



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA PER MESSA A NORMA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA STABILI DEL PATRIMONIO COMUNALE RESIDENZIALE

Codice Opera n. 4003

PROGETTISTI:

Arch. Alessandra CELORIA *A. Celoria*
Arch. Paola MONTRESOR *P. Montresor*
Ing. Gian Michele RINALDO *G. Rinaldo*

Dirigente del Servizio
Responsabile del Procedimento:

Arch. Corrado DAMIANI *C. Damiani*

PROGETTO DEFINITIVO D'APPALTO

OGGETTO

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

ELABORATO
allegato
5

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0			P.M.
1			
2			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
CORSO FERRARA 50						
OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						
Palazzina A						
1	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		fascia marcapiano (n.2) m ²		101,25		
		2*0.30*(2.70+2.50+2.5+0.70+3.0+3.0+1.2+4.50+2.80+6.0+1.7+9.1+4.2+1.2+4.5+1.7+1.4+2.4+2.4+3.5+2.0+3.25+3.0+2.0+2.9+1.2+4.9+2.0+1.5+1.0+4.95+6.2+4.50+3.60+5.4+3.6+4.85+3.6+5.6+3.2+5.0+6.2+5.0+3.4+4.9+1.2+2.85+1.2+3.0+3.25+2.5) frontale cornicione m ²		44,34		
		0.30*(16.30+14.60+3.25+3.25+14.90+14.40+11.15+4.85+12.40+14.40+15.40+3.25+3.65+2.70+3.0+10.30) intradosso cornicione m ²		214,55		
		1.00*(16.30+14.60+3.25+3.25+14.90+14.40+11.15+4.85+12.40+14.40+15.40+3.25+3.65+2.70+3.0+10.30)+5*3.60*2.2+2*2.40*1.20+4*1.50+4.50*1.50+2*3.60*1.20 cornici verticali su finestre 26*(0.20*7.80) m ²		40,56		
		fioriere lato esterno m ²		150,59		
		1.85*2*(3.0+3.0+6.0+6.0+2.9+4.60+1.00+2.60+2.60+4.60+3.20+1.20)				
				551,29	10,68	5.887,78
2	01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni				
	005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.				
		sottobalconi (n.11 x 2 piani) m ²		188,68		
		2*(2.80*2.10+4.5*2.5+5.2*2.5+2.9*2.5+4.2*2.1+4.5*2.0+2*(3.6*1.2))+4.5*2.0+4.5*2)				
		sfondati in c.a. su finestre piano 1 m ²		35,70		
		1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)				
		sfondati in c.a. su finestre piano 2 m ²		35,70		
		1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)				
		sfondati in c.a. su porte piano 1 m ²		14,01		
		0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80)				
		sfondati in c.a. su porte e finestre piano 2 m ²		26,61		
		0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80)				
		fioriere lato interno m ²		99,96		
		1.40*2*(5.20+6.00+2.90+4.00+2.20+2.20+3.80+1.00+2.80+3.00+2.60)				
				400,66	9,03	3.617,96
3	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili ove presenti, non necessarie o interferenti alla lavorazione	cad	100,00	5,46	546,00
4	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	01.A02.B70	l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro superfici piastrellate dei balconi (n.11 x 2 piani) $2*(2.80*2.10+4.5*2.5+5.2*2.5+5*2.5+2.9*2.5+4.2*2.1+4.5*2.0+2*(3.6*1.2)+4.5*2.0+4.5*2)$	m ²	188,68	8,64	1.630,20
		Palazzina B				
		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 fascia marcapiano (n.2)	m ²	69,69		
		frontale cornicione	m ²	30,86		
6	01.A20.C05	intradosso cornicione	m ²	105,95		
		cornici verticali su finestre 18*(0.20*7.80)	m ²	28,08		
		fioriere lato esterno	m ²	122,10		
		$1.85*2*(4.60+1.20+1.00+4.00+3.60+5.00+1.20+3.60+4.00+1.20+3.60)$				
				356,68	10,68	3.809,34
		Sabbiatura eseguita su manufatti esterni				
		005 Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. sottobalconi (n.5 x 2piani)	m ²	103,46		
		$2*(3*(4.5*2.0+3.9*0.8+2.3*0.80)+1.50*1.70+(3.5*0.80+1.50*3.0))$				
		sfondati in c.a. su finestre piano	1 m ²	15,64		
		$1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)$				
sfondati in c.a. su finestre piano	2 m ²	15,64				
$1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)$						
sfondati in c.a. su porte piano	1 m ²	11,64				
$0.60*(0.80+0.60+1.80+0.80+1.80+0.80+0.60+1.80+0.60+1.80+0.80+0.60+1.80+0.80+0.80)$						
sfondati in c.a. su porte e finestre piano	2 m ²	16,08				
$0.60*(0.80+0.80+1.80+0.80+1.80+0.60+0.60+0.80+1.20+1.20+1.80+0.80+1.80+0.60+0.80+1.20+1.20)$						
fioriere lato interno	m ²	77,84				
$1.40*2*(4.30+1.00+1.00+3.60+2.40+5.00+1.00+2.60+3.60+1.00+2.30)$						
		240,30	9,03	2.169,91		
7	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
		005 Staffe, ganci e simili ove presenti, non necessarie o interferenti alla lavorazione	cad	50,00	5,46	273,00
8	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
		010 Mediante elezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela superfici piastrellate dei balconi (n.11 x 2 piani) $2*(3*(4.5*2.0+3.9*0.8+2.3*0.80)+1.50*1.70+(3.5*0.80+1.50*3.0))$	m ²	103,46	8,64	893,89
9	01.A02.B70	Palazzina C				
		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
14	01.A20.F50	barra parapetti finestre su 2 piani 2*0.20*(2.00+2.00+2.00+1.20+1.20+3.25+2.00+2.00+2.00+1.40+1.40+2.00+2.00+2.00)	m ²	10,58	17,28	2.507,16
				145,09		
	005	Di manufatti esterni vedi pulizia	m ²	145,09	10,56	1.532,15
15	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi antiruggine	m ²	145,09	14,25	2.067,53
16	01.P10.H60	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua				
	005	Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua guaina trasparente liquida impermeabilizzante da stendere sui balconi (vedi voce pulizia)	m ²	188,68	27,42	5.173,61
		Palazzina B				
17	02.P80.S40	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado				
	010	... ringhiere balconi su 2 piani 2*1.05*(4.30+1.00+1.60+0.50+2.50+3.50+0.70+2.50+3.20+5.00+1.00+0.70+2.20+3.40+3.60+1.00+0.70+2.30+3.40)	m ²	90,51	17,28	1.656,63
		barra parapetti finestre su 2 piani 2*0.20*(1.40+1.40+1.00+1.40+1.40+2.00+2.00+1.40+1.40)	m ²	5,36		
				95,87		
18	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni vedi sabbiatura	m ²	95,87	10,56	1.012,39
19	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi antiruggine	m ²	95,87	14,25	1.366,15
20	01.P10.H60	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello,				
	005	Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua guaina trasparente liquida impermeabilizzante da stendere sui balconi (vedi voce pulizia)	m ²	103,46	27,42	2.836,87
		Palazzina C				
21	02.P80.S40	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado				
	010	... ringhiere balconi su 2 piani 2*1.05*(4.30+1.00+1.60+0.50+2.50+3.50+0.70+2.50+3.20+5.00+1.00+0.70+2.20+3.40+3.60+1.00+0.70+2.30+3.40)	m ²	90,51	17,28	1.656,63
		barra parapetti finestre su 2 piani 2*0.20*(1.40+1.40+1.00+1.40+1.40+2.00+2.00+1.40+1.40)	m ²	5,36		
				95,87		
22	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	005	Di manufatti esterni vedi sabbiatura	m ²	95,87	10,56	1.012,39
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
24	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi antiruggine	m ²	95,87	14,25	1.366,15
	01.P10.H60	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello,				
25	005	Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua guaina trasparente liquida impermeabilizzante da stendere sui balconi (vedi voce pulizia)	m ²	103,46	27,42	2.836,87
	Totale OS7 - OPERE DA DECORATORE					
		OS7 - INTONACI E CORNICI Palazzina A				
25	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte	m ²	47,60	97,23	4.628,15
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) superfici in cls degradato da ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 951.95*0.05				
26	NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SU TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE DA RIPARAZIONE TIXOTROPICA (AI SENSI UNI EN 1504-09 TIPO R3), APPLICAZIONE DI MALTA MONOCOMPONENTE DI CEMENTI MODIFICATI FIBRORINFORZATA (UV RESISTENTE) PER IMPERMEABILIZZAZIONI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09) fioriere lato interno (vedi sabbiatura)	m ²	99,96	24,48	2.447,02
27	NP_014	TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI PRIMER AGGRAPPANTE E FISSATIVO, APPLICAZIONE DI PITTURA ELASTOMERICA ACRILICA A BASE ACQUA PER TRATTAMENTI PROTETTIVI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09) sottobalconi (n.11 x 2 piani) m ² 2*(2.80*2.10+4.5*2.5+5.2*2.5+5*2.5+2.9*2.5+4.2*2.1+4.5*2.0+2*(3.6*1.2)+4.5*2.0+4.5*2)	m ²	188,68		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	NP_012	sfondati in c.a. su finestre piano 1 m ² 1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)	1 m ²	35,70	24,62	7.403,23
		sfondati in c.a. su finestre piano 2 m ² 1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)	2 m ²	35,70		
		sfondati in c.a. su porte piano 1 m ² 0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80)	1 m ²	14,01		
		sfondati in c.a. su porte e finestre piano 2 m ² 0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.80)	2 m ²	26,61		
				300,70		
		TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE DA RIPARAZIONE TIXOTROPICA (AI SENSI UNI EN 1504-09 TIPO R3), APPLICAZIONE DI PITTURA ELASTOMERICA ACRILICA A BASE ACQUA PER TRATTAMENTI PROTETTIVI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09) vedi spicconature + sabbiature e dedurre impermeabilizzazione interno fioriere NP_013 e dedurre trattamento con NP_014 551.29+400.66-99.96-300.70	m ²	551,29	29,79	16.422,93
29	01.A10.E20	Palazzina B Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate superfici in cls degradato da ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 596.98*0.05	m ²	29,85	97,23	2.902,32
30	NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUO fioriere lato interno (vedi sabbiatura)	m ²	77,84	24,48	1.905,52
31	NP_014	TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE sottobalconi (n.5 x 2piani) 2*(3*(4.5*2.0+3.9*0.8+2.3*0.80)+1.50*1.70+(3.5*0.80+1.50*3.0))	m ²	103,46		
		sfondati in c.a. su finestre piano 1 m ² 1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)	1 m ²	15,64		
		sfondati in c.a. su finestre piano 2 m ² 1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)	2 m ²	15,64		
		sfondati in c.a. su porte piano 1 m ² 0.60*(0.80+0.60+1.80+0.80+1.80+0.80+0.60+1.80+0.60+1.80+0.80+0.60+0.60+1.80+0.80+1.80+0.80+0.80)	1 m ²	11,64		
		sfondati in c.a. su porte e finestre piano 2 m ² 0.60*(0.80+0.80+1.80+0.80+1.80+0.60+0.60+0.80+1.20+1.20+1.80+0.80+1.80+0.60+0.80+1.20+1.20)	2 m ²	16,08		
		sfondati in c.a. su finestre piano 1 m ² 1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)	1 m ²	35,70		
		sfondati in c.a. su finestre piano 2 m ² 1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)	2 m ²	35,70		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	NP_012	sfondati in c.a. su porte piano $0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80)$ sfondati in c.a. su porte e finestre piano $0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80)$	1 m ²	14,01	24,62	6.757,70
			2 m ²	26,61		
				274,48		
32	NP_012	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, vedi spicconature + sabbiature e dedurre impermeabilizzazione interno fioriere NP_013 e dedurre trattamento con NP_014 356.68+240.30-77.84-274.48	m ²	244,66	29,79	7.288,42
		Palazzina C				
33	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate superfici in cls degradato da ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 596.98*0.05	m ²	29,85	97,23	2.902,32
34	NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SU fioriere lato interno (vedi sabbiatura)	m ²	77,84	24,48	1.905,52
35	NP_014	TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE sottobalconi (n.5 x 2piani) $2*(3*(4.5*2.0+3.9*0.8+2.3*0.80)+1.50*1.70+(3.5*0.80+1.50*3.0))$	m ²	103,46		
		sfondati in c.a. su finestre piano $1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)$	1 m ²	15,64		
		sfondati in c.a. su finestre piano $1.70*(1.20+1.2+0.80+1.20+1.20+1.80+1.80)$	2 m ²	15,64		
		sfondati in c.a. su porte piano $0.60*(0.80+0.60+1.80+0.80+1.80+0.80+0.60+1.80+0.60+1.80+0.80+0.60+0.60+1.80+0.80+1.80+0.80+0.80)$	1 m ²	11,64		
		sfondati in c.a. su porte e finestre piano $0.60*(0.80+0.80+1.80+0.80+1.80+0.60+0.60+0.80+1.20+1.20+1.80+0.80+1.80+0.60+0.80+1.20+1.20)$	2 m ²	16,08		
		sfondati in c.a. su finestre piano $1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)$	1 m ²	35,70		
		sfondati in c.a. su finestre piano $1.70*(1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80)$	2 m ²	35,70		
		sfondati in c.a. su porte piano $0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80)$	1 m ²	14,01		
		sfondati in c.a. su porte e finestre piano $0.60*(1.80+1.20+1.80+0.80+0.80+0.80+1.80+1.80+1.80+0.85+0.85+0.85+1.10+1.80+0.85+0.85+1.80+1.80+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.20+1.20+1.80+1.80+1.80)$	2 m ²	26,61		
				274,48	24,62	6.757,70
36	NP_012	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, vedi spicconature + sabbiature e dedurre impermeabilizzazione interno fioriere NP_013 e dedurre trattamento con NP_014 356.68+240.30-77.84-274.48	m ²	244,66	29,79	7.288,42
		Totale OS7 - INTONACI E CORNICI				68.609,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	01.A09.E60	OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
	010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista quantità stimata per impermeabilizzare tratti ammalorati di guaine delle grondaie dei cornicioni delle 3 palazzine	m ²	100,00	16,13	1.613,00
38	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				
	010	In tegole piane quantità stimata sulle 3 palazzine ove a vista risultino tegole ammalorate	m ²	80,00	13,15	1.052,00
39	01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
	005	...	cad	300,00	0,51	153,00
40	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 4x4	m	500,00	0,35	175,00
41	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	005	spessore 80 mm Palazzina A-isolamento del sottotetto 13*14+16*12+14*15 Palazzina A-isolamento del sottotetto corpo scala 9*8 Palazzina B-isolamento del sottotetto 20*10+8.50*9 Palazzina C-isolamento del sottotetto 20*10+8.50*9	m ² m ² m ² m ²	584,00 72,00 276,50 276,50		
				1209,00	11,05	13.359,45
42	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piai di lavoro industriali, ecc.				
	010	spessore pari a 12 mm vedi fornitura isolante	m ²	1209,00	4,51	5.452,59
43	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 vedi fornitura isolante + pannelli OSB 1209*2	m ²	2418,00	6,30	15.233,40
		Totale OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				37.038,44
44	NP_008	OG12 - RIMOZIONE E BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E SIMILARI RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO TUBAZIONI IN AMIANTO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI, ETC. IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE, ANCHE INTERRATE O CONFINATE. tubazioni nei sottotetti (diametro 0,20 m corrispondente a m ² circonferenza 0,63 m per rispettive lunghezze) 0.63*10		6,30	70,11	441,69
		Totale OG12 - RIMOZIONE E BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E SIMILARI				441,69
		OS6 - OPERE DA FABBRO Palazzina A				
45	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto:				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ² superfici gravemente ammalorate di ringhiere e mancorrenti in ferro da rimuovere, sostituire o ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 145.09*0.05	m ²	7,25	108,95	789,89
		Palazzina B				
46	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ² superfici gravemente ammalorate di ringhiere e mancorrenti in ferro da rimuovere, sostituire o ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 95.87*0.05	m ²	4,79	108,95	521,87
		Palazzina C				
47	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ² superfici gravemente ammalorate di ringhiere e mancorrenti in ferro da rimuovere, sostituire o ripristinare (stimati in percentuale sul totale) 95.87*0.05	m ²	4,79	108,95	521,87
		Totale OS6 - OPERE DA FABBRO				1.833,63
		OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI VIA CAPUA 7				
48	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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 m ² 0,50 rimozione serramenti scale 1.00*1.60+1.00*1.90	m ²	3,50		
		rimozione serramenti alloggi piano 5*(1.00*1.90)+3*(1.00*3.00)+0.80*1.90	1 m ²	20,02		
		rimozione serramenti alloggi piano 6*(1.00*1.60)+2*(1.00*2.40)+0.80*1.60	2 m ²	15,68		
				39,20	12,14	475,89
49	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 m ² 0,50 rimozione su vano scala persiane esterne 1.00*1.60	m ²	1,60	12,14	19,42
50	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre superfici murature lato interno est 6.50*8.00 superfici murature lato interno sud (stimata percentuale sul totale) 5.00*8.00*0.30	m ² m ²	52,00 12,00		
				64,00	10,68	683,52
51	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 su superfici di intonaco non rimosso 5.00*8.00-12 vano scala (pareti e rampe) (5.00+5.00+2.80+2.80)*12.00+1.40*5.00+2.80*5.00*2+0.30*20.00	m ² m ²	28,00 228,20		
				256,20	2,72	696,86
52	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili presenti sulle murature, o altro, interferenti alla lavorazione o cad non più necessarie	ocad	100,00	5,46	546,00
53	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere pulizia del sottotetto con rimozione parti superflue (9.00*13.00+7.00*8.00)*0.05	m ³	8,650	75,79	655,58
54	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle				
	010	... rimozione volta/controsoffitto su scala	m ²	15,00	18,19	272,85
		Totale OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				3.350,12
		OS7 - INTONACI E CORNICI				
55	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, 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				
	025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 sul totale delle superfici spicconate	m ²	64,00	37,79	2.418,56
56	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 sul totale delle superfici (anche come rasante tra vecchi e nuovi intonaci) 6.50*8+5.00*8.00	m ²	92,00	15,35	1.412,20
57	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 ripristino cornicione ammalorato lato cortile 0.80*(6.50+5.00)	m ²	9,20	114,84	1.056,53
58	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13 controsoffitto in cartongesso vano scala	m ²	15,00	4,86	72,90
59	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,8 profili per sostegno controsoffittatura	m	20,00	1,38	27,60
60	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 controsoffitto vano scala	m ²	15,00	32,78	491,70
61	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 m ² 4 controsoffitto scala	m ²	15,00	16,42	246,30
		Totale OS7 - INTONACI E CORNICI				5.725,79
		OS6 - OPERE DA FABBRO				
62	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine barre su finestre per elevare a 1m da terra altezza parapetto (diametro 25mm spessore 2mm) 9*1.10*1.13 innalzamento a 1m ringhiere su cortile (piatti da 30 mm spessore 5 mm) + collegamenti saldati al mancorrente esistente 2*(1.00+6.00+1.50+1.00+0.10*10)*1.18	kg	11,187		
			kg	24,780		
				35,967	2,69	96,75
63	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi fornitura	kg	35,967	3,90	140,27
64	NP_011	OPERE DA FABBRO E/O FALEGNAME PER RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO MANCORRENTI RINGHIERE DI SCALE OPERE DA FABBRO E/O FALEGNAME PER RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO MANCORRENTI RINGHIERE DI SCALE O BALCONI (RIMOZIONE DEL MANCORRENTE ESISTENTE MEDIANTE TAGLIO DAI SUPPORTI METALLICI ALLA RINGHIERA CON RECUPERO DELLA LAMA PORTAMANCORRENTE, POSA IN OPERA CON SALDATURA DI NUOVI PROFILATI PER INNALZAMENTO DELLA RINGHIERA, RIPOSIZIONAMENTO DEL MANCORRENTE ESISTENTE COMPRESI LAVORI DI ADEGUAMENTO E TINTEGGIATURE DEI NUOVI FERRI) ringhiere su cortile (piatti da 30 mm spessore 5 mm) + collegamenti saldati al mancorrente esistente 2*(1.00+6.00+1.50+1.00+0.10*10)	m	21,00	51,79	1.087,59
65	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio grate su scala (peso a mq di grata) 20*(1.90*1.00+1.60*1.00)	kg	70,000	8,45	591,50
66	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili vedi fornitura grate	kg	70,000	1,66	116,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	... per immorsaggio barre finestre	cad	18,00		
		fori su muro per fissaggio grate	cad	16,00		
				34,00	75,49	2.566,66
68	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro a doppio T (putrelle) struttura per solaio autoportante in legno su sottotetto su vano scala	kg	200,000	2,60	520,00
69	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T struttura per solaio autoportante in legno su sottotetto su vano scala	kg	200,000	3,64	728,00
		Totale OS6 - OPERE DA FABBRO				5.846,97
		OS7 - OPERE DA DECORATORE				
70	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili superfici murature lato interno est 6.50*8.00	m ²	52,00		
		superfici murature lato interno sud (stimata percentuale sul totale) 5.00*8.00	m ²	40,00		
		vano scala (pareti, rampe, soffitti) (5.00+5.00+2.80+2.80)*12.00+1.40*5.00+2.80*5.00*2+0.30*20.00+15	m ²	243,20		
				335,20	3,36	1.126,27
71	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 superfici murature lato interno est 6.50*8.00	m ²	52,00		
		superfici murature lato interno sud (stimata percentuale sul totale) 5.00*8.00	m ²	40,00		
		vano scala (pareti, rampe, soffitti) (5.00+5.00+2.80+2.80)*12.00+1.40*5.00+2.80*5.00*2+0.30*20.00+15	m ²	243,20		
				335,20	15,93	5.339,74
72	02.P80.S40	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado				
	010	... ringhiere balconi (su strada e cortile) 2*(1.00+6.00+1.50+1.00)*1.00+1.00+3.00+1.00	m ²	24,00		
		grata esistente su strada 1.00*0.80	m ²	0,80		
				24,80	17,28	428,54
73	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni vedi pulizia brossatura	m ²	24,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	01.A20.F70	nuove grate e grata esistente su strada	m ²	4,30	10,56	310,46
		1.00*1.60+1.00*1.90+1.00*0.80 barre protezione finestre 0.03*9*1.10	m ²	0,30		
				29,40		
	010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi antiruggine	m ²	29,40	14,25	418,95
75	02.P80.S42	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di idonee attrezzature				
	010	... pulizia delle pietre dei balconi e modiglioni (intradossi e estradossi) 2*2*(6.00*1.00+1.50*1.00)+0.70*2*5	m ²	37,00	11,55	427,35
		Totale OS7 - OPERE DA DECORATORE				8.051,31
		OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				
76	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane quantità stimata (9.00*13+7.00*8.00)*0.30	m ²	51,90	13,15	682,49
77	01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
	005	...	cad	100,00	0,51	51,00
78	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 4x4	m	200,00	0,35	70,00
79	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la				
	005	spessore 80 mm isolamento sottotetto (9.00*13+7.00*8.00)	m ²	173,00	11,05	1.911,65
80	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in				
	010	spessore pari a 12 mm vedi fornitura isolante	m ²	173,00	4,51	780,23
81	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	005	Per superfici in piano e simili vedi fornitura isolante + pannelli OSB 173*2	m ²	346,00	6,30	2.179,80
82	03.P01.D01	Perlite. Inerte a tutti i solventi organici, insolubile in acqua, incombustibile. Sotto forma di granuli. In sacchi da 100 l.				
	015	Granuli 1-5 mm. posata in opera per livellamento leggero solaio sottotetto per posa isolante 173*0.1	m ³	17,300	144,01	2.491,37
		Totale OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				8.166,54
		OS6 - OPERE DA FALEGNAME				
83	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	497	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60 vedere voce rimozione serramenti	m ²	39,20	285,77	11.202,18
84	01.A17.L00	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio				
	005	Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	m ²	39,20	38,89	1.524,49
85	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	005	A due riprese	m ²	39,20	13,50	529,20
86	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese	m ²	39,20	12,86	504,11
87	01.A17.N00	Interventi locali				
	055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzai ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo riparazione del portoncino di ingresso all'edificio: valore stimato del serramento a nuovo	%	2000,00000	40%	800,00
88	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti				
	005	Di serramenti restauro portoncino di ingresso 1.00*3.50*2	m ²	7,00	6,15	43,05
89	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad				
	005	A due riprese portoncino ingresso 3.50*2	m ²	7,00	13,50	94,50
90	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese portoncino ingresso 3.50*2	m ²	7,00	12,86	90,02
91	02.P40.I35	Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed inchiodato, spessore cm 5, compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.				
	010	... solaio autoportante in legno su sottotetto vano scala	m ²	15,00	57,73	865,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale OS6 - OPERE DA FALEGNAME				15.653,50
		OS6 - OPERE DA VETRAIO				
92	01.P20.B04	Vetrature 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)				
	095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB sui 2 piani e su vani scala: stimata una percentuale sul totale del serramento 0.80*39.20	m²	31,36	94,90	2.976,06
93	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% variazione prezzo vetrata isolante con gas argon	m²	31,36	5,90	185,02
94	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 posa dei vetri	m²	31,36	44,77	1.403,99
		Totale OS6 - OPERE DA VETRAIO				4.565,07
		OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
		CORSO LECCE 64-VIA FABRIZI 55				
95	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 m² 0,50 ed oltre muri del fabbricato esterno su cortile (stimata percentuale di intonaco ammalorato da rimuovere sul totale) 0.20*(22.00*4.50) muri interno cortile (stimata percentuale di intonaco ammalorato da rimuovere sul totale) 0.20*((9.50+8.50+1.20+2.60+1.40+5.00+11.00+2.20+5.20+1.50+1.20+17.00+2.50)*2.60+(4.50+11.00+15.00)*4.50)	m²	19,80		
			m²	63,23		
				83,03	10,68	886,76
96	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 androne lato via fabrizi (pareti e soffitti) (10.00+3.00+10.00+3.00+1.50+1.50+1.50)*4.50+10.00*3.00	m²	167,25	5,73	958,34
97	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili presenti sulle murature, o altro, interferenti alla lavorazione o non più necessarie	o cad	30,00	5,46	163,80
98	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa pluviale incassato piano terra	m	4,00	3,47	13,88
		Totale OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				2.022,78
		OS7 - INTONACI E CORNICI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 sul totale delle superfici spicconate	m ²	83,03	37,79	3.137,70
100	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 muri del fabbricato esterno su cortile (22.00*4.50)	m ²	99,00		
		muri interno cortile	m ²	316,13		
		((9.50+8.50+1.20+2.60+1.40+5.00+11.00+2.20+5.20+1.50+1.20+17.00+2.50)*2.60+(4.50+11.00+15.00)*4.50)				
				415,13	15,35	6.372,25
101	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate su frontalini di balconi a piano terra	m ²	3,00	97,23	291,69
102	NP_012	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, su frontalini di balconi a piano terra	m ²	10,00	29,79	297,90
103	NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SU				
		copertine in cls muri su cortile	m ²	49,65	24,48	1.215,43
		((9.50+8.50+1.20+2.60+1.40+5.00+11.00+2.20+5.20+1.50+1.20+17.00+2.50)*0.50+(4.50+11.00+15.00)*0.50)				
		Totale OS7 - INTONACI E CORNICI				11.314,97
		OS7 - OPERE DA DECORATORE				
104	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 vedi pulizia androne	m ²	167,25		
		muri fabbricato su cortile	m ²	4,40		
		muri su cortile	m ²	415,13		
				586,78	15,93	9.347,41
105	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi pittura	m ²	586,78	3,36	1.971,58
106	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di ostenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni barre protezione finestre 0.03*2*6*1.50	m ²	0,54		
		ringhiere su 2 scale da innalzare a 1m (piatti da 30 mm spessore 5 mm) + collegamenti saldati al mancorrente esistente	m ²	3,63		
		2*0.03*(12*4+11*0.40+1.50+1.00)+0.03*0.12*24*2+0.03*2*22*0.12				
				4,17	10,56	44,04
107	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi antiruggine	m ²	4,17	14,25	59,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	02.P80.S42	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di				
	010	... pulizia dei davanzali vani scala per successiva posa dei dissuasori volatili e su superfici varie interessate dalle deiezioni di volatili	m ²	50,00	11,55	577,50
109	09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .				
	005	... dissuasori per volatili da posare su finestre vani scala e ove necessari	m	20,00	9,94	198,80
		Totale OS7 - OPERE DA DECORATORE				12.198,75
		OS6 - OPERE DA FABBRO E OPERE IN MATERIALE PLASTICO				
110	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine barre su finestre scale per elevare a 1m da terra altezza parapetto (diametro 25mm spessore 2mm) 2*6*1.50*1.13	kg	20,340		
		ringhiere su 2 scale da innalzare a 1m (piatti da 30 mm spessore 5 mm) + collegamenti saldati al mancorrente esistente 2*(12*4+11*0.40+1.50+1.00)*1.18+0.12*24*2*1.18+2*22*0.12*1.18	kg	142,591		
		struttura di supporto/bordatura dei pannelli in policarbonato della ringhiera e collegamento alla stessa 2*(12*4.00*1.20+11*0.40*1.20+1.20*1.50)*2	kg	258,720		
				421,651	2,69	1.134,24
111	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi fornitura	kg	421,651	3,90	1.644,44
112	NP_011	OPERE DA FABBRO E/O FALEGNAME PER RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO MANCORRENTI RINGHIERE DI SCALE				
		ringhiere su 2 scale da innalzare a 1m	m	120,84	51,79	6.258,30
		2*(12*4+11*0.40+1.50+1.00)+0.12*24*2+2*22*0.12				
113	02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di				
	010	... per immorsaggio barre finestre al muro	cad	24,00	75,49	1.811,76
114	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura				
	020	spessore mm 5 protezione ringhiere n. 2 scale	m ²	129,36	86,34	11.168,94
		2*(12*4.00*1.20+11*0.40*1.20+1.20*1.50)				
115	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 sfrido del materiale				
	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno vedere fornitura	m ²	129,36	8,85	1.144,84
116	01.P08.B43	Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lastre trasparenti, compreso il taglio su misura				
	005	Ad H O ad L profili di bordatura e di unione lastre in policarbonato a protezione ringhiere n. 2 scale 2*(12*4.00+11*0.40+1.50)*2	m	215,60	12,53	2.701,47
		Totale OS6 - OPERE DA FABBRO E OPERE IN MATERIALE PLASTICO				25.863,99
		OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI Totale OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI				0,00
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO				
117	01.P12.H20	Tubi metallici				
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. pluviale su cortile	kg	20,000	1,24	24,80
118	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
	005	In ghisa catramata pluviale su cortile	kg	20,000	8,17	163,40
119	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	015	Del diametro di cm 10 pluviale su cortile (raccordo con l'esistente)	m	2,00	19,95	39,90
120	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
	005	Peso fino a kg 30	kg	3,000	1,28	3,84
121	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,000	3,16	9,48
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO				241,42
		OS1 - LAVORI IN TERRA, SCAVI MANUTENZIONE DIFFUSA				
122	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	In assenza di alberi	m ³	10,000	4,79	47,90
123	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,				
	020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	12,000	5,85	70,20
124	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	12,000	3,77	45,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	10,000	10,54	105,40
126	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	m ³	10,000	10,47	104,70
127	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	10,000	10,45	104,50
128	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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.				
	005	Eseguito con miniescavatore	m ³	10,000	28,80	288,00
129	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua	m ³	5,000	79,70	398,50
130	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	Fino alla profondità di m 2	m ³	10,000	19,66	196,60
131	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	m³	10,000	16,92	169,20
132	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35	m²	20,00	9,30	186,00
133	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010	Eseguito a mano	m³	5,000	47,71	238,55
134	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	10,000	7,74	77,40
135	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	10,000	1,96	19,60
136	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	010	Eseguito a mano	m³	10,000	10,30	103,00
Totale OS1 - LAVORI IN TERRA, SCAVI						2.154,79
OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						
137	NP_001	FORMAZIONE DI FORO (MURATURA) PER AERAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	10,00	118,78	1.187,80
138	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m²	10,00	15,54	155,40
139	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	10,00	17,33	173,30
140	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, 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
141	01.A02.A25	salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	20,00	11,10	222,00
		025 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche				
142	01.A02.A30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m ²	20,00	12,45	249,00
		030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche				
143	01.A02.A40	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	1,000	174,04	174,04
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
144	01.A02.A50	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m ³	1,000	84,05	84,05
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
145	01.A02.A80	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	1,000	195,92	195,92
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
146	01.A02.A90	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie	m ²	10,00	10,61	106,10
		020 In tegole di laterizio				
147	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, 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, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.	m ²	10,00	16,20	162,00
		005 Della piccola e della grossa orditura di tetti.				
148	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, 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, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.	m ²	10,00	6,50	65,00
		015 Della piccola orditura di tetti.				
149	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 m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	10,00	9,70	97,00
		010 In ceramica				
149	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		computando i volumi prima della demolizione				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	1,000	435,72	435,72
150	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	2,000	281,10	562,20
151	01.A02.B40	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				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	50,00	14,77	738,50
152	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				
	010	In ceramica	m ²	50,00	9,70	485,00
153	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	20,00	6,31	126,20
154	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	m ²	20,00	10,68	213,60
155	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	50,00	5,46	273,00
156	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	80,00	3,47	277,60
157	01.A02.B85	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	150,000	2,01	301,50
158	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Di mattoni pieni	m	20,00	13,34	266,80
159	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 m ² 0,50	m ²	10,00	12,14	121,40
160	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	12,00	11,01	132,12
		Totale OS23 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				6.805,25
		OG12 - RIMOZIONE E BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E SIMILARI				
161	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
	005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	20,00	21,17	423,40
162	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalle norme vigenti in materia	m ²	20,00	9,62	192,40
163	NP_008	RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO TUBAZIONI IN AMIANTO tubazioni (esempio diametro 0,20 m corrispondente a circonferenza 0,63 m per rispettive lunghezze) 0.63*10	m ²	6,30	70,11	441,69
164	NP_010	CAMPIONAMENTO E CARATTERIZZAZIONE ANALITICA MANUFATTI IN FIBROCEMENTO PER INDIVIDUAZIONE PRESENZA FIBRE IN AMIANTO CAMPIONAMENTO E CARATTERIZZAZIONE ANALITICA MANUFATTI IN FIBROCEMENTO PER INDIVIDUAZIONE PRESENZA FIBRE IN AMIANTO PRESSO LABORATORI UFFICIALI SPECIALIZZATI	cad	3,00	192,67	578,01
		Totale OG12 - RIMOZIONE E BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E SIMILARI				1.635,50
		OS7 - MALTE, CALCESTRUZZI E OPERE IN C.A.				
165	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)				
	005	Di cemento	m³	2,000	147,53	295,06
166	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera	m³	2,000	89,62	179,24
167	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	2,000	78,54	157,08
168	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	010	In strutture in elevazione non armate	m³	1,000	97,81	97,81
169	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate	m³	1,000	116,78	116,78
170	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi	m³	5,000	23,63	118,15
171	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m³	10,000	7,81	78,10
172	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	015	In strutture in elevazione non armate	m³	4,000	26,19	104,76
173	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate	m³	4,000	33,53	134,12
174	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	10,000	8,15	81,50
175	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	100,000	1,50	150,00
176	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da fondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
	005	...	m²	10,00	12,85	128,50
177	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	1,29	64,50
178	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	m ²	5,00	40,67	203,35
		Totale OS7 - MALTE, CALCESTRUZZI E OPERE IN C.A.				1.908,95
		OS7 - MURATURE				
179	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10.	m ³	0,500	402,75	201,38
180	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	1,000	325,33	325,33
181	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	1,000	326,75	326,75
182	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
	005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	5,00	45,39	226,95
183	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				
	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	5,00	50,51	252,55
184	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	5,00	50,81	254,05
185	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di				
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	5,00	53,36	266,80
186	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	m ²	5,00	35,02	175,10
187	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
188	01.A05.B70	010 di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Dello spessore non inferiore a cm 20 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m ²	5,00	42,28	211,40
		010 Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m ²	5,00	37,28	186,40
189	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	m	3,00	90,69	272,07
020	...					
		Totale OS7 - MURATURE				2.698,78
		OS7 - TRAMEZZI E SOFFITTI				
190	01.A06.A20	005 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	58,54	292,70
191	01.A06.A20	025 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	46,55	232,75
192	01.A06.A20	035 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	30,79	153,95
193	01.A06.A20	045 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	47,36	236,80
194	01.A06.A20	055 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	32,12	160,60
195	01.A06.C40	005 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 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10,00	24,66	246,60
196	01.A07.E55	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.	m ²	10,00	18,06	180,60
		Totale OS7 - TRAMEZZI E SOFFITTI				1.504,00
		OS7 - OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE				
197	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati	m	5,00	19,09	95,45
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco				
198	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari	cad	3,00	111,94	335,82
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi				
199	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri	m	10,00	26,53	265,30
	005	In materiale plastico				
200	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di	kg	10,000	8,17	81,70
	005	In ghisa catramata				
201	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali	m	10,00	24,37	243,70
	005	Per tubi di diametro interno fino a cm 20				
202	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo	m	10,00	28,74	287,40
	010	Per tubi di diametro interno oltre cm 20				
		Totale OS7 - OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE				1.309,37
		OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				
203	01.A09.A10	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri	m ²	5,00	71,46	357,30
	005 ...					
204	01.A09.A15	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato				
	005	Con coppo di copertura di colore normale	m ²	5,00	53,39	266,95
205	01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato				
	005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale	m ³	5,000	63,14	315,70
206	01.A09.A20	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti				
	005	...	m ²	5,00	38,30	191,50
207	01.A09.A30	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto				
	005	...	m ²	5,00	111,54	557,70
208	01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con ganciozincato, compresa la grossa travatura e ogni al-tra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. la listellatura sarà costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 38 inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste				
	005	Con coppi di copertura di colore normale	m ²	5,00	82,27	411,35
209	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio ferme neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
	010	In ferro zincato	cad	10,00	2,07	20,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
210	01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma neve 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	cad	5,00	18,61	93,05
211	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
	005	In tegole piane	m ²	5,00	24,77	123,85
212	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole				
	015	In tegole curve	m ²	5,00	35,69	178,45
213	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
	005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura.	m ²	5,00	42,54	212,70
214	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali				
	005	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	5,00	62,63	313,15
215	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	5,00	26,35	131,75
216	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	005	In tegole curve	m ²	10,00	20,53	205,30
217	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane	m ²	10,00	13,15	131,50
218	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...	cad	100,00	0,52	52,00
219	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
	01.P04.E50.0	normali - lavorate a macchina				
	10		cad	100,00	0,45	45,00
220	01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
	005	...	cad	100,00	0,51	51,00
221	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	005	per tegole curve	cad	50,00	1,40	70,00
222	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	010	per tegole piane	cad	50,00	0,86	43,00
223	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 4x4	m	100,00	0,35	35,00
224	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	017	Sezione cm 5x7	m	100,00	0,76	76,00
225	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	020	Sezione cm 6x8	m	100,00	1,04	104,00
226	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	5,00	116,61	583,05
227	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	25,21	126,05
228	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	5,00	119,76	598,80
229	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	31,52	157,60
230	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	3,00	201,70	605,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
231	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	107,16	321,48
232	01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiera piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro), previa raschiatura della ruggine, pulizia ecc.				
	005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m ²	5,00	18,82	94,10
233	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità				
	005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m ²	5,00	65,17	325,85
234	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici				
	010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m ²	5,00	16,13	80,65
235	01.A09.G20	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 poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretatici				
	005	Per esterni; a due riprese	m ²	10,00	24,50	245,00
236	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali)				
	005	Per superfici in piano e simili	m ²	10,00	6,30	63,00
237	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali)				
	010	Per superfici verticali o simili	m ²	10,00	9,81	98,10
238	01.P09.A12	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
	030	spessore 100 mm	m ²	10,00	7,41	74,10
239	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la				
	010	spessore 100 mm	m ²	10,00	13,81	138,10
240	01.P09.A80	Lastre per soffittature in materiali leggeri				
	005	spessore mm 10	m ²	10,00	4,19	41,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
241	01.P09.C74	Pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista rasata con impasto legno - magnesiaco, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
	010	Spess. Mm35 bordi diritti - rei 120 classe 1	m ²	10,00	13,77	137,70
242	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	m ²	10,00	17,39	173,90
243	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L	m	20,00	1,45	29,00
244	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno				
	005	dello spessore di mm 9,5	m ²	20,00	2,96	59,20
245	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su				
	015	dello spessore di mm 15	m ²	20,00	4,18	83,60
246	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,8	m	50,00	1,38	69,00
		Totale OS7 - COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				8.092,23
		OS7 - INTONACI E CORNICI				
247	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	10,00	25,59	255,90
248	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline				
	005	monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	5,00	34,98	174,90
249	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350				
	005	di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli	m ²	5,00	13,95	69,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
250	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,00	10,49	104,90
251	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,00	15,35	153,50
252	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	5,00	62,89	314,45
253	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	010	Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	5,00	26,37	131,85
254	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	5,00	79,96	399,80
255	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate	m ²	5,00	97,23	486,15
256	NP_012	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO,	m ²	8,00	29,79	238,32
257	NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SU	m ²	8,00	24,48	195,84
258	NP_014	TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE	m ²	8,00	24,62	196,96
		Totale OS7 - INTONACI E CORNICI				2.722,32
		OS6 - SOTTOFONDI E VESPAI				
259	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.				
	005	Per un volume di almeno m ³ 0,10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
260	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m³	8,000	52,59	420,72
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	100,00	3,36	336,00
261	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	100,00	3,53	353,00
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	100,00	3,53	353,00
		Totale OS6 - SOTTOFONDI E VESPAI				1.109,72
		OS6 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
262	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 antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²	10,00	24,28	242,80
263	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20	m	5,00	9,32	46,60
264	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 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	m²	10,00	30,20	302,00
265	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
	005	Di almeno m 0,50	m	5,00	6,61	33,05
266	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	1,00	80,99	80,99
267	01.P18.A90	Travertino chiaro rapolano				
	020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	1,00	71,46	71,46
268	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	030	In lastre dello spessore di cm 5	m²	1,00	194,88	194,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
269	01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
	005	Per pietre dure	m ²	1,00	23,03	23,03
270	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	1,00	88,85	88,85
		Totale OS6 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				1.083,66
		OS6 - OPERE DA VETRAIO				
271	NP_002	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA (ESCLUSE LA RIMOZIONE DEL VETRO E LA FORNITURA E POSA DEL VETRO FORATO)	cad	5,00	56,25	281,25
272	NP_003	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA SEMPLICE FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA SEMPLICE (ESCLUSE LA RIMOZIONE DEL VETRO E LA FORNITURA E POSA DEL VETRO FORATO)	cad	5,00	38,45	192,25
273	01.P20.A20	Vetri stampati di tipo comune				
	005	Bianchi	m ²	2,00	11,06	22,12
274	01.P20.A50	Cristalli trasparenti (dimensioni non superiori a cm 250x400) ex 1/2 cristalli				
	005	Spessore mm 4.5-5	m ²	10,00	15,43	154,30
275	01.P20.A55	Cristallo temperato				
	005	Spessore mm 5	m ²	2,00	32,72	65,44
276	01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8				
	005	Normali	m ²	10,00	14,52	145,20
277	01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta 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 polivinilbutirrale				
	035	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	2,00	67,20	134,40
278	01.P20.B01	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
279	030	vetro mm 4+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	2,00	60,70	121,40
	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
280	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	2,00	50,24	100,48
	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
281	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	2,00	57,04	114,08
	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliester, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrata per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
282	030	Trasparente antisfondamento	m ²	2,00	34,72	69,44
	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				
283	005	spessore mm 3	m ²	2,00	21,22	42,44
	01.P05.N00	Lastre alveolari precomprese autoportanti				
284	005	spessore lastra cm 16	m ²	2,00	26,65	53,30
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
285	005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	10,00	17,79	177,90
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
286	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	2,00	44,77	89,54
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
287	035	Vetri antisfondamento	m ²	2,00	37,91	75,82
	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
288	005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	2,00	8,66	17,32
	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,				
289	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	2,00	8,85	17,70
	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	10,00	8,57	85,70
290	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate				
	005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	2,00	6,30	12,60
		Totale OS6 - OPERE DA VETRAIO				1.972,68
		OS6 - OPERE DA FALEGNAME				
291	NP_004	FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	5,00	70,98	354,90
292	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	2,00	41,17	82,34
293	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei				
	112	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	2,00	265,42	530,84
294	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				
	005	In qualsiasi legname	m ²	2,00	38,51	77,02
295	01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su				
		chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	106	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	2,00	231,30	462,60
296	01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete,				
		provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	055	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	2,00	362,22	724,44
297	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 chiambrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	2,00	41,48	82,96
298	01.P13.Q00	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10)				
	005	porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio	m ²	1,00	492,86	492,86
299	01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
	005	Per qualsiasi tipo di legname	m ²	1,00	45,21	45,21
300	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia,i paracolpi ed ogni altro accessorio				
	005	...	m ²	10,00	52,43	524,30
301	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico	m ²	10,00	19,51	195,10
302	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
	010	Ad incasso	cad	10,00	15,78	157,80
303	01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili				
	005	Incassati	cad	10,00	9,07	90,70
304	01.A17.F40	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura				
	005	Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	5,00	74,96	374,80
305	01.A17.F50	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	5,00	19,51	97,55
306	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	2,00	9,56	19,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
307	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	2,00	12,75	25,50
308	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	5,00	44,64	223,20
309	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione	cad	5,00	43,04	215,20
310	01.A17.N00	Interventi locali				
	045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	1000,00000	15%	150,00
		Totale OS6 - OPERE DA FALEGNAME				4.926,44
		OS6 - OPERE DA FABBRO				
311	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	50,000	2,69	134,50
312	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	50,000	2,89	144,50
313	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	50,000	3,90	195,00
314	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
	005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m²	10,00	28,77	287,70
315	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio	m²	10,00	43,36	433,60
316	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-lice a linee diritte	kg	20,000	9,70	194,00
317	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
318	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	20,000	11,09	221,80
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	50,000	6,79	339,50
319	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	100,000	1,66	166,00
320	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite: 12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1000,00000	12%	120,00
		Totale OS6 - OPERE DA FABBRO				2.236,60
		OS7 - OPERE DA DECORATORE				
321	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	30,00	5,73	171,90
322	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	30,00	1,87	56,10
323	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	005	Di manufatti esterni	m ²	50,00	5,55	277,50
324	01.A20.C00	Sabbiatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze				
	005	Di manufatti esterni	m ²	20,00	16,65	333,00
325	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	50,00	3,05	152,50
326	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela	m ²	50,00	8,64	432,00
327	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su pareti esterne	m ²	20,00	13,99	279,80
328	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	m ²	20,00	15,93	318,60
329	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	50,00	1,66	83,00
330	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	50,00	3,36	168,00
331	01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
	005	Su fondo in legno naturale	m ²	20,00	12,32	246,40
332	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, ad una riprese	m ²	10,00	8,86	88,60
333	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	10,00	14,25	142,50
334	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	10,00	18,11	181,10
335	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	10,00	12,35	123,50
336	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	10,00	18,44	184,40
		Totale OS7 - OPERE DA DECORATORE				3.238,90
		OG1 - NOLO MEZZI E ATTREZZATURE E OPERE VARIE				
337	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
338	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	5,00	86,08	430,40
	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
339	005 ...		h	5,00	103,21	516,05
	NP_005	DIRITTO DI CHIAMATA PER ESECUZIONE PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO.	cad	8,00	80,96	647,68
340	NP_006	SOPRALLUOGO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTO sopralluogo in sito per definire nel dettaglio l'intervento da eseguirsi	cad	15,00	35,60	534,00
341	NP_007	RICERCA GUASTI COMPRESO IL NOLO DI AUTOCARRO ED ELETTROUTENSILI sopralluogo in sito e interventi di operai per ricercare con attrezzature idonee guasti, perdite d'acqua e/o similari	h	8,00	80,84	646,72
Totale OG1 - NOLO MEZZI E ATTREZZATURE E OPERE VARIE						2.774,85
OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI						
Totale OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI						0,00
A) OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO						
342	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame	kg	20,000	27,29	545,80
343	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio				
	015	Del diametro di cm 10	m	10,00	19,95	199,50
344	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
	010	Dello sviluppo di cm 33	m	20,00	27,03	540,60
345	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	20,00	28,55	571,00
346	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	5,00	45,58	227,90
347	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	m²	20,00	29,04	580,80
348	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	005	Sino a 3/4 di pollice	kg	20,000	2,75	55,00
349	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	32,000	2,34	74,88
350	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	50,00	1,27	63,50
351	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	50,00	1,62	81,00
352	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	50,00	2,06	103,00
353	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	50,00	2,46	123,00
354	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	50,00	3,46	173,00
355	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	50,00	5,27	263,50
356	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	0,94	9,40
357	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	035	diametro mm 110	cad	10,00	3,97	39,70
358	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	0,99	9,90
359	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	035	diametro mm 110	cad	10,00	4,47	44,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
360	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	10,00	1,90	19,00
361	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	10,00	5,58	55,80
362	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	50,00	5,90	295,00
363	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	20,000	10,49	209,80
364	01.A19.E12	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
365	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	20,00	12,75	255,00
366	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
	005	Per la prima vaschetta riparata	cad	5,00	41,14	205,70
367	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	10,00	25,71	257,10
368	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per il primo flussometro riparato	cad	5,00	25,71	128,55
369	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	5,00	94,55	472,75
370	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				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	10,00	39,15	391,50
371	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	5,00	110,94	554,70
372	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	5,00	83,71	418,55
373	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	2,00	118,50	237,00
374	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 della risulta alle discariche.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
375	005 01.A19.H10	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 della risulta alle discariche.	cad	2,00	240,03	480,06
376	010 ... 01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 della risulta alle discariche.	cad	3,00	181,63	544,89
377	005 ... 01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 della risulta alle discariche	cad	3,00	104,35	313,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
378	005 ... 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 essere realizzata 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	cad	2,00	74,54	149,08
379	005 ... 01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata 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	cad	2,00	195,86	391,72
380	005 ... 01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, 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.	cad	2,00	101,17	202,34
381	005 ... 01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, 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	cad	2,00	276,38	552,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad	2,00	129,13	258,26
382	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	030	cm 70x56x22	cad	10,00	43,48	434,80
383	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	3,00	66,30	198,90
384	01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante				
	005	cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	3,00	48,92	146,76
385	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	2,00	81,17	162,34
386	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	3,00	81,17	243,51
387	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	3,00	109,45	328,35
388	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	3,00	39,07	117,21
389	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	5,00	19,14	95,70
390	01.P22.C42	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato				
	005	Da 3/8" x3/4" a squadra	cad	5,00	8,63	43,15
391	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
	015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	2,00	98,06	196,12
392	06.A09.K01	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni				
	040	F.O. di riscaldatore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
393	01.P22.T10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata	cad	2,00	83,50	167,00
	005	Cm 90x90 colore bianco	cad	2,00	340,58	681,16
394	01.P22.T15	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia	cad	1,00	625,54	625,54
	005	Altezza cm 100 larghezza cm 90	cad	5,00	81,86	409,30
395	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.	cad	10,00	33,35	333,50
	005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita				
396	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad			
	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi				
Totale A) OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO						14.682,13
B) IMPIANTI GAS						
397	05.P64.G35	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori perscarico fumi	cad	1,00	633,42	633,42
	005	Da litri/min 10				
398	05.P64.G35	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica	cad	2,00	759,68	1.519,36
	010	Da litri/min 13				
399	05.P67.C80	Tubazione di rame, nuda	kg	20,000	15,21	304,20
	005	...				
400	05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva	kg	20,000	19,04	380,80
	005	...				
401	05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini	kg	10,000	47,51	475,10
	005	...				
402	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie	mm	100,000	1,70	170,00
	005	Per ogni mm. di diam. nominale				
403	05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	intercettazione				
404	05.P74.A48	Provvista e posa di tubo metallico in acciaioinox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig	cad	3,00	127,56	382,68
	005 ...					
405	05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo	cad	5,00	63,47	317,35
	005	Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	2000,00000	28%	560,00
406	05.P74.A85	Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaiette murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas				
	005 ...		cad	5,00	63,47	317,35
407	05.P76.D10	Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale				
	005	Per ogni caldaia	cad	2,00	63,47	126,94
408	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	2,00	53,93	107,86
409	05.P76.F10	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione				
	005 ...	prova di tenuta della linea gas eseguita all'interno delle unità immobiliari	cad	15,00	95,20	1.428,00
		Totale B) IMPIANTI GAS				6.723,06
		OS28 - IMPIANTI TERMICI				
410	05.P01.A01	Caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario.				
	005	Caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW	cad	1,00	1.576,16	1.576,16
411	05.P01.A01	Caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il				
	010	Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW	cad	1,00	1.579,57	1.579,57
412	05.P01.E03	Caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Caldia murale tipo C per riscaldamento, potenza al focolare fino a 24 kW	cad	1,00	1.255,83	1.255,83
413	05.P01.E03	Caldia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli				
	010	Caldia murale tipo C per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, potenza al focolare fino a 24 kW	cad	1,00	1.274,87	1.274,87
414	05.P64.I00	Condotta di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagnitipo stagno				
	005	Di qualunque tipo	cad	2,00	127,31	254,62
415	05.P64.I30	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale				
	005	Di qualsiasi tipo	cad	2,00	63,34	126,68
416	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita'	cad	2,00	31,67	63,34
417	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
	010	Per edifici sino a m ³ 15000	cad	2,00	63,34	126,68
418	05.P58.E70	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma,tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa (deltaT 50K EN442)				
	025	Per altezze sino a cm. 88	kW	3,00	139,86	419,58
419	05.P58.E80	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma,tipo, completi di nipples,tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442)				
	025	Per altezze sino a cm. 88	kW	3,00	97,56	292,68
420	05.P58.E85	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442)				
	020	Per altezze sino a cm. 88	kW	3,00	111,32	333,96
421	05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi portata	cad	2,00	22,25	44,50
422	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	10,00	11,49	114,90
423	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	010	Saracinesche o valvole a vite				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
424	05.P68.B10	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori 005 Di qualsiasi dimensione	cad	10,00	23,49	234,90
425	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo 005 Di qualsiasi dimensione	cad	5,00	12,73	63,65
426	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori 005 Di qualsiasi diam.	cad	10,00	15,84	158,40
427	05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole 005 Posa in opera di radiatore	cad	20,00	2,85	57,00
428	05.P69.C17	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiello ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante 005 ...	kW	8,00	84,16	673,28
429	05.P69.C25	Provvista e posa in opera di: valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro 010 Diametro 1/2" - a squadra	cad	10,00	35,90	359,00
430	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax 020 Diam. fino a mm 60	cad	20,00	10,40	208,00
431	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente 050 Diam. fino a mm 140	m	30,00	15,53	465,90
432	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. 020 Condotta semplice diam. int. mm. 203	m	30,00	31,46	943,80
433	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg-giare a parte 005 Aumento sui prezzi di detti articoli	%	650,00000	217,35	652,05
					15%	97,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
434	05.A01.E03	Posa in Opera di caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.				
	505	P.O. di caldaia murale tipo C per riscaldamento o combinata per produzione di acs, potenza al focolare fino a 34,9 kW	cad	1,00	294,48	294,48
435	05.A01.R10	Manutenzione. Distacco e riattacco dall'impianto di caldaia murale				
	010	Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per riparazione	cad	2,00	31,83	63,66
		Totale OS28 - IMPIANTI TERMICI				11.734,99
		OS30 - IMPIANTI ELETTRICI				
436	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	500,00	0,67	335,00
437	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici,				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	200,00	1,00	200,00
438	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici,				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	200,00	1,35	270,00
439	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.				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	200,00	1,88	376,00
440	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	m	200,00	2,34	468,00
441	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	m	200,00	3,18	636,00
442	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	50,00	2,03	101,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
443	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i 015 F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	50,00	2,60	130,00
444	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	15,00	36,60	549,00
445	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. 010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	10,00	42,35	423,50
446	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 010 F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	3,00	138,69	416,07
447	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. 005 F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	10,00	13,46	134,60
448	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 010 F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	10,00	16,05	160,50
449	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguento, 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. 010 F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	50,00	2,68	134,00
450	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguento, resistente alla 020 F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	50,00	3,97	198,50
451	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della fiamma,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 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).				
	005	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm	m	50,00	1,40	70,00
452	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	m	50,00	1,47	73,50
453	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	50,00	2,21	110,50
454	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
	010	F.O. di canalina PVC 40x16	m	50,00	7,84	392,00
455	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	505	P.O. di canalina PVC 30x10	m	50,00	5,03	251,50
456	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	550	P.O. di canalina PVC 100x40	m	50,00	6,06	303,00
457	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.				
	020	F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	100,00	1,97	197,00
458	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	10,00	24,48	244,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
459	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 mutatura con malta cementizia.				
	015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	cad	10,00	7,94	79,40
460	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso				
	030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	10,00	11,82	118,20
461	06.A12.A02	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
	005	F.O. di coperchio per cassetta da incasso rotonda D.85	cad	60,00	0,85	51,00
462	06.A12.A02	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
	015	F.O. di coperchio per cassetta da incasso 118x118x70	cad	60,00	0,95	57,00
463	06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	50,00	6,49	324,50
464	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	20,00	3,62	72,40
465	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	20,00	6,86	137,20
466	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	035	F.O. di deviatore 1P 16A	cad	5,00	4,23	21,15
467	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	20,00	3,88	77,60
468	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	080	F.O. di copriforo	cad	30,00	0,69	20,70
469	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	085	F.O. di relè passo passo 1P 10A	cad	5,00	12,88	64,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
470	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	090	F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	5,00	15,06	75,30
471	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	50,00	4,34	217,00
472	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	50,00	4,53	226,50
473	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	10,00	6,77	67,70
474	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	5,00	10,31	51,55
475	06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di suonerie e ronzatori	cad	5,00	11,42	57,10
476	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici				
	075	F.O. di copriforo - serie èlite	cad	80,00	0,76	60,80
477	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	150,00	1,02	153,00
478	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	010	F.O. di supporti da 4 moduli	cad	30,00	1,78	53,40
479	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	100,00	1,91	191,00
480	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	30,00	2,68	80,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
481	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
	505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	100,00	3,19	319,00
482	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
	510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	2,00	53,15	106,30
483	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
	515	P.O. di di posto interno bicanale	cad	2,00	31,34	62,68
484	06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
	005	F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	2,00	31,17	62,34
485	06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
	010	F.O. di citofono con commutatore incorporato	cad	2,00	71,79	143,58
486	06.A17.H01	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo.				
	020	F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.	cad	1,00	184,83	184,83
487	06.A17.H03	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db				
	005	F.O. di centralino a larga banda	cad	1,00	278,02	278,02
488	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	cad	5,00	17,64	88,20
489	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	5,00	19,78	98,90
490	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.				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	40,00	2,17	86,80
491	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	010	smantellamento di tubaz. metalliche	m	40,00	2,63	105,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
492	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi 015 di smantellamento di canalina a parete	m	40,00	5,04	201,60
493	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. 005 rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	1000,00	0,35	350,00
494	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. 005 rimozione apparec. civili	cad	50,00	1,93	96,50
495	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno 010 rimozione apparec. Illuminanti	cad	30,00	4,80	144,00
496	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno 020 rimozione interr. Modulari o similari	cad	100,00	2,88	288,00
497	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno 055 rimozione quadretti modulari	cad	5,00	12,13	60,65
498	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno 110 rimozione altre apparecchiature	cad	20,00	6,24	124,80
499	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. 005 modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	20,00	2,65	53,00
500	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina. 005 tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	60,00	4,80	288,00
501	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a 015 tracce in cemento armato o pietra fino a 25 mm di larghezza	m	20,00	20,99	419,80
502	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. 005 ripristino di scassi	dm ³	50,000	7,58	379,00
503	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	pavimento con materiali idonei al tipo di muratura ripristino di tracce	m	50,00	7,81	390,50
504	06.P10.A01	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestinguenta, 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.				
	010	tubo PVC rigido D. 20 mm	m	50,00	0,58	29,00
505	06.P10.A01	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestinguenta, resistente alla propagazione della fiamma,				
	020	tubo PVC rigido D. 32 mm	m	30,00	1,13	33,90
506	06.P11.C01	Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguenta di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di separatori interni.				
	005	canalina a cornice 80x20	m	30,00	4,95	148,50
507	06.P13.A08	Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica.				
	005	suonerie e ronzatori	cad	5,00	9,29	46,45
508	06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
	005	placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	10,00	1,68	16,80
509	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	10,00	33,28	332,80
510	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera				
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	10,00	43,58	435,80
511	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	005	lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	30,00	3,06	91,80
512	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.				
	005	dichiarazione di conformità	cad	10,00	156,62	1.566,20
513	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
514	06.P34.B01	010 denuncia impianto di terra incluse misure	cad	2,00	109,63	219,26
		Misure				
515	06.P34.B01	010 misura resistenza di isolamento: quota base	cad	5,00	110,19	550,95
		Misure				
		015 misura resistenza di isolamento: per ogni misura		20,00		
Totale OS30 - IMPIANTI ELETTRICI						16.678,43
TOTALE LAVORI						357.915,62

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo-t a %	Incid. Manod.
	Lavori			
	Opere a Misura			
1	<u>CORSO FERRARA 50</u>	158.921,76	44,402%	50,07%
2	<u>VIA CAPUA 7</u>	51.359,30	14,350%	62,93%
3	<u>CORSO LECCE 64-VIA FABRIZI 55</u>	51.641,91	14,429%	60,86%
4	<u>MANUTENZIONE DIFFUSA</u>	95.992,65	26,820%	51,49%
	Totale Opere a Misura	357.915,62	100,000%	
	Totale	357.915,62		
	Totale Incidenza Manodopera	192.744,18		53,85%

