*2.90*2)+(3.65*2.90*2)) camera da letto ((4.61*2.90*2)+(3.65*2.90*2))	m ² m ² m ²	56,55 41,88 47,91	16,39	2.398,51
			146,34			
98	005	Su intonaci interni Per le restanti porzioni intonacate dell'alloggio custode PARETI soggiorno ((4.90*2.90*2)+(4.85*2.90*2)) camera da letto ((3.57*2.90*2)+(3.65*2.90*2)) camera da letto ((4.61*2.90*2)+(3.65*2.90*2))	m ² m ² m ²	56,55 41,88 47,91	4,36	638,04
			146,34			
99	28.A05.A10	8.Ponteggi, puntellamenti e noli				
		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
99	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
100	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m²				
		005 ... 66.97*15	d	1004,55	0,20	200,91
101	01.P25.B30	EX-CAPPELLA E AMBIENTI ADIACENTI 10.Opere di Restauro				
		Affitto di telone impermeabile al m²				
101	005	... 10.00*10.00*20	d	2000,00	0,20	400,00
102	27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica				
		020 Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	5,00	23,02	115,10
103	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
		010 ... Per assimilazione alla verifica del degrado e dello stato di consistenza di adesione al supporto degli stucchi decorati della cappella. 2.50*1.00	m ²	2,50	3,24	8,10
104	27.A07.G25	CONSOLIDAMENTO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento				
		005 ... Per puntuali ancoraggi di porzione di materiale in fase di distacco negli stucchi della ex-cappella.	cad	3,00	27,45	82,35
105	27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori,				
		015 per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a 2.50*1.00	m ²	2,50	25,71	64,28
106	27.A07.E05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	005 27.A07.C10	... Per gli stucchi della ex cappella 2.50*1.00 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo	m ²	2,50	35,96	89,90
108	005 27.A07.C15	... Per gli stucchi della ex cappella 2.50*1.00 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da	m ²	2,50	73,78	184,45
109	005 27.A07.B05	per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e Per gli stucchi della ex cappella 2.50*1.00 DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi,	m ²	2,50	138,06	345,15
110	005 27.A07.G20	per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc... Per gli stucchi della ex cappella e porzioni di sfondato interessate dalle macchie stucchi 1.00*0.80 sfondati 1.00*1.00*3	m ² m ²	0,80 3,00 3,80	312,05	1.185,79
111	005 27.A07.H05	... 2.50*1.00 STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a	m ²	2,50	124,50	311,25
112	010 27.A07.L10	per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 50% della superficie e di profondità entro 1 cm Per stuccature di fessurazioni e piccole ricostruzioni di modellato mancante. 2.50*1.00 PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e	m ²	2,50	70,01	175,03
113	005 01.P25.B30	mediante velature successive fino ad ottenere la tonalità idonea stucchi 2.50*1.00 sfondati 1.00*1.00*3 Affitto di telone impermeabile al m²	m ² m ²	2,50 3,00 5,50	195,65	1.076,08
114	005 01.A20.A20	... 8.851*10.00*10 Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già' Per superfici di almeno m² 4	d	885,10	0,20	177,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
115	01.A20.A90	Per ambienti adiacenti alla cappella, si maggiore la superficie del 40% essendo una volta a crociera. 2.80*2.80*1.40 3.00*3.00	m ²	10,98	5,71	114,09	
			m ²	9,00			
				19,98			
116	01.A20.E60	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici			16,39	327,47	
			005 Per superfici di almeno m ² 4				
			Per ambienti adiacenti alla cappella, si maggiore la superficie del 40% essendo una volta a crociera. 2.80*2.80*1.40 3.00*3.00	m ²			10,98
117	01.A20.E30	Applicazione fissativo	m ²	10,98	1,65	32,97	
			m ²	9,00			
				19,98			
118	01.A02.B40	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	m ²	10,98	4,36	87,11	
			m ²	9,00			
				19,98			
119	02.P02.A40	Su intonaci interni			14,71	1.237,11	
			005 Con una superficie di almeno m ² 0,50				
			Per ambienti adiacenti alla cappella, si maggiore la superficie del 40% essendo una volta a crociera. 2.80*2.80*1.40 3.00*3.00	m ²			10,98
120	01.A23.B60	BIBLIOTECA VILLA AMORETTI VILLA - PAVIMENTAZIONE ESTERNA RETRO. 1.Demolizioni e rimozioni	m ²	39,10	8,94	751,85	
			m ²	45,00			
				84,10			
121	01.A02.B60	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	39,10	11,50	466,79	
			m ²	45,00			
				84,10			
122	01.A02.B60	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:	m ²	39,10	11,50	466,79	
			m ²	45,00			
				84,10			
123	01.A02.B60	fino allo spessore di cm 6	m	37,59	11,50	466,79	
			m	3,00			
				40,59			
124	01.A02.B60	Sottofondo pavimentazione retro Villa marciapiedi laterali ((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2 marciapiede centrale 3.00*15.00			11,50	466,79	
			005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6				
			marciapiedi laterali (1.13+14.50+1.13*2.80)*2 marciapiede centrale 1.50+1.50	m			37,59
125	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a	m	3,00	11,50	466,79	
			m	37,59			
				40,59			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	01.A09.G20	terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.30 marciapiede centrale 0.30*15.00 2.Coperture e impermeabilizzazioni	m ² m ²	10,38 4,50 14,88	6,31	93,89
123	01.A09.E40	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic				
		005 Per esterni; a due riprese marciapiedi laterali (((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2) marciapiede centrale (3.00*15.00)	m ² m ²	39,10 45,00 84,10	24,50	2.060,45
124	01.A11.A40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C				
		005 Con membrana di tipo normale marciapiedi laterali ((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2 marciapiede centrale 3.00*15.00 6.Opere murarie e varie	m ² m ²	39,10 45,00 84,10	15,34	1.290,09
125	01.A18.A60	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sottofondo pavimentazione retro Villa. Si ipotizza sp. 10 cm. marciapiedi laterali (((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2)*10 marciapiede centrale (3.00*15.00)*10	m ² m ²	390,98 450,00 840,98	3,36	2.825,69
126	01.A12.B50	Pietra di luserna (spessore costante)				
		025 In lastre dello spessore di cm 4 Si considera la sostituzione delle lastre lesionate nella misura del 30% della superficie totale dei marciapiedi. marciapiedi laterali (((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2)*0.30 marciapiede centrale (3.00*15.00)*0.30	m ² m ²	11,73 13,50 25,23	172,55	4.353,44
127	01.A23.A90	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1				
		015 Esclusa la lucidatura a piombo Pavimentazione retro Villa marciapiedi laterali (((1.13*14.50)+(1.13*2.80))*2) marciapiede centrale (3.00*15.00)	m ² m ²	39,10 45,00 84,10	39,07	3.285,79
127	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino				
	005 Con scavo eseguito a mano	Per il riposizionamento della cordolatura dei marciapiedi rimossa				
		marciapiedi laterali (1.13+14.50+1.13+2.80)*2	m	39,12		
		marciapiede centrale 1.50+1.50	m	3,00		
				42,12	35,10	1.478,41
128	01.A10.A10 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				
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2					
		marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.30	m²	10,38		
		marciapiede centrale 0.30*15.00	m²	4,50		
				14,88	19,75	293,88
129	01.A10.B10 Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso				
	005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					
		marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.30	m²	10,38		
		marciapiede centrale 0.30*15.00	m²	4,50		
				14,88	6,65	98,95
130	NP.ED_M01 Operaio Specializzato	Lavorazioni pavimentazione retro Villa Per la pulizia e lavorazioni varie sotto pavimentazione in pietra. Per lavorazioni sulle paline di illuminazione da risistemare	h	40,00		
				40,00	35,60	1.424,00
131	NP.ED_M02 Operaio Qualificato	Lavorazioni pavimentazione retro Villa Per la pulizia e lavorazioni varie sotto pavimentazione in pietra.	h	40,00		
				40,00	33,06	1.322,40
132	NP.ED_M03 Operaio Comune	Lavorazioni pavimentazione retro Villa Per la pulizia e lavorazioni varie sotto pavimentazione in pietra.	h	40,00		
				40,00	29,77	1.190,80
		7.Opere da decoratore				
133	01.A20.E60 Applicazione fissativo					
	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili					
		marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.50	m²	17,30		
		marciapiede centrale 0.50*15.00	m²	7,50		
				24,80	3,34	82,83
134	01.A20.E38 Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
135	27.A60.H25	di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche					
		005 Su pareti esterne, vani scala, androni					
		marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.50 marciapiede centrale 0.50*15.00	m ² m ²	17,30 7,50			
				24,80	15,87	393,58	
136	01.A02.B60	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina-microemulsione					
		addizionata con pigmenti naturali, debitamente lavorata da rendere la superficie anticata, e quanto altro occorrente per rendere il lavoro finito a regola d'arte					
		005 ...					
		marciapiedi laterali (14.50+2.80)*2*0.50 marciapiede centrale 0.50*15.00	m ² m ²	17,30 7,50			
				24,80	14,47	358,86	
137	02.P55.N48	VILLA - SCALINATA RETRO					
		1.Demolizioni e rimozioni					
		Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a					
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre					
		15.00*0.50	m ²	7,50	6,31	47,33	
138	08.A05.B18	6.Opere murarie e varie					
		Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista					
		010 ...					
		scalinata retro 15.00*2.30	m ²	34,50	16,55	570,98	
139	01.A10.A10	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani (spessore minimo 300 micron). A due riprese					
		005 ...					
		scalinata retro 15.00*2.30	m ²	34,50	19,99	689,66	
140	01.A10.B10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa					
		005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2					
		15.00*0.50	m ²	7,50	19,75	148,13	
141	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa					
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					
		15.00*0.50	m ²	7,50	6,65	49,88	
142	01.A20.E60	7.Opere da decoratore					
		Applicazione fissativo					
		010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili					
		15.00*0.50	m ²	7,50	3,34	25,05	
142	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche					
		005 Su pareti esterne, vani scala, androni					
		15.00*0.50	m ²	7,50	15,87	119,03	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
143	27.A60.H25	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina-microemulsione				
	005	... 15.00*0.50	m ²	7,50	14,47	108,53
		VILLA - PALETTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA. 1. Demolizioni e Rimozioni				
144	13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione				
	005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	10,00	9,12	91,20
		6.Opere murarie e varie				
145	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Per lavorazioni sulle paline di illuminazione da risistemare	h	24,00	35,60	854,40
146	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Per lavorazioni sulle paline di illuminazione da risistemare	h	17,00	33,06	562,02
147	NP.ED_M03	Operaio Comune Per lavorazioni sulle paline di illuminazione da risistemare	h	24,00	29,77	714,48
148	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Si considerano una decina di paline di illuminazione 0.30*0.30*0.40*10	m ³	0,360	10,47	3,77
149	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione Per realizzazione fondazione plintino Si considerano una decina di paline di illuminazione 0.30*0.30*0.40*10	m ³	0,360		
				0,360	78,54	28,27
150	01.A24.B10	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3,con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm ²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio				
	005	... Lavorazione per la posa del paletto di illuminazione con relativi fissaggi e ancoraggi al plinto sottostante	cad	10,00	11,28	112,80
		VILLA - COPERTURA - Realizzazione camini di aereazione 1.Demolizioni e rimozioni				
151	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10. 0.50*0.50*0.30*2	m ³	0,150	1.193,64	179,05
153	02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: 010 in coppi zone dove ci saranno i camini 1.50*1.50*2 2.Coperture e impermeabilizzazioni	m ²	4,50	4,15	18,68
154	01.A09.C00	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 005 In tegole curve Lavorazioni di ripassamento in alcuni punti della copertura della villa e dove verranno creati i due nuovi camini di aereazione. 7.00*4.00*2	m ²	56,00	20,53	1.149,68
				56,00		
155	02.P45.L25	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da 010 ... Piccola orditura zone dove ci saranno i camini 1.50*1.50*2	m ²	4,50	45,04	202,68
156	01.P04.E50	Tegole curve 010 normali - lavorate a macchina Si considera la sostituzione di 10 tegole per mq 56.00*10 3.Opere da lattoniere, idraulico	cad	560,00	0,45	252,00
157	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la 005 In lamiera di ferro zincato o rame 20.00*0.30	m ²	6,00	29,03	174,18
158	24.A27.F08	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: 010 rame zone dove ci saranno i camini 0.75*1.00*4*2 6.Opere murarie e varie realizzazione di camini per aereazione	m ²	6,00	67,76	406,56
159	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 005 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 creazione di un camino avente dimensioni di 1/30 della superficie da aereare. Si considera pertanto 1/30 di 7,00*1,10 (0.15*0.75*5.50*4)*2	m ³	4,950	393,21	1.946,39
				4,950		
159	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante) 025 In lastre dello spessore di cm 4 per la chiusura del camino creato per garantire aereazione nei locali tecnici. 0.70*0.70*2	m ²	0,98	172,55	169,10
				0,98		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Per le lavorazioni della posa e delle varie sigillature attorno al camino 8*3	h	24,00 24,00	35,60	854,40
161	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Per le lavorazioni della posa e delle varie sigillature attorno al camino 8*3	h	24,00 24,00	33,06	793,44
		8.Ponteggi, puntellamenti e noli.				
162	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme				
	020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	40,00	81,55	3.262,00
		VILLA - COLLEGAMENTO VETRATO CON IL PADIGLIONE. Sostituzione vetrate antisfondamento 5.Opere di vetratura, serramentistica e da fabbro				
163	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro vetrate corridoio vetrato 2.72*2.02*5	m ²	27,47	8,57	235,42
164	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB vetrate corridoio vetrato 2.72*2.02*5	m ²	27,47	101,52	2.788,75
165	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
	005	supplemento con gas argon 90% vetrate corridoio vetrato 2.72*2.02*5	m ²	27,47	5,90	162,07
166	01.A15.A10	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				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera vetrate corridoio vetrato 2.72*2.02*5	m ²	27,47	44,77	1.229,83
167	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata.	h	24,00	35,60	854,40
168	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata.	h	24,00	33,06	793,44
169	NP.ED_M03	Operaio Comune Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata. Ombreggiatura corridoi vetrati. 6.Opere Murarie e Varie	h	24,00	29,77	714,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
170	NP_S_03.ED	Fornitura e posa di tenda veneziana a pacchetto in alluminio (movimentazione verticale),motorizzata per schermatura sol Costruzione di tenda tradizionale alla veneziana con connessione diretta di ogni lamella ai nastri di movimentazione: nastri saliscendi con protezione dei bordi e resistenti ai raggi ultravioletti. Funi di acciaio zincato, lamelle in alluminio con verniciatura a fuoco, profilato superiore di sostegno in lamiera d'acciaio con zincatura e meccanismo saliscendi e di rotazione resistente al vento. Colori a scelta della D.L. posizionamento verticale	cad	3,00	1.872,65	5.617,95
171	NP_S_04.ED	Fornitura e posa di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella. Fornitura e posa di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella,per montaggio in linea sistema verticale. (L. 180/230 h.180/300). Il sistema è dotato di frizione demoltiplicata, frizione diretta con molla di risalita, tubo di avvolgimento tessuto e fondale in lega di alluminio. Frizione e calotta con agganci di sicurezza. Mensole in acciaio, sagomate per l'uso contro parete o affacciate per il montaggio di più tende in linea. Tessuto della tenda in Cat. 3 classe 1 filtrante ignifugo. Tipologia di tessuto e colore a scelta della D.L. posizionamento verticale	cad	3,00	486,80	1.460,40
172	NP_S_05.ED	Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello, scorrimento orizzontale. Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello, scorrimento orizzontale, verticale e inclinato, curvabile ad ampio raggio, completo di accessori. La trasmissione è realizzata per mezzo di un anello di cinghia dentata in poliuretano e profili in alluminio. Tessuto della tenda CAT. 3 filtrante, ignifugo in classe 1. Tipologia di tessuto e colore a scelta della D.L. posizionamento in orizzontale	cad	4,00	1.321,62	5.286,48
173	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata.	h	24,00	35,60	854,40
174	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata.	h	24,00	33,06	793,44
175	NP.ED_M03	Operaio Comune Ore in economia per assistenza alla posa particolarmente delicata. 8.Ponteggi, puntellamenti e noli. Collegamento Vetrato	h	24,00	29,77	714,48
176	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	32,00	66,65	2.132,80
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 vetrate corridoio vetrato	h	32,00	66,65	2.132,80
177	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da	m ²	26,00	22,57	586,82
	005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni vetrate corridoio vetrato	m ²	26,00	22,57	586,82
178	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
179	01.P24.C65	vetrate corridoio vetrato Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme	m ²	55,00	2,52	138,60
	015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	40,00	72,84	2.913,60
180	01.A02.B60	VILLA - ELIMINAZIONE UMIDITA' LOCALI INTERRATI 1. Demolizioni e Rimozioni. Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a	m ²	50,00	6,31	315,50
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Nelle zone di intonaco ammalorato. 50.00*1.00 6.Opere murarie e varie				
181	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm, e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.	m ²	150,00	38,14	5.721,00
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Lavorazione eseguita negli interrati per mascherare problemi di infiltrazione e umidità				
182	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per	m ³	0,016	435,72	6,97
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 0.05*0.05*3.14*0.10*20				
183	01.P14.F50	Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura	m ²	18,05	12,83	231,59
	005	... Per griglia di ventilazione controparete				
184	01.P12.M60	Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telarini di ferro, maglia da mm 12x24 con filo del n.8, escluso il telarino in ferro	cad	20,00	2,82	56,40
	005	Di superficie sino a m² 1 Per griglia di ventilazione controparete				
185	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Preparazione dell'area prima dell'intervento.	h	32,00	35,60	1.139,20
186	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	h	32,00	33,06	1.057,92
187	NP.ED_M03	Operaio Comune	h	32,00	29,77	952,64
188	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa	m ²	50,00	19,75	987,50
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Nelle zone di intonaco ammalorato. 50.00*1.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Nelle zone di intonaco ammalorato. 50.00*1.00 7. Opere da Decoratore.	m ²	50,00	6,65	332,50
190	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati 005 Per superfici di almeno m ² 4 Locali interrati interessati dalla notevole umidità di risalita. pareti 1.50*3.00*5 soffitto 2.00*2.00*4	m ² m ²	22,50 16,00 38,50	2,06	79,31
191	01.A20.E60	Applicazione fissativo 010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Locali interrati interessati dalla notevole umidità di risalita. pareti 1.50*3.00*5 soffitto 2.00*2.00*4	m ² m ²	22,50 16,00 38,50	3,34	128,59
192	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche 005 Su pareti esterne, vani scala, androni Locali interrati interessati dalla notevole umidità di risalita. pareti 1.50*3.00*5 soffitto 2.00*2.00*4 8.Ponteggi, puntellamenti e noli.	m ² m ²	22,50 16,00 38,50	15,87	611,00
193	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese 005 ... Per lavori nell'interrato Per lavori in Aranciera	cad cad	1,00 1,00 2,00	18,79	37,58
194	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base 005 Per m di altezza-al mese Per lavori nell'interrato Per lavori in Aranciera	m m	1,00 1,00 2,00	8,13	16,26
195	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SALONE CENTRALE 10.Opere di Restauro	cad	2,00	242,25	484,50
196	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m² 005 ... 10.00*10.00*20	d	2000,00	0,20	400,00
197	27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
198	020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	10,00	23,02	230,20
	27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori,				
	015	per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a salone centrale rimozione depositi superficiali (1.50*1.00)+(1.50*1.00)+(1.50*2.00)	m ²	6,00	25,71	154,26
199	27.A07.C15	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da				
	005	per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e salone centrale estrazione sali (1.50*1.00)+(1.50*1.00)+(1.50*2.00)	m ²	6,00	138,06	828,36
200	27.A07.B05	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi,				
	005	per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc... salone centrale - rimozione tinta calce alterata (1.50*1.00)+(1.50*1.00)+(1.50*2.00)	m ²	6,00	312,05	1.872,30
201	27.A05.G20	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato				
	005	... salone centrale . Ristabilimento adesione e coesione pellicola pittorica (1.50*1.00)+(1.50*1.00)+(1.50*2.00)	m ²	6,00	138,36	830,16
202	27.A05.I05	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute				
	005	mediante successive velature di colore salone centrale (1.50*1.00)+(1.50*1.00)+(1.50*2.00)	m ²	6,00	260,91	1.565,46
		ARANCIERA				
		5.Opere di vetrage, serramentistica e da fabbro				
203	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro Aranciera Si considera la rimozione del 5% su ogni portone 2.70*5.00*0.05*13	m ²	8,78		
				8,78	8,57	75,24
204	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta				
	010	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
		vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	01.A15.A10	e Rw= c.a 29dB Aranciera 2.70*5.00*0.05*13 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m ²	8,78	37,55	329,69
				8,78		
206	01.A15.A30	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Aranciera 2.70*5.00*0.05*13 Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura	m ²	8,78	44,77	393,08
				8,78		
207	01.P20.F00	005 Di qualunque tipo e dimensione Aranciera 5.20*3*13 Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti	m	202,80	3,57	724,00
				202,80		
208	01.A15.C00	025 Riflettente non a specchio Aranciera. Si considera il posizionamento solo nella lunetta superiore del serramento. pellicola filtrante (1.35*1.35*3.14)/2*13 vetrate centrali 5.00*2.70*3 Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate	m ² m ²	37,20	46,39	3.604,50
				40,50		
209	01.A18.A50	005 Di qualsiasi spessore o tipo Aranciera. Si considera il posizionamento solo nella lunetta superiore del serramento. pellicola filtrante (1.35*1.35*3.14)/2*13 vetrate centrali 5.00*2.70*3 Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	m ² m ²	37,20	6,30	489,51
				40,50		
210	01.A18.A70	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Si ipotizza la sostituzione di kg 10 per i profili fermavetro mancanti o ammalorati Posa in opera di piccoli profilati	kg	3,032	2,69	8,16
211	NP.ED_M01	005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Si ipotizza la sostituzione di kg 10 per i profili fermavetro mancanti o ammalorati Operaio Specializzato Lavori eseguiti in economia per lavorazioni di risistemazione degli 13 infissi esterni	kg	3,032	3,90	11,82
212	NP.ED_M02	Lavori eseguiti in economia per lavorazioni di risistemazione degli 13 infissi esterni	h	40,00	35,60	1.424,00
				40,00		
213	01.A20.B80	7.OPERE DA DECORATORE Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura	h	40,00	33,06	1.322,40
				40,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	010	Di manufatti metallici Infissi esterni ed interni Le misure sono relative a 3/4 della superficie complessiva in proiezione verticale. Si considera una media finestrata di 2,70x5,15 il tutto per 13 serramenti (((2.70*5.15)*3)/4)*13	m ²	135,57	8,72	1.182,17
				135,57		
214	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
214	010	Di manufatti esterni, a due riprese Infissi esterni ed interni Le misure sono relative a 3/4 della superficie complessiva in proiezione verticale. Si considera una media finestrata di 2,70x5,15 il tutto per 13 serramenti (((2.70*5.15)*3)/4)*13	m ²	135,57	14,25	1.931,87
				135,57		
215	01.A19.E60	BIBLIOTECA CIVICA GEISSER Rifacimento di bagni piano interrato. 1.Demolizioni e rimozioni				
215	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
215	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. boyler sanitari	cad cad	1,00	39,15	430,65
				10,00		
216	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
216	010	In ceramica Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*2.20 (1.00+1.10)*2*2.20*2 Wc donne (1.20+1.91)*2*2.20 (1.55+1.20)*2*2.20 Wc disabili (1.60+1.80)*2*2.20 Spogliatoio (1.70+2.03)*2*2.20 (1.05+1.80)*2*2.20 (0.95+1.80)*2*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,64	9,65	1.205,38
				18,48		
216	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,16	9,65	216,55
				2,20		
217	01.A02.B00	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,29	9,65	216,55
				1,86		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,88	9,65	216,55
				3,45		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,89	9,65	216,55
				1,71		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	124,91	9,65	1.205,38
				124,91		
217	01.A02.B00	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,16	9,65	216,55
				2,20		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,29	9,65	216,55
				1,86		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,88	9,65	216,55
				3,45		
217	010	In ceramica Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,89	9,65	216,55
				1,71		
217	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	01.A02.B85	terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Si ipotizza spessore del sottofondo di cm. 8 56.78*0.08	m³	4,542	195,92	889,87
220	05.P71.A10	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 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	100,000	2,01	201,00
221	01.A02.C00	Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta: 005 Impianto luce 1+1+1	cad	3,00	95,01	285,03
222	05.P71.A20	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 0.90*2.20*8 3.Opere da lattoniere e idraulico	m²	15,84	12,14	192,30
223	01.A19.E12	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico adft ip44/40 in tubo zincato filet- tato, UNI 8863, diametro minimo 1/2"posato a vista con graffette a collare o staffe zincate fissate con viti compresi gli allacciamenti alle canaline e ai quadri elettrici e alle scatole di derivazione, esclusi raccordi ispezionabili e i conduttori elettrici 010 Diametro 3/4"	m	100,00	6,20	620,00
224	01.A19.H05	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura 005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	50,00	8,00	400,00
224	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		della risulta alle discariche.				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	9,00	240,03	2.160,27
225	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	...	cad	6,00	195,86	1.175,16
226	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	...	cad	5,00	276,38	1.381,90
227	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	... fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	cad	1,00	5.805,44	5.805,44
228	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	015	cm 51x40x18	cad	4,00	37,24	148,96
229	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	4,00	73,09	292,36
230	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	005	cm 45x35x39	cad	3,00	45,74	137,22
231	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	3,00	83,20	249,60
232	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	010	In legno faggio	cad	3,00	35,08	105,24
233	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	3,00	9,56	28,68
234	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	1,00	66,86	66,86
235	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	110,94	110,94
236	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	1,00	81,17	81,17
237	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piletta di scarico e sifone scarico	cad	1,00	113,06	113,06
238	05.P69.B70	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acquacalda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc.				
	005	Per capacita' sino a 500 lt. 50.00*3	l	150,00	2,20	330,00
239	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	5,00	34,73	173,65
240	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	4,00	45,52	182,08
241	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	63,03	252,12
242	01.P22.C48	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
	005	Da 3/8" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente	cad	3,00	10,64	31,92
243	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	130	Rubineti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	3,00	15,43	46,29
244	01.P22.E84	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori				
	005	Ad s da 1 1/4" x 40 mm	cad	9,00	4,67	42,03
245	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	9,00	61,71	555,39
246	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia	cad	3,00	4,26	12,78
247	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	3,00	21,94	65,82
		5.Opere di Vetrazione, serramentistica e da Fabbro.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard				
	005	in PVC antiurto 1.00*2.20*9	m ²	19,80	140,00	2.772,00
249	01.A17.B70	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				
	005	In qualsiasi tipo di legname 1.00*2.20*9 6.Opere murarie e varie	m ²	19,80	41,48	821,30
250	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
	010	Di mattoni pieni	m	50,00	13,34	667,00
251	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*8 (1.00+1.10)*2*2*8 Wc donne (1.20+1.91)*2*8 (1.55+1.20)*2*8 Wc disabili (1.60+1.80)*2*8 Spogliatoio (1.70+2.03)*2*8 (1.05+1.80)*2*8 (0.95+1.80)*2*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	89,60 67,20 49,76 44,00 54,40 59,68 45,60 44,00		
				454,24	3,36	1.526,25
252	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Rivestimento Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*2.20 (1.00+1.10)*2*2.20*2 Wc donne (1.20+1.91)*2*2.20 (1.55+1.20)*2*2.20 Wc disabili (1.60+1.80)*2*2.20 Spogliatoio (1.70+2.03)*2*2.20 (1.05+1.80)*2*2.20 (0.95+1.80)*2*2.20 Pavimento Wc uomini 3.85*1.60 1.00*1.10*2 Wc donne 1.20*1.91 1.55*1.20 Wc disabili 1.60*1.80 Spogliatoio 1.70*2.03 1.05*1.80 0.95*1.80	m ² m ²	24,64 18,48 13,68 12,10 14,96 16,41 12,54 12,10 6,16 2,20 2,29 1,86 2,88 3,45 1,89 1,71		
				147,35	24,28	3.577,66
253	01.A12.B75	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20				
		Pavimento				
		Wc uomini 3.85*1.60	m²	6,16		
		1.00*1.10*2	m²	2,20		
		Wc donne 1.20*1.91	m²	2,29		
		1.55*1.20	m²	1,86		
		Wc disabili 1.60*1.80	m²	2,88		
		Spogliatoio 1.70*2.03	m²	3,45		
		1.05*1.80	m²	1,89		
		0.95*1.80	m²	1,71		
		Rivestimento				
		Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*2.20	m²	24,64		
		(1.00+1.10)*2*2.20*2	m²	18,48		
		Wc donne (1.20+1.91)*2*2.20	m²	13,68		
		(1.55+1.20)*2*2.20	m²	12,10		
		Wc disabili (1.60+1.80)*2*2.20	m²	14,96		
		Spogliatoio (1.70+2.03)*2*2.20	m²	16,41		
		(1.05+1.80)*2*2.20	m²	12,54		
		(0.95+1.80)*2*2.20	m²	12,10		
				147,35	30,20	4.449,97
		7.Opere da decoratore				
254	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici				
		005 Per superfici di almeno m² 4				
		Pareti				
		Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*0.80	m²	8,96		
		(1.00+1.10)*2*0.80*2	m²	6,72		
		Wc donne (1.20+1.91)*2*0.80	m²	4,98		
		(1.55+1.20)*2*0.80	m²	4,40		
		Wc disabili (1.60+1.80)*2*0.80	m²	5,44		
		Spogliatoio (1.70+2.03)*2*0.80	m²	5,97		
		(1.05+1.80)*2*0.80	m²	4,56		
		(0.95+1.80)*2*0.80	m²	4,40		
		Soffitti				
		Wc uomini 3.85*1.60	m²	6,16		
		1.00*1.10*2	m²	2,20		
		Wc donne 1.20*1.91	m²	2,29		
		1.55*1.20	m²	1,86		
		Wc disabili 1.60*1.80	m²	2,88		
		Spogliatoio 1.70*2.03	m²	3,45		
		1.05*1.80	m²	1,89		
		0.95*1.80	m²	1,71		
				67,87	16,39	1.112,39
255	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
		005 Su soffitti e pareti interne				
		Pareti				
		Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*0.80	m²	8,96		
		(1.00+1.10)*2*0.80*2	m²	6,72		
		Wc donne (1.20+1.91)*2*0.80	m²	4,98		
		(1.55+1.20)*2*0.80	m²	4,40		
		Wc disabili (1.60+1.80)*2*0.80	m²	5,44		
		Spogliatoio (1.70+2.03)*2*0.80	m²	5,97		
		(1.05+1.80)*2*0.80	m²	4,56		
		(0.95+1.80)*2*0.80	m²	4,40		
		soffitti				
		Wc uomini 3.85*1.60	m²	6,16		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	01.A20.E30	1.00*1.10*2	m ²	2,20	1,65	111,99
		Wc donne 1.20*1.91	m ²	2,29		
		1.55*1.20	m ²	1,86		
		Wc disabili 1.60*1.80	m ²	2,88		
		Spogliatoio 1.70*2.03	m ²	3,45		
		1.05*1.80	m ²	1,89		
		0.95*1.80	m ²	1,71		
				67,87		
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
		005 Su intonaci interni				
		Pareti				
		Wc uomini (3.85+0.25+3.85+0.30+1.60+1.35)*0.80	m ²	8,96		
		(1.00+1.10)*2*0.80*2	m ²	6,72		
		Wc donne (1.20+1.91)*2*0.80	m ²	4,98		
		(1.55+1.20)*2*0.80	m ²	4,40		
		Wc disabili (1.60+1.80)*2*0.80	m ²	5,44		
		Spogliatoio (1.70+2.03)*2*0.80	m ²	5,97		
		(1.05+1.80)*2*0.80	m ²	4,56		
		(0.95+1.80)*2*0.80	m ²	4,40		
		soffitti				
		Wc uomini 3.85*1.60	m ²	6,16		
		1.00*1.10*2	m ²	2,20		
		Wc donne 1.20*1.91	m ²	2,29		
		1.55*1.20	m ²	1,86		
		Wc disabili 1.60*1.80	m ²	2,88		
		Spogliatoio 1.70*2.03	m ²	3,45		
		1.05*1.80	m ²	1,89		
		0.95*1.80	m ²	1,71		
				67,87	4,36	295,91
		BIBLIOTECA CIVICA CENTRALE				
		Sostituzione porte Rei per la compartimentazione verticale e orizzontale Torre Libreria.				
		1.Demolizioni e rimozioni				
257	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50				
		2.20*1.20*30	m ²	79,20	12,14	961,49
258	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
		005 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
		2.20*1.00*30*2	m ²	132,00	10,28	1.356,96
		5.Opere di vetrazione, serramentistica e da fabbro				
259	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
		050 REI 120 ad un battente cm 80x210	cad	27,00	254,75	6.878,25
260	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
		070 REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	3,00	585,42	1.756,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
261	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 2.10*1.20*30	m ²	75,60	45,21	3.417,88
262	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	30,00	153,96	4.618,80
263	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno 6.Opere murarie e varie	cad	30,00	65,99	1.979,70
264	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Manodopera occorrente per la predisposizione spallette, foderature, per la compartimentazione, per spostamenti pannelli informativi, indicatori, ecc. 60*2	h	120,00	35,60	4.272,00
265	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Manodopera occorrente per la predisposizione spallette, foderature, per la compartimentazione, per spostamenti pannelli informativi, indicatori, ecc. 60*2	h	120,00	33,06	3.967,20
266	NP.ED_M03	Operaio Comune Manodopera occorrente per la predisposizione spallette, foderature, per la compartimentazione, per spostamenti pannelli informativi, indicatori, ecc. 60*2	h	120,00	29,77	3.572,40
267	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libraria ((2.20*0.50)*2)*30	m ²	66,00	35,02	2.311,32
268	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,8 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libraria. Si considera un'incidenza di 5 ml ogni mq (6.00*1.00*7)*5.00	m	210,00		
				210,00	1,38	289,80
269	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone formata da profili a C di dimensione 7,50x5,00x0,60 di peso=0,815 kg/ml cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libraria. (6.00*1.00*7)*5.00*0.815	kg	171,150		
				171,150	3,90	667,49
270	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																				
271	01.A06.C40	cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7) Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco	m ²	42,00	17,39	730,38																																				
				42,00			272	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	42,00	24,66	1.035,72	42,00	273	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Per superfici in piano e simili cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	42,00	6,30	264,60	42,00	274	01.A10.C30	7.Opere da decoratore Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*0.10*7)	m ²	66,00	4,96	348,19	m ²	4,20	275	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00	1,65	178,20	m ²	42,00	276	01.A20.E30
272	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	42,00	24,66	1.035,72																																				
				42,00			273	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Per superfici in piano e simili cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	42,00	6,30	264,60	42,00	274	01.A10.C30	7.Opere da decoratore Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*0.10*7)	m ²	66,00	4,96	348,19	m ²	4,20	275	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00	1,65	178,20	m ²	42,00	276	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria	m ²	108,00					
273	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Per superfici in piano e simili cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	42,00	6,30	264,60																																				
				42,00			274	01.A10.C30	7.Opere da decoratore Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*0.10*7)	m ²	66,00	4,96	348,19	m ²	4,20	275	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00	1,65	178,20	m ²	42,00	276	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria	m ²	108,00													
274	01.A10.C30	7.Opere da decoratore Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*0.10*7)	m ²	66,00	4,96	348,19																																				
			m ²	4,20			275	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00	1,65	178,20	m ²	42,00	276	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria	m ²	108,00																						
275	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria ((2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00	1,65	178,20																																				
			m ²	42,00			276	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria	m ²	108,00																															
276	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni spallette e rientranze dove verranno sostituite porte rei nella torre libreria	m ²	108,00																																						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		((.2.20*0.50)*2)*30 cartongesso soffitto nelle rampe collegamento piani torre libreria. (6.00*1.00*7)	m ²	66,00		
			m ²	42,00		
				108,00	4,36	470,88
		MAGAZZINO VIA POSTUMIA				
		Revisione serramenti esterni e sostituzione vetri esterni fabbricato				
		5.Opere di vetrage, serramentistica e da fabbro				
277	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro rimozione dei vetri pericolanti stimati	m ²	20,00	8,57	171,40
278	01.P08.E50	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni				
	005	spessore mm 4 e lunghezza m 2.00 Lastra alveolare in classe 1 si considerano n 6 pannelli in lastre alveolari trasparenti	cad	6,00		
				6,00	46,07	276,42
279	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno Lastra alveolare in classe 1 2.00*2.10*6	m ²	25,20		
				25,20	8,85	223,02
280	NP.ED_M01	Operaio Specializzato Per verifica e revisione stabilita' struttura metallica dopo la rimozione dei vetri.	h	40,00	35,60	1.424,00
281	NP.ED_M02	Operaio Qualificato Per verifica e revisione stabilita' struttura metallica dopo la rimozione dei vetri.	h	40,00	33,06	1.322,40
		MAGAZZINO EX-SUPERGA				
		Grate su vetrate al Piano Primo.				
		5.Opere di vetrage, serramentistica e da fabbro				
282	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Per finestra N.2 piatti Largh. 50mm Sp. 10mm 3,92 Kg/ml (3.00*2*3.92)*19 N.2 quadri 20 mm Kg./ml 3,14 (1.50*2*3.14)*19 N.26 quadri sp.8 mm Kg./ml 0,502 (0.55*26*0.502)*19	kg	446,880		
			kg	178,980		
			kg	136,393		
				762,253	5,40	4.116,17
283	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Per finestra N.2 piatti Largh. 50mm Sp. 10mm 3,92 Kg/ml (3.00*2*3.92)*19 N.2 quadri 20 mm Kg./ml 3,14 (1.50*2*3.14)*19 N.26 quadri sp.8 mm Kg./ml 0,502 (0.55*26*0.502)*19	kg	446,880		
			kg	178,980		
			kg	136,393		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				762,253	1,65	1.257,72
284	NP.ED_M01	6.Opere murarie e varie Operaio Specializzato Piccole lavorazioni 8*2	h	16,00	35,60	569,60
285	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	h	4,00	33,06	132,24
286	NP.ED_M03	Operaio Comune 8*2	h	16,00	29,77	476,32
287	01.A20.B90	7.Opere da decoratore Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	005	Di manufatti esterni 3.00*1.50*19	m ²	85,50	5,55	474,53
288	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni 3.00*1.50*19	m ²	85,50	10,56	902,88
289	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
	005	Ad una ripresa Si considerano due riprese 3.00*1.50*19	m ²	85,50	7,42	634,41
290	01.A11.A50	SOLETTA AEREA PIANO TERRA 6.Opere murarie e varie 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.				
	005	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm Piano terra (considerata parte del piano terra) 11.32*13.30 16.85*16.30 16.10*16.30	m ² m ² m ²	150,56 274,66 262,43		
				687,65	44,92	30.889,24
291	06.A30.A01	9.OPERE ELETTRICHE - E.P. 2015 N° 48 BIBLIOTECA GEISSER - IMPIANTI FM/LUCE Opere impiantistiche elettriche derivanti dal rifacimento dei servizi igienici al piano seminterrato				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC smaltellamento impianti esistenti	m	50,00	2,17	108,50
292	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	010	smantellamento di tubaz. metalliche smaltellamento impianti esistenti	m	10,00	2,63	26,30
293	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
294	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 smaltellamento impianti esistenti	m	49,50	0,72	35,64
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
295	005	rimozione apparec. civili smaltellamento impianti esistenti	cad	10,00	1,93	19,30
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
296	010	rimozione apparec. Illuminanti smaltellamento impianti esistenti	cad	10,00	4,80	48,00
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
297	055	rimozione quadretti modulari smaltellamento impianti esistenti	cad	1,00	12,13	12,13
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
298	110	rimozione altre apparecchiature smaltellamento impianti esistenti	cad	5,00	6,24	31,20
	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
299	025	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli realizzazione nuovo impianto	cad	1,00	92,89	92,89
	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
300	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	32,87	65,74
	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
301	010	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	42,35	84,70
	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.				
302	025	F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 realizzazione nuovo impianto	cad	3,00	10,96	32,88
	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm realizzazione nuovo impianto	m	10,00	1,47	14,70
303	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm realizzazione nuovo impianto	m	10,00	1,62	16,20
304	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	2,34	23,40
305	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	3,18	31,80
306	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto realizzazione nuovo impianto	cad	10,00	133,61	1.336,10
307	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	31,02	155,10
308	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	108,32	216,64
	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
310	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	114,16	228,32
	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V				
311	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	131,86	263,72
	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
312	005	plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato realizzazione nuovo impianto	cad	8,00	29,12	232,96
	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
313	010	plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	40,04	80,08
	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
314	015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	97,97	195,94
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
315	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W realizzazione nuovo impianto	cad	8,00	17,64	141,12
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
316	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	19,78	39,56
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
317	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari realizzazione nuovo impianto	cad	10,00	1,05	10,50
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di calda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
	005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni	cad	1,00	218,58	218,58
318	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina.				
	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mmdi larghezza per installazione nuovi impianti	m	10,00	11,99	119,90
		EX CIMITERO S. PIETRO IN VINCOLI - IMPIANTI FM/LUCE				
		Opere impiantistiche elettriche derivanti da interventi edili di consolidamento volte nell'alloggio custode e locali di servizio				
319	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC smaltellamento impianti esistenti	m	25,00	2,17	54,25
320	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	010	smantellamento di tubaz. metalliche smaltellamento impianti esistenti	m	10,00	2,63	26,30
321	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 smaltellamento impianti esistenti	m	25,00	0,72	18,00
322	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	005	rimozione apparec. civili smaltellamento impianti esistenti	cad	5,00	1,93	9,65
323	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	010	rimozione apparec. Illuminanti smaltellamento impianti esistenti	cad	5,00	4,80	24,00
324	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	055	rimozione quadretti modulari smaltellamento impianti esistenti	cad	1,00	12,13	12,13
325	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	110	rimozione altre apparecchiature smaltellamento impianti esistenti	cad	2,00	6,24	12,48
326	06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli realizzazione nuovo impianto	cad	1,00	23,86	23,86
327	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con				
	025	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli realizzazione nuovo impianto	cad	1,00	92,89	92,89

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
328	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A realizzazione nuovo impianto	cad	4,00	32,87	131,48
329	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per				
	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA realizzazione nuovo impianto	cad	4,00	42,35	169,40
330	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso				
	025	F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	10,96	54,80
331	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm realizzazione nuovo impianto	m	10,00	1,47	14,70
332	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm realizzazione nuovo impianto	m	10,00	1,62	16,20
333	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	2,34	23,40
334	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	3,18	31,80
335	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto realizzazione nuovo impianto	cad	10,00	133,61	1.336,10
336	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	31,02	62,04
337	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi				
	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A realizzazione nuovo impianto	cad	1,00	108,32	108,32
338	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile realizzazione nuovo impianto	cad	10,00	114,16	1.141,60
339	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
340	005	plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	29,12	145,60
	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico,				
341	015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h realizzazione nuovo impianto	cad	1,00	97,97	97,97
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
342	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	17,64	88,20
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
343	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	1,05	5,25
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore				
344	005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	1,00	218,58	218,58
	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a				
345	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mmdi larghezza per installazione nuovi impianti	m	15,00	11,99	179,85
	NP_S_04EL	BIBLIOTECA VILLA AMORETTI - REVISIONE IMPIANTO TVCC E TENDE ESTERNE MOTORIZZATE A) Revisione e ripristino della funzionalità del sistema TVCC con sostituzione dei componenti guasti				
346		VERIFICA INIZIALE IMPIANTO TVCC ESISTENTE Operazione di verifica iniziale sullo stato di tutti i componenti dell'impianto TVCC esistente verifica iniziale	cad	1,00	522,96	522,96
	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
347	050	rimozione cavo coassiali e speciali rimozione di cavi esistenti guasti	m	100,00	0,89	89,00
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
348	090	rimozione telecamere qualsiasi tipo rimozione di telecamere esterne guaste rimozione di telecamere interne guaste	cad cad	4,00 2,00	14,38	86,28
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno		6,00		
349	110	rimozione altre apparecchiature rimozione di videoregistratori guasti	cad	2,00	6,24	12,48
	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
350	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm implementazione impianto esterno di ripresa	m	47,80	3,17	151,53
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).				
351	015	F.O. di cavo UTP cat 6 implementazione impianto esterno di ripresa	m	52,00	1,77	92,04
	06.A02.C04	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo cossiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.isolato per tensione nominale 0,6/1kV.				
352	005	F.O. di cavo RG 59 GRADO 4 sostituzione di cavi esistenti guasti	m	100,00	1,91	191,00
	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
353	005	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5 implementazione impianto esterno di ripresa	m	52,00	1,77	92,04
	06.P12.F01	Pressacavi.				
354	005	pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 9 - fino a D. 8 mm	cad	11,00	0,25	2,75
	06.P12.F01	Pressacavi.				
355	010	pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a D.14 mm	cad	10,00	0,36	3,60
	06.P12.F01	Pressacavi.				
356	015	pressacavo in materiale termoplastico PG 21 - da D.14 a D.18 mm	cad	10,00	0,51	5,10
	06.P17.A01	Telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità in bianco e nero (b/n) o a colori, nelle versioni da interno con tubi vidicon o newvicon e allo stato solido (ccd) 220V 50Hz.				
357	040	telecamera ccd 2/3" a colori in sostituzione delle telecamere esterne guaste in sostituzione delle telecamere interne guaste implementazione sistema di ripresa esterno	cad cad cad	4,00 2,00 1,00	2.636,22	18.453,54
	06.P17.D02	Obiettivi a focale fissa e diaframma automatico				
	020	obiettivo diaframma automatico 12.5 mm, f=1.3 in sostituzione delle telecamere esterne guaste in sostituzione delle telecamere interne guaste implementazione sistema di ripresa esterno	cad cad cad	4,00 2,00 1,00		
				7,00		
358	06.P17.G01	Videoregistratori per impianti tv cc di tipo professionale VHS, 1/2", completo di generatore data/tempo; ingresso per telecamera e microfono.				
	005	videoregistratore VHS nuovi videoregistratori in sostituzione di quelli esistenti	cad	2,00	4.273,60	8.547,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
359	06.P17.B01	Monitor video bianco e nero (b/n) o a colori in custodia metallica per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz.				
	030	monitor b/n 24" da tavolo per visualizzazione immagini	cad	2,00	1.246,16	2.492,32
360	06.A17.A01	P.O. Posa in opera di telecamere per impianti di tv cc				
	705	P.O. di telecamera fissa in sostituzione delle telecamere esterne guaste in sostituzione delle telecamere interne guaste implementazione sistema di ripresa esterno	cad cad cad	4,00 2,00 1,00		
				7,00	159,41	1.115,87
361	06.A17.B01	P.O. Posa in opera di monitor video bianco e nero (b/n) o a colori per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz.				
	705	P.O. di monitor da tavolo per visualizzazione immagini	cad	2,00	15,94	31,88
362	06.P17.F03	Connettori per impianti tv cc				
	005	connettore bnc 75 ohm per ripristino impianto	cad	10,00	3,58	35,80
363	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina				
	010	scassi in mattoni pieni per installazione implementazione impianti	dm³	25,000	5,75	143,75
		B) Revisione sistema tende oscuranti esterne del nuovo padiglione				
364	NP_S_01EL	FORNITURA IN OPERA DI SOSTITUZIONE TELO PER TENDE Fornitura in opera in sostituzione di telo oscurante per tenda motorizzata avente caratteristiche tecniche ed estetiche identiche a quella preesistente sostituzione teli guasto	cad	2,00	478,82	957,64
365	NP_S_02EL	FORNITURA IN OPERA DI SOSTITUZIONE MOTORE ELETTRICO PER TENDE Fornitura in opera in sostituzione di nuovo motore elettrico per tenda motorizzata per l'esterno del nuovo padiglione, avente caratteristiche tecniche e struttura a vista con estetiche identiche a quella preesistente sostituzione motori guasti	cad	4,00	312,30	1.249,20
366	NP_S_03EL	REVISIONE/REGOLAZIONE TENDA Revisione/regolazione del funzionamento della tenda motorizzata per l'esterno del nuovo padiglione revisione tende restanti	cad	22,00	65,37	1.438,14
367	01.P12.F30	Lamiere di acciaio inossidabile				
	005	... rinforzo staffe sostegno cavi-guida per telo	kg	100,000	4,18	418,00
368	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese per lavorazione su tende 7*0.25	m	1,75	8,13	14,23
369	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per lavorazione su tende	cad	1,00	18,79	18,79
370	06.A30.A03	C) Intervento sulla illuminazione esterna a paletti Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	010	rimozione apparec. Illuminanti rimozione paletti	cad	10,00	4,80	48,00
371	06.A24.T02	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.				
	725	P.O. di lampione a sfera sino a 150 W per assimilazione riposizionamento paletti	cad	10,00	9,56	95,60
372	06.A30.E01	Esecuzione di cablaggio di apparecchi illuminanti fluorescenti, tipo plafoniera di qualsiasi potenza.				
	005	cablaggio apparecchio illuminante per ogni tubo fluorescente ripristino paletti esistenti	cad	1,00	8,69	8,69
373	06.P26.E02	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada.				
	005	lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2 sostituzione lampade difettose	cad	10,00	15,81	158,10
374	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.				
	705	P.O. di lampade fluorescenti compatte sostituzione lampade difettose	cad	10,00	0,80	8,00
		BIBLIOTECA CIVICA CENTRALE - IMPIANTI FM-LUCELSPECIALI Opere impiantistiche elettriche derivanti da interventi edili di realizzazioni compartimentazioni REI				
375	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC smaltellamento impianti esistenti	m	10,00	2,17	21,70
376	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	010	smantellamento di tubaz. metalliche smaltellamento impianti esistenti	m	10,00	2,63	26,30
377	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 smaltellamento impianti esistenti	m	9,00	0,72	6,48
378	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	005	rimozione apparec. civili smaltellamento impianti esistenti	cad	3,00	1,93	5,79
379	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	010	rimozione apparec. Illuminanti smaltellamento impianti esistenti	cad	3,00	4,80	14,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
380	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	110	rimozione altre apparecchiature smaltellamento impianti esistenti	cad	3,00	6,24	18,72
381	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso				
	025	F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 realizzazione nuovo impianto	cad	5,00	10,96	54,80
382	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm realizzazione nuovo impianto	m	9,20	1,47	13,52
383	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm realizzazione nuovo impianto	m	10,00	1,62	16,20
384	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	2,34	23,40
385	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 realizzazione nuovo impianto	m	10,00	3,18	31,80
386	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	133,61	267,22
387	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	31,02	62,04
388	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile realizzazione nuovo impianto	cad	2,00	114,16	228,32
389	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	005	plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato realizzazione nuovo impianto	cad	3,00	29,12	87,36
390	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico,				
	015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h realizzazione nuovo impianto	cad	3,00	97,97	293,91
391	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W realizzazione nuovo impianto	cad	3,00	17,64	52,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
392	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari realizzazione nuovo impianto	cad	3,00	1,05	3,15
393	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a				
	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mmdi larghezza per installazione nuovi impianti	m	10,00	11,99	119,90
		TOTALE LAVORI				490.000,00

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>1.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.ED_M01	Operaio Specializzato	10	h	24,00	35,60	854,40		
2	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	11	h	24,00	33,06	793,44		
3	NP.ED_M03	Operaio Comune	12	h	24,00	29,77	714,48		
4	02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:							
	020	in lose con superficie massima di m ² 0,25	2	m ²	1085,00	20,44	22.177,40	21.152,80	95,38 %
5	02.P02.A62	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta							
	010	...	4	m ³	1,568	161,20	252,76	242,17	95,81 %
6	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	13	m ²	84,10	14,71	1.237,11	1.166,97	94,33 %
7	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica	22	m ²	124,91	9,65	1.205,38	1.205,38	100,00 %
8	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica	23	m ²	22,44	9,65	216,55	216,55	100,00 %
9	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con							
	010	fino allo spessore di cm 6	17	m ²	84,10	8,94	751,85	722,68	96,12 %
10	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	24	m ³	4,542	195,92	889,87	773,56	86,93 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
11	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	25	kg	100,000	2,01	201,00	165,89	82,53 %
12	05.P71.A10 005	Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta: Impianto luce	26	cad	3,00	95,01	285,03		
13	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ²	15,84 79,20 95,04	12,14	1.153,79	1.152,64	99,90 %
14	01.A02.A25 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	28	m ²	132,00	10,28	1.356,96	1.356,96	100,00 %
15	01.P26.A40 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare ...	5 8	m ³ m ³	195,687 50,000 245,687	18,37	4.513,27		
16	02.P02.A60 010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi	19	m ²	4,50	4,15	18,68	18,55	99,30 %
17	02.P02.A60 020	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in lose	3	m ²	217,00	5,55	1.204,35	1.195,20	99,24 %
18	01.A23.B60 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	16	m	40,59	11,50	466,79	466,79	100,00 %
19	27.P05.A05 020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	1	cad	10,00	23,02	230,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
20	01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10.	18	m ³	0,150	1.193,64	179,05	177,81	99,31 %
21	01.A22.A10 005	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta In acciottolato	7	m ²	66,67	2,43	162,01	143,30	88,45 %
22	01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ² m ²	14,88 7,50 50,00				
					72,38	6,31	456,72	438,81	96,08 %
23	13.P08.A05 005	Ricupero di apparecchio di illuminazione Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio		cad	10,00	9,12	91,20	84,24	92,37 %
24	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	21	cad	11,00	39,15	430,65	396,84	92,15 %
25	01.A02.B90 010	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino Di mattoni pieni		m	50,00	13,34	667,00	667,00	100,00 %
		TOTALE 1.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					40.509,94		
		<u>2.COPERTURE E IMPERMEABILIZZAZIONI</u>							
		Lavori a Misura							
26	NP.ED_M01	Operaio Specializzato	37	h	39,00	35,60	1.388,40		
27	NP.ED_M02	Operaio Qualificato	38	h	39,00	33,06	1.289,34		
28	NP.ED_M03	Operaio Comune	39	h	39,00	29,77	1.161,03		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	02.P45.L94 010	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della ...	30	m ²	868,00	30,40	26.387,20	21.626,95	81,96 %
30	01.A09.B80 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a	33	m ²	217,00	11,87	2.575,79	819,36	31,81 %
31	02.P45.L80 010	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 60x60) dello spessore da cm 4 a cm ...	34	m ²	28,80	174,99	5.039,71	1.113,78	22,10 %
32	02.P45.L85 010	Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in rame di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi ...	35	cad	720,00	10,68	7.689,60	4.821,38	62,70 %
33	20.A27.C34 005	Sigillatura dei giunti di cordoni in cappellaccio di travertino (o falsa pietra carsica) secondo le prescrizioni della Mediante l'uso di malte per murature	36	m	910,81	4,44	4.044,01	3.551,45	87,82 %
34	01.A09.C15 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic	29	m ²	770,76	12,61	9.719,28	9.719,28	100,00 %
35	02.P95.V36 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, ...	44	m ³	2,000	1.382,79	2.765,58	2.359,87	85,33 %
36	02.P45.L25 010	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da ...	31 42 51	m ² m ² m ²	217,00 262,08 4,50				
					483,58	45,04	21.780,44	16.681,63	76,59 %
37	01.A09.G20 005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a Per esterni; a due riprese	46	m ²	84,10	24,50	2.060,45	556,53	27,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
38	01.A09.E40 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrana di tipo normale	47	m ²	84,10	15,34	1.290,09	794,95	61,62 %
39	01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole curve	50	m ²	56,00	20,53	1.149,68	1.142,78	99,40 %
40	01.A17.A10 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta In larice (Larix decidua)	32	m ³	1,568	998,37	1.565,44	1.001,26	63,96 %
41	01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole curve	40	m ²	655,20	20,53	13.451,26	13.370,55	99,40 %
42	02.P45.L45 010	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm		cad	2751,84	2,98	8.200,48	7.031,09	85,74 %
43	01.P04.E50 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	53	cad	560,00	0,45	252,00		
44	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio	41	cad	6550,00	0,52	3.406,00		
TOTALE 2.COPERTURE E IMPERMEABILIZZAZIONI							115.215,78		
<u>3.OPERE DA LATTONIERE E IDRAULICO</u>									
Lavori a Misura									
45	24.A27.F08 005	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata		m ²	20,88	35,76	746,67		
46	24.A27.F08 010	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: rame	56 62	m ² m ²	28,00 6,00				
					34,00	67,76	2.303,84		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la In lamiera di ferro zincato o rame		m ² m ² m ²	55,57 15,00 6,00				
					76,57	29,03	2.223,01	2.032,94	91,45 %
48	05.P71.A20 010	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico adft ip44/40 in tubo zincato filet- tato, UNI 8863, diametro minimo Diametro 3/4"	63	m	100,00	6,20	620,00		
49	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	64	m	50,00	8,00	400,00	394,92	98,73 %
50	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	65	cad	9,00	240,03	2.160,27	1.376,52	63,72 %
51	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	66	cad	6,00	195,86	1.175,16	1.031,09	87,74 %
52	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	67	cad	5,00	276,38	1.381,90	1.088,52	78,77 %
53	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...	68	cad	1,00	5.805,44	5.805,44	2.037,13	35,09 %
54	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18	69	cad	4,00	37,24	148,96		
55	01.A09.A46 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermande in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di Per manti di copertura a tegole piane o curve	60	cad	993,60	18,61	18.490,90	14.502,41	78,43 %
56	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26	57	m²	30,00	45,58	1.367,40	1.134,53	82,97 %
57	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39		cad	3,00	45,74	137,22		
58	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	1,00	66,86	66,86		
59	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 65x65x8, installazione a filo pavimento		cad	1,00	81,17	81,17		
60	05.P69.B70	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di							
	005	Per capacità' sino a 500 lt.		l	150,00	2,20	330,00		
61	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico							
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	5,00	34,73	173,65		
62	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	4,00	73,09	292,36	277,36	94,87 %
63	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta		cad	1,00	113,06	113,06	109,45	96,81 %
64	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	3,00	15,43	46,29	46,29	100,00 %
65	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	1,00	110,94	110,94	110,94	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
66	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	3,00	83,20	249,60	249,60	100,00 %
67	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	9,00	61,71	555,39	555,39	100,00 %
68	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	4,00	63,03	252,12	252,12	100,00 %
69	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	3,00	9,56	28,68	28,68	100,00 %
70	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	3,00	21,94	65,82	65,82	100,00 %
71	01.P22.H20 010	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio		cad	3,00	35,08	105,24		
72	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5		cad	4,00	45,52	182,08		
73	01.P22.C48 005	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 3/8" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente		cad	3,00	10,64	31,92		
74	01.P22.E84 005	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori Ad s da 1 1/4" x 40 mm		cad	9,00	4,67	42,03		
75	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	3,00	4,26	12,78		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE 3.OPERE DA LATTONIERE E IDRAULICO					39.700,76		
		<u>4.OPERE DI CONSOLIDAMENTO</u>							
		Lavori a Misura							
76	NP.ED_M01	Operaio Specializzato	70	h	32,00	35,60	1.139,20		
77	NP_S_01	SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO PROTECTO	79	m ²	57,91	116,01	6.718,14		
78	NP_S_02	SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO SICURTECTO IDRO	80	m ²	8,76	88,85	778,33		
79	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	76	m ²	20,00	10,63	212,60	205,10	96,47 %
80	01.P12.A15	Barre d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, di diametro e lunghezza							
	005	Acciaio AISI 304L	72	kg	35,528	3,88	137,85		
81	25.A01.B15	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 25							
	005		71	cad	136,12	15,75	2.143,89	105,48	4,92 %
82	07.P02.C30	Bulloni							
	005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	74	kg	2,500	3,28	8,20		
83	03.A19.A03	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un							
	005		73	m ³	0,356	1.209,32	430,52	286,73	66,60 %
84	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco							
	010	...	75	m ²	66,67	3,24	216,01	216,01	100,00 %
85	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	78	m ²	4,18	171,09	715,16	406,93	56,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
86	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma TOTALE 4.OPERE DI CONSOLIDAMENTO	77	m ²	10,01	40,67	407,11	378,57	92,99 %
		<u>5.OPERE DI VETRAZIONE, SERRAMENTISTICA E DA FABBRO</u>					12.907,01		
		Lavori a Misura							
87	NP.ED_M01	Operaio Specializzato		h	24,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
					104,00	35,60	3.702,40		
88	NP.ED_M02	Operaio Qualificato		h	24,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
					104,00	33,06	3.438,24		
89	NP.ED_M03	Operaio Comune		h	24,00				
					24,00	29,77	714,48		
90	01.A18.B40 005	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	108	kg	762,253	5,40	4.116,17	3.378,14	82,07 %
91	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili	109	kg	762,253	1,65	1.257,72	1.211,81	96,35 %
92	01.P13.N50 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 80x210	98	cad	27,00	254,75	6.878,25		
93	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x210	99	cad	3,00	585,42	1.756,26		
94	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Per qualsiasi spessore	100	m ²	75,60	45,21	3.417,88	3.335,85	97,60 %
95	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra							
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	101	cad	30,00	153,96	4.618,80		
96	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
	005	Con o senza funzionamento esterno	102	cad	30,00	65,99	1.979,70	1.891,01	95,52 %
97	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute							
	005	Per qualunque tipo di vetro	84	m ²	27,47				
			88	m ²	8,78				
			103	m ²	20,00				
					56,25	8,57	482,06	482,06	100,00 %
98	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate							
	005	Di qualsiasi spessore o tipo	92	m ²	77,70	6,30	489,51	489,51	100,00 %
99	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a							
	005	Di qualunque tipo e dimensione	89	m	202,80	3,57	724,00	695,62	96,08 %
100	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m ²	27,47				
				m ²	8,78				
					36,25	44,77	1.622,91	1.599,38	98,55 %
101	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con							
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e e RW= c.a 37dB	85	m ²	27,47	101,52	2.788,75		
102	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)							
	005	supplemento con gas argon 90%	86	m ²	27,47	5,90	162,07		
103	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento							
	025	Riflettente non a specchio	91	m ²	77,70	46,39	3.604,50		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
104	01.P08.E50 005	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a spessore mm 4 e lunghezza m 2.00	104	cad	6,00	46,07	276,42		
105	01.A15.A25 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	105	m ²	25,20	8,85	223,02	215,97	96,84 %
106	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	3,032	3,90	11,82	11,45	96,87 %
107	01.P20.B00 010	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	90	m ²	8,78	37,55	329,69		
108	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	3,032	2,69	8,16	5,72	70,10 %
109	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ²	19,80	41,48	821,30	805,70	98,10 %
110	01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato in PVC antiurto		m ²	19,80	140,00	2.772,00		
		TOTALE 5.OPERE DI VETRAZIONE, SERRAMENTISTICA E DA FABBRO					46.196,11		
		6.OPERE MURARIE E VARIE							
		Lavori a Misura							
111	01.A11.A50 005	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm	154	m ²	687,65	44,92	30.889,24	8.630,45	27,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
112	NP.ED_M01	Operaio Specializzato		h	40,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
				h	24,00				
				h	24,00				
				h	24,00				
				h	32,00				
				h	120,00				
				h	16,00				
				360,00	35,60	12.816,00			
113	NP.ED_M02	Operaio Qualificato		h	40,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
				h	17,00				
				h	24,00				
				h	24,00				
				h	32,00				
				h	120,00				
				h	4,00				
				341,00	33,06	11.273,46			
114	NP.ED_M03	Operaio Comune		h	40,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
				h	24,00				
				h	24,00				
				h	32,00				
				h	120,00				
				h	16,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
115	NP_S_03.ED	Fornitura e posa di tenda veneziana a pacchetto in alluminio (movimentazione verticale),motorizzata per schermatura sol		cad	3,00	1.872,65	5.617,95		
116	NP_S_04.ED	Fornitura e posa di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella.		cad	3,00	486,80	1.460,40		
117	NP_S_05.ED	Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello, scorrimento orizzontale.		cad	4,00	1.321,62	5.286,48		
118	01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare							
	015	Esclusa la lucidatura a piombo	14	m ²	84,10	39,07	3.285,79	3.086,34	93,93 %
119	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano							
	005	In struttura di fondazione	124	m ³	0,360	78,54	28,27	28,27	100,00 %
120	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	840,98 454,24				
					1295,22	3,36	4.351,94	3.530,73	81,13 %
121	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia							
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	138	m ²	147,35	30,20	4.449,97	4.178,97	93,91 %
122	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	137	m ²	147,35	24,28	3.577,66		
123	02.P90.U15	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone							
	010	...	113	m ³	5,000	796,95	3.984,75	2.988,16	74,99 %
124	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)							
	005	spessore mm 0,8	145	m	210,00	1,38	289,80		
125	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI							
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	130	m ²	150,00	38,14	5.721,00	3.782,15	66,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
126	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	0,016	435,72	6,97	6,84	98,13 %
127	01.A05.A80 005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	125	m ³	4,950	393,21	1.946,39	1.257,56	64,61 %
128	01.P18.A60 025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4		m ² m ²	25,23 0,98				
					26,21	172,55	4.522,54		
129	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	146	kg	171,150	3,90	667,49	646,86	96,91 %
130	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0	147	m ²	42,00	17,39	730,38		
131	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	148	m ²	42,00	24,66	1.035,72	966,84	93,35 %
132	01.P09.B11 020	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento spessore 60 mm	149	m ²	42,00	6,54	274,68		
133	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili	150	m ²	42,00	6,30	264,60	264,60	100,00 %
134	08.A05.B18 005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a ...	49	m ²	34,50	19,99	689,66	165,04	23,93 %
135	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	123	m³	0,360	10,47	3,77	1,89	50,13 %
136	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	005	Con scavo eseguito a mano		m	42,12	35,10	1.478,41	1.230,63	83,24 %
137	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m²	14,88				
				m²	7,50				
				m²	50,00				
					72,38	19,75	1.429,51	1.373,04	96,05 %
138	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	14,88				
				m²	7,50				
				m²	50,00				
					72,38	6,65	481,33	460,69	95,71 %
139	02.P55.N48	Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista							
	010	...	48	m²	34,50	16,55	570,98	559,22	97,94 %
140	01.A24.B10	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3,con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150							
	005	...		cad	10,00	11,28	112,80	79,92	70,85 %
141	01.P12.M60	Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telarini di ferro, maglia da mm 12x24 con filo del n.8, escluso il							
	005	Di superficie sino a m² 1		cad	20,00	2,82	56,40		
142	01.P14.F50	Telarini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura							
	005	...		m²	18,05	12,83	231,59		
143	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,							
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	144	m²	66,00	35,02	2.311,32	1.199,34	51,89 %
		TOTALE 6.OPERE MURARIE E VARIE					119.849,97		
		7.OPERE DA DECORATORE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
Lavori a Misura									
144	01.A20.F80 005	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche Ad una ripresa	112	m ²	85,50	7,42	634,41	524,91	82,74 %
145	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m ² 4	155	m ²	100,00	5,71	571,00	397,59	69,63 %
146	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4	156 161	m ² m ²	146,34 67,87	16,39	3.510,90	1.148,06	32,70 %
					214,21				
147	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni	83 157 163 166	m ² m ² m ² m ²	66,67 146,34 67,87 108,00	4,36	1.695,52	1.061,07	62,58 %
					388,88				
148	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4	158	m ²	38,50	2,06	79,31	23,69	29,87 %
149	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	82 162 165	m ² m ² m ²	66,67 67,87 108,00	1,65	400,19	397,51	99,33 %
					242,54				
150	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ² m ² m ²	24,80 7,50 38,50	3,34	236,47	228,62	96,68 %
					70,80				
151	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni		m ² m ² m ²	24,80 7,50 38,50				
					70,80	15,87	1.123,60	805,85	71,72 %
152	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	164	m ²	70,20	4,96	348,19	288,75	82,93 %
153	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m ²							
	005	...		d	2000,00	0,20	400,00		
154	01.P12.M10	Rete tipo moscarola							
	005	Di nylon	81	kg	13,430	1,07	14,37		
155	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta- vetratura							
	010	Di manufatti metallici	93	m ²	135,57	8,72	1.182,17	1.119,16	94,67 %
156	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze							
	005	Di manufatti esterni	110	m ²	85,50	5,55	474,53	474,53	100,00 %
157	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	95	m ²	135,57	14,25	1.931,87	1.821,95	94,31 %
158	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche							
	005	Di manufatti esterni	111	m ²	85,50	10,56	902,88	842,12	93,27 %
159	27.A60.H25	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina- microemulsione							
	005	...		m ² m ²	24,80 7,50				
		TOTALE 7.OPERE DA DECORATORE			32,30	14,47	467,38	435,27	93,13 %
		8.PONTEGGI, PUNTELLAMENTI E NOLI					13.972,79		
		Lavori a Misura							
160	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
161	015	Con braccio fino all'altezza di m 32		h	40,00				
					40,00				
					80,00	72,84	5.827,20	2.727,72	46,81 %
162	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme Con braccio fino all'altezza di m 45		h	40,00				
					40,00	81,55	3.262,00	1.363,84	41,81 %
163	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per i primi 30 giorni		m ²	160,00				
					m ²				
					720,00	9,60	6.912,00		
164	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per ogni mese oltre al primo		m ²	160,00				
					m ²				
					720,00	1,64	1.180,80		
165	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese		m ²	160,00				
					m ²				
					535,00	2,52	1.348,20		
166	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	180	cad	2,00				
					2,00	18,79	37,58		
167	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese	181	m	2,00				
					2,00	8,13	16,26		
168	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	174	cad	1,00				
					175				
					2,00	172,90	345,80		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	186	cad	2,00	242,25	484,50		
169	01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m² ...	170 177	d d	2671,10 1004,55				
					3675,65	0,20	735,13		
170	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	32,00	66,65	2.132,80	1.020,33	47,84 %
171	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da							
	005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni		m² m²	20,00 26,00				
					46,00	22,57	1.038,22		
172	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della portata sino q 40		h	18,00	49,60	892,80	573,98	64,29 %
173	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	20,00	57,82	1.156,40	637,64	55,14 %
		TOTALE 8.PONTEGGI, PUNTELLAMENTI E NOLI					25.369,69		
		<u>9.OPERE ELETTRICHE E VARIE</u>							
		Lavori a Misura							
174	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi							
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	187 215 271	m m m	50,00 25,00 10,00				
					85,00	2,17	184,45	171,50	92,98 %
175	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
176	06.A30.A02	010 smantellamento di tubaz. metalliche	188	m	10,00	2,63	78,90	74,34	94,22 %
			216	m	10,00				
			272	m	10,00				
					30,00				
177	06.A30.A02	020 Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.	189	m	49,50	0,72	60,12	60,12	100,00 %
			217	m	25,00				
			273	m	9,00				
					83,50				
178	06.A30.A03	050 Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno	242	m	100,00	0,89	89,00		
			005 rimozione apparec. civili						
179	06.A30.A03	005 Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno	190	cad	10,00	1,93	34,74	34,74	100,00 %
			218	cad	5,00				
			274	cad	3,00				
					18,00				
180	06.A30.A03	010 Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno	191	cad	10,00	4,80	134,40	134,40	100,00 %
			219	cad	5,00				
			266	cad	10,00				
					28,00				
181	06.A30.A03	055 Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno	192	cad	1,00	12,13	24,26	24,26	100,00 %
			220	cad	1,00				
					2,00				
	090	rimozione telecamere qualsiasi tipo	243	cad	6,00	14,38	86,28	86,28	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
182	06.A30.A03 110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione altre apparecchiature	193	cad	5,00				
			221	cad	2,00				
			244	cad	2,00				
			276	cad	3,00				
					12,00	6,24	74,88	74,88	100,00 %
183	06.A13.F01 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	202	cad	10,00				
			231	cad	10,00				
			282	cad	2,00				
					22,00	133,61	2.939,42	2.295,99	78,11 %
184	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	203	cad	5,00				
			232	cad	2,00				
			283	cad	2,00				
					9,00	31,02	279,18	186,49	66,80 %
185	06.A13.G01 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	204	cad	2,00				
			233	cad	1,00				
					3,00				
					108,32	324,96	237,42	73,06 %	
186	06.A13.H01 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	205	cad	2,00				
			234	cad	10,00				
			284	cad	2,00				
					14,00	114,16	1.598,24	1.184,13	74,09 %
187	06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	206	cad	2,00				
188	06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	210	cad	8,00				
			237	cad	5,00				
			287	cad	3,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					16,00	17,64	282,24	271,91	96,34 %
189	06.A24.T01 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	211	cad	2,00	19,78	39,56	38,27	96,74 %
190	06.A25.A02 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	209 236 286	cad cad cad	2,00 1,00 3,00				
					6,00	97,97	587,82	111,50	18,97 %
191	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	212 238 288	cad cad cad	10,00 5,00 3,00				
					18,00	1,05	18,90	18,90	100,00 %
192	06.A27.A01 005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	213 239	cad cad	1,00 1,00				
					2,00	218,58	437,16	212,54	48,62 %
193	06.P24.I03 005	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato	207 235 285	cad cad cad	8,00 5,00 3,00				
					16,00	29,12	465,92		
194	06.P24.I03 010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	208	cad	2,00	40,04	80,08		
195	06.A01.A03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	200 229 280	m m m	10,00 10,00 10,00				
					30,00	2,34	70,20	45,84	65,30 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
196	06.A01.A03 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	201	m	10,00	3,18	95,40	55,41	58,08 %
			230	m	10,00				
			281	m	10,00				
					30,00				
197	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	195	cad	2,00	32,87	197,22	57,39	29,10 %
			224	cad	4,00				
198	06.A07.B01 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	196	cad	2,00	42,35	254,10	15,88	6,25 %
			225	cad	4,00				
199	06.A10.B01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	198	m	10,00	1,47	42,92	31,56	73,53 %
			227	m	10,00				
			278	m	9,20				
					29,20				
200	06.A10.B01 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	199	m	10,00	1,62	48,60	34,41	70,80 %
			228	m	10,00				
			279	m	10,00				
					30,00				
201	06.A12.A01 025	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso F.O. di cassetta da incasso 160x130x70	197	cad	3,00	10,96	142,48	118,90	83,45 %
			226	cad	5,00				
			277	cad	5,00				
					13,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
202	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con							
	025	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli	194 223	cad cad	1,00 1,00				
					2,00	92,89	185,78	125,50	67,55 %
203	06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di							
	010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	222	cad	1,00	23,86	23,86	10,13	42,46 %
204	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla							
	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	245	m	47,80	3,17	151,53	92,78	61,23 %
205	06.A02.C04	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a							
	005	F.O. di cavo RG 59 GRADO 4	247	m	100,00	1,91	191,00	102,89	53,87 %
206	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie							
	015	F.O. di cavo UTP cat 6	246	m	52,00	1,77	92,04	69,41	75,41 %
207	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a							
	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mm di larghezza	214 240 289	m m m	10,00 15,00 10,00				
					35,00	11,99	419,65	419,65	100,00 %
208	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche,							
	010	scassi in mattoni pieni	259	dm ³	25,000	5,75	143,75	143,75	100,00 %
209	06.P17.A01	Telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità in bianco e nero (b/n) o a colori, nelle versioni da interno con							
	040	telecamera ccd 2/3" a colori	252	cad	7,00	2.636,22	18.453,54		
210	06.P17.D02	Obiettivi a focale fissa e diaframma automatico							
	020	obiettivo diaframma automatico 12.5 mm, f=1.3	253	cad	7,00	555,38	3.887,66		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
211	06.P17.G01 005	Videoregistratori per impianti tv cc di tipo professionale VHS, 1/2", completo di generatore data/tempo; ingresso videoregistratore VHS	254	cad	2,00	4.273,60	8.547,20		
212	06.P17.F03 005	Connettori per impianti tv cc connettore bnc 75 ohm	258	cad	10,00	3,58	35,80		
213	06.A17.A01 705	P.O. Posa in opera di telecamere per impianti di tv cc P.O. di telecamera fissa	256	cad	7,00	159,41	1.115,87	1.115,87	100,00 %
214	06.P17.B01 030	Monitor video bianco e nero (b/n) o a colori in custodia metallica per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con monitor b/n 24" da tavolo	255	cad	2,00	1.246,16	2.492,32		
215	06.A17.B01 705	P.O. Posa in opera di monitor video bianco e nero (b/n) o a colori per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con P.O. di monitor da tavolo	257	cad	2,00	15,94	31,88	31,88	100,00 %
216	01.P12.F30 005	Lamiere di acciaio inossidabile ...	263	kg	100,000	4,18	418,00		
217	06.A30.E01 005	Esecuzione di cablaggio di apparecchi illuminanti fluorescenti, tipo plafoniera di qualsiasi potenza. cablaggio apparecchio illuminante per ogni tubo fluorescente	268	cad	1,00	8,69	8,69	7,97	91,71 %
218	06.A26.E01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte	270	cad	10,00	0,80	8,00	8,00	100,00 %
219	06.P26.E02 005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2	269	cad	10,00	15,81	158,10		
220	06.A24.T02 725	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa P.O. di lampione a sfera sino a 150 W	267	cad	10,00	9,56	95,60	95,60	100,00 %
221	06.P12.F01 005	Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 9 - fino a D. 8 mm	249	cad	11,00	0,25	2,75		
222	06.P12.F01 010	Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a D.14 mm	250	cad	10,00	0,36	3,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
223	06.P12.F01 015	Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico PG 21 - da D.14 a D.18 mm	251	cad	10,00	0,51	5,10		
224	06.A01.E02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5	248	m	52,00	1,77	92,04	53,10	57,69 %
225	NP_S_04EL	VERIFICA INIZIALE IMPIANTO TVCC ESISTENTE	241	cad	1,00	522,96	522,96		
226	NP_S_01EL	FORNITURA IN OPERA DI SOSTITUZIONE TELO PER TENDE	260	cad	2,00	478,82	957,64		
227	NP_S_02EL	FORNITURA IN OPERA DI SOSTITUZIONE MOTORE ELETTRICO PER TENDE	261	cad	4,00	312,30	1.249,20		
228	NP_S_03EL	REVISIONE/REGOLAZIONE TENDA	262	cad	22,00	65,37	1.438,14		
229	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	265	cad	1,00	18,79	18,79		
230	01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese	264	m	1,75	8,13	14,23		
TOTALE 9.OPERE ELETTRICHE E VARIE							49.699,87		
<u>10.OPERE DI RESTAURO</u>									
Lavori a Misura									
231	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m² 4		m²	19,98	5,71	114,09	79,44	69,63 %
232	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m²	19,98	16,39	327,47	107,08	32,70 %
233	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m²	19,98	4,36	87,11	54,51	62,58 %
234	01.A20.E60	Applicazione fissativo							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	19,98	1,65	32,97	32,75	99,33 %
235	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	314	m ²	50,00	3,34	167,00	161,46	96,68 %
236	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche							
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni	315	m ²	50,00	15,87	793,50	569,10	71,72 %
237	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m ²							
	005	...		d	885,10				
				d	2000,00				
					2885,10	0,20	577,03		
238	27.A05.110	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con							
	005	...		m ²	3,75				
				m ²	7,50				
					11,25	51,16	575,55	561,57	97,57 %
239	27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica							
	020	Fotografia digitale con risoluzione minima	291	cad	10,00				
		3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori	301	cad	10,00				
		18x24	316	cad	5,00				
			324	cad	10,00				
					35,00	23,02	805,70		
240	27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori,							
	015	per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a		m ²	15,00				
				m ²	2,00				
				m ²	2,50				
				m ²	6,00				
					25,50	25,71	655,61	636,47	97,08 %
241	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere							
	020	...		m	12,50	90,69	1.133,63	872,21	76,94 %
242	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco							
	010	...		m ²	18,45				
				m ²	2,00				
				m ²	2,50				
					22,95	3,24	74,36	74,36	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
243	27.A07.E05 005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica ...		m ²	15,00				
				m ²	2,00				
				m ²	15,00				
				m ²	2,50				
					34,50	35,96	1.240,62	1.172,15	94,48 %
244	27.A07.C10 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo ...		m ²	15,00				
				m ²	2,00				
				m ²	2,50				
					19,50	73,78	1.438,71	1.325,20	92,11 %
245	27.A07.C15 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e		m ²	7,50				
				m ²	2,00				
				m ²	2,50				
				m ²	6,00				
					18,00	138,06	2.485,08	2.159,54	86,90 %
246	27.A07.B05 005	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc...		m ²	3,75				
				m ²	1,00				
				m ²	3,80				
				m ²	6,00				
					14,55	312,05	4.540,33	4.419,11	97,33 %
247	27.A07.G20 005	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della doratura e/o pellicola pittorica nei casi di ...		m ²	3,00				
				m ²	7,50				
				m ²	2,50				
					13,00	124,50	1.618,50	1.532,39	94,68 %
248	27.A07.L10 005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e mediante velature successive fino ad ottenere la tonalità idonea		m ²	7,50				
				m ²	5,50				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					13,00	195,65	2.543,45	2.415,77	94,98 %
249	02.P80.S10 010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura ...		m ² m ²	50,00 15,00				
					65,00	2,66	172,90	168,56	97,49 %
250	01.A20.C40 005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti		m ²	50,00	39,24	1.962,00	1.028,68	52,43 %
251	02.P80.S65 010	Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita ...		m ²	50,00	8,59	429,50	348,84	81,22 %
252	02.P95.V38 010	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio, la stuccatura di eventuali screpolature, l ...		m ²	15,00	131,30	1.969,50	1.924,60	97,72 %
253	27.A60.H05 005	INTONACI E CORNICI - Esecuzione di intonaco di rinzafo profondo per uno spessore di almeno 2,5 cm utilizzando malta di ...		m ²	4,50	15,43	69,44	30,85	44,43 %
254	02.P90.U35 010	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e ...		m ²	15,00	7,40	111,00	48,67	43,85 %
255	27.A07.H05 010	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 50% della superficie e di profondità entro 1 cm		m ²	2,50	70,01	175,03	164,65	94,07 %
256	27.A07.G25 005	CONSOLIDAMENTO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante ...		cad	3,00	27,45	82,35	74,89	90,94 %
257	27.A05.G20 005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di ...		m ²	6,00	138,36	830,16	783,01	94,32 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
258	27.A05.I05 005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute mediante successive velature di colore TOTALE 10.OPERE DI RESTAURO TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03)		m ²	6,00	260,91	1.565,46 26.578,06 490.000,00	1.535,25	98,07 %