

Comune di Torino

restauro e completamento dell'edificio di via Principe Amedeo 54
per insediamento di un nuovo nido d'infanzia

1	opere soggette a ribasso	€	1.571.433,80
2	oneri per la sicurezza intrinseci	€	31.621,50
3	oneri per la sicurezza speciali	€	15.011,43
4	totale a base di gara	€	1.618.066,73
5	allacciamenti utenze	€	37.106,80
6	conferimento rifiuti	€	893,20
7	TOTALE	€	1.656.066,73
8	IVA 10% su 4) € 1.618.066,73	€	161.806,67
9	IVA 20% su 5) + 6) € 38.000,00	€	7.600,00
10	totale	€	1.825.473,40
11	oneri di collaudo	€	9.119,00
12	incarico di progettazione - det 0406231/123 (capogruppo arch. Fraternali)	€	120.205,49
13	accantonamento 2% ex L. 717/49	€	32.361,33
14	totale complessivo	€	1.987.159,22

Principe Amedeo 54 - PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

TABELLA RIASSUNTIVA GENERALE			TOTALE OPERE	<i>di cui di incidenza di manodopera</i>	<i>incidenza %</i>	<i>SUDDIVISIONE DELLE OPERE A CORPO IN CAPITOLI</i>	CATEGORIA	<i>incidenze totali delle categorie</i>
1	OPERE EDILI					<i>incidenza %</i>		
	1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	EURO	32.586,58	31.970,01	98,11%	2,03%	OG2	
	2 - SCAVI	EURO	3.868,85	1.308,79	33,83%	0,24%	OG2	
	3 - NOLO ATTREZZATURE E PUNTELLAMENTI	EURO	30.500,23	11.007,90	36,09%	1,90%	OG2	
	4 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	EURO	179.160,42	91.337,74	50,98%	11,18%	OG2	
	5 - OPERE DA FALEGNAME	EURO	8.942,15	6.176,60	69,07%	0,56%	OG2	
	6 - MURATURE E TRAMEZZI	EURO	27.427,86	15.535,54	56,64%	1,71%	OG2	
	7 - COPERTURA E LATTONERIA	EURO	93.782,34	37.789,44	40,29%	5,85%	OG2	
	8 - OPERE DA FABBRO	EURO	52.087,80	34.254,61	65,76%	3,25%	OG2	
	9 - ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	EURO	17.009,73	8.467,36	49,78%	1,06%	OG2	
	10 - SERRAMENTI ESTERNI	EURO	93.249,58	21.481,05	23,04%	5,82%	OG2	
	11 - SERRAMENTI INTERNI	EURO	134.275,11	72.821,62	54,23%	8,38%	OG2	
	12 - OPERE DA VETRAIO	EURO	77.036,57	21.041,33	27,31%	4,81%	OG2	
	13 - APPARECCHI SANITARI	EURO	15.991,81	4.668,48	29,19%	1,00%	OG2	
	14 - OPERE DA DECORATORE	EURO	46.982,23	40.213,11	85,59%	2,93%	OG2	
	15 - TENDE	EURO	14.908,00	1.303,93	8,75%	0,93%	OG2	
	16 - SISTEMAZIONI ESTERNE	EURO	26.063,22	9.927,93	38,09%	1,63%	OG2	53,29%
					47,94%			
2	OPERE STRUTTURALI							
	1 - STRUTTURE E RIEMPIMENTI	EURO	405.876,62	230.078,59	56,69%	25,33%	OS21	25,33%
					56,69%			
3	OPERE IMPIANTISTICHE							
	1 - IMPIANTO ASCENSORE	EURO	29.709,37	1.631,04	5,49%	1,85%	OS4	
	2 - IMPIANTO MONTACARICHI	EURO	9.882,45	125,51	1,27%	0,62%	OS4	2,47%
					4,44%			
	1 - IMPIANTO FOGNATURA BIANCA/NERA	EURO	12.610,97	5.793,51	45,94%	0,79%	OS3	
	2 - ANTINCENDIO	EURO	4.639,36	1.534,62	33,08%	0,29%	OS3	
	3 - GAS	EURO	3.773,20	1.444,40	38,28%	0,24%	OS3	
	4 - IMPIANTO SANITARIO	EURO	11.219,80	4.099,98	36,54%	0,70%	OS3	2,01%
					39,92%			
	5 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	EURO	140.186,11	20.105,84	14,34%	8,75%	OS 28	
	6 - IMPIANTO VENTILAZIONE	EURO	3.815,50	1.329,53	34,85%	0,24%	OS 28	8,99%
					14,89%			
4	IMPIANTO ELETTRICO							
	1 - QUADRI ELETTRICI	EURO	12.238,00	790,24	6,46%	0,76%	OS 30	
	2 - DISTRIBUZIONE	EURO	17.781,99	13.174,36	74,09%	1,11%	OS 30	
	3 - IMPIANTO DI TERRA	EURO	639,36	197,32	30,86%	0,04%	OS 30	
	4 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE - NOTTURNA - SIC.	EURO	59.570,21	14.327,58	24,05%	3,72%	OS 30	
	5 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	EURO	2.898,00	560,56	19,34%	0,18%	OS 30	
	6 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	EURO	6.775,95	3.837,65	56,64%	0,42%	OS 30	
	7 - IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI	EURO	26.810,59	4.961,10	18,50%	1,67%	OS 30	7,91%
					29,87%			
TOTALE OPERE a base di gara		EURO	1.602.299,96	713.297,27	44,52%	100,00%		100,00%

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
1	01.A02.A10 010	DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI, DELLO SPESSORE SUPERIORE A CM.15, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc				
		40 % volte piano interrato parzialmente crollate	mc				
		(15,20*4,30+7,20*4,30+4,00*4,30)*0,30*1,10*0,40		14,98			
		totale	mc	14,98	77,90 €	1.167,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	91,118			1.063,62 €
2	01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE, IN CERAMICA	mq				
		piano interrato 313,50-32,31	mq	281,19			
		piano rialzato 19,00*16,50- (15,20*4,30+7,20*4,30+4,00*4,30)	mq	199,98			
		totale	mq	481,17	7,63 €	3.671,33 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000			3.671,33 €
3	02.P02.A01.100.010	Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3	mc				
		spessore medio 25 cm.					
		piano rialzato					
		(17,50*16,50-0,80*2,00*8)*0,25	mc	68,99			
		deduzione volte demolite	mc				
		(15,20*4,30+7,20*4,30+4,00*4,30)*0,25		-28,38			
		piano primo					
		(19,00*16,50-0,80*2,00*8)*0,25	mc	75,18			
		totale	mc	115,78	103,54 €	11.988,12 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			11.988,12 €
4	01.A02.C30 005	SALITA DI MATERIALI DI RISULTA DAL PIANO INTERRATO AL CORTILE	mc				
		sgombero piano interrato					
		superficie piano interrato per 20 cm	mc				
		19,00*16,50*0,20		62,700			
		totale	mc	62,700	31,90 €	2.000,13 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			2.000,13 €
5	01.P26.A10 005	TRASPORTO DI MATERIALI DI SCAVO O DI RIFIUTO AGLI SCARICHI COMPRESO IL CARICO CON PALEGGIO MANUALE	mc				
		materiale di risulta proveniente dal fabbricato	mc				
		riferimento voce precedente		62,700			
		totale	mc	62,700	19,20 €	1.203,84 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			1.203,84 €
6	01.A02.A10 010	DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI, DELLO SPESSORE SUPERIORE A CM.15, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc				
		demolizione tramezzi:					
		piano interrato 3,00*3,00*2*0,35	mc	6,30			
		piano rialzato (3,00+4,20+3,00)*4,70*0,25	mc	11,99			
		muratura perimetrale lato corte/p.za vittoria	mc				
		1,00*0,50*4,00		2,00			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		totale	mc	20,29	77,90 €	1.580,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	91,118			1.439,85 €
7	01.A02.A20 030	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, CON SPESSORE DA CM 10 A CM 15 E PER SUPERFICI DI MQ 0,50 E OLTRE, CON CARICO E TRASPORTO ALLE	mq				
		demolizione tramezzi:					
		piano interrato (4,00+3,00*2)*3,00	mq	30,00			
		piano rialzato 1,30*2,20+3,20*4*4,70+4,20*2,70	mq	74,36			
		totale	mq	104,36	13,80 €	1.440,17 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	92,391			1.330,59 €
8	01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc				
		scivolo esterno di raccordo 4,50*3,00*0,50/2	mc	3,375			
		totale	mc	3,375	66,60 €	224,78 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	89,632			201,47 €
9	01.A02.B40 005	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, CON UNA SUPERFICIE DI AL MENO MQ.0,50	mq				
		piano rialzato 1,00*2,00*2	mq	4,00			
		totale	mq	4,00	11,70 €	46,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	94,136			44,06 €
10	01.A02.B20 035	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI INFERIORI A MQ.0,10	mc				
		piano rialzato					
		incastro catene 7*0,10*0,31	mc	0,22			
		piano primo/secondo					
		alloggiamento appoggi travi 0,15*0,65*1,50*5	mc	0,73			
		totale	mc	0,95	678,00 €	642,91 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,979			636,35 €
11	01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25	mc				
		fondazioni pilastri in lamellare lato p.amedeo 1,95*0,80*0,30*2	mc	0,94			
		nicchia ventilazione servizi igienici piano rialzato 0,80*0,50*2*15,30	mc	12,24			
		totale	mc	13,18	344,00 €	4.532,54 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	97,987			4.441,30 €
12	01.A02.B20 020	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI INFERIORI A MQ 0,25 FINO A MQ 0,10	mc				
		piano secondo					
		incastrato travi di solaio 15,00*0,15*0,45	mc	1,01			
		totale	mc	1,01	535,00 €	541,69 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,706			534,68 €
13	01.A02.B50 010	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, IN CERAMICA	mq				
		servizi igienici piano rialzato (1,70+2,00+0,50+0,70+1,20)*2,00	mq	12,20			
		totale	mq	12,20	7,63 €	93,09 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000			93,09 €
14	01.A02.B60 005	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, PER SUPERFICI DI MQ. 0,50 ED OLTRE	mq				
		prospetto su cortile adiacente 9,20*3,52	mq	32,38			
		muratura di confine (6,50+2,00*5,50)*4,50	mq	78,75			
		piano interrato					
		per cerchiatura pilastri 6,00*8*2,25	mq	108,00			
		piano rialzato					
		muratura perimetrale (13,00+16,50+19,00+16,00+5,50+2,00)*3,70	mq	266,40			
		per cerchiatura pilastri 6,00*8*3,70	mq	177,60			
		totale	mq	663,13	4,98 €	3.302,41 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,000			3.170,31 €
15	01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA	mq				
		piano rialzato 1,80*2,40+1,80*3,20*2	mq	15,84			
		totale	mq	15,84	9,55 €	151,27 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000			151,27 €
Totale demolizioni e rimozioni						32.586,58 €	
di cui onere per la sicurezza d.lgs. 494/96							
incidenza manodopera							31.970,01 €

SCAVI

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
16	01.A01.A55 010	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 DA CONTEGGIARE A PARTE. FINO A 3 M DI PROFONDITÀ RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO	mc				
		per realizzazione intercapedine: (2,50*12,00+2,00*7,50+4,50*5,50)*3,00	mc	209,25			
		totale	mc	209,25	5,35 €	1.119,49 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,581			286,38 €
17	01.A01.A55 020	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 DA CONTEGGIARE A PARTE. OLTRE A 3 M DI PROFONDITÀ RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO, SOLO PER LA PARTE ECCEDENTE I PRIMI 3 M	mc				
		per realizzazione intercapedine: fino a m. 4,60 (2,50*12,00+2,00*7,50+4,50*5,50)*1,6	mc	111,60			
		fino a m. 5,40 (2,00*7,50+4,50*5,50)*0,8	mc	31,80			
		totale	mc	143,40	7,84 €	1.124,26 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	29,002			326,06 €
18	01.A01.C80 010	SOVRAPPREZZO PER USO DI SBADACCHIATURE ESEGUITE CON SPECIALI PUNTELLAMENTI, PANNELLI VERTICALI E TRAVERSE ORIZZONTALI, A CONTRASTO SULLE SPONDE DEL TERRENO, PUNTELLATE MEDIANTE ELEMENTI TRASVERSALI, INCLUSO IL DISARMO, IN LEGNO	mq				
		per realizzazione intercapedine: a) h= m. 4,60 (2,00+4,00)*2*4,60	mq	55,20			
		b) h= m. 5,40 (6,50*2+6,00)*5,40	mq	102,60			
		totale	mq	157,80	3,71 €	585,44 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	67,45			394,88 €
19	01.A01.C65 010	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, FINO ALLA DISTANZA DI 5 KM	mc				
		riferimento voci di scavo	mc	352,650			
		totale	mc	352,650	1,08 €	380,86 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
20	01.A01.B10 020	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITÀ MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITÀ FINO A CM.30 ESEGUITO A MACCHINA	mq				
		scavo di risanamento cortile 4,50*12,00	mq	54,000			
		totale	mq	54,000	12,20 €	658,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,761			301,47 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
----------	-----------------	-------------------------	------	----------	--------	--------	--------------------

Totale scavi

3.868,85 €

incidenza manodopera

1.308,79 €

NOLO ATTREZZATURE E PUNTELLAMENTI

21	01.P25.A60 005	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM.5 CON RELATIVO SOTTOPIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE) per i primi 30 giorni	mq				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

per primo mese:

su strada 9,90*12,20	mq	120,78
su cortile (17,00+9,00)*10,90	mq	283,40
su cortile adiacente 9,00*11,50	mq	103,50
su corpo scala (8,00+7,00+8,00)*12,80	mq	294,40

totale mq 802,08 7,87 € 6.312,37 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

22	01.P25.A60 010	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM.5 CON RELATIVO SOTTOPIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE) per ogni mese oltre al primo	mq				
----	----------------	---	----	--	--	--	--

per 5 mesi oltre al primo:

rif.voce.prec. X 5 mq 4.010,40

totale mq 4.010,40 1,41 € 5.654,66 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

23	01.P25.A70 005	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE COMPRESIVO DI OGNI ONERE, LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE	mq				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

smontaggio puntellamento volte (13,00+6,00+3,00)*9,00 mq 198,00

totale mq 198,00 1,41 € 279,18 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

24	01.A07.F10 005	CENTINATURA DI VOLTE ED ARCHITRAVI DI QUALSIASI LUCE, FORMA E SESTO, ESEGUITA CON TAVOLE DI ORDITURA IN TRAVETTI DI LEGNO, COMPRESA LA SAGOMATURA DELLE CENTINE E DEI TAVOLATI, LA CHIODERIA, IL PUNTELLAMENTO, IL DISARMO, LO SGOMBERO DEI MATERIALI ED OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA, DA MISURARSI SECONDO L'EFFETTIVO SVILUPPO DELLE SUPERFICI DELLE VOLTE E DEGLI ARCHITRAVI, PER VOLTE ED ARCHITRAVI SITUATE AD UN MASSIMO DI MT. 5,00 DAL PIANO DI CALPESTIO	mq				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

per ricostruzione volte crollate:

volte piano interrato/terreno (15,20*4,30+7,20*4,30+4,00*4,30)*1,20 mq 136,22

totale mq 136,22 134,00 € 18.254,02 €

di cui di incidenza della manodopera % 60,304 11.007,90 €

Totale nolo attrezzature e puntellamenti

30.500,23 €

incidenza manodopera

11.007,90 €

STRUTTURE E RIEMPIMENTI

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
25	02.P02.A10.030.010	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale sino al vivo dei mattoni, scappellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con malta di cemento antiritiro, fornitura e posa in opera di rete autosaldada diametro mm 5 maglia cm 15x15 su tutta la superficie e getto di massetto spessore cm 5 circa di calcestruzzo additivato. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.	mq				
		volte esistenti:					
		volte piano interrato/terreno 16,50 *19,00*1,10	mq	344,85			
		deduzione volte da ricostruire 124,87	mq	-124,87			
		volte piano terreno/primo 16,50*19,00*1,10	mq	344,85			
		totale volte esistenti	mq	564,83			
		effettuato sul 20% della superficie delle volte:					
		totale	mq	112,97	161,64 €	18.259,82 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,00			17.346,83 €
26	01.A07.A10 005	VOLTE IN MATTONI PIENI E MALTA DI CALCE CON GLI OPPORTUNI RINFIANCHI E GLI SPERONI NEGLI SPIGOLI COMPRESI LE EVENTUALI LUNETTE MISURATE IN PROIEZIONE VERTICALE, DELLO SPESSORE IN CHIAVE DI CM.25 E IMPOSTA DI CM.40 PER UN TERZO CIRCA DELLA MONTA, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MC.1	mq				
		VOLTE E SOLAI Per la realizzazione di volte incrociate o a padiglione i prezzi indicati saranno aumentati del 25%.					
		volte piano interrato/terreno (15,20*4,30+7,20*4,30+4,00*4,30)*1,25	mq	141,90			
		totale	mq	141,90	167,00 €	23.697,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	74,15			17.571,55 €
27	01.A04.B40 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325. RESISTENZA CARATTERISTICA 150	mc				
		sottofondazione ascensore 2,00*2,00*0,25	mc	1,00			
		sottofondazione muri corpo scale 2,50*6,00*0,25	mc	3,75			
		sottofondazione montacarichi 1,40*1,40*0,25	mc	0,49			
		sottofondo vespaio (3,10*1,60+3,70*4,10+2,50*2,30)*0,25	mc	6,47			
		Fondazione palo acciaio pensilina treno 0,60*0,60*0,60	mc	0,22			
		sottofondazione cordolo area amiat 0,70*8,00*2*0,20	mc	2,24			
		totale	mc	14,17	57,70 €	817,38 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
28	NP. Ar01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSERI A PERDERE MODULARI (CM 50x50, ALTEZZA FINO A CM 50) IN PLASTICA RICICLATA PER IL SUCCESSIVO GETTO DI CLS A FORMARE UN VESPAIO AERATO SU PILASTRINI IN CLS CON VENTILAZIONE BIDIREZIONALE, COMPRESI ELEMENTI DI CHIUSURA PERIMETRALE ALTEZZA CM 30	mq				
		corpo scala vespaio piano interrato 3,10*1,60+3,70*4,10+2,50*2,30	mq	25,88			
		totale	mq	25,88	15,51 €	401,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	26,28			105,49 €
29	01.A18.A96 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI LAMIERE GRECATE ZINCATE DELLO SPESSORE DI 10/10 DI MM., PER LA FORMAZIONE DI SOLAI, PIANI DI CALPESTIO ETC.	mq				
		solaio piano secondo 12,60*17,20+3,70*6,10-4,00*5,10	mq	218,89			
		solaio piano sottotetto 4,80*6,50+4,80*5,90	mq	59,52			
		copertura corpo principale (10,00+9,50)/2*2,00+(16,80+15,50)/2*7,20+(5,50+6,00)*(4,00+1,50)+19,00*6,00	mq	313,03			
		copertura parte residua corpo scala 4,50*3,50	mq	15,75			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		copertura servizi igienici piano rialzato 2,00*(6,00+8,50)	mq	29,00			
		totale	mq	636,19	22,70 €	14.441,51 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	47,78			6.899,58 €

30	01.A04.B50 015	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 425. RESISTENZA CARATTERISTICA 250	mc				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

		soletta inferiore intercapedine (5,00*2,00)*2*0,25	mc	5,000			
		fondazione ascensore 2,00*2,00*0,20	mc	0,800			
		fondazione muri corpo scale 2,50*6,00*0,20	mc	3,000			
		fondazione montacarichi 1,40*1,40*0,20	mc	0,392			
		vespaio (3,10*1,60+3,70*4,10+2,50*2,30)*0,14	mc	3,623			
		totale	mc	12,815	67,20 €	861,18 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

31	01.A04.B50 020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 425. RESISTENZA CARATTERISTICA 300	mc				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

		muri intercapedine (0,80+4,00*2+1,60)*0,35*4,50	mc	16,380			
		muri ascensore (2,40*4)*0,20*(13,70+4,80)	mc	35,520			
		muri corpo scala					
		piano interrato (1,50+1,00+1,60)*0,15*4,50	mc	2,768			
		vano scala	mc				
		(1,40+1,60+2,50+2,90+6,00+1,30)*0,20*17,40	mc	54,636			
		montacarichi (1,40*2+1,80)*0,20*13,00	mc	11,960			
		scale e pianerottoli					
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20*0,20	mc	2,184			
		soletta piano rialzato 5,50*3,20*0,20	mc	3,520			
		rampa p.t./p.1 ((2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20+2,50*1,50)*0,20	mc	4,902			
		soletta piano primo 5,50*3,20*0,20	mc	3,520			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20*0,20	mc	2,184			
		soletta piano secondo 6,20*3,20*0,20	mc	3,968			
		soletta copertura (6,20*2,20+5,70*2,50)*0,20	mc	6,170			
		solaio collaborante piano secondo (12,60*17,20+3,70*6,10-4,00*5,10)*0,05	mc	10,945			
		solaio collaborante piano sottotetto (4,80*6,50+4,80*5,90)*0,05	mc	2,976			
		appoggi pilastri in legno lamellare 10*0,51	mc	5,100			
		cordolo solaio amiat 8,00*2*0,60*0,20	mc	1,920			
		totale	mc	168,652	73,20 €	12.345,33 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

32	01.A04.C30 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA, IN STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

		riferimento voci calcestruzzo in fornitura					
		sottofondazione ascensore	mc	1,000			
		sottofondazione muri corpo scale	mc	3,750			
		sottofondazione montacarichi	mc	0,490			
		sottofondo vespaio	mc	6,470			
		soletta inferiore intercapedine	mc	5,000			
		fondazione ascensore	mc	0,800			
		fondazione muri corpo scale	mc	3,000			
		fondazione montacarichi	mc	0,392			
		vespaio	mc	3,623			
		Fondazione palo acciaio pensilina treno	mc	0,216			
		sottofondazione cordolo area amiat	mc	2,24			
		totale	mc	24,741	16,60 €	410,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	21,294			87,45 €

33	01.A04.C30 015	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA, IN STRUTTURE ARMATE	mc				
----	----------------	---	----	--	--	--	--

		muri intercapedine (0,80+4,00*2+1,60)*0,35*4,50	mc	16,380			
		muri ascensore (2,40*4)*0,20*(13,70+4,80)	mc	35,520			
		muri corpo scala					
		piano interrato (1,50+1,00+1,60)*0,15*4,50	mc	2,768			
		vano scala	mc				
		(1,40+1,60+2,50+2,90+6,00+1,30)*0,20*17,40	mc	54,636			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		montacarichi (1,40*2+1,80)*0,20*13,00	mc	11,960			
		scale e pianerottoli					
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20*0,20	mc	2,184			
		soletta piano rialzato 5,50*3,20*0,20	mc	3,520			
		rampa p.t./p.1	mc				
		((2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20+2,50*1,50)*0,20		4,902			
		soletta piano primo 5,50*3,20*0,20	mc	3,520			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20*0,20	mc	2,184			
		soletta piano secondo 6,20*3,20*0,20	mc	3,968			
		soletta copertura (6,20*2,20+5,70*2,50)*0,20	mc	5,578			
		appoggi pilastri in legno lamellare 10*0,51	mc	5,100			
		cordolo solaio amiat 8,00*2*0,60*0,20	mc	1,920			
		totale	mc	154,140	20,10 €	3.098,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,174			1.089,76 €
34	01.A04.E00 005	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE, DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO	mc				
		riferimento getti in strutture armate	mc	154,140			
		soletta inferiore intercapedine	mc	5,000			
		fondazione ascensore	mc	0,800			
		fondazione muri corpo scale	mc	3,000			
		fondazione montacarichi	mc	0,392			
		vespaio	mc	3,623			
		totale	mc	166,955	6,62 €	1.105,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	68,797			760,37 €
35	01.A04.F00 015	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE, IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44	kg				
		vedere tabella pesi armature c.a.					
		totale	kg	18.331,000	1,26 €	23.097,06 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	50,98			11.774,88 €
36	01.A04.H30 005	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, IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA	mq				
		muri intercapedine (0,80+4,00*2+1,60)*4,50*2	mq	93,60			
		muri ascensore (2,40*4)*(13,70+4,80)*2	mq	355,20			
		muri corpo scala					
		piano interrato (1,50+1,00+1,60)*4,50*2	mq	36,90			
		vano scala	mq				
		(1,40+1,60+2,50+2,90+6,00+1,30)*17,40*2		546,36			
		montacarichi (1,40*2+1,80)*13,00*2	mq	119,60			
		scale e pianerottoli					
		rampa p.i./p.t.	mq				
		(3,30+2,50+3,30)*(1,20*2,5+0,20*2)		30,94			
		soletta piano rialzato	mq				
		5,50*3,20+(5,50+3,20)*2*0,20		21,08			
		rampa p.t./p.1	mq				
		((2,40+2,50*2+3,30*3)*(1,20*2,5+0,20*2))+2,50*1,50+(2,50+1,50)+2*0,20		66,97			
		soletta piano primo	mq				
		5,50*3,20+(5,50+3,20)*2*0,20		21,08			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*(1,20*2,5+0,20*2)	mq				
				30,94			
		soletta piano secondo	mq				
		6,20*3,20+(6,20+3,20)*2*0,20		23,60			
		soletta copertura	mq				
		(6,20*2,20+5,70*2,50)+(6,20+2,20+5,70+2,50)*2*0,20		34,53			
		appoggi pilastri in legno lamellare 10*0,51	mq	5,10			
		Fondazione palo acciaio pensilina treno 0,60*0,60*4	mq	1,44			
		cordolo solaio amiat 8,00*2*0,60*2	mq	19,20			
		totale	mq	1.406,54	32,10 €	45.149,93 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	92,329			41.686,48 €

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
37	01.A07.B10 005	SOLAIO IN FERRO E TAVELLONI FORATI, CON USO DI MALTA CEMENTIZIA, INCLUSI I COPRIFERRI, PAGANDO A PARTE I PROFILATI, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ,1	mq				
		solaio amiat 1,80*8,00	mq	14,40			
		totale	mq	14,40	56,50 €	813,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	76,091			619,08 €
38	01.P16.G00 005	FORNITURA DI TRAVI, TRAVETTI E SIMILI PER STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE, IN ABETE	mc				
		pilastrini sez 0,11 mq (14*0,11*7,59)+(12*0,11*9,57)+(8*0,11*5,45)+(4*0,11*4,41)	mc	31,057			
		travi sez 0,08 mq solaio piano secondo (2*15,90+17,30+5*17,70+5,20+8,10+11,90+19,80+16,00+4,50+6,50*18)*0,08	mc	25,608			
		solaio piano sottotetto (4*17,60+11,90+12,00+4,00+2*6,00+2*3,50+6*6,50)*0,08	mc	12,504			
		copertura puntone sez 0,10 mq 4*(13,00+6,50)*0,10	mc	7,800			
		puntone sez 0,08 mq 2*4,50*0,08	mc	0,720			
		arcarecci sez. 0,08 mq (9*18,00+6*(6,50+6,30))*0,08	mc	19,104			
		arcarecci sez. 0,10 mq 5*18,00*0,1	mc	9,000			
		totale	mc	105,793	758,00 €	80.191,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
39	01.A17.A70 005	POSA IN OPERA DI TRAVI, TRAVETTI E SIMILI IN LEGNO LAMELLARE CON LE LAVORAZIONI E FERRAMENTA OCCORRENTI, NESSUNA OPERA ESCLUSA, COMPRESO IL NOLO DI GRU A TORRE	mc				
		riferimento quantità fornitura	mc	105,793			
		totale	mc	105,793	329,00 €	34.806,03 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	75,532			26.289,69 €
40	01.A18.A30 005	PROFILATI DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10, IN FERRO A DOPPIO T (PUTRELLE)	kg				
		Struttura di collegamento plinti in acciaio piano primo putrelle HEA 200 42,300 kg/ml (17*5,10+16*3,50)*42,300	kg	6.036,210			
		Struttura copertura locali antibagno piano primo profili a L binati 60x120x8 10,90 kg/ml 10,9*(2*5,2*3+3*5,2)	kg	510,120			
		totale	kg	6.546,330	2,11 €	13.812,76 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	62,941			8.693,89 €
41	01.A18.A40 005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10, A DOPPIO T	kg				
		riferimento voce precedente	kg	6.546,330			
		totale	kg	6.546,330	2,85 €	18.657,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,507			18.005,35 €
42	01.A18.A10 010	CARPENTERIA PER GRANDI ORDITTURE INDUSTRIALIZZATA, CAPRIATE, TRALICCI, PILASTRI E SIMILI, IN FERRO IN PROFILATI NORMALI E LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA	kg				
		Struttura di collegamento plinti in acciaio piano primo n. 19 piastre ancoraggio plinti (h=1,5 mm) 19*(1,2*0,74*0,015+(0,36+0,32)*0,01*0,50*2)*8000kg/mc	kg	3.058,240			
		Controventi pareti laterali n. 30 piastre ancoraggio tiranti diagonali 30*0,35*0,01*8000	kg	840,000			
		Catene piano interrato n. 12 piastre ancoraggio catene 0,6*0,6*0,01*8000kg/mc*12	kg	345,600			
		Catene piano rialzato					

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		n. 12 piastre ancoraggio catene 0,6*0,6*0,01*8000kg/mc*12	kg	345,600			
		totale	kg	4.589,44	3,48 €	15.971,25 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	71,071			11.350,93 €
43	01.A18.A20 005	POSA IN OPERA DI CARPENTERIE IN FERRO, PER GRANDI ORDITURE, TRALICCI, CAPRIATE, PIASTRE,	kg				
		riferimento voce precedente	kg	4.589,440			
		totale	kg	4.589,440	2,07 €	9.500,14 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,210			9.045,08 €
44	01.P12.C30 005	TIRANTI CON ANCORAGGIO, PIOMBATI SULLE TESTE E PRETESI IN OFFICINA AL LIMITE DI CARICO (INOX). IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATI	kg				
		Controventi pareti laterali 125,00 ml Tiranti diagonali 0,015*0,015*3,14159*8000kg/mc*125	kg	706,858			
		Catene piano interrato 105,00 ml catene 0,015*0,015*3,14159*8000kg/ml*105,00	kg	593,761			
		Catene piano rialzato 105,00 ml catene 0,015*0,015*3,14159*8000kg/ml*105,00	kg	593,761			
		Pensilina arrivo passerella treno Tiranti in acciaio 24,00 ml 0,006*0,006*3,14159*8000*24,00	kg	21,715			
		totale	kg	1.916,093	8,03 €	15.386,23 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000			- €
45	01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA	kg				
		piattine controvento copertura 90,00 ml piattine controvento copertura 0,01*0,10*1*8000kg/mc*90,00	kg	720,000			
		Cerchiatura pilastri piano interrato L 100x50 spessore 8 mm 8,99 kg/ml 8*2,10*4*8,99	kg	604,128			
		calastrelli 6,4 kg/ml (0,8+1,85)*2*4*8*6,4	kg	1.085,440			
		Cerchiatura pilastri piano rialzato L 100x50 spessore 8 mm 8,99 kg/ml 10*3,9*4*8,99	kg	1.402,440			
		calastrelli 6,4 kg/ml (0,8+1,85)*2*7*10*6,4	kg	2.374,400			
		Scala in ferro di collegamento piano primo sottotetto piano secondo sottotetto profilo rettangolare 70x100 14,500 kg/ml 14,500*4*8,50	kg	493,000			
		Passerella sospesa putrelle IPE 300 42,200kg/ml 5,50*2*42,200	kg	464,200			
		Camminamenti copertura sviluppo 40,00 ml 12,000 kg/ml 40,00*12,000	kg	480,000			
		Pensilina arrivo passerella treno palo diam. 300 cm spessore 4 mm h=600 0,3*3,14159*0,004*6,00*8000	kg	180,956			
		Arcarecci di copertura profili a L binati 40x80x8 5,41*2kg/ml (4,5*6+2,40+4,80)*5,41*2	kg	370,044			
		totale	kg	8.174,608	3,64 €	29.755,57 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	72,014			21.428,18 €
46	01.A18.A70 005	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE	kg				
		riferimenti voci precedenti	kg	10.090,701			
		totale	kg	10.090,701	3,06 €	30.877,55 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,748			29.873,41 €
47	01.P14.M10 005	BULLONI DI FERRO FILETTATI CON DADI E ROSETTE, ARIDATOI	kg				
		catene piano interrato	kg	100,000			
		catene piano rialzato	kg	100,000			
		totale	kg	200,000	5,82 €	1.164,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
48	01.A05.E10 005	ESECUZIONE DI ANCORAGGI DELLE MURATURE CONSISTENTI NELL'ESECUZIONE DI PERFORAZIONI, DA MISURARSI PER CIASCUN ANCORAGGIO ESEGUITO	cad				
		Esecuzione opere murarie per rinforzi strutturali					
		fori calastrelli 3*(7+4)*8	cad	264,00			
		fori catene 8*2	cad	16,00			
		totale	cad	280,00	40,20 €	11.256,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	66,192			7.450,59 €
		Totale strutture e riempimenti				405.876,62 €	
		incidenza manodopera					230.078,59 €
SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
49	01.P06.B10 015	CALCESTRUZZO LEGGERO PRECONFEZIONATO IMPASTATO CON ARGILLA ESPANSA A STRUTTURA COMPATTA (STRUTTURALE) CON 200 KG/MC DI CEMENTO 42.5 R I	mc				
		riempimento volte piano rialzato e primo h media	mc				
		25 cm. (19,00*16,50-2,00*0,80*8)*0,25*2		150,350			
		totale	mc	150,350	106,00 €	15.937,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
50	01.A04.C30 010	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA IN STRUTTURE IN ELEVAZIONE NON ARMATE	mc				
		riempimento volte piano rialzato e primo	mc	150,350			
		solaio collaborante piano secondo	mc				
		(12,60*17,20+3,70*6,10-4,00*5,10)*0,05		10,945			
		solaio collaborante piano sottotetto	mc				
		(4,80*6,50+4,80*5,90)*0,05		2,976			
		totale	mc	164,271	19,10 €	3.137,57 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	31,789			997,40 €
51	01.P12.M35 010	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI, IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10	mq				
		in sottofondo pavimenti:					
		intercapedini 1,60*4,50*2	mq	14,40			
		piano rialzato 19,00*16,50	mq	313,50			
		piano primo 17,00*19,50	mq	331,50			
		piano secondo 17,00*12,20+3,80*5,80	mq	229,44			
		piano sottotetto 6,00*5,00*2	mq	60,00			
		corpo scale (2,10*6,00+2,00*1,50)*4	mq	62,40			
		copertura scale 4,50*9,50+2,50*2,00+3,70*1,00	mq	51,45			
		totale	mq	1.062,69	1,75 €	1.859,71 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
52	01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5, IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.	mq				
		riferimento voce fornitura	mq	1.062,69			
		totale	mq	1.062,69	0,95 €	1.009,56 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			1.009,56 €
53	01.A11.A40 005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15 FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20	mq/cm				

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		spessore medio 6 cm.					
		riferimento voce fornitura rete x 6	mq/cm	6.376,14			
		totale	mq/cm	6.376,14	2,71 €	17.279,34 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	79,358			13.712,54 €
54	NP. Ar02	Piastrelle per pavimenti in monocottura, conforme normativa EN 177 BIIa: cm 30x30	mq				
		piano rialzato					
		spogliatoio (5,20+3,30)*7,30/2	mq	31,03			
		ambulatorio 3,30*5,20	mq	17,16			
		ripostiglio 2,00*4,00	mq	8,00			
		atrio+bussola+locale personale+dep. Passeggini	mq	185,10			
		19,00*5,40+7,50*5,50*2					
		disimpegni 3,90*3,30+4,00*3,30	mq	26,07			
		totale	mq	267,36	17,64 €	4.716,14 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
55	NP. Ar03	Piastrelle monocottura con superficie smaltata, 30x30 tinta unita	mq				
		a) pavimento					
		piano rialzato					
		servizi igienici 5,50*2,20+3,90*2,00	mq	19,90			
		lavanderia 4,00*3,30	mq	13,20			
		piano primo					
		servizi igienici 3,70*2,80*2+4,40*5,20	mq	43,60			
		piano secondo					
		servizi igienici 4,30*2,90+4,30*3,20	mq	26,23			
		lavaggio stoviglie 1,60*5,80	mq	9,28			
		wc adulti/scala 4,50*3,00	mq	13,50			
		locali tecnici sottotetto	mq	57,70			
		6,30*4,50+5,70*4,50+1,00*3,70					
		totale a)	mq	183,41			
		b) rivestimento					
		piano rialzato					
		servizi igienici	mq	82,98			
		((1,40+2,20)*2+(1,20+2,20)*2*2+(1,30+2,20+2,00+1,90)*1,80+((1,60+2,00)*2+(1,10+2,00)+2+(0,90+1,90)*2)*1,80					
		lavanderia (3,30*2+0,40*2+4,00)*1,80	mq	20,52			
		piano primo					
		servizi igienici ((2,80+3,70)*2*2+5,00*2)*1,40	mq	50,40			
		piano secondo					
		servizi igienici ((2,80+4,30)*2+(2,50*2+4,30))*1,40	mq	55,94			
		lavaggio stoviglie (1,60+5,80)*2*1,80	mq	26,64			
		wc adulti (1,20+2,10)*2*1,80*2	mq	23,76			
		totale b)	mq	260,24			
		totale a) + b)	mq	443,65	12,39 €	5.496,82 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
56	NP. Ar04	Tessere di vetro a mosaico, cm 2x2, spessore cm 4, su telo di carta da cm 32,2x32,2: colori chiari	mq				
		rivestimento					
		piano primo					
		locale acquaticità (0,50+0,30)*4*1,40+3,00*1,40	mq	8,68			
		piano secondo (0,80+0,40)*4*1,40	mq	6,72			
		pavimento					
		piano primo					
		locale acquaticità 2,80*2,00	mq	5,60			
		totale	mq	21,00	33,07 €	694,47 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
57	01.A12.B70 005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO E ANCHE DISPOSTO A DISEGNI, DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA; ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO, PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ,0,20	mq				
		quantità in fornitura					
		servizi igienici	mq	183,41			
		locali vari	mq	267,36			
		totale	mq	450,77	22,40 €	10.097,14 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	99,278			10.024,24 €
58	01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE RETTANGOLARI O QUADRATE, CON O SENZA BISELLO DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA, CON GIUNTI SIGILLATI A CEMENTO BIANCO; ESCLUSO IL RINZAFFO, IN CAOLINO, MAIOLICA SMALTATA O GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20	mq				
		rivestimento					
		quantità in fornitura					
		servizi igienici	mq	21,00			
		servizi igienici	mq	260,24			
		totale	mq	281,24	26,00 €	7.312,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,206			6.961,69 €
59	01.P07.B48 005	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), NEL FORMATO 10X20	m				
		piano rialzato					
		spogliatoio 5,20+3,30+7,50	m	16,00			
		ambulatorio 3,30+5,20*2	m	13,70			
		ripostiglio (2,00+4,00)*2	m	12,00			
		atrio+bussola+locale personale+dep. Passeggini	m				
		5,40*2+(0,60*2+0,80)*8+(7,50*5,50*2+(1,30+0,80+1,30))*2		198,60			
		disimpegni	m				
		(3,30*2+0,40*2+4,00)*1,80+(3,30*2+0,40*2+3,90)*1,80		40,86			
		piano sottotetto locali tecnici	m				
		6,00*4+4,00*2+1,20+3,80+1,70+2,00		40,70			
		totale	m	321,86	8,22 €	2.645,69 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
60	01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLE SPECIALI DI GRES CERAMICO ROSSO, CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA, DI ALMENO ML.0,50	m				
		piano rialzato					
		quantità fornitura	m	321,86			
		totale	m	321,86	5,19 €	1.670,45 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	94,976			1.586,53 €
61	NP. Ar05	Lamparquet in legno di rovere	mq				
		piano primo					
		sezione 1 19,5*5,8	mq	113,10			
		accett. 5,9*5,9	mq	34,81			
		sezione 2 10,40*3,20+15,50*5,20	mq	113,88			
		piano secondo		166,01			
		accett. 3,70*5,80	mq	21,46			
		sez. 3 sogg. 3,70*17,20+4,00*5,80	mq	86,84			
		sez. 3 riposo 3,70*13,20	mq	48,84			
		totale	mq	427,80	59,10 €	25.282,98 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	14,081			3.560,10 €
62	01.P16.B50 005	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO VERNICIATO LUCIDO, DELLO SPESSORE DI MM.8 CON BORDO RACCORDATO, PREZZO PER OGNI CM DI ALTEZZA	m				
		altezza zoccolino= cm. 10					
		piano primo					
		sezione 1 (7,20*2+5,60*2+3,60+11,50)*10	m	407,00			
		accett. (5,90+1,70*2)*10	m	93,00			
		sezione 2	m				
		(3,60+12,00+5,30*2+1,00+2,00+5,50+7,00+3,20+6,00+3,80)*10		547,00			
		piano secondo					
		accett. 3,60*2*10	m	72,00			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		sez. 3 sogg. (3,50+5,70+1,20+0,50+3,80+4,60+0,50+6,50)*10	m	263,00			
		sez. 3 riposo (0,30+1,60+4,00+1,40+5,50+3,50)*10	m	163,00			
		totale/cm	m	1.545,00	0,24 €	370,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
63	01.A12.C90 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO COMPRESO TASSELLI AD ESPANSIONE, VITI IN OTTONE E ROSETTE, TAGLI NEGLI ANGOLI E SPIGOLI, IN LEGNO DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONI	m				
		riferimento voce precedente/10	m	154,50			
		totale	m	154,50	4,43 €	684,44 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	90,17			617,15 €
64	01.P18.A60 015	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE), in lastre dello spessore di cm. 2	mq				
		corpo scala					
		gradini (alzate) 1,20*0,15*(24+38+24)	mq	15,48			
		scala portico					
		gradini (alzate) 1,50*0,17*6	mq	1,53			
		pavimentazione scala nuova					
		piano interrato 5,30*1,50+2,70*1,40	mq	11,73			
		piano rialzato 5,50*3,20	mq	17,60			
		piano primo 5,50*3,20	mq	17,60			
		piano secondo 6,20*3,20	mq	19,84			
		area pertinenza amiat 1,80*8,00	mq	14,40			
		zoccolini battiscopa (h=cm. 10)					
		p.i. (5,70*2+1,20+1,50)*0,10	mq	1,41			
		p.t. (6,00+2,5+2,5+5,7+1,20+1,00+0,70)*0,10	mq	1,96			
		p.1 (4,10+1,20+2,5+5,7+2,00)*0,10	mq	1,55			
		p.2 (4,10+1,20+2,5+5,7+2,00)*0,10	mq	1,55			
		totale	mq	105,17	86,80 €	9.128,76 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
65	01.P18.A60 020	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE), IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 3	mq				
		piano interrato					
		soglie/davanzali 2,00*0,70*3	mq	4,20			
		piano rialzato					
		soglie/davanzali 2,00*1,10*5	mq	11,00			
		scala portico 2,00*1,80	mq	3,60			
		piano primo					
		soglie (esterne) 2,00*1,20*2	mq	4,80			
		pavimentazione scala					
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20	mq	10,92			
		rampa p.t./p.1 (2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20+2,50*1,50	mq	24,51			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20	mq	10,92			
		totale	mq	70,25	120,00 €	8.430,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
66	01.P19.A05 005	LEVIGATURA ESEGUITA IN LABORATORIO MISURATA SULLO SVILUPPO TOTALE DELLA SUPERFICIE VISTA, DI SUPERFICI PIANE PER PIETRE DURE	mq				
		lastre spessore cm. 2	mq	105,17			
		lastre spessore cm. 3	mq	70,25			
		totale	mq	175,42	8,47 €	1.485,81 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
67	01.P19.B10 015	BISELLATURA, ESEGUITA IN LABORATORIO, CON LEGGERO ARROTONDAMENTO DEGLI SPIGOLI (R=2-3 MM.) LUCIDATA A PIOMBO PER PIETRE DURE	m				
		corpo scala					
		gradini (alzate) (1,20+0,30*2)*(24+38+24)	m	154,80			
		scala portico					
		gradini (alzate) 1,50*6	m	9,00			
		zoccolini battiscopa (h=cm. 10)					
		p.i. 5,70*2+1,20+1,50	m	14,10			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		p.t. 6,00+2,5+2,5+5,7+1,20+1,00+0,70	m	19,60			
		p.1 4,10+1,20+2,5+5,7+2,00	m	15,50			
		p.2 4,10+1,20+2,5+5,7+2,00	m	15,50			
		piano interrato					
		soglie/davanzali 2,00*3	m	6,00			
		piano rialzato					
		soglie/davanzali 2,00*5	m	10,00			
		piano primo					
		soglie (esterne) 2,00*2	m	4,00			
		totale	m	248,50	1,63 €	405,06 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

68	01.P19.C10 005	FORMAZIONE DI GOCCIOLATOIO A MOLA, PER PIETRE DURE	m
----	----------------	--	---

		piano rialzato					
		soglie/davanzali 2,00*5	m	10,00			
		piano primo					
		soglie (esterne) 2,00*2	m	4,00			
		totale	m	14,00	2,62 €	36,68 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

69	01.A12.H20 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO, LA CUI PROVISTA 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, DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ.1	mq
----	----------------	--	----

		piano interrato					
		soglie/davanzali 2,00*0,70*3	mq	4,20			
		piano rialzato					
		soglie/davanzali 2,00*1,10*5	mq	11,00			
		scala portico 2,00*1,80	mq	3,60			
		piano primo					
		soglie (esterne) 2,00*1,20*2	mq	4,80			
		pavimentazione scala					
		gradini (alzate) 1,20*0,15*(24+38+24)	mq	15,48			
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20	mq	10,92			
		rampa p.t./p.1	mq				
		(2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20+2,50*1,50	mq	24,51			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20	mq	10,92			
		totale	mq	85,43	69,70 €	5.954,47 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	99,286			5.911,96 €

70	01.A12.B50 015	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVISTA DELLE LASTRE, COMPRESA OGNI LAVORAZIONE COMPLEMENTARE ED ACCESSORIA PER DARE IL PAVIMENTO PERFETTAMENTE FINITO, CON O SENZA FASCIA O DISEGNO, ESCLUSO IL SOTTOFONDO, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ. 1, ESCLUSA LA LUCIDATURA A PIOMBO	mq
----	----------------	---	----

		corpo scala					
		piano interrato 5,30*1,50+2,70*1,40	mq	11,73			
		piano rialzato 5,50*3,20	mq	17,60			
		piano primo 5,50*3,20	mq	17,60			
		piano secondo 6,20*3,20	mq	19,84			
		area pertinenza amiat 1,80*8,00	mq	14,40			
		totale	mq	81,17	31,00 €	2.516,27 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	89,715			2.257,47 €

71	01.A12.B60 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI E LUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE, PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO MT.2	m
----	----------------	---	---

		corpo scala					
		p.i. 5,70*2+1,20+1,50	m	14,10			
		p.t. 6,00+2,5+2,5+5,7+1,20+1,00+0,70	m	19,60			
		p.1 4,10+1,20+2,5+5,7+2,00	m	15,50			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		p.2 4,10+1,20+2,5+5,7+2,00	m	15,50			
		totale	m	64,70	5,04 €	326,09 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,025			319,65 €
72	01.P09.E60 010	LASTRE PIENE IN GESSO PROTETTO PER INTONACO A SECCO, RIVESTIMENTI O PARETI DIVISORIE componibili su strutture metalliche od in legno, dello spessore di MM.13	mq				
		rivestimento solai in lamiera (lastra singola)					
		solaio piano secondo 12,60*17,20+3,70*6,10-4,00*5,10	mq	218,89			
		solaio piano sottotetto 4,80*6,50+4,80*5,90	mq	59,52			
		rivestimento copertura (2 lastre accoppiate)					
		copertura corpo principale (19,00*4,00+3,50*2*(6,00+5,40)+16,00*7,00+10,00*2,50)*2	mq	585,60			
		copertura parte residua corpo scala 4,50*3,50*2	mq	31,50			
		copertura servizi igienici piano rialzato 2,00*(6,00+8,50)*2	mq	58,00			
		totale	mq	953,51			
		sfrido 5%	mq	47,68			
		totale + sfrido	mq	1.001,19	3,24 €	3.243,84 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
73	01.P09.E28 005	CORNICE PERIMETRALE PER CONTROSOFFITTI O RIVESTIMENTI IN PANNELLI, DOGHE O QUADRI, IN PROFILATO DI ALLUMINIO A L	m				
		rivestimento solai in lamiera 1ml/mq					
		solaio piano secondo	m	218,89			
		solaio piano sottotetto	m	59,52			
		rivestimento copertura 1ml/mq					
		corpo principale	m	292,80			
		corpo scale	m	15,75			
		copertura servizi igienici piano rialzato 2ml/mq	m	116,00			
		totale	m	702,96	1,33 €	934,94 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
74	01.P09.F50 005	PROFILI IN LAMIERINO ZINCATO PER SOFFITTATURE SOSPESE IN LASTRE DI GESSO PROTETTO, SPESSORE MM.0,8	m				
		rivestimento solai in lamiera 1,0 ml/mq					
		solaio piano secondo	m	218,89			
		solaio piano sottotetto	m	59,52			
		rivestimento copertura 1,5 ml/mq					
		corpo principale	m	292,80			
		corpo scale	m	15,75			
		copertura servizi igienici piano rialzato 3,0 ml/mq	m	116,00			
		totale	m	702,96	1,26 €	885,73 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
75	01.A09.L50 010	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, PER PANNELLI DELLE DIMENSIONI OLTRE CM.60X60	mq				
		rivestimento solai in lamiera					
		solaio piano secondo	mq	218,89			
		solaio piano sottotetto	mq	59,52			
		rivestimento copertura (2 lastre accoppiate: considerata 1,2 volte la superficie rivestita)					
		corpo principale	mq	292,80			
		corpo scale	mq	15,75			
		copertura servizi igienici piano rialzato	mq	58,00			
		totale	mq	644,96	22,30 €	14.382,61 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			14.382,61 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
76	01.A09.L70 005	POSA DI CORNICE PERIMETRALE AD L IN METALLO LEGGERO, ESCLUSO IL PONTEGGIO, PER CONTROSOFFITTO	m				
		rivestimento solai in lamiera					
		solaio piano secondo	m	218,89			
		solaio piano sottotetto	m	59,52			
		rivestimento copertura					
		corpo principale	m	292,80			
		corpo scale	m	15,75			
		copertura servizi igienici piano rialzato	m	116,00			
		totale	m	702,96	4,99 €	3.507,77 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,756			3.464,13 €
77	01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI, SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2	mq				
		riferimento muratura a cassavuota (2 volte)	mq	226,95			
		riferimento spicconature	mq	663,13			
		vano scala murature (4,80+1,60+2,30+2,50+5,70+1,30+0,20+0,30)*1 6,00	mq	299,20			
		vano scala rampe					
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20	mq	10,920			
		soletta piano rialzato 5,50*3,20	mq	17,600			
		rampa p.t./p.1 (2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20	mq	20,760			
		soletta piano primo 5,50*3,20	mq	17,600			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20	mq	10,920			
		soletta piano secondo 6,20*3,20	mq	19,840			
		soletta copertura 6,20*2,20+5,70*2,50	mq	27,890			
		totale	mq	1.314,81	16,50 €	21.694,43 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	90,023			19.529,98 €
78	01.A10.B00 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI, DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO, ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	mq				
		riferimento voce precedente	mq	1.314,81			
		totale	mq	1.314,81	6,11 €	8.033,51 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	87,169			7.002,73 €
Totale sottofondi, pavimenti e rivestimenti						179.160,42 €	
incidenza manodopera						91.337,74 €	
OPERE DA FALEGNAME							
79	01.P15.A65 005	TRAVATURA SQUADRATA, DI QUALUNQUE SEZIONE, A 4 FILI CON TOLLERANZA D'USO, IN ABETE	mc				
		rivestimento corpo scale corrente dimensione cm. 6x18 interasse 60 cm. 1,80 ml/mq: ((1,50*2+1,00*2)*5,00+(1,00+0,50+1,10+0,40+0,20+0,20+0,40+1,40+3,10+2,30+3,00+6,20+2,20)*13,00)*1,80*0,06*0,18	mc	6,046			
		totale	mc	6,046	277,00 €	1.674,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
80	01.A17.A40 015	LEGNAME LAVORATO SU MISURA SULLE DIVERSE FACCE, CON INCASTRI E SAGOME SEMPLICI CON LE LAVORAZIONI E FERRAMENTA OCCORRENTI, PER DAVANZALI, TAVOLATI, IMBOTTITURE, MONTANTI, TRAVERSE, LISTELLI, ZOCCOLINI, PIANI D'ARMADIO ECC., IN ABETE E PER QUANTITATIVI SUPERIORI A MC. 0,1	mc				

tavolato copertura corpo scale (4,50*9,50+2,50*2,00+3,70*1,00)*0,04	mc	2,058			
totale	mc	2,058	1.275,00 €	2.623,95 €	
di cui di incidenza della manodopera	%	59,94			1.572,80 €

81	01.A17.A60 005	POSA IN OPERA DI LEGNAME DI QUALSIASI NATURA LAVORATO SULLE DIVERSE FACCE, COMPRESI LE OPERE ACCESSORIE, PER DAVANZALI, TAVOLATI, IMBOTTITURA, MONTANTI, TRAVERSE, LISTELLI, ZOCCOLINI, PIANI D'ARMADIO ECC. E PER QUANTITATIVI SUPERIORI A MC.0,1	mc				
----	----------------	--	----	--	--	--	--

corrente dimensione cm. 6x18: riferimento fornitura tavolato riferimento fornitura	mc	6,046			
totale	mc	8,104	573,00 €	4.643,50 €	
di cui di incidenza della manodopera	%	99,145			4.603,80 €

Totale opere da falegname

8.942,15 €

incidenza manodopera

6.176,60 €

MURATURE E TRAMEZZI

82	01.A05.B70 005	MURATURA ESEGUITA CON BLOCCHI PIENI DI CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO AVENTI PROPRIETA' TERMO-FONO-ISOLANTI, SPESSORE CM.10	mq				
----	----------------	---	----	--	--	--	--

tramezzature in gas beton piano rialzato (4,10*3+4,30*2+1,90*2+2,20*2+3,90+4,00*2+2,00)*2,50+2,20*2,40	mq	112,78			
piano primo (17,00+7,50+7,30+6,00+3,90*2+3,70*2+5,90*2+(0,40+0,30)*4)*3,50+(0,50+0,40+3,40+0,50)*2*1,40	mq	250,04			
piano secondo (4,00+7,50+5,50*2+4,30*2+3,80*2+4,30+0,50+2,40+1,20+2,20+2,10+3,80+1,30)*3,00+(3,20+0,50+(0,50+0,80)*4)*1,40	mq	181,96			
piano sototetto (4,30+0,50)*1,40+(4,00+2,30)*1,70	mq	17,43			
cavedio 1,20*15,00	mq	18,00			
totale	mq	580,21	18,50 €	10.733,89 €	
di cui di incidenza della manodopera	%	42,675			4.580,69 €

83	01.A05.A20 190	MURATURA A CASSA VUOTA DELLO SPESSORE DI ALMENO CM.45, FORMATA DA DUE TRAMEZZI LONGITUDINALI IN MATTONI COLLEGATI DA GAMBETTE PURE IN MATTONI POSTI A DISTANZA NON SUPERIORE A CM.75, COMPRESO L'EVENTUALE RIVESTIMENTO IN COTTO DA PIANO A PIANO DEI PILASTRI E DEI TRAVI IN CEMENTO ARMATO, LA FORMAZIONE DELLE MAZZETTE, DEGLI STIPITI, DELLE PASSATE, DEGLI SQUARCI, DEI FIANCHI DEGLI ARMADI ECC., MISURATA IN SUPERFICIE SU DI UN PIANO VERTICALE PARALLELO ALLA FACCIA DELLA MURATURA, VUOTO PER PIENO, DA PAVIMENTO A PAVIMENTO, CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 2, TRAMEZZI DELLO SPESSORE DI CM.12 DEI QUALI QUELLO ESTERNO IN MATTONI PIENI E QUELLO INTERNO IN MATTONI FORATI, LEGATI CON MALTA DI CEMENTO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ 1	mq				
----	----------------	---	----	--	--	--	--

parete sud (5,10+7,20)*4,50/2	mq	27,68			
parete nord (5,10+9,20)*12,00/2	mq	85,80			
totale	mq	113,48	104,00 €	11.801,40 €	
di cui di incidenza della manodopera	%	63,893			7.540,27 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
84	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 MQ.1	mq				
		pozzetti e chiusure varie	mq	10,00			
		totale	mq	10,00	46,40 €	464,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	63,870			296,36 €
85	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 MQ.1	mq				
		chiusure varie	mq	10,00			
		totale	mq	10,00	24,80 €	248,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	75,753			187,87 €
86	01.P09.F40 005	PROFILI IN LAMIERINO ZINCATO PER PARETI DIVISORIE PREFABBRICATE IN LASTRE DI GESSO PROTETTO, SPESSORE MM.0,6	ml				
		per pareti tagliafuoco e non 2ml/mq					
		compartimentazione corpo scala					
		piano interrato 0,75*2,00*2,00	ml	3,00			
		piano terreno 1,80*2,00*2,00	ml	7,20			
		piano primo 0,70*2,00*2,00	ml	2,80			
		piano sottotetto tramezzi inclinati (2,00+6,10*2+5,80)*1,70*2,00	ml	68,00			
		totale	ml	81,00	1,33 €	107,73 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
87	01.P09.F00 005	LASTRE PIENE IN GESSO PROTETTO, CON ARMATURA INTERNA IN FIBRE DI VETRO INCROCIATE, PER APPLICAZIONI ANTINCENDIO, DELLO SPESSORE DI MM.13	mq				
		n.2 lastre per pareti tagliafuoco:					
		compartimentazione corpo scala					
		piano interrato 0,75*2,00*2*2	mq	6,00			
		piano terreno 1,80*2,00*2,00*2	mq	14,40			
		piano primo 0,70*2,00*2,00*2	mq	5,60			
		piano sottotetto tramezzi inclinati (2,00+6,10*2+5,80)*1,70*2	mq	68,00			
		totale	mq	188,00	4,43 €	832,84 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
88	01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN FIBRE VEGETALI COMPRESSE TIPO ERACLIT, FAESITE, PREGIPAN, ETERIG E SIMILI 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 RINZAFFO E INTONACO, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	mq				
		n.2 lastre per pareti tagliafuoco:					
		compartimentazione corpo scala					
		piano interrato 2,00*0,75*2	mq	3,00			
		piano terreno 1,80*2,00*2,00	ml	7,20			
		piano primo 0,70*2,00*2,00	ml	2,80			
		piano sottotetto tramezzi inclinati (2,00+6,10*2+5,80)*1,70*2	mq	68,00			
		totale	mq	162,00	20,00 €	3.240,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	90,443			2.930,35 €
Totale murature e tramezzi						27.427,86 €	
incidenza manodopera							15.535,54 €
COPERTURE E LATTONERIA							

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
89	01.A09.A86 005	REALIZZAZIONE DI MANTO DI COPERTURA IN LOSE DI PIETRA TIPO LUSERNA DI QUALUNQUE SPESSORE E DIMENSIONE SU ESISTENTE ORDITURA IN LEGNO, COMPRESI LA SOVRAPPOSIZIONE E L'ANCORAGGIO DELLE LOSE CON LEGATURE IN FILO DI FERRO ZINCATO, LA PROVVISATA E POSA DEI TEGOLONI DI COLMO SU TUTTI GLI SPIGOLI CON RELATIVA MALTA DI FISSAGGIO, IL TRASPORTO DEI MATERIALI, IL NOLO DELL'ELEVATORE ED OGNI ALTRA EVENTUALE OPERA ACCESSORIA MISURANDO L'EFFETTIVO SVILUPPO DELLA FALDA DI COPERTURA	mq				
		manto di copertura corpo principale (10,00+9,50)/2*2,00+(16,80+15,50)/2*7,20+(5,50+6,00)*(4,00+1,50)+19,00*6,00	mq	313,03			
		totale	mq	313,03	84,70 €	26.513,64 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	29,753			7.888,60 €
90	01.A09.A46 005	PROVVISTA E POSA DI ELEMENTI SAGOMATI A FERMANEVE 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, PER MANTI DI COPERTURA A TEGOLE PIANE O CURVE	cad				
		n.1 fermaneve/m; n.2 file falda di tetto verso via 11*2	cad	22,00			
		falda di tetto verso cortile 6*2*2	cad	24,00			
		totale	cad	46,00	14,80 €	680,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	77,189			525,50 €
91	01.A19.A10 005	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA, IN LAMIERA DI RAME	kg				
		corpo principale lamiera spessore 6/10, peso kg/mq 5,4 faldali 0,60*(13,67+2,90+7,20+5,70+2,20+6,50+1,50+9,20)*5,400	kg	124,286			
		scossaline cavedio 2*1,21*(5,95+4,00)*5,400	kg	130,027			
		copertina muro di confine 1,40*14,00*5,400	kg	105,840			
		copertina lato cortile 16,50*0,80	kg	13,200			
		canale di gronda diametro= cm 20, peso= kg/m 4,36 lunghezza 10,00*4,36	kg	43,600			
		pluviali diametro= cm 12, peso= kg/m 1,8 lunghezza 11,78*2*1,800	kg	42,408			
		pezzi speciali in rame 20% voci precedenti	kg	91,872			
		totale peso	kg	551,233	21,80 €	12.016,88 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	77,364			9.296,74 €
92	01.A09.A78 005	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 ASFALTO PLASTICO STABILIZZATO, SPESSORE MINIMO MM. 1.8, E DA UNA LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATO, TITOLO 99.5, E NELLA FACCIA INFERIORE DA UN PRIMER BITUMINOSO TERMOSTABILE E DA UNA LAMINA DI ALLUMINIO COME SOPRA, COMPRESI SOVRAPPOSIZIONI, GRUPPI DI FISSAGGIO, PEZZI SPECIALI, ESCLUSA LA LISTELLATURA, CON FINITURA SUPERFICIALE AL NATURALE	mq				
		rivestimento di copertura corpo scale 4,50*9,50+2,50*2,00+3,70*1,00	mq	51,45			
		totale	mq	51,45	51,30 €	2.639,39 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	36,591			965,78 €
93	NP. Ar06	CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI CON TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI, IN RHEINZINK	m				
		canale di gronda					

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		copertura principale	m	19,00			
		copertura corpo scale 4,30+2,60	m	6,90			
		tubo pluviale					
		copertura principale 24,81*2	m	49,62			
		totale	m	75,52	37,29 €	2.816,14 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	36,591			1.030,45 €
94	01.A19.A30 015	TUBI PLUVIALI IN POLIVINILE (TIPO PESANTE), DATI IN OPERA, DEL DIAMETRO DI CM.12	m				
		pluviale cavedio corpo scala	m	16,60			
		totale	m	16,60	15,70 €	260,62 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	78,998			205,88 €
95	NP. Ar07	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA E MANTO DI COPERTURA IN RHEINZINK PREPATINATO MEDIANTE SISTEMA AD AGGRAFFATURA ANGOLARE DOPPIA SOPRA UN SUPPORTO CONTINUO VENTILATO PREDISPOSTO, ESCLUSO IL PONTEGGIO ED INCLUSI I FISSAGGI, LASTRE PARALLELE DISPOSTE ORIZZONTALMENTE AD INTERASSE VARIABILE; LASTRE DI COPERTURA FISSATE CON INSERIMENTO DEL NASTRO DI TENUTA PRECOMPRESSO ED OGNI ACCESSORIO	mq				
		rivestimento di facciata (1,90+1,40+0,60+0,40*2+0,60+0,80+3,10+1,50+3,00+5,90+2,00)*13,00	mq	280,80			
		totale	mq	280,80	136,73 €	38.393,78 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	36,591			14.048,67 €
96	NP. Ar08	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI DAVANZALI, COPERTINE E RACCORDI PERIMETRALI E AD APERTURE DI FACCIATA IN RHEINZINK, COMPLETA SCOSSALINE D'AGGANCIO, PROFILI DI CONTENIMENTO E DISPOSITIVI DI COMPENSAZIONE	m				
		corpo scale 12,80*13+11,20*2	m	188,8			
		copertura 1,90+1,40+0,60+0,40*2+0,60+0,80+3,10+1,50+3,00+5,90+2,00	m	21,6			
		totale	m	210,40	49,72 €	10.461,09 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	36,591			3.827,82 €
Totale copertura e lattoneria						93.782,34 €	
incidenza manodopera							37.789,44 €
OPERE DA FABBRO							
97	01.A18.A96 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI LAMIERE GRECATE ZINCATE DELLO SPESSORE DI 10/10 DI MM., PER LA FORMAZIONE DI SOLAI, PIANI DI CALPESTIO ETC.	mq				
		rivestimento verticale vano scale	mq	280,80			
		totale	mq	280,80	22,70 €	6.374,16 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	47,78			3.045,32 €
98	01.P12.F10 010	LAMIERE DI FERRO CON NERVATURE (GRECATE) LONGITUDINALI PER COPERTURE, DI SPESSORE 10/10 MM.-ZINCATE	mq				
		deduzione da voce precedente	mq	-280,80			
		totale	mq	-280,80	10,50 €	-2.948,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
99	01.P12.F10 005	LAMIERE DI FERRO CON NERVATURE (GRECATE) LONGITUDINALI PER COPERTURE, DI SPESSORE 8/10 MM.-ZINCATE	mq				
		rivestimento verticale vano scale	mq	280,80			
		totale	mq	280,80	7,33 €	2.058,26 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
100	01.P12.E60 005	PROFILATI A FREDDO IN FERRO, A SEZ. APERTA O CHIUSA, MA SOLO AVVICINATA.	kg				
		copertura corpo principale profili a C per appoggio lose in pietra 2ml/mq dim. Mm. 80x40x20; sp. mm. 2; peso kg/m 2,81	kg				
		manto di copertura corpo principale $((10,00+9,50)/2*2,00+(16,80+15,50)/2*7,20+(5,50+6,00)*(4,00+4,00)+19,00*6,00)*2*2,81$	kg	1.920,804			
		copertura servizi igienici piano rialzato profili ad U per sostegno lamiera dim. Mm. 10x10; sp. mm. 1,5; peso kg/m 0,26	kg	15,080			
		2ml/mq $(12,33+12,60)*0,26$	kg	15,080			
		totale	kg	1.935,88	0,77 €	1.490,63 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
101	01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE, DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.	kg				
		riferimento voce precedente	kg	1.935,88			
		totale	kg	1.935,88	0,77 €	1.490,63 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	69,355			1.033,83 €
102	01.A18.A70 005	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI, IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE	kg				
		riferimento voce precedente	kg	1.935,88			
		totale	kg	1.935,88	3,06 €	5.923,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,748			5.731,16 €
103	05.P71.H10 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLO SEGNALETICO SERIGRAFATO SU ALLUMINIO ANODIZZATO, SPESSORE MINIMO 0,5 MM INDICANTE: DIVIETO, PERICOLO, OBBLIGO, SALVATAGGIO O INFORMAZIONE. IN DIMENSIONI, COLORI E GRAFICA CONFORME ALLE NORME DPR 524 DELL'8/6/1982 E CEE 79/640.	dmq				
		segnaletica di sicurezza 30*2,3*3,1+15*3,7*3,7	dmq	419,25			
		totale	dmq	419,25	1,13 €	473,75 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	50,000			236,88 €
104	09.P01.A25 005	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.	ml				
		antivolatili	ml	30,00			
		totale	ml	30,00	8,58 €	257,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	50,000			128,70 €
105	01.A18.E00 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE, CANCELLATA O RINGHIERA COMPRESO LO SCAVO PER FAR POSTO ALLA FONDAZIONE DEI PIANTONI, LA FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (DOSATURA MG.20/MC) DI CM40X40X60, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, IL LIVELLAMENTO DEL TERRENO AI LATI DEGLI SCAVI, AD ELEMENTI PIENI, SCATOLATI O TUBOLARI, CON DUE MANI DI ANTIRUGGINE, DELLE QUALI UNA STESA IN OFFICINA E L'ALTRA STESA IN CANTIERE E SUCCESSIVA VERNICIATURA, DI DIMENSIONI E DISEGNI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESA L'ASSISTENZA DEL FABBRO ALLA POSA	kg				

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		27 kg/mq					
		recinzione area amiat (1,70*2+7,50)*1,20*27,000 kg		353,16			
		separazione area arrivo treno 4,70*1,20*27,000 kg		152,28			
		totale	kg	505,44	9,69 €	4.897,71 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	31,282			1.532,10 €
106	01.A18.B50 015	CANCELLI METALLICI, INCLUSO IL COMPENSO PER ZOCCOLI IN LAMIERA, CERNIERE IN GHISA OD IN FERRO, BRONZINE ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA, SERRATURA A DUE GIRI E MEZZO CON DUE CHIAVI E UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE, IN FERRO IN PROFILATI TUBOLARI, CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE	kg				
		Cancello carraio cortile					
		piantoni "H" 12x12 19,90 kg/ml	kg	87,560			
		ante 40 kg/mq 3,60*2,00*35,000	kg	252,000			
		totale	kg	339,560	10,80 €	3.667,25 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	69,909			2.563,74 €
107	01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI	kg				
		cancello carraio cortile	kg	339,560			
		totale	kg	339,560	1,30 €	441,43 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,190			424,61 €
108	01.A20.F50 005	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASE DI OLESTENOLICI AI FOSFATI DI ZINCO, SU SUPERFICI METALLICHE DI MANUFATTI ESTERNI	mq				
		recinzione area amiat (1,70*2+7,50)*1,20*2	mq	26,16			
		separazione area arrivo treno 4,70*1,20*2	mq	11,28			
		cancello carraio cortile 3,60*2,00*2	mq	14,40			
		totale	mq	51,84	8,36 €	433,38 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	92,125			399,25 €
109	01.A20.F70 010	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE, DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE	mq				
		riferimento voce precedente	mq	51,84			
		totale	mq	51,84	11,30 €	585,79 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	93,488			547,64 €
110	01.A18.E10 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RETE PLASTIFICATA, COMPRESI I FILI DI TENSIONE, I PROFILATI IN FERRO PLASTIFICATI ED OGNI ALTRO OCCORRENTE PER LE LEGATURE ETC., A MAGLIE DI MM.30X30	mq				
		percorso attraverso cortile liceo 15,00*2,00	mq	30,00			
		totale	mq	30,00	32,00 €	960,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	77,336			742,43 €
111	01.A18.B45 005	ESECUZIONE DI CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE, CORRIMANI E SIMILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE DEL TIPO AISI 304 A FINITURA SATINATA GRANA 300/500, IN ELEMENTI TONDI, QUADRI, PIATTI O PRIFILATI CON DISEGNI A LINEE CURVE O AD INTRECCIO	kg				
		giochi bimbi					
		piccolo igloo vegetato tubo diam. 40 mm. 2,500 kg/ml, tondo diam. 10 mm. 0,90 kg/ml	kg	103,350			
		10,00*3*2,500+6,30*5*0,90					
		pergola tunnel "L" 50x60 1,500 kg/ml, piastre controvento 24,00 kg/ml	kg	229,200			
		14,20*4*1,500+1,00*3*2*24,00					
		pergola tunnel tubo diam. 40 mm. 3,00*2*2,500	kg	15,000			
		"lama" percorso (18,00+26,00)*2*3,925	kg	345,400			
		totale	kg	692,950	13,20 €	9.146,94 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,023			5.490,27 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
112	01.P12.C30 005	TIRANTI CON ANCORAGGIO,PIOMBATI SULLE TESTE E PRETESI IN OFFICINA AL LIMITE DI CARICO (INOX). IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATI	kg				
		pergola tunnel					
		Tiranti in acciaio	kg				
		0,004*0,004*3,14159*8000*(3,00*13+1,60*12+1,40*8)		27,907			
		totale	kg	27,907	8,03 €	224,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000			- €
113	01.A18.C05 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN ACCIAIO INOX, QUALI SERRAMENTI DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE, CORRIMANTE E SIMILI.	kg				
		giochi bimbi					
		pergola tunnel	kg	272,107			
		piccolo igloo	kg	103,350			
		lama percorso	kg	345,400			
		totale	kg	720,857	2,22 €	1.600,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	77,654			1.242,70 €
114	01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI), COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE, IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI	kg				
		Ringhiere blocco scala					
		peso ringhiera 22,00 kg/ml					
		p.i./p.t. (3,60*2+2,20)*1,10*22,000	kg	227,480			
		p.t./p.1 (2,20+3,30+3,00*4+3,60+1,20)*1,10*22,000	kg	539,660			
		p.1/p.2 (2,20+3,30*2)*1,10*22,000	kg	212,960			
		p.2 (2,20+1,20)*1,10*22,000	kg	82,280			
		totale	kg	1.062,380	5,54 €	5.885,59 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	86,517			5.092,04 €
115	01.A20.F70 015	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE, DI SERRAMENTI ED INFISSI INTERNI, A DUE RIPRESE	mq				
		Ringhiere blocco scala					
		p.i./p.t. (3,60*2+2,20)*1,10*2	mq	20,68			
		p.t./p.1 (2,20+3,30+3,00*4+3,60+1,20)*1,10*2	mq	49,06			
		p.1/p.2 (2,20+3,30*2)*1,10*2	mq	19,36			
		p.2 (2,20+1,20)*1,10*2	mq	7,48			
		totale	mq	96,58	9,96 €	961,94 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	93,633			900,69 €
116	01.A18.A25 010	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PASSERELLE PEDONALI, CENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE, A LAVORAZIONE SALDATA	kg				
		Scala in ferro di collegamento piano primo sottotetto piano secondo sottotetto					
		lamiere spessore 3 mm					
		pedate 0,3*0,9*0,003*8000*18	kg	116,640			
		pianerottoli 1,2*0,9*2*0,003*8000	kg	51,840			
		Passerella sospesa					
		lamiera spessore 5 mm 1,00*5,50*0,005*8000	kg	220,000			
		Camminamenti copertura					
		sviluppo 40,00 ml lamiera 4 mm 0,6*0,004*8000*4	kg	768,000			
		totale	kg	1.156,480	3,26 €	3.770,12 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	69,084			2.604,55 €
117	01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI	kg				
		Ringhiere blocco scala	kg	1.062,380			
		Scala in ferro di collegamento piano primo sottotetto piano secondo sottotetto					
		lamiere spessore 3 mm					

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		pedate 0,3*0,9*0,003*8000*18	kg	116,640			
		pianerottoli 1,2*0,9*2*0,003*8000	kg	51,840			
		Passerella sospesa					
		lamiera spessore 5 mm 1,00*5,50*0,005*8000	kg	220,000			
		Camminamenti copertura					
		sviluppo 40,00 ml lamiera 4 mm 0,6*0,004*8000*4kg		768,000			
		totale	kg	1.156,480	1,30 €	1.503,42 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	96,190			1.446,14 €

118	01.A18.E30 005	PROVVISTA E POSA DI GRIGLIE METALLICHE CARREGGIABILI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPLETE DI CONTROTELAIO FISSO E TELAIO MOBILE IN ELEMENTI AD I	kg				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

		Griglie intercapedine					
		40 kg/mq 1,50*4,00*2*40,000	kg	480,000			
		totale	kg	480,000	6,02 €	2.889,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	37,810			1.092,56 €

Totale opere da fabbro

52.087,80 €

incidenza manodopera

34.254,61 €

ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI

119	01.A09.E60 005	FORNITURA E POSA DI GUAINA LIQUIDA ELASTOMERO BITUMINOSA PER IMPERMEABILIZZAZIONI O REIMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONI, APPLICABILE A RULLO, PENNELLO, CAZZUOLA, SENZA PROTETTIVO ELASTICO	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

		interno intercapedine	mq				
		1,60*4,50*2+(1,40*2+4,50*2)*4,20		63,96			
		totale	mq	63,96	7,66 €	489,93 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	41,721			204,40 €

120	01.A09.E40 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURI CONTRO TERRA PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER BITUMINOSO IN FASE SOLVENTE E SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA, DELLO SPESSORE DI MM. 4, ARMATA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE PRODOTTO DA FILO CONTINUO E FLESSIBILITA' A FREDDO -10 GRADI CENTIGRADI, CON MEMBRANA DI TIPO NORMALE	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

		pareti contro terra	mq				
		(2,00+3,80+2,10*2+1,40+1,60+2,20+2,80+5,80+3,90+2,00)*4,50		133,65			
		totale	mq	133,65	12,60 €	1.683,99 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	58,835			990,78 €

121	01.P10.F20 005	TELO IMPERMEABILE SINTETICO, FLESSIBILE ALLE BASSE TEMPERATURE, COSTITUITO DA UN ELASTOMERO TERMOPLASTICO ARMATO CON FIBRA DI VETRO, DELLO SPESSORE DI MM.3	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

		copertura corpo scale					
		copertura	mq	51,45			
		risvolto perimetrale 15% sup. netta	mq	7,72			
		totale	mq	59,17			
		sovrapposizione teli 5%	mq	2,96			
		totale	mq	62,13	5,76 €	357,85 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
122	01.A09.B22 005	POSA A SECCO DI MANTI SINTETICI IN PVC, COMPRENDENTE L'ISPEZIONE E PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE DA IMPERMEABILIZZARE, TAGLIO DEI TELI E ADATTAMENTO ALLE DIMENSIONI DELL'AREA, POSA DEL MANTO SINTETICO, SALDATURA CON SOLVENTE O ARIA CALDA, SIGILLATURA, AVVOLGIMENTO CORPI FUORI USCENTI E FINITURA BOCCHETTONI PLUVIALI, PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE, FONDAZIONI, OPERE INTERRATE, BACINI, VASCHE, PISCINE, PARCHEGGI, VIADOTTI ETC.	mq				
		riferimento voce fornitura	mq	62,13			
		totale	mq	62,13	7,75 €	481,48 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	97,917			471,45 €
123	01.P09.G10 025	PANNELLI TIPO SANDWUICH IN POLIURETANO ESPANSO AUTOESTINGUENTE RIGIDO CON RIVESTIMENTO IN CARTA BITUMATA, PER ISOLAMENTO TERMICO DI PARETI, PERIMETRALI ESTERNE; DELLE DIMENSIONI DI CM.100X100, CM. 100X200 : LAMBDA = 0,029, SPESSORE MM. 50, DENSITA' 34 KG/MC	mq				
		muratura cassavuota	mq	113,48			
		pareti corpo scala (rivestimento rehizink)	mq	280,80			
		totale	mq	394,28	8,59 €	3.386,82 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
124	01.P09.A10 015	LASTRE DI POLISTIROLO ESPANSO STAMPATE, PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI E PARETI; PREZZO AL CM. DI SPESSORE, DENSITA' 30 KG/MC., CON MARGINATURA A BATTENTE	mq/cm				
		corpo principale spessore 10 cm					
		copertura in lastre di pietra	mq	3.130,30			
		corpo scale spessore 5 cm.					
		copertura in lamiera	mq	257,25			
		totale	mq	3.387,55	1,06 €	3.590,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
125	01.A09.G50 005	POSA IN OPERA DI MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO (LANA DI VETRO O DI ROCCIA, POLISTIROLO, POLIURETANO, MATERIALI SIMILARI) SIA IN ROTOLI CHE IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO, IL TRASPORTO E DEPOSITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO, PER SUPERFICI IN PIANO E SIMILI	mq				
		corpo principale	mq	313,03			
		corpo scala	mq	51,45			
		totale	mq	364,48	4,94 €	1.800,53 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			1.800,53 €
126	01.A09.G50 010	POSA IN OPERA DI MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO (LANA DI VETRO O DI ROCCIA, POLISTIROLO, POLIURETANO, MATERIALI SIMILARI) SIA IN ROTOLI CHE IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO, IL TRASPORTO E DEPOSITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO, PER SUPERFICI VERTICALI O SIMILI	mq				
		muratura cassavuota	mq	394,28			
		corpo scala	mq	280,80			
		totale	mq	675,08	7,73 €	5.218,33 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,82			5.000,20 €
Totale isolamenti e impermeabilizzazioni						17.009,73 €	
incidenza manodopera							8.467,36 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
----------	-----------------	-------------------------	------	----------	--------	--------	--------------------

SERRAMENTI ESTERNI

127	01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO, IN LEGNO DI ABETE	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

piano interrato							
finestre 1,00*0,70*2	mq		1,40				
piano rialzato							
finestre 1,80*3,20*2+1,20*0,70	mq		12,36				
portoncino 1,20*3,70	mq		4,44				
copertura							
velux per passo d'uomo 1,20*1,20	mq		1,44				

totale serramenti esterni mq 19,64 35,60 € 699,18 €

di cui di incidenza della manodopera % 34,72 242,76 €

128	01.A17.B10 540	SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE, MUNITE DI WASISTAS, DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, NUMERO DEI BATTENTI, CON MODANATURA, INCASTRI E REGOLI PER VETRI, RIGETTO D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, ADEGUATO TELARONE (MINIMO DI CM. 6X8) COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONAMI E L'IMPRIMITURA AD OLIO, IN ROVERE NAZIONALE DELLO SPESSORE DI MM.70	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

finestre piano interrato 1,00*0,70*2	mq		1,40				
velux 1,20*1,20	mq		1,44				

totale mq 2,84 358,00 € 1.016,72 €

di cui di incidenza della manodopera % 51,766 526,32 €

129	01.A17.B00 540	SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DEI BATTENTI, CON MODANATURA, INCASTRI E REGOLI PER VETRI, RIGETTO D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, ADEGUATO TELARONE (MINIMO DI CM.6X8) COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONAMI E L'IMPRIMITURA AD OLIO, IN ROVERE NAZIONALE, DELLO SPESSORE DI MM.70	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

finestre piano rialzato 1,80*3,20*2+1,20*0,70	mq		12,36				
---	----	--	-------	--	--	--	--

totale mq 12,36 295,00 € 3.646,20 €

di cui di incidenza della manodopera % 52,319 1.907,66 €

130	01.A17.B30 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, IN QUALSIASI LEGNAME	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

finestre piano interrato e velux	mq		2,84				
finestre piano rialzato	mq		12,36				

totale mq 15,20 30,30 € 460,56 €

di cui di incidenza della manodopera % 97,367 448,43 €

131	01.A17.C00 375	PORTONI E PORTONCINI A PANNELLI PIENI OD A VETRI AD UNO O PIU' BATTENTI, LAVORATI SECONDO DISEGNO DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESI CHIAMBRANE, FERRAMENTA, ROBUSTE CERNIERE IN BRONZO, SERRATURA A BLOCCHETTO CILINDRICO TIPO YALE CON TRE CHIAVI, MANIGLIE E POMI IN BRONZO, SALISCENDI INCASTRATI E L'APPLICAZIONE DI UNA MANO D'OLIO (ESCLUSO I VETRI), IN ROVERE NAZIONALE, DELLO SPESSORE DI MM.70	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

portoncino piano rialzato 1,20*3,70	mq		4,44				
-------------------------------------	----	--	------	--	--	--	--

totale mq 4,44 725,00 € 3.219,00 €

di cui di incidenza della manodopera % 65,401 2.105,26 €

132	01.A17.C10 005	POSA IN OPERA DI PORTONI E PORTONCINI, A PANNELLI PIENI OD A VETRI AD UNO O PIU' BATTENTI, DI QUALSIASI SPESSORE, COMPRESI LE OPERE ACCESSORIE, PER QUALSIASI TIPO DI LEGNAME	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		portoncino piano rialzato	mq	4,44			
		totale	mq	4,44	35,50 €	157,62 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	97,475			153,64 €
133	01.A18.B00 060	SERRAMENTI METALLICI, PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESI DUE MANI DI ANTIRUGGINE, IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00	mq				
		VETRATE APRIBILI (non facciate continue)					
		corpo principale					
		finestre e porte-finestre					
		piano rialzato 2,00*4,50*2	mq	18,00			
		piano primo/secondo 9,30*4,20+2,20*2*0,80	mq	42,58			
		corpo scale					
		finestre e porte-finestre					
		porta-finestra 1,40*2,20	mq	3,08			
		finestre (1,30+0,80)*1,00*11	mq	23,10			
		totale	mq	86,76	207,00 €	17.959,32 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,589			11.779,34 €
134	01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE. IN PROFILATI NORMALI	mq				
		riferimento voce precedente	mq	86,76			
		totale	mq	86,76	45,30 €	3.930,23 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,241			3.861,10 €
135	NP. Ar09	Facciata continua con reticolo a taglio termico. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera (peso medio kg/mq 6,5). Fissaggio delle pannellature al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo strutturale come le altre pannellature: cm 150x320 facciata base	mq				
		VETRATE FISSE					
		corpo principale					
		cavedio piani primo/secondo (3,60*2+5,00*2)*4,20	mq	72,24			
		copertura cavedio 5,00*2,10*2	mq	21,00			
		cavedio sottotetto 5,00*2*1,70+3,60*2,70*2	mq	36,44			
		facciata su cortile 7,50*2*5,00+6,00*2*4,20	mq	125,40			
		totale	mq	255,08	206,45 €	52.661,27 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000			- €
136	NP. Ar10	Facciata continua con reticolo a taglio termico. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera (peso medio kg/mq 6,5). Fissaggio delle pannellature al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo strutturale come le altre pannellature: cm 150x320 anta apribile a sporgere a scomparsa	cad				
		PARTI APRIBILI SU VETRATE FISSE					
		ante apribili a bilico e a visiera					
		cavedio	cad	12,00			
		facciata continua cortile	cad	18,00			
		totale	cad	30,00	370,43 €	11.112,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
137	NP. Ar11	MOTORIZZAZIONE ANTE SCORREVOLI SU SERRAMENTI VERTICALI VETRATI INTERNI ED ESTERNI	cad				
		piano rialzato					
		porte su via di fuga verso il cortile interno	cad	2,00			

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		totale	cad	2,00	3.761,42 €	7.522,84 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	4,335			326,12 €
138	NP. Ar12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MECCANISMO ELETTRICO PER COMANDO APERTURA VASISTAS CON CERNIERE ESTERNE, APERTURA FINO A CM. 25, COMPLETO DI AGGANCIO, CAVO, GUAINA METALLICA E COMPASSO DI FINE CORSA, DATO IN OPERA CON PREDISPOSIZIONE PER COMANDO PLURIMO APERTURE	cad				
		facciata continua vetrata verso cortile					
		wasistas in copertura vetrata	cad	2,00			
		bilico in vetrata verticale	cad	2,00			
		totale	cad	4,00	310,75 €	1.243,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
139	NP. Ar13	SUPPLEMENTO PER APERTURA CONTEMPORANEA DI PIU' DI UN WASISTAS CON UN UNICO COMANDO, CON CERNIERE ESTERNE E APERTURA FINO A CM 25, COMPLETO DI AGGANCIO, SELLA DI FISSAGGIO, ATTUATORE A CATENA INGUAINATA, GUAINA METALLICA, RINVII E COMPASSI DI FINE CORSA ED OGNI ALTRO ACCESSORIO	cad				
		facciata continua vetrata verso cortile					
		bilico in vetrata verticale	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	76,54 €	306,16 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
140	01.P20.B00 016	VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTISFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL/ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, GIUNTI ELASTICI, SALI DISIDRATANTI ETC.; I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE, CRISTALLO MM.5 + CRISTALLO MM.6	mq				
		deduzione vetri compresi nella facciata continua - 90% superficie facciate		229,57			
		totale	mq	-229,57	47,50 €	-10.904,67 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
141	01.P12.G00 005	LASTRE METALLICHE (PREZZO MEDIO), IN LEGA DI ALLUMINIO	kg				
		spessore mm. 10/10, peso kg/mq 4,50					
		corpo principale					
		facciata continua verticale su cavedio					
		locale tecnico - tamponamento 7,00*4,50 kg/mq	kg	31,50			
		totale	kg	31,50	2,77 €	87,26 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
142	01.A18.C10 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LEGA DI ALLUMINIO.CANCELLI,CANCELLATE,INFERRIATE,RINGHIERE ECC.	kg				
		riferimento voce precedente	kg	31,50			
		totale	kg	31,50	4,19 €	131,99 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,813			130,42 €
Totale serramenti esterni						93.249,58 €	
incidenza manodopera							21.481,05 €
SERRAMENTI INTERNI							
143	01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO, IN LEGNO DI ABETE	mq				
		piano rialzato					

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		porte interne tamburate 0,90*2,15*7	mq	13,55			
		piano primo					
		porte interne tamburate 1,00*2,15*4	mq	8,60			
		piano secondo					
		porte interne tamburate (5*1,00+2*0,90)*2,15	mq	14,62			
		totale	mq	36,77	35,60 €	1.308,83 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	34,72			454,43 €
144	NP. Ar14	Strutture per porte scorrevoli a scomparsa: mm 700/800x2100	cad				
		piano rialzato e primo					
		controtelaio porta a scrigno 38,000 kg *2	cad	2,000			
		totale	cad	2,000	176,59 €	353,18 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000			- €
145	01.A17.B65 010	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO DI SPESSORE MM. 1,5 SU RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI ABETE SPESSORE MM. 4, COMPLETE DI ROBUSTA FERRAMENTA, SERRATURA ADEGUATA, OTTONAMI E IMPRIMITURA AD OLIO SULLE PARTI DI LEGNO IN VISTA, CON OSSATURA IN VISTA IN LEGNO MOGANO O DOUGLAS	mq				
		piano rialzato					
		porte interne tamburate 0,90*2,15*8	mq	15,48			
		piano primo					
		porte interne tamburate 1,00*2,15*5	mq	10,75			
		piano secondo					
		porte interne tamburate (5*1,00+2*0,90)*2,15	mq	14,62			
		totale	mq	40,85	283,00 €	11.560,55 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	55,624			6.430,44 €
146	01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE, A PANNELLI OD A VETRI, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, PER QUALSIASI SPESSORE, MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE, IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME	mq				
		riferimento voce precedente	mq	40,85			
		totale	mq	40,85	32,70 €	1.335,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	97,567			1.303,30 €
147	01.A18.B00 060	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE, IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00	mq				
		corpo principale					
		piano interrato 2,00*2,40*2+0,90*2,15	mq	11,54			
		piano rialzato	mq				
		(3,30+3,20*3+3,10)*5,10*2+4,20*2,60*5		217,80			
		piano primo 3,60*3,20*2+3,60*2,40*2	mq	40,32			
		piano secondo	mq				
		(5,80+5,60+5,80*2)*2,60+5,20*2,50		72,80			
		piano sottotetto 0,90*2,10*2	mq	3,78			
		totale	mq	346,24	207,00 €	71.670,65 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,589			47.008,06 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
148	01.P13.P00 005	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO NELLE CLASSI REI SOTTO INDICATE, PER FINESTRE ED INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO E NUMERO DI BATTENTI, COSTITUITI DA TUBOLARI IN ACCIAIO CON INTERPOSTO MATERIALE ISOLANTE SIA NEL TELAIO PERIMETRALE SIA NEI PROFILI, COMPLETI DI GUARNIZIONI AUTOESPANDENTI ED AUTOESTINGUENTI, CERNIERE, FERRAMENTA E PROFILI FERMAVETRO IN ACCIAIO, VERNICIATURA A FORNO, CORREDATI DI SPECCHIATURE CON VETRI STRATIFICATI COMPOSTI DA TRE LASTRE CON INTERPOSTI DUE STRATI DI SCHIUMA ISOLANTE AUTOESPANDEnte, AD UNO O PIU' BATTENTI NEI DISEGNI INDICATI DALLA DIREZIONE LAVORI, REI 60 - ANCHE CON PARTI FISSE	mq				
		compartimentazione vano scala:					
		piano rialzato 2,00*2,50+1,2*2+3,14	mq	8,77			
		piano primo 2,00*2,50	mq	5,00			
		piano secondo 2,00*2,50	mq	5,00			
		totale	mq	18,77	1.342,00 €	25.186,66 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
149	01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE. IN PROFILATI NORMALI	mq				
		serramenti vetrati alluminio	mq	346,24			
		serramenti vetrati rei	mq	18,77			
		totale	mq	365,00	45,30 €	16.534,64 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,241			16.243,80 €
150	01.P13.N50 030	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE, REI 60 A DUE BATTENTI CM. 140X200	cad				
		compartimentazione vano scala:					
		piano interrato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	772,00 €	772,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
151	01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO, PER QUALSIASI SPESSORE	mq				
		compartimentazione vano scala:					
		piano interrato 1,40*2,00	mq	2,80			
		totale	mq	2,80	35,50 €	99,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	97,475			96,89 €
152	01.P14.C19 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO, MANIGLIA IN ACCIAIO CON BLOCCAGGIO CON CHIAVE E CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO CON BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO, SENZA FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO	cad				
		piano interrato	cad	1,00			
		piano rialzato	cad	6,00			
		piano primo	cad	3,00			
		piano secondo	cad	2,00			
		totale	cad	12,00	153,00 €	1.836,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
153	01.P14.C18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRESIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO, CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE	cad				

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		piano interrato	cad	1,00			
		piano rialzato	cad	8,00			
		piano primo	cad	3,00			
		piano secondo	cad	2,00			
		totale	cad	14,00	162,00 €	2.268,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

154	01.A18.G10.005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO, CON SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

		riferimento voci fornitura	cad	26,00			
		totale	cad	26,00	51,90 €	1.349,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,205			1.284,70 €

Totale serramenti interni

134.275,11 €

incidenza manodopera

72.821,62 €

OPERE DA VETRAIO

155	01.P20.B00 090	VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTISFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL/ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE, DOPPIO VETRO ANTISF. MM. 3+0.38+3	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

		vetratura pari al 90% del serramento					
		finestre piano rialzato (1,80*3,20*2+1,20*0,70) *0,9	mq	11,12			
		piano primo/secondo (9,30*4,20+2,20*2*0,80)*0,90	mq	38,32			
		corpo scale					
		finestre e porte-finestre					
		finestre (1,30+0,80)*1,00*11*0,9	mq	20,79			
		corpo principale					
		cavedio piani primo/secondo (3,60*2+5,00*2)*4,20*0,9	mq	65,02			
		cavedio sottotetto (5,00*2*1,70+3,60*2,70*2)*0,9	mq	32,80			
		facciata su cortile 7,50*2*5,00*0,9	mq	67,50			
		totale	mq	235,55	77,30 €	18.207,86 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

156	NP.Ar28	VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTISFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL/ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE, DUE LASTRE DI CRISTALLO ANTISE MM. 3+0.38+3 E MM	mq				
-----	---------	--	----	--	--	--	--

		vetratura pari al 90% del serramento					
		piano sottotetto velux 1,20*1,20*0,9	mq	1,30			
		finestre e porte-finestre					
		piano rialzato 2,00*4,50*2*0,90	mq	16,20			
		facciata su cortile 6,00*2*4,20*0,9	mq	45,36			
		corpo scale					
		finestre e porte-finestre					
		porta-finestra 1,40*2,20*0,9	mq	2,77			
		totale	mq	65,63	92,70 €	6.083,72 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

157	01.P20.B03 025	VETRATE ANTISFONDAMENTO FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, SPESSORE MM. 4+0.76+4	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

		vetratura pari al 90% del serramento					
		finestre piano interrato 1,00*0,70*2*0,9	mq	1,26			
		piano rialzato ((3,30+3,20*3+3,10)*2,50*2)*0,90	mq	72,00			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		piano primo (3,60*3,20*2+3,60*2,40*2)*0,90	mq	36,29			
		piano secondo ((5,80+5,60+5,80*2)*2,60+5,20*2,50)*0,90	mq	65,52			
		totale	mq	175,07	53,10 €	9.296,11 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
158	01.P20.B03 010	VETRATE ANTIFONDAMENTO FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, SPESSORE MM. 3+0.76+3	mq				
		vetratura pari al 90% del serramento					
		finestre piano interrato lato intercap. 2,00*2,40*2*0,9	mq	8,64			
		piano rialzato ((3,30+3,20*3+3,10)*2,60*2+4,20*2,60*5)*0,90	mq	124,02			
		totale	mq	132,66	46,80 €	6.208,49 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
159	01.P20.B03 055	VETRATE ANTIFONDAMENTO FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, SPESSORE MM. 6+0.76+6	mq				
		pensilina arrivo passerella treno					
		vetri di copertura 4,5*4,5*3,14159/4	mq	15,90			
		totale	mq	15,90	46,80 €	744,32 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
160	01.P20.C10 015	MOLATURA A FILO LUCIDO SUI BORDI DI VETRI E CRISTALLI, SPESSORE MM.12	ml				
		pensilina arrivo passerella treno					
		vetri di copertura 4,5*2*3,14159/4	ml	7,07			
		totale	ml	7,07	5,29 €	37,39 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
161	NP. Ar15	REALIZZAZIONE DI FACCIATA STRUTTURALE MEDIANTE L'IMPIEGO DI VETRATE PUNTUALI SOSPESE IN VETRO STRATIFICATO SPESSORE MM. 6 + MM. 0,76 POLIVINILBUTIRRALE + MM. 6. LE CONNESSIONI DI VETRO AGLI ELEMENTI DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO FISSATI ALLA STRUTTURA IN	cad				
			cad	1,00	7.114,16 €	7.114,16 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	14,06			1.000,25 €
162	NP. Ar16	fornitura vetro stratificato 39 mm.	mq				
		copertura cavedio 5,00*2,10*2	mq	21,00			
		totale	mq	21,00	433,28 €	9.098,88 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
163	01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI OD IN LEGNO, MISURATI IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE, ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA	mq				
		quantità in fornitura					
		doppio antisfond. 3+3 e 4+4	mq	65,63			
		doppio antisfond.3+3	mq	235,55			
		totale	mq	301,18	35,20 €	10.601,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,337			10.425,10 €
164	01.A15.A10 035	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, VETRI ANTIFONDAMENTO	mq				

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		quantità in fornitura					
		3+3	mq	132,66			
		4+4	mq	175,07			
		6+6	mq	15,90			
		totale	mq	323,63	29,80 €	9.644,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	99,707			9.615,98 €
Totale opere da vetraio						77.036,57 €	
incidenza manodopera							21.041,33 €

APPARECCHI SANITARI

165	01.P22.C86 005	SARACINESCHE AD INCASSO IN OTTONE CROMATO CON CAPPUCCIO, PER INTERCETTAZIONE DA 3/4"	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

n. 2 per ogni locale igienico
2*(2+4+3)

cad 18,00

totale cad 18,00 10,90 € 196,20 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

166	01.P22.A47 005	FONTANELLA IN VITREOUS-CHINA CON FORO LATERALE PER ZAMPILLO PARABOLICO CM. 43X36X15	cad				
-----	----------------	---	-----	--	--	--	--

beverini cad 2,00

totale cad 2,00 50,70 € 101,40 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

167	01.P22.E48 005	APPARECCHIATURA IN OTTONE CROMATO A GETTO OBLIQUO PARABOLICO, CON MANIGLIA DI EROGAZIONE A MOLLA, COMPLETO DI ACCESSORI, PER FONTANELLE DA 1/2"	cad				
-----	----------------	---	-----	--	--	--	--

beverini cad 2,00

totale cad 2,00 36,20 € 72,40 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

168	01.P22.A10 010	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA CM.45X35X21	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

piano primo bambini cad 6,00

piano secondo bambini cad 3,00

totale cad 9,00 28,10 € 252,90 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

169	01.P22.A10 030	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA CM.70X56X22	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

piano rialzato adulti cad 3,00

piano secondo adulti cad 1,00

totale cad 4,00 36,20 € 144,80 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

170	01.P22.A13 005	SEMICOLONNA PER LAVABO IN VITREOUS-CHINA CM. 36X32	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

per lavabo piccolo cad 9,00

per lavabo grande cad 4,00

totale cad 13,00 39,50 € 513,50 €

di cui di incidenza della manodopera % 0,00 - €

171	01.P22.A60 025	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATO O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM.35X25X28 - PER ASILI NIDO	cad				
-----	----------------	--	-----	--	--	--	--

piano primo cad 6,00

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		piano secondo	cad	3,00			
		totale	cad	9,00	30,60 €	275,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
172	01.P22.A50 005	VUOTATOIO IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA CON SCARICO A PAVIMENTO, CORREDATO DI GRIGLIA RIBALTABILE IN ACCIAIO INOX CM.49X45X39	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	157,00 €	471,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
173	01.P22.A62 005	VASO SOSPESO IN VITREOUS-CHINA CACCIATA, CON SCARICO A PARETE, FISSAGGIO A PARETE CM. 57X37X36	cad				
		piano rialzato	cad	3,00			
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	2,00			
		totale	cad	7,00	80,80 €	565,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
174	01.P22.B22 005	ACCESSORI PER INSTALLAZIONE APPARECCHI SOSPESI, KIT FISSAGGIO A PARETE PER VASO O BIDET	cad				
		per vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	7,00	16,50 €	115,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
175	01.P22.B22 010	ACCESSORI PER INSTALLAZIONE APPARECCHI SOSPESI, KIT FISSAGGIO A PARETE PER SEMICOLONNA	cad				
		per lavabi sospesi	cad	13,00			
		totale	cad	13,00	7,48 €	97,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
176	01.P22.A70 010	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO, CM.75X75X8, INSTALLAZIONE A FILO PAVIMENTO	cad				
		piano rialzato doccia disabili	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	67,50 €	67,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
177	01.P22.A70 025	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO, CM.78X78X11, INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO	cad				
		piano rialzato doccia normale	cad	3,00			
		totale	cad	3,00	92,30 €	276,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
178	01.P22.A90 020	VASCA POLIBAN CON FUNZIONE DI PIATTO DOCCIA, VASCA, BIDET, LAVAPIEDI DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE, CM.80X80 - AD ANGOLO IN GRES CERAMICO SMALTATO	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	147,00 €	441,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
179	01.P22.E55 010	MISCELATORE MONOCOMANDO, TIPO MECCANICO, IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPLETO DI ACCESSORI, DA 1/2", A PARETE	cad				
		piano rialzato					
		per doccia disabili	cad	1,00			
		per doccia normale	cad	3,00			
		piano primo					
		per doccia acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	10,00	39,40 €	394,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
180	01.P22.C10 020	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO, DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				
		per lavabo grande	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	36,40 €	145,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
181	01.P22.C40 020	RUBINETTO SEMPLICE VERTICALE IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, BOCCA GIREVOLE ALTA SPORGENZA CM.13, DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				
		per lavabo piccolo (acqua premiscelata)	cad	9,00			
		totale	cad	9,00	16,30 €	146,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
182	01.P22.E24 050	RUBINETTI SEMPLICI DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, DA 1/2" AD ANGOLO, ROSONE SCORREVOLE, TIPO PESANTE	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	12,70 €	38,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
183	01.P22.E34 005	APPARECCHIATURA IN OTTONE CROMATO PER VASCA POLIBAN, BRACCIO DOCCIA SNO DATO CON SOFFIONE	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	40,00 €	120,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
184	01.P22.E34 010	APPARECCHIATURA IN OTTONE CROMATO PER VASCA POLIBAN, DOCCETTA BIDET PER POLIBAN	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	18,20 €	54,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
185	01.P22.E34 015	APPARECCHIATURA IN OTTONE CROMATO PER VASCA POLIBAN, PILETTA PER DOCCIA POLIBAN	cad				
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	11,60 €	34,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
186	01.P22.E34 020	APPARECCHIATURA IN OTTONE CROMATO PER VASCA POLIBAN, ALZALIVELLO PER PILETTA POLIBAN	cad				

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	1,00			
		totale	cad	3,00	5,79 €	17,37 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
187	01.P22.C89 010	VALVOLE A SFERA IN OTTONE, SABBIAITE E CROMATE, CON GUARNIZIONI IN P.T.F.E., DA 1/2" - MM.15	cad				
		n. 2 intercettazioni per ogni lavabo					
		per lavabo piccolo	cad	18,00			
		per lavabo grande	cad	8,00			
		per lavabo disabili	cad	2,00			
		totale	cad	28,00	4,70 €	131,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
188	01.P22.E68 005	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA, DA 1" CON TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				
		per lavabo piccolo	cad	9,00			
		totale	cad	9,00	1,99 €	17,91 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
189	01.P22.E68 010	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA, DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				
		per lavabo grande	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	2,26 €	9,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
190	01.P22.F30 015	PILETTE PER PIATTI DOCCIA, DA 1 1/4" FLANGIA DIAM. MM.85-RACC 2 PEZZI LIS.	cad				
		piano rialzato					
		doccia disabili	cad	1,00			
		doccia normale	cad	3,00			
		totale	cad	4,00	7,24 €	28,96 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
191	01.P22.F00 010	PILETTA PER VASCA DA BAGNO, IN OTTONE CROMATO, DA 1 1/4" A TREPEZZI-SENZA T PIENO RACC 2 PZ CUR	cad				
		piano primo					
		per doccia acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	6,00	6,79 €	40,74 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
192	01.P22.E66 010	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETE DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI, DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				
		per lavabo piccolo	cad	18,00			
		per lavabo grande	cad	4,00			
		totale	cad	22,00	7,06 €	155,32 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
193	01.P22.F20 005	SIFONE PER PIATTO DOCCIA, IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI CANOTTI, A V DA 1 1/2"	cad				
		piano rialzato					
		doccia disabili	cad	1,00			
		doccia normale	cad	3,00			
		totale	cad	4,00	20,00 €	80,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
194	01.P22.E88 005	SIFONE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA COMPLETI DI ACCESSORI, COLONNA SCAR. VASCA LUNGA-CODOLO CURVO 1 1/2"	cad				
		piano primo per doccia acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	6,00	34,40 €	206,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
195	01.P22.F40 005	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO, DA 1/2" CON SOFFIONE FUSO, TIPO AMERICANO	cad				
		piano rialzato per doccia normale	cad	3,00			
		piano primo per doccia acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	9,00	45,30 €	407,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
196	01.P22.H20 010	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE, IN LEGNO FAGGIO	cad				
		per vasi adulti: piano rialzato	cad	3,00			
		piano primo	cad	2,00			
		piano secondo	cad	2,00			
		totale	cad	7,00	29,20 €	204,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
197	01.P22.H28 005	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT DA INCASSO, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO A LEVA A PULSANTE SULLA PLACCA DI COPERTURA, ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 1/2", RUBINETTO DI ARRESTO, FISSAGGI PER LA CASSETTA E RETE PER L'INTONACO, DA LITRI 10, DIMENSIONI CM. 45X9X55	cad				
		per vasi a sedile	cad	9,00			
		per vuotatoi	cad	3,00			
		totale	cad	12,00	40,90 €	490,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
198	01.P22.H28 010	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT DA INCASSO, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO A LEVA A PULSANTE SULLA PLACCA DI COPERTURA, ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 1/2", RUBINETTO DI ARRESTO, FISSAGGI PER LA CASSETTA E RETE PER L'INTONACO, DA LITRI 14, DIMENSIONI CM. 50X12,5X51	cad				
		per vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	7,00	55,80 €	390,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
199	01.P22.H30 005	PLACCHE DI COPERTURA BIANCHE PER VASCHETTA DA INCASSO TIPO GEBERIT, COMANDO A LEVA PER VASCHETTE, LITRI 10	cad				
		per vaschetta da litri 10	cad	12,00			
		totale	cad	12,00	7,76 €	93,12 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
200	01.P22.H30 010	PLACCHE DI COPERTURA BIANCHE PER VASCHETTA DA INCASSO TIPO GEBERIT, COMANDO A LEVA PER VASCHETTE, LITRI 14	cad				

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		per vaschetta da litri 14	cad	7,00			
		totale	cad	7,00	7,76 €	54,32 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
201	01.P22.H44 005	TUBO DI RISCIAQUAMENTO IN PE PER MONTAGGIO DA INCASSO IN DUE PARTI PROLUNGABILI CON TAPPI DI PROTEZIONE E COPPELLE IN POLISTIROLO ESPANSO, ADATTO PER VASCHETTE DI CACCIATA A MEZZA ALTEZZA, DIAMETRO MM. 45, L.= 64X7 CM.	cad				
		per vasi a sedile e vuotatoi	cad	12,00			
		per vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	19,00	16,30 €	309,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
202	01.P22.H50 005	CURVA IN PVC BIANCA PER IL RACCORDO DI VASCHETTE A MEZZA ALTEZZA AL TUBO DA INCASSO, CON ROSONE, DIAMETRO MM. 50X40, L.= 20X20 CM.	cad				
		per vasi a sedile e vuotatoi	cad	12,00			
		per vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	19,00	4,07 €	77,33 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
203	01.P22.T00 005	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE, INSTALLAZIONE A PAVIMENTO	cad				
		servizi igienici disabili piano rialzato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	1.290,00 €	1.290,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
204	01.P22.T05 010	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE, CM. 70X57 MENSOLE RECLINABILI CON MANOPOLE	cad				
		servizi igienici disabili piano rialzato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	687,00 €	687,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
205	01.P22.T25 005	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NAYLON, SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON PROTEZIONE, COLORE BIANCO	cad				
		servizi igienici disabili piano rialzato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	283,00 €	283,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
206	01.P22.T40 005	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO, DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m				
		servizio igienico disabili piano rialzato	m	1,80			
		totale	m	1,80	74,80 €	134,64 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
207	01.P22.T45 005	CORRIMANO ANGOLARE A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO, DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m				
		servizio igienico disabili piano rialzato	m	1,80			
		totale	m	1,80	95,20 €	171,36 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
208	01.P22.T60 005	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, LUNGHEZZA CM.90	cad				
		servizio igienico disabili piano rialzato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	118,00 €	118,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
209	01.P22.T65 005	GRUPPO DOCCIA A TELEFONO CON GETTO REGOLABILE, RAMPA SALISCENDI, MANOPOLA DI BLOCCAGGIO A LEVETTA, TUBO FLESSIBILE A DOPPIA AGGRAFFATURA E SOFFIONE ANTICALCARE, AUTOPULENTE E AUTOSVUOTANTE, COLORE BIANCO O GRIGIO	cad				
		servizio igienico disabili piano rialzato	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	71,60 €	71,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
210	01.A19.G10 045	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad				
		n. lavabi grandi	cad	4,00			
		n. lavabi piccoli	cad	9,00			
		n. lavabi disabili	cad	1,00			
		totale	cad	14,00	57,40 €	803,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	94,607			760,26 €
211	01.A19.G10 080	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, FONTANELLA A ZAMPILLO PARABOLICO COMPLETA DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO EROGATORE A GETTO OBLIQUO, CURVETTA DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E ZANCHE DI FISSAGGIO	cad				
		beverini	cad	2,00			
		totale	cad	2,00	40,20 €	80,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,298			79,03 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
212	01.A19.G10 055	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, VUOTATOIO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DI RUBINETTI A PASSO RAPIDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO E TASSELLI DI FISSAGGIO	cad				
		n. vuotatoi	cad	3,00			
		totale	cad	3,00	52,80 €	158,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	93,656			148,35 €
213	01.A19.G10 105	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, VASCA POLIBAN COMPLETA DI ACCESSORI, GRUPPO MISCELATORE, BRACCIO DOCCIA, DOCCETTA, PILETTA E SIFONE	cad				
		n. vasche poliban	cad	3,00			
		totale	cad	3,00	93,80 €	281,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			281,40 €
214	01.A19.G10 110	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO	cad				
		n. piatti doccia	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	88,90 €	355,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	94,459			335,90 €
215	01.A19.G10 115	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, BRACCIO FISSO A PARETE CON SOFFIONE PER DOCCIA COLLETTIVA	cad				
		n. docce acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	6,00	22,40 €	134,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			134,40 €
216	01.A19.G10 130	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO-DA 3/4"	cad				
		saracinesche intercettazione n.2 per ogni locale igienico	cad	18,00			
		totale	cad	18,00	12,00 €	216,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			216,00 €
217	01.A19.G10 165	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad				
		vasi bambini e adulti	cad	16,00			
		totale	cad	16,00	60,90 €	974,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			974,40 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
218	01.A19.G10 185	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, SIFONE CON GRIGLIA A PAVIMENTO, CON TUTTI GLI ACCESSORI OCCORRENTI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				
		n. docce acquaticità	cad	6,00			
		totale	cad	6,00	47,90 €	287,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			287,40 €
219	01.A19.G10 190	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				
		n. vasi per asilo nido	cad	9,00			
		n. vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	16,00	49,40 €	790,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			790,40 €
220	01.A19.G10 195	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad				
		n. vasi sospesi	cad	7,00			
		totale	cad	7,00	7,48 €	52,36 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00			52,36 €
221	01.A19.G10 220	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA	cad				
		n. combinazione wc/bidet per disabili	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	132,00 €	132,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	93,767			123,77 €
222	01.A19.G10 230	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO, SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI	cad				
		n. specchi disabili	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	27,30 €	27,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	90,644			24,75 €
223	01.A16.A40 005	APPRESTAMENTI IGIENICI SCUOLE MATERNE, DATI IN OPERA. IN ABS A CINQUE POSTI	cad				
		n.4 per sezione	cad	12,00			
		totale	cad	12,00	37,70 €	452,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	31,694			143,38 €
224	NP. Ar17	Dispenser di sapone, fissaggio a muro con tasselli, corpo in abs bianco, funzionamento a pulsante con sistema antigocciolamento, cartuccia da 400 gr.	cad				
		piano rialzato	cad	4,00			
		piano primo	cad	2,00			

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		piano secondo	cad	2,00			
		totale	cad	8,00	29,38 €	235,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	7,480			17,58 €
225	NP. Ar18	Rotolo portacarta avente struttura in lamiera metallica pressopiegata, carter di copertura con movimento a cerniera con finitura smalta bianca, posacenere in acciaio inox integrato, chiave a quadro di blocco per sostituzione della carta, fissaggio a muro della staffa metallica con tasselli ad espansione.	cad				
		piano rialzato	cad	4,00			
		piano primo	cad	8,00			
		piano secondo	cad	5,00			
		totale	cad	17,00	26,84 €	456,28 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	8,260			37,69 €
226	NP. Ar19	Fornitura e posa di lastre di specchio per wc, compresi tasselli, graffe di fissaggio e silicone per la sigillatura. specchio m. 1,00x0,60	cad				
		n.	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	56,30 €	225,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	34,620			77,96 €
227	NP. Ar20	Fornitura e posa di lastre di specchio per wc, compresi tasselli, graffe di fissaggio e silicone per la sigillatura. specchio m. 0,60x0,40	cad				
		n.	cad	9,00			
		totale	cad	9,00	37,02 €	333,18 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	55,060			183,45 €
Totale apparecchi sanitari						15.991,81 €	
incidenza manodopera							4.668,48 €
OPERE DA DECORATORE							
228	01.A20.B00 005	RASATURA CON GESSO E COLLA PER ELIMINAZIONE DISUGUAGLIANZE DEGLI INTONACI E SUCCESSIVE LISCIATURE, ESEGUITE SU SUPERFICI VECCHIE INTONACATE A CALCE, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4	mq				
		eseguita su murature in blocchi di gas beton 2 volte voce muratura	mq	1.160,42			
		totale	mq	1.160,42	9,52 €	11.047,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	95,822			10.585,65 €
229	01.A20.E60 005	APPLICAZIONE FISSATIVO, SU SOFFITTI E PARETI INTERNE	mq				
		riferimento voce rasatura	mq	1.160,42			
		riferimento voce intonaco	mq	1.314,81			
		riferimento voce cartongesso pareti	mq	162,00			
		riferimento voce cartongesso controsoffitto	mq	644,96			
		totale	mq	3.282,19	1,30 €	4.266,85 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	99,048			4.226,23 €
230	01.A20.E40 005	COLORITURA A CEMENTITE SU SUPERFICI INTONACATE A CALCE OD A GESSO, A DUE RIPRESE E PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.4	mq				
		riferimento muratura a cassavuota (2 volte)	mq	226,95			
		vano scala murature (4,80+1,60+2,30+2,50+5,70+1,30+0,20+0,30)*1,20	mq	299,20			
		vano scala rampe					
		rampa p.i./p.t. (3,30+2,50+3,30)*1,20	mq	10,920			
		soletta piano rialzato 5,50*3,20	mq	17,600			
		rampa p.t./p.1 (2,40+2,50*2+3,30*3)*1,20	mq	20,760			
		soletta piano primo 5,50*3,20	mq	17,600			
		rampa p.1/p.2 (3,30*2+2,50)*1,20	mq	10,920			
		soletta piano secondo 6,20*3,20	mq	19,840			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		soletta copertura 6,20*2,20+5,70*2,50	mq	27,890			
		totale	mq	651,68	6,35 €	4.138,17 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	85,714			3.546,99 €
231	01.A20.E48 005	ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO MURALE COSTITUITO DA LEGANTE MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE A LUNGA STAGIONATURA, TERRE NATURALI ED OSSIDI INORGANICI, ADDITIVI MINERALI, DATO A PENNELLO O RULLO A DUE RIPRESE INTERVALLATE DILUITE AL 30% LA PRIMA E AL 20% LA SECONDA, AD UNA O PIU' TINTE SU FONDI GIA' PREPARATI, PREVIA APPLICAZIONE DI UNA RIPRESA DI PRIMER DI FONDO, E SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI UNA RIPRESA DI PROTETTIVO SILOSSANICO, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E IL RIFACIMENTO DEGLI INTONACI, PER INTERNI ED ESTERNI	mq				
		volta piano interrato e rialzato 19,00*16,50*1,2*2	mq	752,40			
		pareti perimetrali preesistenti piano interrato (13,00+16,50+19,00+16,00+5,50+2,00+(2,00+0,80)*2*8)*2,25	mq	262,80			
		pareti perimetrali preesistenti piano rialzato (13,00+16,50+19,00+16,00+5,50+2,00+(2,00+0,80)*2*8)*3,70	mq	432,16			
		prospetto su cortile adiacente	mq	32,38			
		totale	mq	1.479,74	12,70 €	18.792,75 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	74,828			14.062,24 €
232	01.A20.F30 010	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN LEGNO A DUE RIPRESE DI VERNICE TIPO FLATTING, SU FONDI GIA' PREPARATI	mq				
		zoccolatura altezza m. 1,50					
		pilastrini 32x36 (48*(0,32+0,36)*2*1,50)	mq	97,92			
		totale	mq	97,92	8,40 €	822,53 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	90,976			748,30 €
233	01.A20.F00 005	VERNICIATURA SU MANUFATTI IN LEGNO CON VERNICE PROTETTIVA STEMPERATA CON OLIO DI LINO, AD UNA RIPRESA PER INTERNI	mq				
		pilastrini 32x36 (14*(0,32+0,36)*2*7,59)+(12*(0,32+0,36)*9,57)+(8*(0,32+0,36)*5,45)+(4*(0,32+0,36)*4,41)	mq	264,25			
		travi 20x40					
		solaio piano secondo (2*15,90+17,30+5*17,70+5,20+8,10+11,90+19,80+16,00+4,50+6,50*18)*(0,20+0,40)*2	mq	384,12			
		solaio piano sottotetto (4*17,60+11,90+12,00+4,00+2*6,00+2*3,50+6*6,50)*(0,20+0,40)*2	mq	187,56			
		copertura					
		puntoni 50x20 4*(13,00+6,50)*(0,50+0,20)*2	mq	109,20			
		puntoni 40x20 2*4,50*(0,20+0,40)*2	mq	10,80			
		arcarecci 40x20 (9*18,00+6*(6,50+6,30))*(0,20+0,40)*2	mq	286,56			
		arcarecci 50x20 5*18,00*(0,50+0,20)*2	mq	126,00			
		a sottrarre verniciatura tipo flatting	mq	-97,92			
		totale	mq	1.270,57	5,04 €	6.403,66 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	88,889			5.692,15 €
234	01.A20.F00 010	VERNICIATURA SU MANUFATTI IN LEGNO CON VERNICE PROTETTIVA STEMPERATA CON OLIO DI LINO, A DUE RIPRESE PER ESTERNI	mq				
		pilastrini 32x36 (4*(0,32+0,36)*4,41)	mq	12,00			
		puntoni 50x20 4*2,50*(0,50+0,20)*2	mq	14,00			
		arcarecci 40x20 3*18,00*(0,20+0,40)*2	mq	64,80			
		puntoni 40x20 2*4,50*(0,20+0,40)*2	mq	10,80			
		totale	mq	101,60	9,07 €	921,47 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	87,534			806,60 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
235	01.A20.B70 005	IMPRIMITURA A BASE DI BIANCO DI ZINCO IN PASTA DILUITO CON OLIO DI LINO, SU MANUFATTI IN LEGNO, DI SERRAMENTI GREZZI, COMPRESA LA SPOLVERATURA.	mq				

2 volte sup. serramenti in legno

finestre piano interrato	mq	2,80		
finestre piano rialzato	mq	24,72		
portoncino piano rialzato	mq	8,88		
velux	mq	2,88		

totale mq 39,28 4,81 € 188,94 €

di cui di incidenza della manodopera % 90,698 171,36 €

236	01.A20.F40 010	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN LEGNO CON SMALTO SU FONDI GIA' PREPARATI, CON SMALTO GRASSO A DUE RIPRESE	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

rif. Voce precedente mq 39,28

totale mq 39,28 10,20 € 400,66 €

di cui di incidenza della manodopera % 93,243 373,59 €

Totale opere da decoratore 46.982,23 €

incidenza manodopera 40.213,11 €

TENDE

237	NP. Ar26	Fornitura e posa di tende filtranti motorizzate comando a pulsantiera composta da: tessuto in fibra di vetro 42% e PVC 58%, classe di reazione al fuoco C1; confezione con orditura superiore e inferiore e termosaldatura zip lateralmente; classe di reazione al fumo F4; peso 525 gr/mq; spessore 0,84mm.; resistenza allo strappo 10-12 da N/5cm; trama 170 da N n/5cm, solidità dei colori 7/8; colori a scelta della cartella di campionatura colorazioni RAL; manovra a motore; tensioni cicli V/Hz 230/50 motore completo di fine corsa di salita e discesa con cavo collegato a rete ; produzione marcata CE della lex.89/39/65 direttiva macchine; cassonetto in alluminio estruso preverniciato; copie di testate laterali e guide in alluminio con sistema di tenuta su tutta la lunghezza ; rullo di riavvolgimento in acciaio zincato; fondale in estruso di alluminio piatto; pattini di scorrimento in plastica.	mq				
-----	----------	--	----	--	--	--	--

nei soggiorni

2*1,6*4,8+2*1,9*4,8+2*1,6*4,8 mq 48,96

totale mq 48,96 126,53 € 6.194,91 €

di cui di incidenza della manodopera % 8,39 519,75 €

238	NP.Ar 27	Fornitura e posa di tende oscuranti motorizzate comando a pulsantiera composta da: tessuto in fibra di poliestere 25% e PVC 75% classe di reazione al fuoco C1;confezione con orditura superiore e inferiore e termosaldatura zip lateralmente;classe di reazione al fumo F4peso circa 600 gr/mq; spessore 0,41 mm.resistenza allo strappo 12 - 8 da N/5cm; colori a scelta della cartella di campionatura colorazioni RAL; manovra a motore; tensioni cicli V/Hz 230/50 motore completo di fine corsa di salita e discesa con cavo collegato a rete ;produzione marcata CE della lex.89/39/65 direttiva macchine; cassonetto in alluminio estruso preverniciato; copie di testate laterali e guide in alluminio con sistema di tenuta su tutta la lunghezza ; rullo di riavvolgimento in acciaio zincato, rullo di riavvolgimento.	mq				
-----	----------	---	----	--	--	--	--

nei riposi

2,2*4,7+1,4*4+1,2*4+2,2*4,7+2*4 mq 39,08

sui pannelli solare termico 8*2*1,24 mq 19,84

totale mq 58,92 147,88 € 8.713,09 €

di cui di incidenza della manodopera % 9,000 874,18 €

Totale tende 14.908,00 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
----------	-----------------	-------------------------	------	----------	--------	--------	--------------------

incidenza manodopera

1.303,93 €

SISTEMAZIONI ESTERNE

239	01.A21.A10 010	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI CM.50DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MC DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA, MATERIALI FORNITI DALLA DITTA, PREVIA ACCETTAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI.	mc				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

area cortile 21,80*11,30+15,50*10,5-6,00*6,00 mq 373,09

a sottrarre:

vasche per piantumazioni 23,00*(1,80+4,00) mq -133,40

totale x 0,3 mc 71,91 12,60 € 906,03 €

di cui di incidenza della manodopera % 18,892 171,17 €

240	20.A27.A10 030	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISORIA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA, SU CASSONETTO GIA' PREPARATO DI CM.40, DISSODAMENTO SOTTOFONDO COMPRESA LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

vasche per piantumazioni 23,00*(1,80+4,00) mq 133,40

totale mq 133,40 7,26 € 968,48 €

di cui di incidenza della manodopera % 15,753 152,56 €

241	01.A21.A40 030	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI CM.12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI, ESEGUITA A MANO, PER UNO SPESSORE COMPRESO PARTA CM. 20	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

area esterna

area cortile 21,80*11,30+15,50*10,5-6,00*6,00 mq 373,09

a sottrarre:

vasche per piantumazioni 23,00*(1,80+4,00) mq -133,40

totale mq 239,69 7,98 € 1.912,73 €

di cui di incidenza della manodopera % 15,753 301,31 €

242	01.A23.A10 010	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO, DELLO SPESSORE DI CM.15.	mq				
-----	----------------	---	----	--	--	--	--

sottofondo cortile 2,00*(19,00+25,00)+15,50*10,5-6,00*6,00 mq 214,75

totale mq 214,75 19,10 € 4.101,73 €

di cui di incidenza della manodopera % 20,065 823,01 €

243	01.P11.B42 025	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA', SPESSORE CM.5-6 COLORE ROSSO - GIALLO - NERO	mq				
-----	----------------	--	----	--	--	--	--

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		area cortile 15,50*10,5-6,00*6,00	mq	126,75			
		totale	mq	126,75	12,70 €	1.609,73 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
244	01.A23.C80 005	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPREDENTI LA PROVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA, DELLO SPESSORE DI CM.4 E 6	mq				
		piastre per percorsi pedonali cortile	mq	126,75			
		totale	mq	126,75	9,04 €	1.145,82 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,714			695,67 €
245	01.P03.A90 005	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA	mc				
		sottofondo pavimentazione cemento disattivato 2,00*(19,00+25,00)*0,20	mc	17,60			
		totale	mc	17,60	15,40 €	271,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
246	01.A21.A20 015	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI, GHIAIA VAGLIATA, PIETRISCO E CIOTTOLI SPARSI CON MEZZO MECCANICO	mc				
		sottofondo pavimentazione cemento disattivato riferimento voce precedente	mc	17,60			
		totale	mq	17,60	5,23 €	92,05 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	43,468			40,01 €
247	01.A12.L00 005	PAVIMENTO IN SPEZZONI DI PIETRA DI LUSERNA DI COLORAZIONE UNIFORME, DISPOSTI AD "OPUS INCERTUM" LAVORATI ALLA PUNTA FINA, DELLO SPESSORE DI CM.5 CIRCA COMPRESA LA SIGILLATURA DEI GIUNTI, DATO IN OPERA CON MALTA DI CEMENTO, ESCLUSO IL SOTTOFONDO, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ.1	mq				
		percorso bimbi					
		percorso bimbi 7,00*2,00	mq	14,00			
		totale	mq	14,00	40,40 €	565,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	61,221			346,27 €
248	NP. Ar21	Pavimentazione in cls disattivato	mq				
		percorsi pedonali cortile 2,00*(19,00+25,00)	mq	88,00			
		totale	mq	88,00	36,82 €	3.240,16 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	55,35			1.793,43 €
249	NP. Ar22	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ANTISHOCK DA MM. 40, COMPRESA LA FORMAZIONE DI UN SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, LA PROVISTA E POSA DI UNA RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER LA RIPARTIZIONE DEI CARICHI, E LO SPANDIMENTO DI UN LETTO DI GHIAIA DI FIUME MISTA A SABBIA VIVA, SOTTOFONDO IN CLS SPESSORE CM. 15, RETE IN TONDINI FE B 44 - DIAM. MM. 5 MAGLIA CM. 10X10	mq				
		pavimentazione cortile per gioco bimbi	mq	1,00			
		totale	mq	1,00	94,18 €	94,18 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,97			24,46 €
250	01.P05.B50 005	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO, SEZ.RETTANGOLARE CM.10X25-KG/ML 54 CIRCA	m				
		cordoli percorso tattile	m	13,00			
		cordoli percorsi pedonali	m	20,00			
		totale	m	33,00	4,10 €	135,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
251	01.A23.B50 005	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ - SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA; - CORDOLI AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.10X25; CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.15 DI BASE E CM.15 DI ALTEZZA	m				
		riferimento voce precedente	m	33,00			
		totale	m	33,00	10,60 €	349,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	48,17			168,50 €
252	01.A17.A40 075	LEGNAME LAVORATO SU MISURA SULLE DIVERSE FACCE, CON INCASTRI E SAGOME SEMPLICI CON LE LAVORAZIONI E FERRAMENTA OCCORRENTI, PER DAVANZALI, TAVOLATI, IMBOTTITURE, MONTANTI, TRAVERSE, LISTELLI, ZOCCOLINI PIANI D'ARMADIO ECC. IN CASTAGNO E PER QUANTITATIVI INFERIORI A MC. 0,10	mc				
		giochi bimbi					
		smezzole	mc	0,100			
		tronchetti	mc	0,200			
		tunnel di legno	mc	0,500			
		picola scalata	mc	0,500			
		tavolette per pavimentazione 6,50*3,00*0,05	mc	0,975			
		gradini/sedute (2,00+2,50+3,00+14,00)*0,30*0,05	mc	0,323			
		totale	mc	2,598	2.505,00 €	6.506,74 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	57,452			3.738,25 €
253	01.A17.A60 005	POSA IN OPERA DI LEGNAME DI QUALSIASI NATURA LAVORATO SULLE DIVERSE FACCE, COMPRESSE LE OPERE ACCESSORIE, PER DAVANZALI, TAVOLATI, IMBOTTITURA, MONTANTI, TRAVERSE, LISTELLI, ZOCCOLINI, PIANI D'ARMADIO ECC. E PER QUANTITATIVI SUPERIORI A MC.0,1	mc				
		giochi bimbi					
		riferimento voce precedente	mc	2,598			
		totale	mc	2,598	573,00 €	1.488,37 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	99,145			1.475,64 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
254	01.P27.A10 365	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISURATA A METRI 1.00 DA TERRA H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA DAL COLLETTO V=PIANTA FORNITA IN VASO Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA CFR=20-25 HA=3.50 Z	cad				
		n.	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	273,00 €	273,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
255	20.A27.A66 010	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA TRA CM.20 E CM.25, COMPRENDE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISITA DI TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE DAL VIVAIO, IL PIANTAMENTO, LA COLLOCAZIONE DI TRE PALI TUTORI IN LEGNO DI CONIFERA TRATTATO IN AUTOCLAVE DEL DIAMETRO DI CM.8, LUNGHEZZA DI M 2.50 E ALTEZZA FUORI TERRA DI M 1.80, COLLEGATI CON LE RELATIVE SMEZZOLE, TRE LEGATURE AL FUSTO CON APPOSITA FETTUCCIA O LEGACCIO IN CANAPA, KG 50 DI LETAME BOVINO MATURO, KG 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO BUCA DI M 1.50X1.50X0.90	cad				
		per liquidambar	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	134,00 €	134,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	8,503			11,39 €
256	01.P27.A10 075	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISURATA A METRI 1.00 DA TERRA H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA DAL COLLETTO V=PIANTA FORNITA IN VASO Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE ACER RUBRUM;GINNALA;GRISEUM CFR=10-12 HA=2.00 Z	cad				
		n.	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	82,80 €	331,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
257	20.A27.A64 005	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA FRA CM.10 E CM.12, COMPRENDE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISITA DI TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE DAL VIVAIO, IL PIANTAMENTO, LA COLLOCAZIONE DI TRE PALI TUTORI IN LEGNO DI CONIFERA TRATTATO IN AUTOCLAVE DEL DIAMETRO DI CM.8, LUNGHEZZA DI M 2 E ALTEZZA FUORI TERRA DI M 1.50 COLLEGATI CON LE RELATIVE SMEZZOLE, TRE LEGATURE AL FUSTO CON APPOSITA FETTUCCIA O LEGACCIO IN CANAPA, KG 50 DI LETAME BOVINO MATURO, KG 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	cad				
		per acer griseum	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	68,00 €	272,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	9,693			26,36 €
258	01.P27.A30 455	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENcate SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETO R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI Z=FORNITO IN ZOLLA V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA MAHONIA AQUIF., M.JAPONICA H=0.8-1.00 R=3 V	cad				
		n.	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	16,50 €	66,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
259	01.P27.A30 415	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENcate SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETO R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI Z=FORNITO IN ZOLLA V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA LIGUSTRUM JAPON.,L.J.AUREUM CFR=10-12 Z	cad				
		n.	cad	21,00			
		totale	cad	21,00	41,80 €	877,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €
260	20.A27.A68 005	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPREDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI G 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG 10 DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI. BUCA DI CM 30X30X30	cad				
		per mahonia aquifolium	cad	4,00			
		totale	cad	4,00	5,19 €	20,76 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,933			9,54 €
261	20.A27.A68 010	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPREDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI G 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG 10 DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI. BUCA DI CM 50X50X50	cad				
		per ligustrum japon	cad	21,00			
		totale	cad	21,00	11,90 €	249,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	27,605			68,98 €
262	01.P27.A40 030	FORNITURA COMPRESO LO SCARICO ED IL TRASPORTO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENcate SPECIE RAMPICANTI ZOLLATE. H= ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA V= PIANTA FORNITA IN VASO HYDRANGEA PETIOLARIS H=0.80-1.00 R=3 V	cad				
		protezione area gioco bimbi	cad	6,00			
		totale	cad	6,00	16,80 €	100,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00			- €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
263	20.A27.A50 005	FORMAZIONE DI SIEPE, COMPRESO LO SCAVO, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, IL CONCIME A LENTA CESSIONE NELLA DOSE DI KG 0.200, KG 20 DI LETAME, LA PROVVISATA E IL RIEMPIMENTO CON TERRA VEGETALE, I PALETTI IN LEGNO DI CONIFERA IMPREGNATO DEL DIAMETRO DI CM.8, IL DOPPIO FILO DI FERRO ZINCATO E DUE BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO, IL TRASPORTO DELLE PIANTINE DAL VIVAIO, FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m				
		protezione area gioco bimbi	m	20,00			
		totale	m	20,00	17,50 €	350,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	23,252			81,38 €
Totale sistemazioni esterne						26.063,22 €	
incidenza manodopera							9.927,93 €
IMPIANTO ASCENSORE							
264	NP. Ar23	Impianto ascensore ad azionamento elettrico, 5 fermate, cabina interna in lamiera di ferro rivestito in acciaio inox e vetro	cad				
		ascensore	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	29.709,37 €	29.709,37 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	5,490			1.631,04 €
Totale ascensore						29.709,37 €	
incidenza manodopera							1.631,04 €
MONTAVIVANDE							
265	NP. Ar24	fornitura montavivande modello BKG 100.30/9, portata kg 100. Installato su vano corsa proprio, costituito da castelletto metallico, motore elettrico a forza motrice alternata trifase 380 V 50 Hz, contrappeso con idonea intelaiatura, cabina in acciaio inox ad un ingresso senza porta dimensioni mm 800x1000, con un ripiano estraibile, apertura mm 800, porte di piano a battente, in acciaio inox, ad azionamento manuale, larghezza 800 mm compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione	cad				
		montacarichi	cad	1,00			
		totale	cad	1,00	9.882,45 €	9.882,45 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	1,270			125,51 €
Totale montavivande						9.882,45 €	
incidenza manodopera							125,51 €
QUADRI ELETTRICI							
266	NP. EI01	F.O. QUADRO ARRIVO LINEA Q.A (RIF. TAV. 8E)	cad				
			cd	1,00			
		TOTALE	cd	1,00	1.943,00 €	1.943,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	7,620	148,06 €		148,06 €
267	NP. EI02	F.O. QUADRO GENERALE SMISTAMENTO Q.G.S. (RIF. TAV. E9)	cad				
			cd	1,00			
		TOTALE	cd	1,00	6.948,00 €	6.948,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	5,690	395,34 €		395,34 €
268	NP. EI03	F.O. QUADRO PIANO PRIMO Q.P.1. (RIF. TAV. E10)	cad				
			cd	1,00			
		TOTALE	cd	1,00	1.530,00 €	1.530,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	8,070	123,47 €		123,47 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
269	NP. EI04	F.O. QUADRO PIANO PRIMO / SECONDO SOTTOTETTO (RIF. TAV. E11)	cad				
			cd	1,00			
		TOTALE	cd	1,00	1.817,00 €	1.817,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	6,790	123,37 €		123,37 €
Totale quadri elettrici						12.238,00 €	
incidenza manodopera							790,24 €
DISTRIBUZIONE							
270	06.P71.D40 005	PROVVISTA E POSA DI PULSANTE,PER SGANCIO INTERRUTTORE GENERALE CT,RACCHIUSO IN CASSETTA A ROTTURA DI VETRO IN LAMIERA ELETTROZINCATA TENUTA IP44	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	83,70 €	83,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	40,000	33,48 €		33,48 €
271	06.A43.D 03 B 010	F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 2X1.5 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	40,00			
		TOTALE	mt	40,00	1,59 €	63,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	0,48 €		19,08 €
272	06.A41.A 02 E 030	F.O. INTERR. TUBAZIONE DISTR. INTERR. D=125 MM	mt				
			mt	50,00			
		TOTALE	mt	50,00	28,10 €	1.405,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	50,460	14,18 €		708,96 €
273	06.A41.A 02 E 010	F.O. INTERR. TUBAZIONE DISTR. INTERR. D= 50 MM	mt				
			mt	125,00			
		TOTALE	mt	125,00	17,60 €	2.200,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	81,530	14,35 €		1.793,66 €
274	06.P03.A 01 005	Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) di nuovo apporto, compresa la fornitura di chiusino e telaio in ghisa delle dimensioni di: 50x50x70 cm	cad				
			cad	8,00			
		TOTALE	cad	8,00	182,78 €	1.462,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	73,000	133,43 €		1.067,44 €
275	06.A43.D.03.D 024	F.O. DI LINEE BT CAVO FG5OR/4 4P IN TUBO, F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 3X35+1X25 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	50,00			
		TOTALE	mt	50,00	14,30 €	715,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	4,29 €		214,50 €
276	06.A43.D.03.D 020	F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 4X16 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	20,00			
		TOTALE	mt	20,00	8,63 €	172,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	2,59 €		51,78 €
277	06.A43.D.03.D 014	F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 4X4 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	50,00			
		TOTALE	mt	50,00	3,30 €	165,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	0,99 €		49,50 €

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
278	06.A43.D.03.C 012	F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 3X2.5 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	90,00			
		TOTALE	mt	90,00	2,31 €	207,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	0,69 €		62,37 €
279	06.A41.A.02.B 035	FORNITURA IN OPERA INCASSATA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM., F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50 MM	mt				
			mt	5,00			
		TOTALE	mt	5,00	17,30 €	86,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	83,250	14,40 €		72,01 €
280	06.A41.A.02.B 030	F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40 MM	mt				
			mt	80,00			
		TOTALE	mt	80,00	15,10 €	1.208,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	87,450	13,20 €		1.056,40 €
281	06.A41.A.02.B 025	F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM	mt				
			mt	40,00			
		TOTALE	mt	40,00	13,80 €	552,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	89,910	12,41 €		496,30 €
282	06.A41.A.02.B 020	F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25 MM	mt				
			mt	100,00			
		TOTALE	mt	100,00	12,10 €	1.210,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	92,160	11,15 €		1.115,14 €
283	06.A41.A.02.B 015	F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20 MM	mt				
			mt	30,00			
		TOTALE	mt	30,00	11,00 €	330,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	94,240	10,37 €		310,99 €
284	06.A43.D.07.D 018	F.O. LINEA 4P+T N07V-K SEZIONE 10 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	115,00			
		TOTALE	mt	115,00	7,97 €	916,55 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	66,550	5,30 €		609,96 €
285	06.A43.D.07.D 016	F.O. LINEA 4P+T N07V-K SEZIONE 6 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	20,00			
		TOTALE	mt	20,00	6,08 €	121,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	76,290	4,64 €		92,77 €
286	06.A43.D.07.D 014	F.O. LINEA 4P+T N07V-K SEZIONE 4 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	50,00			
		TOTALE	mt	50,00	5,03 €	251,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	79,540	4,00 €		200,04 €
287	06.A43.D.03.C 016	F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 3X6 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	70,00			
		TOTALE	mt	70,00	3,57 €	249,90 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,000	1,07 €		74,97 €
288	06.A43.D.07.B 014	F.O. LINEA 2P+T N07V-K SEZIONE 4 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	630,00			
		TOTALE	mt	630,00	2,65 €	1.669,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	76,730	2,03 €		1.281,01 €
289	06.A43.D.07.B 012	F.O. LINEA 2P+T N07V-K SEZIONE 2.5 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	790,00			
		TOTALE	mt	790,00	2,19 €	1.730,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	77,430	1,70 €		1.339,62 €
290	06.A43.D.07.B 010	F.O. LINEA 2P+T N07V-K SEZIONE 1.5 MMQ IN TUBO	mt				
			mt	275,00			
		TOTALE	mt	275,00	1,60 €	440,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	84,520	1,35 €		371,89 €
291	06.P41.B.02.A 020	F. TUBO PVC FLESSIBILE DIAMETRO 25 MM	mt				
			mt	660,00			
		TOTALE	mt	660,00	0,40 €	264,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
292	06.P41.B.02.A 015	F. TUBO PVC FLESSIBILE DIAMETRO 20 MM	mt				
			mt	390,00			
		TOTALE	mt	390,00	0,32 €	124,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
293	06.A41.A10.A 015	POSA IN OPERA DI TUBO FLESSIBILE IN PVC DI DIAMETRO QUALUNQUE	mt				
			mt	1.050,00			
		TOTALE	mt	1.050,00	2,05 €	2.152,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	2,05 €		2.152,50 €
Totale distribuzione						17.781,99 €	
incidenza manodopera							13.174,36 €
IMPIANTO DI TERRA							
294	06.P48.B 01 D 010	PIASTRA DI MESSA A TERRA 500 X 500 X 3 MM	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	30,40 €	30,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
295	06.A48.C 01 B 010	P.O. PIASTRA MESSA A TERRA FINO 1000X1000X3 MM	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	18,60 €	18,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	18,60 €		18,60 €
296	06.P36.C 01 A 010	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	40,00 €	40,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
297	06.P36.C 01 A 015	DENUNCIA IMPIANTO DI TERRA INCLUSE MISURE	cad				
			cad	1,00			

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE cad		1,00	40,00 €	40,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
298	06.P48.A 01 A 020	CORDA DI RAME DA 50 MMO	mt				
			mt	140,00			
		TOTALE mt		140,00	1,28 €	179,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
299	06.A48.B 01 A 010	P.O. DI CORDE IN RAME O ACCIAIO FINO A 90 MMO	mt				
			mt	140,00			
		TOTALE mt		140,00	1,66 €	232,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		232,40 €
300	06.P48.B 01 A 015	PUNTAZZA CROCE 50X50X5 LUNGH: 1.5 M	cad				
			cad	6,00			
		TOTALE cad		6,00	9,04 €	54,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
301	06.A48.C 01 A 015	P.O. DI PUNTAZZA A CROCE O A TUBO DA 1.5 M	cad				
			cad	6,00			
		TOTALE cad		6,00	7,42 €	44,52 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	7,42 €		44,52 €
Totale impianto di terra						639,36 €	
incidenza manodopera							295,52 €
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE - NOTTURNA - SICUREZZA							
302	NP. EI05	F.O. DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE ASIMMETRICO 250W COLORE ARGENTO SABBIA TO CON CORPO E TELAIO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO MOD. 1149 LITIO ASIMMETRICO TIPO DISANO O Q.S. (PIANO CANTINATO).	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE cad		4,00	203,00 €	812,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	24,300	49,33 €		197,32 €
303	NP. EI07	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO PER INCASSO IN CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADE 2x55W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ES 34-04 6559+STAFFA 10403 TIPO BEGHELLI O Q.S. (ATTIVITA').	cad				
			cad	19,00			
		TOTALE cad		19,00	187,00 €	3.553,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	13,190	24,67 €		468,64 €
304	NP. EI08	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO PER INCASSO IN CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADE 2x55W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ES 34-04 6559AR (AUTOTEST) +STAFFA 10403 TIPO BEGHELLI O Q.S., VERSIONE IN EMERGENZA (ATTIVITA').	cad				
			cad	12,00			
		TOTALE cad		12,00	294,00 €	3.528,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	8,390	24,67 €		296,00 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
305	NP. EI09	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO PER INCASSO IN CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO, SCHERMO IN METACRILATO OPALE EQUIPAGGIATO DI LAMPADE 4x18W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ES 35 6604 TIPO BEGHELLI O.Q.S. (SERVIZI AL PIANO).	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE	cad	4,00	230,00 €	920,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	10,730	24,68 €		98,72 €
306	NP. EI10	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO APPLIQUE CON CORPO IN NYLON E DIFFUSORE IN VETRO TEMPERATO ACIDATO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA FLC-D 1x26W TIPO FOSNOVA MOD. JOSEPHINE O.Q.S.	cad				
			cad	10,00			
		TOTALE	cad	10,00	111,00 €	1.110,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	22,120	24,55 €		245,53 €
307	NP. EI11	F.O. VELIS SISTEMA ILTI LUCE O Q.S. PER SALE PICCOLE VALIDO PER N°3 AMBIENTI (PIANO PRIMO SEZIONE 1/2 SOGGIORNO PRANZO E SEZIONE 1 RIPOSO)	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	3.819,00 €	3.819,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,530	593,09 €		593,09 €
308	NP. EI12	F.O. VELIS SISTEMA ILTI LUCE O Q.S. PER SEZIONE 2 RIPOSO (PIANO PRIMO)	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	2.584,00 €	2.584,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	19,090	493,29 €		493,29 €
309	NP. EI26	F.O. VELIS SISTEMA ILTI LUCE O Q.S. PER SEZIONE 3 RIPOSO (PIANO PRIMO SOTTOTETTO)	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	3.478,00 €	3.478,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	22,690	789,16 €		789,16 €
310	NP. EI27	F.O. VELIS SISTEMA ILTI LUCE O Q.S. PER SEZIONE 3 SOGGIORNO / PRANZO (PIANO PRIMO SOTTOTETTO)	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	4.274,00 €	4.274,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	23,080	986,44 €		986,44 €
311	NP. EI13	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE, EQUIPAGGIATO DI LAMPADE 2x36W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ES 16 10821 TIPO BEGHELLI O Q.S. (SCALE)	cad				
			cad	5,00			
		TOTALE	cad	5,00	267,00 €	1.335,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	9,240	24,67 €		123,35 €
312	NP. EI14	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE, EQUIPAGGIATO DI LAMPADE 2x18W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ES 16 10818 TIPO BEGHELLI O Q.S. (SCALE)	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	217,00 €	651,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	11,390	24,72 €		74,15 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
313	NP. E15	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA 1x36W CON REATTORE ELETTRONICO 981EL LUNAR TIPO DISANO O Q.S. (W.C.).	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE	cad	4,00	80,00 €	320,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,770	24,62 €		98,46 €
314	NP. E16	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SISTEMA MODULARE PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA TUBI T16, VERSIONE A SOSPENSIONE, CORPO IN ESTRUSO DI ALLUMINIO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADINE 2x35W COMPRESSE, CON REATTORE ELETTRONICO E SCHERMO DIFFUSORE TIPO ARTEMIDE MOD. MO90120 INCLUSA QUOTA PARTE ELEMENTO TERMINALE, SOSPENSIONE ALIMENTATA E SOSPENSIONE SEMPLICE O Q.S. (ATRIO - LOCALI PIANO RIALZATO).	cad				
			cad	25,00			
		TOTALE	cad	25,00	402,00 €	10.050,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	12,290	49,41 €		1.235,15 €
315	NP. E17	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SISTEMA MODULARE PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA TUBI T16, VERSIONE A SOSPENSIONE, CORPO IN ESTRUSO DI ALLUMINIO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADINE 2x35W COMPRESSE, CON REATTORE ELETTRONICO, SCHERMO DIFFUSORE E MODULO PER LAMPADINE CON EMERGENZA INTEGRATA A LUCE PERMANENTE, INCLUSA QUOTA PARTE ELEMENTO TERMINALE, SOSPENSIONE ALIMENTATA E SOSPENSIONE SEMPLICE TIPO ARTEMIDE MOD. MO91320 O Q.S. (ATRIO - LOCALI PIANO RIALZATO).	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	654,00 €	1.962,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	9,440	61,74 €		185,21 €
316	NP. E18	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E COPPA IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO DI LAMPADA 1x36W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ILLUMINA 626 BS 100 3618PR TIPO BEGHETTI O.Q.S. (LOCALI TECNICI).	cad				
			cad	16,00			
		TOTALE	cad	16,00	66,00 €	1.056,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	37,330	24,64 €		394,20 €
317	NP. E19	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E COPPA IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO DI LAMPADINE 2x36W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ILLUMINA 626 BS 100 3619PR TIPO BEGHETTI O.Q.S. (LOCALI TECNICI).	cad				
			cad	5,00			
		TOTALE	cad	5,00	69,00 €	345,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,460	24,47 €		122,34 €
318	06.P46.A 01 A 020	PLAF. OVALE L=200 MM DIFFUS. VETRO INCAND. (NOTTURNA)	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	6,08 €	42,56 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
319	06.A46.A 01 A 034	P.O. CORPO ILLUMINANTE TIPO TARTARUGA	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	6,19 €	43,33 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	6,19 €		43,33 €

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
320	06.P47.A 01 D 015	LAMPADE CON AMPOLLA IN VETRO AZZURRATO, LAMPADA AD INCANDESCENZA NORMALE 40 W E 27	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	1,12 €	7,84 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
321	06.A47.A 01 A 010	P.O. DI LAMPADE AD INCANDESCENZA FINO A 100 W	cad				
			mt	7,00			
		TOTALE	mt	7,00	0,42 €	2,94 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	0,42 €		2,94 €
320	06.A44.B 01 A 035	F.O. DI SISTEMA PER IL COMANDO E L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE, A PARTIRE DALLA DORSALE DI ALIMENTAZIONE SINO ALLA CASSETTA TERMINALE DALLA QUALE SARA' DERIVATA L'ALIMENTAZIONE AL CORPO ILLUMINANTE INCLUSO QUINDI CANALIZZAZIONI, CASSETTE, TELAIO PORTAFRUTTI, INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A, PLACCA INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	33,00			
		TOTALE	cad	33,00	77,30 €	2.550,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	54,11 €		1.785,63 €
321	06.A44.B 01 B 035	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO. INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	88,00			
		TOTALE	cad	88,00	56,20 €	4.945,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,000	36,53 €		3.214,64 €
322	06.A44.B 02 A 035	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA COME IL PUNTO LUCE INTERROTTO, MA CON DUE DEVIATORI PER IL COMANDO DI UN SINGOLO CORPO ILLUMINANTE DA DUE PUNTI DIVERSI., F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE DEVIATO, INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	32,00			
		TOTALE	cad	32,00	77,60 €	2.483,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	54,32 €		1.738,24 €
323	06.A44.B 03 A 025	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA COME IL PUNTO LUCE INTERROTTO MA CON UN PULSANTE DI COMANDO ED UN RELE' 10 A., F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE COMANDATO A RELE'. INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	92,60 €	92,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	64,82 €		64,82 €
324	06.A44.B 03 C 025	F.O. DI COMANDI A RELE' SUCCESSIVI AL PRIMO, INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE	cad	2,00	50,50 €	101,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,000	32,83 €		65,65 €
325	NP. EI20	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE AUTOALIMENTATO INTELLIGENTE 1x11W FLUORESCENTE, CORPO E SCHERMO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE, AUT. 1 ORA, BATTERIE Ni-Cd, GRADO DI PROTEZIONE IP65, TIPO BEGHELLI MOD. OFFICE GRAN LUCE 626 ART. 2365 O.Q.S.	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	157,00 €	471,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,660	24,59 €		73,76 €
326	NP. EI21	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE AUTOALIMENTATO INTELLIGENTE 1x24W FLUORESCENTE, CORPO E SCHERMO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE, AUT. 1 ORA, BATTERIE Ni-Cd, GRADO DI PROTEZIONE IP65, TIPO BEGHELLI MOD. OFFICE GRAN LUCE 626 ART. 2369 O SIMILARE.	cad				
			cad	38,00			
		TOTALE cad		38,00	237,00 €	9.006,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	10,410	24,67 €		937,52 €
327	06.P46.C.01.F.030	ETICHETTA ADESIVA PER INDICAZIONI VARIE	cad				
			cad	41,00			
		TOTALE cad		41,00	0,64 €	26,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
Totale impianto di illuminazione normale, notturna, di sicurezza						<u>59.570,21 €</u>	
incidenza manodopera							<u>14.327,58 €</u>
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA							
328	NP. EI22	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE DA ESTERNO TIPO PROIETTORE CON CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO NERO, OTTICA A FASCIO ASIMMETRICO SPINTO 60° SUL PIANO TRASVERSALE, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA 150W J.M. IP65 CLASSE I, TIPO RUUD LIGHTING MOD. SQUARE AC MEDI F40 O.Q.S.	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE cad		2,00	396,00 €	792,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	24,890	98,56 €		197,13 €
329	NP. EI28	F.O. APPARECCHIO PER ESTERNI TIPO LAMPIONE COMPLETO DI PALO E FLANGIA ALTEZZA 4800mm, CORPO IN FUSIONE DI ALLUMINIO DI COLORE GRIGIO ANTRACITE, GRADO DI PROTEZIONE IP65, LAMPADA 70W J.M., RIFLETTORE IN ALLUMINIO 98,8% METALLIZZATO, DIFFUSORE IN ACRILICO TRASPARENTE, FRANGILUCE SAGOMATO, LAMPADA JM70W INCLUSA, CAPPELLO DI CHIUSURA IN BMC, PALO DIAM. 102mm COMPLETO DI ASOLA E MORSETTIERA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO TIPO MARECO MOD. STUJ SYSTEM B ART. 1871-153M O.Q.S.	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE cad		2,00	939,00 €	1.878,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	13,150	123,48 €		246,96 €
330	NP. EI18	F.O. APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E COPPA IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO DI LAMPADA 1x36W CON REATTORE ELETTRONICO MOD. ILLUMINA 626 BS 100 3618PR TIPO BEGHELLI O.Q.S. (LOCALI TECNICI).	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE cad		2,00	66,00 €	132,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	37,330	24,64 €		49,28 €
331	06.A44.B.01.B.010	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIÀ ALIMENTATO. A VISTA CON TURO PVC PESANTE	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE cad		4,00	24,00 €	96,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	16,80 €		67,20 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
332	13.P31.F 01 005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 60x60x70 cm.	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE	cad	2,00	38,47	- €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	80,000	- €		- €
Totale impianto di illuminazione esterna						2.898,00 €	
incidenza manodopera							560,56 €
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE							
333	06.A44.C 07 A 035	F.O. IMPIANTI PER PRESE TIPO CEE-17 IN MATERIALE PLASTICO IP-55 E IP-65 CON INTERRUPTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE. CONDUTTORI H07V-K DI SEZIONE MINIMA 4 MMQ. F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL. INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	6,00			
		TOTALE	cad	6,00	133,00 €	798,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,000	86,45 €		518,70 €
334	06.A44.C 07 C 035	F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 3P+T 16 A, INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE	cad	4,00	138,00 €	552,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	65,000	89,70 €		358,80 €
335	06.P42.B.01.E.025	PLACCA IN RESINA PER 3+3 FRUTTI	cad				
			cad	9,00			
		TOTALE	cad	9,00	2,03 €	18,27 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
336	06.A44.A.01.B.030	POSA DI APPARECCHI DI COMANDO CON PLACCA AUTOPORTANTE ENTRO SCATOLE AD INCASSO ED APARETE, COMPRESI I COLLEGAMENTI ELETTRICI. P.O. DI 5 FRUTTI IN CASSETTA	cad				
			cad	9,00			
		TOTALE	cad	9,00	10,30 €	92,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	10,30 €		92,70 €
337	06.P39.E 01 E 070	PRESA DI CORRENTE SCHUKO 2P + T 10/16 A 250 V	cad				
			cad	43,00			
		TOTALE	cad	43,00	4,16 €	178,88 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
338	06.P44.A.01.B.020	FRUTTO MODUL. BIPRESA 10/16 A AD ALVEOLI VARIAB.	cad				
			cad	24,00			
		TOTALE	cad	24,00	2,96 €	71,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
339	06.P44.A.01.A 032	FRUTTO MODULARE INTERR. MAGN./TERM. BIPOL. 15 A	cad				
			cad	43,00			
		TOTALE	cad	43,00	23,20 €	997,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
340	06.P42.B.01.E.010	PLACCA IN RESINA DA 1 A 3 FRUTTI	cad				
			cad	34,00			

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE cad		34,00	0,65 €	22,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
341	06.A44.A.01.B.015	POSA DI APPARECCHI DI COMANDO CON PLACCA AUTOPORTANTE ENTRO SCATOLE AD INCASSO ED APARETE, COMPRESI I COLLEGAMENTI ELETTRICI., P.O. DI 2 FRUTTI IN CASSETTA	cad				
		cad		34,00			
		TOTALE cad		34,00	5,59 €	190,06 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	5,59 €		190,06 €
342	06.A44.C.02.A.030	F.O. IMPIANTO PER PRESA 16 A NON PROTETTA, INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	cad				
		cad		43,00			
		TOTALE cad		43,00	84,70 €	3.642,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	59,29 €		2.549,47 €
343	06.A44.C.02.B.010	F.O. IMPIANTO PER PRESA 16 A PROTETTA DA INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO, A VISTA CON TUBO PVC PESANTE	cad				
		cad		2,00			
		TOTALE cad		2,00	84,80	- €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,000	- €		- €
344	06.A44.B.07.A.010	F.O. IMPIANTI PER COMANDO PICCOLI UTILIZZATORI A VISTA CON TUBO PVC PESANTE (MOTORIZZAZIONE FINESTRONI)	cad				
		cad		4,00			
		TOTALE cad		4,00	53,30 €	213,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,000	31,98 €		127,92 €
345	06.A44.B.07.A.030	F.O. IMPIANTI PER COMANDO PICCOLI UTILIZZATORI, INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE (MOTORIZZAZIONE TENDE)	cad				
		cad		6,00			
		TOTALE cad		6,00	84,80	- €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,000	- €		- €
Totale impianto di forza motrice						6.775,95 €	
incidenza manodopera							3.837,65 €
IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI							
DIFFUSIONE SONORA							
346	06.P45.H.01.A.020	MICROFONO DINAM. CARDIOIDE 250 OHM 16000 HZ	50-cad				
		cad		1,00			
		TOTALE cad		1,00	83,20 €	83,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
347	06.P45.H.01.B.020	BASE DA TAVOLO IN GHISA	cad				
		cad		1,00			
		TOTALE cad		1,00	25,50 €	25,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
348	06.A45.H.01.A.010	P.O. MICROFONO	cad				
		cad		1,00			
		TOTALE cad		1,00	16,60 €	16,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	16,60 €		16,60 €
349	06.P45.H.04.A.020	UNITA' DI POTENZA 200 W	cad				

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	585,00 €	585,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
350	06.P45.H.05.A.010	MISCELATORE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	319,00 €	319,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
351	06.P45.H.06.A.045	CONTENITORE A RACK PER CENTRALINO 28 UNITA'	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	232,00 €	232,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
352	06.A45.H.01.A.025	P.O. UNITA' DI RIPRODUZIONE SONORA	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	24,80 €	74,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	24,80 €		74,40 €
353	06.P43.C.03.B.040	CAVO RADIOFONICO SEZ. 2 X 1.5 MMO - 25/R	cad				
			cad	230,00			
		TOTALE	cad	230,00	2,24 €	515,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
354	06.A43.C.02.A.020	POSA IN OPERA DI CAVI PER RADIOFON. IN TUBAZIONI	cad				
			cad	230,00			
		TOTALE	cad	230,00	1,66 €	381,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		381,80 €
355	NP. EI23	F.O. DI DIFFUSORE BASE 2 VIE DA 8W, ATTIVO 24VDC, hi-fi, COMPLETO DI SUPPORTO DA PARETE E KIT DI FINITURE IN MATERIALE PLASTICO abs, COMPRESIVO DI BANDINE, FIANCHI E RETINA TIPO TUTONDO O O.S.	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	176,00 €	1.232,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	27,970	49,23 €		344,59 €
356	NP. EI24	F.O. DI DIFFUSORE DA INCASSO 2 VIE DA 8W, ATTIVO 24VDC, hi-fi, COMPLETO DI SUPPORTO DA PARETE E KIT DI FINITURE IN MATERIALE PLASTICO abs, COMPRESIVO DI BANDINE, FIANCHI E RETINA TIPO TUTONDO O O.S.	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	123,00 €	861,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	20,070	24,69 €		172,80 €
RIVELAZIONE FUMI - ALLARME INCENDIO							
357	06.P45.L.02.C.010	CENTRALI A MICROPROCESSORE AD INDIRIZZO DISPLAY NUMERICO A SETTE SEGMENTI 1-4 LINEE DI COLLEGAMENTO 199 DISPOSITIVI COLLEGABILI OGNI LINEA SCHEDA DI COMUNICAZIONE DATI PREDISPOSIZIONE PER STAMPANTE SEGNALAZIONE DI PREALLARME, ALLARME, SERVICE PER MANUTENZIONE E PULIZIA DEL SENSORE, CENTRALE ANALOGICA A UNA LINEA	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	4.484,00 €	4.484,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
358	06.A45.L.01.A.015	P.O. CENTRALE A MICROPROCESSORE RIVELAZIONE FUMI	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	198,00 €	198,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	198,00 €		198,00 €
359	06.P45.M.03.G.030	PANNELLO ALLARME INCENDIO	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	66,00 €	462,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
360	06.P45.L.04.A.025	PULSANTE A ROTTURA DI VETRO AD INDIRIZZO	cad				
			cad	8,00			
		TOTALE	cad	8,00	136,00 €	1.088,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
361	06.P45.L.02.B.035	SERIE NUMERI ADESIVI 1-199 IDENTIFIC. SENSORE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	11,50 €	11,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
362	06.P45.L.02.B.020	SENSORE ANALOGICO OTTICO DI FUMO	cad				
			cad	11,00			
		TOTALE	cad	11,00	84,80 €	932,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
363	06.A45.L.01.A.010	P.O. RIVELATORE DI FUMO	cad				
			cad	11,00			
		TOTALE	cad	11,00	18,60 €	204,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	18,60 €		204,60 €
364	06.P43.C.03.C.015	CAVO PER RIVELAZIONE INCENDI SEZ. 3 X 0.3 MMO	mt				
			mt	290,00			
		TOTALE	mt	290,00	0,28 €	81,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
365	06.A43.C.02.A.025	POSA IN OPERA DI CAVI RIV. INCENDIO IN TUBAZIONI	mt				
			mt	290,00			
		TOTALE	mt	290,00	1,66 €	481,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		481,40 €
366	06.P45.M.03.G.010	SIRENA ELETTRONICA DA INTERNO 12 V	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	16,60 €	116,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
367	06.P45.M.03.G.015	SIRENA ELETTRONICA DA ESTERNO CON LAMPEGGIATORE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	68,40 €	68,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
368	06.A44.A.02.A.010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI MONOBLOCCO (PANNELLI, PULSANTI, SIRENE, BARRIERE)	cad				
			cad	22,00			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE	cad	22,00	3,02 €	66,44 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	3,02 €		66,44 €
369	06.P45.M.03.F 015	BARR.LASER 1.5 M 2 COPPIE RAG. 2 R/COL. 4 R/RAG.	cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	845,00 €	5.915,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
ANTINTRUSIONE							
370	06.P45.M.01.B 025	CENTRALE A MODULI A 16 ZONE	cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	385,00 €	385,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
371	06.A45.M.01.A 010	P.O. CENTRALE DI CONTROLLO E COMANDO A 3 ZONE	cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	104,00 €	104,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	104,00 €		104,00 €
372	06.P45.M.03.D 025	RIVELATORE MICROONDE AREA PROTETTA 25 M	cad	5,00			
		TOTALE	cad	5,00	121,00 €	605,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
373	06.A45.M.01.A 020	P.O. RIVELATORE VOLUMETRICO	cad	5,00			
		TOTALE	cad	5,00	74,30 €	371,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	74,30 €		371,50 €
374	06.P45.M.03.B 030	CONTATTO MAGNETICO SICUR. BILANC. DOPPIO FLUSSO	cad	8,00			
		TOTALE	cad	8,00	38,50 €	308,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
375	06.A45.M.01.A 015	P.O. CONTATTO MAGNETICO	cad	8,00			
		TOTALE	cad	8,00	49,50 €	396,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	49,50 €		396,00 €
376	06.P43.C.03.C 025	CAVO PER IMPIANTO DI ALLARME, 6 X 0.5 MMO	mt	210,00			
		TOTALE	mt	210,00	0,64 €	134,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
377	06.A43.C.02.A 030	POSA IN OPERA DI CAVI PER ALLARMI IN TUBAZIONI	mt	210,00			
		TOTALE	mt	210,00	1,66 €	348,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		348,60 €
378	06.P45.M.03.A 025	CODICE ELETTRON. COMPLETO IN CONTEN. AUTOPROTET.	cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	153,00 €	153,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
379	06.P45.M.03.G.010	SIRENA ELETTRONICA DA INTERNO 12 V	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	16,60 €	16,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
380	06.A44.A.02.A.010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI MONOBLOCCO (SIRENE)	cad				
			cad	2,00			
		TOTALE	cad	2,00	3,02 €	6,04 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	3,02 €		6,04 €
381	06.P45.M.03.G.015	SIRENA ELETTRONICA DA ESTERNO CON LAMPEGGIATORE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	68,40 €	68,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
ANTENNA TV							
382	06.A45.I.01.D.010	F.O. di Centralino TV larga banda	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	241,00 €	241,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	19,960	48,10 €		48,10 €
383	06.A45.I.01.A.020	F.O. ANTENNA TV UHF A PANNELLO	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	143,00 €	143,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	86,180	123,24 €		123,24 €
384	06.A45.I.01.B.010	F.O. IMPIANTO PRESA PER ANTENNA TV	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE	cad	4,00	81,60 €	326,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	68,000	55,49 €		221,95 €
385	06.P43.C.02.A.020	CAVO COASSIALE TIPO KF75, SCHER. NASTRO RAME	cad				
			cad	45,00			
		TOTALE	cad	45,00	1,20 €	54,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
386	06.A43.C.02.A.010	POSA DI CAVI COASSIALI IN TUBAZIONI	cad				
			cad	45,00			
		TOTALE	cad	45,00	1,66 €	74,70 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		74,70 €
CHIAMATA W.C.							
387	06.P45.A.03.A.015	TRASFORMATORE DA PARETE 220/4-8-12 V 15 VA	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	13,90 €	13,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
388	06.A45.A.01.A.020	P.O. TRASFORMATORE PER SUONERIE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	8,07 €	8,07 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	8,07 €		8,07 €
389	06.A43.D.08.B.012	F.O. LINEA 2P+T N07V-K SEZ. 2.5 MMQ IN CANAL.	mt				

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
			mt	30,00			
		TOTALE	mt	30,00	1,92 €	57,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	74,220	1,43 €		42,75 €
390	06.A45.A 02 C 010	F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12 V, CON LINEA IN CAVO DI SEZIONE 1.5 MMQ, CON SEGNALAZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE, F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	74,50 €	74,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	38,440	28,64 €		28,64 €
IMPIANTO TELEFONICO - DATI							
391	06.A45.F 01 A 012	P.O. CENTRALINA TELEFONICA: COLLEGAMENTO LINEA	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	8,24 €	8,24 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	8,24 €		8,24 €
392	NP. EI25	F.O. DI ARMADIO RACK 19", COMPLETO DI PANNELLI PASSACAVI, N°. 2 PATCH PANNEL UTP 5e, N°. 1 PANNELLO MULTIPRESA CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA, N°. 1 CENTRALINO TELEFONICO 2u/8di, ACCESSORI, TIPO TICINO SERIE BT NET O.Q.S.	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	26,890	591,58 €		591,58 €
393	06.A45.F 01 B 015	F.O. PUNTO PRESA STANDARD USA	cad				
			cad	7,00			
		TOTALE	cad	7,00	138,00 €	966,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	14,900	20,56 €		143,93 €
394	06.P45.F 01 C 090	PRESA UNIFICATA STANDARD USA	cad				
			cad	14,00			
		TOTALE	cad	14,00	2,72 €	38,08 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
395	06.A45.F 01 A 020	P.O. PRESA TELEFONICA STANDARD USA	cad				
			cad	14,00			
		TOTALE	cad	14,00	6,19 €	86,66 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	6,19 €		86,66 €
IMPIANTO CITOFONICO							
396	06.A45.C 01 A 012	P.O. DI COLLEGAMENTO AD OGNI SINGOLO PULSANTE	cad				
			cad	4,00			
		TOTALE	cad	4,00	3,09 €	12,36 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	3,09 €		12,36 €
397	06.A45.B.01.A 010	P.O. DI PULSANTIERA PER IMPIANTI CITOFONICI	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	41,30 €	41,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	41,30 €		41,30 €
398	06.P45.B.01.H 025	PULSANTIERA BICANALE A 4 PULSANTI 1 FILA	cad				

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	68,40 €	68,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
399	06.P45.B 02 A 010	CITOFONO CON CORDONE SPIRALATO	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	14,10 €	42,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
400	06.A45.B 01 B 010	P.O. DI POSTO INTERNO BICANALE	cad				
			cad	3,00			
		TOTALE	cad	3,00	24,30 €	72,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	24,30 €		72,90 €
401	06.A45.C 01 B 020	P.O. ALIMENTATORE PER IMPIANTI VIDEOCITOFONICI	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	24,30 €	24,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	24,30 €		24,30 €
402	06.A43.C 02 A 015	POSA IN OPERA DI CAVI PER CITOFONIA IN TUBAZIONI	mt				
			mt	160,00			
		TOTALE	mt	160,00	1,66 €	265,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	1,66 €		265,60 €
403	06.P43.C 03 A 020	CAVO CITOFONICO SEZ. 12 X 0.50 MMO	mt				
			mt	160,00			
		TOTALE	mt	160,00	2,24 €	358,40 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
404	06.P45.C 02 B 015	FRONTALE E SCATOLA LARGHEZZA 206 MM SENZA TASTI	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	57,30 €	57,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
405	06.P45.C 02 C 025	CUSTODIA ANTIPIOGGIA PER UNITA' COMPATTA	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	92,80 €	92,80 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
406	06.P45.C 03 A 020	ALIM. 60 VA 110-220-240 V CON ANTIAPP. USC+RL AP	cad				
			cad	1,00			
		TOTALE	cad	1,00	151,00 €	151,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
Totale impianti a correnti deboli						26.810,59 €	
incidenza manodopera							4.961,10 €

IMPIANTO RISCALDAMENTO

407	NP01.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CLIMATIZZATORE D'ARIA AD ESPANSIONE DIRETTA AZIONATO DA MOTORE ENDOTERMICO ALIMENTATO A GAS METANO (TIPO SANYO GHP O SIMILARE) PORTATA TERMICA 67 KW, PORTATA FRIGORIFERA 56 KW, COMPRESO TAPPETO IN GOMMA VULCANIZZATA ANTIVIBRANTE, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	30.800,00 €	30.800,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	2,00	616,00 €		616,00 €
408	NP01.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCAMBIATORE GAS -ACQUA PER INTERFACCIA SISTEMA ESPANSIONE DIRETTA CON SISTEMA IDRONICO (TIPO SANYO SGP O SIMILARE) PORTATA TERMICA 60 KW, PORTATA FRIGORIFERA 50 KW COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	8.600,00 €	8.600,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	2,00	172,00 €		172,00 €
409	PC01.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DI RAME RIVESTITA CON GUAINA PLASTICA P. V. C. STELLARE TERMOISOLANTE E PROTETTIVA - DE 28 (CIRCA m 17) E DE 22 (CIRCA m 17) PER LIQUIDO REFRIGERANTE. COMPRESO GIUNZIONI ESEGUITE A REGOLA D'ARTE PER LA TIPOLOGIA DI IMPIANTO, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	290,00 €	290,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	72,50 €		72,50 €
410	PC01.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI POMPAGGIO CIRCUITO PRIMARIO COSTITUITO DA: NUMERO 4 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE E NUMERO 2 VALVOLE DI RITEGNO, DN 32, DA NUMERO 4 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE E NUMERO 1 VALVOLA DI RITEGNO, DN 25, NUMERO 2 ELETTROPOMPE MONOFASI MONOBLOCCO VERTICALI FLANGIATE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO 0,5 KW ATTACCO DN 30/32, NUMERO 1 ELETTROPOMPA MONOFASE MONOBLOCCO VERTICALE FLANGIATA ROTORE BAGNATO POTENZA SINO 0,25 KW ATTACCO DN 25; COMPRESO COLLETTORE DN80, TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, TERMOMETRI, SFIATI ARIA, STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI CON SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI; COMPRESO RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	1.639,00 €	1.639,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	491,70 €		491,70 €
411	P59.E20.005	FLUSSOSTATO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	71,20 €	71,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	21,36 €		21,36 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
412	PC01.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO DELL'IMPIANTO COSTITUITO DA VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PER IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO CON GRUPPO COMPLETO DI MANOMETRO RIDUTTORE DI PRESSIONE, VALVOLA DI RITEGNO, VALVOLE A SFERA, FILTRO CON CARTUCCIA ESTRAIBILE, DIAMETRO 1/2" COMPRESO CIRCA 2 m DI TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO 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 DENSITA' TUBO DIAM. 16 mm, COMPRESO RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX , COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	100,00 €	100,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	35,00 €		35,00 €
413	PC01.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI POMPAGGIO PER SISTEMA DI RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA COMPRESO DI ELETTROPOMPA MONOFASE MONOBLOCCO VERTICALE A BOCCHETTONE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO 0.25 KW ATTACCO DN 25; COMPRESO DI NUMERO 3 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE E NUMERO 1 VALVOLA DI RITEGNO, DN 20, TERMOMETRO, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	215,00 €	215,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	64,50 €		64,50 €
414	NP01.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISCELATORE ELETTRONICO CON PROGRAMMA ANTILEGIONELLA COSTITUITO DA VALVOLA A TRE VIE CON SERVOMOTORE, REGOLATORE ELETTRONICO CON OROLOGIO PROGRAMMATORE E REGOLAZIONE SET POINT TEMPERATURE ACQUA SANITARIA E DI DISINFEZIONE, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	900,00 €	900,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	135,00 €		135,00 €
415	PC01.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOLLITORE SOLARE PER ACQUA CALDA SANITARIA COSTITUITO DA BOYLER IN FASCIAME E SERPENTINI IN ACCIAIO INOX PER PRESSIONE FINO A 6 ATM. COMPLETO DI ATTACCHI FILETTATI PER ACQUA CALDA E FREDDA, MENSOLE ECC. DI CAPACITA' 300 LT; COMPRESO DI VALVOLAME A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE NUMERO 4 DN 25 E NUMERO 3 DN 20; COMPRESO N° 2 TERMOSTATI AD IMMERSIONE, A 2 POSIZIONI, TARATURA ESTERNA, SCALA 30-90 GRADI C, TERMOMETRI, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	1.765,00 €	1.765,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	441,25 €		441,25 €
416	P59.D40 027	VASO ESPANSIONE PER CIRCUITO CHIUSO A MEMBRANA A CARICA DI AZOTO DA LITRI 24					
		rif. Dis. VE02	n°	2,00			
		TOTALE	n°	2,00	43,50 €	87,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	10,88 €		21,75 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
417	PC01.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DN25 COSTITUITA DA TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI E RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		primario acqua calda sanitaria-scambiatore	m	6,00			
		TOTALE	m	6,00	14,00 €	84,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	3,50 €		21,00 €
418	P58.E20 005	COLLETTORI SOLARI CON PIASTRA CAPTANTE IN RAME E CONTENITORE IN ALLUMINIO ESTRUSO SUPERFICIE SINO MO. 1,8					
		TOTALE	n°	8,00			
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00	- €	4.456,00 €	- €
419	P69.A80 005	PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: DAL 58E10 AL 58E40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL					
		TOTALE	n°	4.456,00	0,35 €	1.559,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00	0,35 €		1.559,60 €
420	P61.F30 005	REGOLATORE ELETTRONICO PER COMANDO IMPIANTO SOLARE COMPLETO DI TERMOSTATO ELETTRONICO					
		TOTALE	n°	1,00			
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,00	- €	212,00 €	- €
421	P71.L40 005	POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ART. DAL 61C50 AL 61E60 DAL 61E90 AL 61F90 DAL 61G20 AL 61G60 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI					
		TOTALE	n°	212,00	0,28 €	59,36 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,00	0,28 €		59,36 €
422	PC01.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTO SOLARE COMPRESO DI NUMERO 1 ELETTROPOMPA MONOFASE MONOBLOCCO VERTICALE FLANGIATA ROTORE BAGNATO POTENZA SINO 0,25 KW ATTACCO DN 25; COMPRESO DI NUMERO 3 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE E NUMERO 1 VALVOLA DI RITEGNO DN20; COMPRESO STAFFE DI SOSTEGNO, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	2,00			
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	124,50 €	830,00 €	249,00 €
423	PC01.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IMPIANTO SOLARE COMPRESO CIRCA m 45 DI TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN DN 20, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI; COMPRESO RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B30 PER ESTERNO E ART. 70B40 PER INTERNO, COMPRESO DI NUMERO 4 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE, SFIATI ARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
		di cui di incidenza della manodopera	%	1,00	920,00 €	920,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	230,00 €		230,00 €
424	P59.D40 027	VASO ESPANSIONE PER CIRCUITO CHIUSO A MEMBRANA A CARICA DI AZOTO DA LITRI 24					
		rif. Dis. VE01	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	43,50 €	43,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	10,88 €		10,88 €
425	PC01.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI POMPAGGIO CIRCUITO SECONDARIO RISCALDAMENTO, COMPRESO DI NUMERO 2 ELETTROPOMPE MONOFASI MONOBLOCCO VERTICALI FLANGIATE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO 0,5 KW ATTACCO DN 30/32; COMPRESO NUMERO 4 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE E NUMERO 2 VALVOLE DI RITEGNO DN 32; COMPRESO COLLETTORE DN80, TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, TERMOMETRI, SFIATI ARIA, STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI CON SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI; COMPRESO RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX , COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	1.180,00 €	1.180,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	354,00 €		354,00 €
426	P59.D40 035	VASO ESPANSIONE PER CIRCUITO CHIUSO A MEMBRANA A CARICA DI AZOTO DA LITRI 50					
		rif. Dis. VE03	n°	3,00			
		TOTALE	n°	3,00	113,00 €	339,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	28,25 €		84,75 €
427	PC01.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO INERZIALE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO COMPRESO BOYLER IN FASCIAME E SERPENTINO IN ACCIAIO INOX PER PRESSIONE FINO A 6 ATM. CON FONDO A FLANGIA COMPLETO DI ATTACCHI FILETTATI PER ACQUA CALDA E FREDDA, MENSOLE ECC. PER CAPACITA' 1000 LT; COMPRESO NUMERO 2 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE DN 20 E NUMERO 3 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE DN 40, N°2 TERMOSTATI AD IMMERSIONE, A 2 POSIZIONI, TARATURA ESTERNA,SCALA 30-90 GRADI C E RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA DI BOYLER - VASI ESPANSIONE - CANALI DA FUMO, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	3.650,00 €	3.650,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	912,50 €		912,50 €
428	PC01.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI CONTROLLO TEMPERATURA ACQUA DI MANDATA ALL'IMPIANTO COMPRESO DI VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE, ATTACCHI FILETTATI DIAMETRO 1" 1/2, SUPPORTO DI COLLEGAMENTO SERVOMOTORE/VALVOLA MISCELATRICE, NUMERO 2 VALVOLE A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE DN 40 E NUMERO 1 VALVOLA DI RITEGNO DN 40, COMPRESO CENTRALINA DI REGOLAZIONE E SONDE DI TEMPERATURA A CONTATTO E PER ESTERNO, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	710,00 €	710,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	106,50 €		106,50 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
429	PC01.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RISCALDAMENTO DN 40 COMPRESA DI TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI E RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		centrale termica	m	15,00			
		rete distribuzione	m	95,00			
		TOTALE	m	110,00	23,50 €	2.585,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	5,88 €		646,25 €
430	PC01.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RISCALDAMENTO DN 25 COMPRESA DI TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI E RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		centrale termica	m	6,00			
		rete distribuzione	m	24,00			
		TOTALE	m	30,00	16,50 €	495,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	4,13 €		123,75 €
431	PC01.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RISCALDAMENTO DN 20 COMPRESA DI TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI E RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		centrale termica	m	10,00			
		rete distribuzione	m	65,00			
		TOTALE	m	75,00	15,00 €	1.125,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	3,75 €		281,25 €
432	NP01.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO (TIPO VELTA SICCUS O SIMILARE), SVILUPPATO SECONDO UNI EN 1264; COMPOSTO DA: TUBAZIONE PE-XA 110 14X2 IN POLIETILENE HD RETICOLATO SECONDO BREVETTO ENGEL, DOTATO DI BARRIERA OSSIGENO SECONDO UNI EN 1264-4, PERMEABILITÀ CERTIFICATA, COMPLETO DI RACCORDI DI FISSAGGIO A STRINGERE O PRESSFITTING, PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIROLO SP. 30 MM, DENSITÀ 30 KG/MC, RESISTENZA TERMICA 0,622 MQK/W, DA POSARSI A GIUNTI ACCOSTATI CON CANALI PREDISPOSTI PER LE LAMELLE TERMOCONDUTTRICI ED IL TUBO PE-XA 14X2 MM; LAMELLA TERMOCONDUTTRICE IN ALLUMINIO A FORMA DI OMEGA ROVESCIATA, DA MONTARSI SUL PANNELLO PER DISTRIBUIRE UNIFORMEMENTE IL CALORE E PER FISSARE SALDAMENTE IL TUBO VELTA PE-XA 14X2 MM, CON TAGLI PREDISPOSTI PER ACCORCIAMENTO AGEVOLE; STRISCIA ISOLANTE DI BORDO IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE, SPESSORE 10 MM, ALTEZZA 130 MM, FOGLIO IN POLIETILENE, SPESSORE NOMINALE 0,18 MM; DIMENSIONATO PER MANTENERE LA TEMPERATURA SUPERFICIALE VIENE MANTENUTA ENTRO I LIMITI IMPOSTI DALLA NORMATIVA UNI EN 1264,					

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	mq	880,00			
			mq	880,00	83,50 €	73.480,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	16,00	13,36 €		11.756,80 €

433	PC01.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SISTEMA DI SCARICO DELLE ACQUE DI DRENAGGIO DELL'IMPIANTO TERMICO COMPRESA DI CIRCA 20 m DI TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 50-SPESSORE MM. 3, RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE DI FOGNATURE, TUBI PLUVIALI, ETC., PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E RINTERRI, IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
-----	---------	--	--	--	--	--	--

		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	150,00 €	150,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	55,00	82,50 €		82,50 €

434	A09.E30 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PAVIMENTI PIANI CON MANTO IMPERMEABILE PEDONABILE AD ALTA RESISTENZA ALLA USURA DI RESINE POLIURETANICHE ELASTICIZZATE ARMATE DI TESSUTO DI VETRO A FIBRE INCROCIATE TIPO MAT 300 STESO A MANO SUL POSTO A PIU' RIPRESE FINO A RAGGIUNGERE UNO SPESSORE MINIMO DI MM.3 SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITA' ESCLUSO IL SOTTOFONDO PERFETTAMENTE LIVELLATO					
-----	-------------	---	--	--	--	--	--

		TOTALE	mq	25,00			
			mq	25,00	44,00 €	1.100,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,60	13,47 €		336,64 €

435	A18.B90 015	OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESI EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA IN FERRO ZINCATO					
-----	-------------	--	--	--	--	--	--

		scossalina	kg	20,00			
		TOTALE	kg	20,00	7,30 €	146,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	76,29	5,57 €		111,38 €

436	P59.S30 020	VALVOLA DI SICUREZZA IN BRONZO, A SQUADRA, A SEGGIO PIANO, SCARICO CONVOGLIATO A MOLLA DIAMETRO 3/4"					
-----	-------------	--	--	--	--	--	--

		TOTALE	n°	4,00			
			n°	4,00	13,30 €	53,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	3,33 €		13,30 €

437	P67.E50 005	VALVOLAME A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE PER OGNI MM. DI DIAM. NOMINALE					
-----	-------------	--	--	--	--	--	--

		dn40	mm	80,00			
		dn25	mm	50,00			
		TOTALE	mm	130,00	1,53 €	198,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	0,38 €		49,73 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
438	P67.E80 005	VALVOLAME IN BRONZO PER OGNI MM DI DIAM. NOMINALE					
		ritegno dn 25	mm	25,00			
		TOTALE	mm	25,00	1,33 €	33,25 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	0,33 €		8,31 €
439	P59.H20 020	FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10 DIAMETRO 1"					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	9,10 €	9,10 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	2,28 €		2,28 €
440	PC01.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO DI CENTRALE TERMICA INCLUSO QUADRO ELETTRICO GENERALE COMPLETO DI INTERRUTTORI E COMMUTATORI, ALIMENTAZIONE CORPI ILLUMINANTI E PRESE ELETTRICHE, QUESTI ESCLUSI, PULSANTE DI SGANCIO ESTERNO, DISTRIBUZIONE FM ALLE MACCHINE E AI DISPOSITIVI ELETTRICI, CANALIZZAZIONI IN PVC CON CAVI NON PROPAGANTE L'INCENDIO TIPO NO7V-K, ED IMPIANTO DI TERRA COMPRENSIVO DI PIASTRA EQUIPOTENZIALE E COLLEGAMENTI ALLE MASSE ESTRANEE CON CAVO FLESSIBILE RIVESTITO, TIPO NO7V-K (NON PROPAGANTE L'INCENDIO) IMQ, IN TUBO PVC PESANTE AUTOESTINGUENTE COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	2.300,00 €	2.300,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	1.035,00 €		1.035,00 €
Totale impianto riscaldamento						140.186,11 €	
incidenza manodopera							20.105,84 €
IMPIANTO FOGNATURA BIANCA/NERA							
441	P24.E30 005	nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)	h				
			h	3,00			
		totale h		3,00	46,30 €	138,90 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	0,000	- €		- €
442	01.P01.A10	operaio specializzato	h				
			h	3,00			
		totale h		3,00	26,55 €	79,65 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	26,55 €		79,65 €
443	01.P01.A30	operaio comune	h				
			h	3,00			
		totale h		3,00	23,34 €	70,02 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	100,000	23,34 €		70,02 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
444	PC02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN TERRENI NATURALI, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA; ESCLUSO IL TAGLIO E LA DISGREGAZIONE PRELIMINARE DELLA PAVIMENTAZIONE O LA RIMOZIONE DEI MASSELLI DI PIETRA E IL CARICO E TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO O A DISCARICA; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, 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 300 M, COMPRESO IL RINTERRO ESEGUITO CON STRATO DI APPOGGIO M SABBIA DI SPESSORE 10 CM, RICOPRIMENTO TUBAZIONE IN SABBIA SP=30 CM, NASTRO DI SEGNALAZIONE DI PRESENZA TUBAZIONE, STRATO IN MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE FINALE, COMPRESO L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ALTRO ONERE; SEZIONE MEDIA CIRCA 0,8x0,4 m;					
		acque bianche	m	60,00			
		acque nere	m	25,00			
		TOTALE	m	85,00	7,50 €	637,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	1,13 €		95,63 €
445	PC02.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN VIE GIÀ SISTEMATE, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA; COMPRESO IL TAGLIO E LA DISGREGAZIONE PRELIMINARE DELLA PAVIMENTAZIONE E IL CARICO E TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO O A DISCARICA; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, 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 300 M, COMPRESO IL RINTERRO ESEGUITO CON STRATO DI APPOGGIO M SABBIA DI SPESSORE 10 CM, RICOPRIMENTO TUBAZIONE IN SABBIA SP=30 CM, NASTRO DI SEGNALAZIONE DI PRESENZA TUBAZIONE, STRATO IN MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE FINALE, COMPRESO L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO, COMPRESO RIPRISTINO DEL MANTO BITUMINOSO ED OGNI ALTRO ONERE; SEZIONE MEDIA CIRCA 1,5x0,4 m;					
		acque bianche	m	10,00			
		TOTALE	m	10,00	37,00 €	370,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	5,55 €		55,50 €
446	PC02.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM.40X40X40 CON PROLUNGA PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40, COMPLETO DI CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, COMPRESO LO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO O NEL SITO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI, IL RINTERRO, L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ALTRO ONERE.					
		acque bianche	n°	2,00			
		TOTALE	n°	2,00	120,00 €	240,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	50,00	60,00 €		120,00 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
447	PC02.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM.40X40X40 CON PROLUNGA PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40, COMPLETO DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, COMPRESO LO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO O NEL SITO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI, IL RINTERRO, L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ALTRO ONERE.					
		acque bianche	n°	5,00			
		acque nere	n°	3,00			
		TOTALE	n°	8,00	120,00 €	960,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	36,00 €		288,00 €
448	PC02.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DISPERDENTE IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM.40X40X40 CON PROLUNGA PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40, COMPLETO DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, COMPRESO SOTTOFONDO IN CLS CON CENTRO DRENANTE, COMPRESO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN TERRENI NATURALI, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, IL RINTERRO ED OGNI ALTRO ONERE.					
		scarico impianti esterni	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	120,00 €	120,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	36,00 €		36,00 €
449	PC02.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DISPERDENTE IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 4; DIMENSIONI INTERNE CM.40X40X40 CON PROLUNGA PER POZZETTI DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40, COMPLETO DI CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, COMPRESO SOTTOFONDO IN CLS CON CENTRO DRENANTE ED OGNI ALTRO ONERE.					
		caditoie interapedini	n°	2,00			
		TOTALE	n°	2,00	115,00 €	230,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	34,50 €		69,00 €
450	PC02.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTO DI RACCORDO TRA PLUVIALE E POZZETTO CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 125, CON CURVA A 90°, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI E OGNI ALTRO ONERE.					
		acque bianche	n°	5,00			
		TOTALE	n°	5,00	26,00 €	130,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	9,10 €		45,50 €
451	PC02.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE GIARDINO COMPRESO SCARICHI FONTANELLA E GIOCO D'ACQUA, RACCORDO AI TUBI DRENANTI, FINO AL POZZETTO FONDO COLONNA, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-125, COME INDICATO A DISEGNO, COMPRESO CON CURVE, BRACHE E ALTRI PEZZI SPECIALI, POSTA INTERRATA, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, COMPRESO RACCORDO CON TUBI DRENANTI, SCARICO FONTANELLA E GIOCO D'ACQUA, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA PER ATTRAVERSAMENTO PARETI E OGNI ALTRO ONERE.					
		acque bianche giardino	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	390,00 €	390,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	136,50 €		136,50 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
452	PC02.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTO VERTICALE DI RACCORDO TRA LA GRONDA DELL'IMPLUVIO CENTRALE A PIANO PRIMO E IL COLLETTORE ORIZZONTALE AL PIANO STESSO REALIZZATO CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50, COMPRESO RIDUZIONE CONCENTRICA, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		acque bianche	n°	4,00			
		TOTALE	n°	4,00	37,00 €	148,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	12,95 €		51,80 €
453	PC02.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE ORIZZONTALE A PIANO PRIMO, COLONNA DISCENDENTE E RACCORDO ALLA DORSALE ORIZZONTALE, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 90, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, POSTA PARTE INTERRATA, PARTE IN CAVEDIO O A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		acque bianche	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	300,00 €	300,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	105,00 €		105,00 €
454	PC02.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE ORIZZONTALE DI RACCOLTA PLUVIALI LATO VIA P. AMEDEO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 125, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, POSTA INTERRATA, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		acque bianche	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	85,00 €	85,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	29,75 €		29,75 €
455	PC02.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE ORIZZONTALE DI RACCOLTA PLUVIALI LATO CORTILE, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 125, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, POSTA INTERRATA, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		acque bianche	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	580,00 €	580,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	203,00 €		203,00 €
456	A02.B20 035	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI O PIETrame O VOLTE, PER SEZIONI INFERIORI A MQ 0,10 30x0,2x0,4=2,4					
		acque bianche	mc	2,40			
		TOTALE	mc	2,40	634,00 €	1.521,60 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	98,94	627,30 €		1.505,52 €
457	PC02.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE ORIZZONTALE A PIANO INTERRATO, REALIZZATA CON DOPPIA TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 125 SOVRAPPONESTA, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, POSTA SOTTOTRACCIA CON ANDAMENTO SUBORIZZONTALE, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, E OGNI ALTRO ONERE					
		acque bianche	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	1.310,00 €	1.310,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	458,50 €		458,50 €

n.ordine	articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
458	PC02.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN MATERIA PLASTICA, PER LA REALIZZAZIONE DI DRENAGGI, FORATI SUPERIORMENTE, DIAMETRO INTERNO MM 100, COMPRESO SCAVO E REINTERRO AD UNA PROFONDITA' MINIMA DI 40 cm, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO					
			ml	60,00			
		TOTALE	ml	60,00	14,00 €	840,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,00	8,40 €		504,00 €
459	PC02.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNA DI SCARICO PRINCIPALE LATO VIA V. VENETO E COLLETTORE ORIZZONTALE ACQUE NERE A PIANO INTERRATO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 110, COMPRESO CURVE, RACCORDI, SIFONE DI ISPEZIONE CON TAPPO NEL POZZETTO A FONDO COLONNA, TERMINALE DI VENTILAZIONE A TETTO E PEZZI SPECIALI, POSTA INTERRATA O IN CAVEDIO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO TOTALE 32 M CIRCA					
		acque nere	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	540,00 €	540,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	189,00 €		189,00 €
460	PC02.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNA DI SCARICO PRINCIPALE LATO VIA P. AMEDEO E COLLETTORE ORIZZONTALE ACQUE NERE A PIANO INTERRATO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 110-125, COMPRESO CURVE, RACCORDI, SIFONE DI ISPEZIONE CON TAPPO NEL POZZETTO A FONDO COLONNA, TERMINALE DI VENTILAZIONE A TETTO E PEZZI SPECIALI, POSTA INTERRATA O IN CAVEDIO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO TOTALE 36 M CIRCA					
		acque nere	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	820,00 €	820,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	287,00 €		287,00 €
461	PC02.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE DI SCOLO LOCALE CENTRALE TERMICA, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-90, COMPRESO CURVE, RACCORDI, POZZETTI A PAVIMENTO E PEZZI SPECIALI, POSTA A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 10 M CIRCA					
		acque nere	n°	1,00			
		TOTALE	n°	1,00	200,00 €	200,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	70,00 €		70,00 €
462	PC02.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO DI RACCOLTA ACQUE NERE A PARETE, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50, COMPRESO CURVE, RACCORDI, E PEZZI SPECIALI, POSTA A PARETE O A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		p. terra	n°	7,00			
		p. primo	n°	16,00			
			p. secondo	6,00			
		TOTALE	n°	29,00	20,00 €	580,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,00	12,00		348,00

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
463	PC02.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO DI RACCOLTA ACQUE NERE A PARETE, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 110, COMPRESO CURVE, RACCORDI, E PEZZI SPECIALI, POSTA A PARETE O A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE					
		p. terra	n°	5,00			
		p. primo	n°	8,00			
			p. secondo	5,00			
		TOTALE	n°	18,00	37,00 €	666,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,00	22,20		399,60
464	PC02.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE NERE LOCALE SERVIZI PIANO SECONDO LATO VIA PRINCIPE AMEDEO, FINO AL RACCORDO CON IL COLLETTORE DI ORIZZONTALE A PIANO SOTTOSTANTE, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-110, COMPRESO CURVE, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, POSTA A PARETE, COMPRESO COLONNA CENTRALE De110 FINO A PIANO SOTTOSTANTE, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 12 M. CIRCA					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	270,00 €	270,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	94,50 €		94,50 €
465	PC02.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE NERE LOCALE SERVIZI PIANO PRIMO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-90-125 COMPRESO CURVE, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, POSTA A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 50 M. CIRCA					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	840,00 €	840,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	294,00 €		294,00 €
466	PC02.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE NERE LOCALE SERVIZI PIANO RIALZATO LATO P.ZZA V. VENETO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-110 COMPRESO CURVE, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, POSTA A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 7 M. CIRCA					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	115,00 €	115,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	40,25 €		40,25 €
467	PC02.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE NERE LOCALE SERVIZI PIANO RIALZATO LATO VIA P. AMEDEO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 110 COMPRESO CURVE, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, POSTA A PAVIMENTO, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 5 M. CIRCA					
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	140,00 €	140,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	49,00 €		49,00 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
468	PC02.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI RACCOLTA ACQUE NERE LOCALE SERVIZI PIANO SECONDO LATO VIA VITTORIO VENETO, REALIZZATA CON TUBAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM 50-110, COMPRESO CURVE, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, POSTA A PARETE, COMPRESO COLONNA CENTRALE De110 FINO A PIANO SOTTOSTANTE, COMPRESO LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, EVENTUALI STAFFE DI SOSTEGNO, ASSISTENZA MURARIA E OGNI ALTRO ONERE, SVILUPPO COMPLESSIVO 8 M CIRCA					

TOTALE	n°	1,00					
	n°	1,00	100,00 €	100,00 €			
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	35,00 €			35,00 €	

469	P22.H70 005	SIFONE DA PAVIMENTO IN PE TIPO GEBERIT, CON BORDO IMBUTO D'ENTRATA REGOLABILE IN PE E GRIGLIA IN ACCIAIO INOSSIDABILE, CON ENTRATA LATERALE DIAMETRO MM. 50, SCARICO DIAMETRO MM. 50, DIAMETRO ESTERNO DEL SIFONE MM. 100 H LIVELLO ACQUA MM.40-SENZA ATTACCO LAVAGGIO					
-----	-------------	--	--	--	--	--	--

piano primo	n°	2,00					
piano secondo	n°	1,00					
TOTALE	n°	3,00	18,50 €	55,50 €			
di cui di incidenza della manodopera	%	0,00	- €			- €	

470	A19.G10 185	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO SIFONE CON GRIGLIA A PAVIMENTO, CON TUTTI GLI ACCESSORI OCCORRENTI. ALIMENTAZIONE E SCARICO					
-----	-------------	--	--	--	--	--	--

piano primo	n°	2,00					
piano secondo	n°	1,00					
TOTALE	n°	3,00	44,60 €	133,80 €			
di cui di incidenza della manodopera	%	100,00	44,60 €			133,80 €	

Totale impianto fognatura bianca/nera

12.610,97 €

incidenza manodopera

5.793,51 €

IMPIANTO ANTINCENDIO

471	PC03.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CA PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 10; DIMENSIONI INTERNE CM.120X120X100 CON SOLETTA IN C.A PREFABBRICATA 120X120X15 COMPLETA DI FORO PER PASSO D'UOMO, COMPLETO DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, A TELAIO QUADRATO O CIRCOLARE CON SUGGELLO CIRCOLARE ARTICOLATO AUTOCENTRANTE ED ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA IN POSIZIONE APERTA, MUNITO DI GUARNIZIONE IN POLIETILENE ANTIRUMORE E A TENUTA STAGNA - PASSO D'UOMO MM. 600, COMPRESO LO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA; ESCLUSO IL TAGLIO E LA DISGREGAZIONE PRELIMINARE DELLA PAVIMENTAZIONE; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO O NEL SITO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI, IL RINTERRO, L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	1,00					
	m	1,00	500,00 €	500,00 €			
di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	150,00 €			150,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
472	PC03.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CA PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 10; DIMENSIONI INTERNE CM.80X80X80 CON SOLETTA IN C.A PREFABBRICATA 100X100X15 COMPLETA DI FORO PER PASSO D'UOMO, COMPLETO DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE B125, A TELAIO QUADRATO O CIRCOLARE CON SUGGELLO CIRCOLARE ARTICOLATO AUTOCENTRANTE ED ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA IN POSIZIONE APERTA, MUNITO DI GUARNIZIONE IN POLIETILENE ANTIRUMORE E A TENUTA STAGNA - PASSO D'UOMO MM. 600, COMPRESO LO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA; ESCLUSO IL TAGLIO E LA DISGREGAZIONE PRELIMINARE DELLA PAVIMENTAZIONE; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, L'ESTRAZIONE DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO O NEL SITO INDICATO DALLA DIREZIONE LAVORI, IL RINTERRO, L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					

TOTALE	m	1,00				
	m	1,00	295,00 €			295,00 €

di cui di incidenza della manodopera %		30,00	88,50 €			88,50 €
--	--	-------	---------	--	--	---------

473	PC03.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI ALLACCIO ALL'ACQUEDOTTO COMUNALE UBICATO IN POZZETTO INTERRATO FORMATO DA VALVOLA A SFERA IN OTTONE E VALVOLA DI RITEGNO DN40, PRESSOSTATO REGOLABILE, MANOMETRO, VALVOLA DI SCARICO DN12, TUBAZIONE IN ACCIAIO IUTATO E CATRAMATO DN 40, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	1,00				
	m	1,00	300,00 €			300,00 €

di cui di incidenza della manodopera	%	40,00	120,00 €			120,00 €
--------------------------------------	---	-------	----------	--	--	----------

474	PC03.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI ALLACCIO PER AUTOPOMPE VVF UBICATO IN POZZETTO INTERRATO COSTITUITO DA GRUPPO PREMONTATO DN50 CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE, RITEGNO, VALVOLA DI SICUREZZA, RUBINETTO UNI70, COMPRESA TUBAZIONE IN ACCIAIO IUTATO E CATRAMATO DN 40, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	n°	1,00				
	n°	1,00	225,00 €			225,00 €

di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	56,25 €			56,25 €
--------------------------------------	---	-------	---------	--	--	---------

475	PC03.05	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN TERRENI NATURALI, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA; ESCLUSO IL TAGLIO E LA DISGREGAZIONE PRELIMINARE DELLA PAVIMENTAZIONE O LA RIMOZIONE DEI MASSELLI DI PIETRA E IL CARICO E TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO O A DISCARICA; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, 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 300 M, COMPRESO IL RINTERRO ESEGUITO CON STRATO DI APPOGGIO M SABBIA DI SPESSORE 10 CM, RICOPRIMENTO TUBAZIONE IN SABBIA SP=30 CM, NASTRO DI SEGNALAZIONE DI PRESENZA TUBAZIONE, STRATO IN MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE FINALE, COMPRESO L'EVENTUALE USO DELLE POMPE PER L'AGGOTTAMENTO ED OGNI ALTRO ONERE; SEZIONE CIRCA 1x0,3 m;					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	35,00				
	m	35,00	6,50 €			227,50 €

di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	0,98 €			34,13 €
--------------------------------------	---	-------	--------	--	--	---------

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
476	PC03.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD PE100 PN10 DIAM. EST. 50 MM PER ACQUEDOTTI, COLLEGAMENTI TRAMITE SALDATURA DI TESTA PER FUSIONE, COMPRESSE CURVE, RACCORDI, GIUNTI, CARTELLE PER FLANGE, FLANGE PER IL COLLEGAMENTO A VALVOLE ECC., COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
			m	35,00			
		TOTALE	m	35,00	6,50 €	227,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	40,00	2,60 €		91,00 €
477	PC03.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA PER CAVIDOTTI DIAM. 50 MM COMPRESO OGNI ONERE PER LA CORRETTA REALIZZAZIONE, COMPRESO EVENTUALI OPERE MURARIE					
			m	35,00			
		TOTALE	m	35,00	3,50 €	122,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,00	2,45 €		85,75 €
478	PC03.08	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO COMPRESO OPERE MURARIE PER LA FORMAZIONE DI TRACCIE E RIPRISTINI, COMPRESI RACCORDI PEZZI SPECIALI, STAFFAGGI, COMPRESO OGNI ALTRO ONERE PER LA REALIZZAZIONE A REGOLA D'ARTE E SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE A DISEGNO, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
		DN40					
			m	4,00			
		TOTALE	m	4,00	28,50 €	114,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	9,98 €		39,90 €
479	PC03.09	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO COMPRESO EVENTUALI OPERE MURARIE, COMPRESI RACCORDI PEZZI SPECIALI, STAFFAGGI, COMPRESA VERNICIATURA CON UNA RIPRESA DI SOTTOFONDO AI CROMATI DI ZINCO, E UNA RIPRESA DI RIFINITURA CON SMALTO OPACO COLOR ROSSO, COMPRESO OGNI ALTRO ONERE PER LA REALIZZAZIONE A REGOLA D'ARTE E SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE A DISEGNO, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
		DN40					
			m	16,00			
		TOTALE	m	16,00	15,50 €	248,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	5,43 €		86,80 €
480	NP03.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASPO UNI25 COMPLETA DI TUBAZIONE SEMIRIGIDA DA 25 M, RUBINETTO, LANCIA A GETTO FRAZIONABILE, SPORTELLO CON LASTRA TRASPARENTE TIPO "SAFE CRASH", CONFORME ALLA UNI671/1, COMPRESO TRATTO DI TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN 25 PER RACCORDO ALLA COLONNA, VERNICIATA DI COLORE ROSSO, COMPRESO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E MANOMETRO, COMPRESO OPERE MURARIE E RIPRISTINI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.					
			n°	4,00			
		TOTALE	n°	4,00	450,00 €	1.800,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	157,50 €		630,00 €
481	P76.B70 005	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE OMOLOGATO PRESSURIZZATO, A POLVERE POLIVALENTE A-B-C DA 6 KG CON CAPACITA' ESTINGUENTE PER FUOCO 13 A-89 B "COMPLETO DI VALVOLA A PULSANTE E MANOMETRO, STABILMENTE FISSATO A MURO, RELATIVA OMOLOGAZIONE PUNZIONATA SULL'INVOLUCRO.					
			n°	8,00			
		TOTALE	n°	8,00	67,90 €	543,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	16,98 €		135,80 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
482	P76.B80 005	PROVVISTA E POSA DI CARTELLO INDICANTE (FORMATO 23X31) IL POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE					
		estintore	n°	8,00			
		naspo	n°	4,00			
		allaccio vvf	n°	1,00			
		TOTALE	n°	13,00	2,82 €	36,66 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	1,27		16,50
Totale impianto antincendio						4.639,36 €	
incidenza manodopera							1.534,62 €
IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO							
483	PC04.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA PER CAVIDOTTI DIAM. 63 MM COMPRESO OGNI ONERE PER LA CORRETTA REALIZZAZIONE, COMPRESO EVENTUALI OPERE MURARIE					
		cavidotto	m	30,00			
		TOTALE	m	30,00	4,00 €	120,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	70,00	2,80 €		84,00 €
484	PC04.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE PER GAS DN 50 COMPRESO OGNI ONERE					
		TOTALE	n°	2,00			
		TOTALE	n°	2,00	76,50 €	153,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	19,13 €		38,25 €
485	PC04.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE PER GAS DN 20 COMPRESO OGNI ONERE					
		TOTALE	n°	2,00			
		TOTALE	n°	2,00	30,60 €	61,20 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	7,65 €		15,30 €
486	PC04.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER GAS, MOTORIZZATA, NORMALMENTE CHIUSA, DN 50 COMPRESO OGNI ONERE					
		TOTALE	m	1,00			
		TOTALE	m	1,00	340,00 €	340,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	85,00 €		85,00 €
487	PC04.05	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN TERRENI NATURALI, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, 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 300 M, IL RINTERRO, LA SEPARAZIONE DELLA TERRA VEGETALE DA MATERIALE DI GENERE DIVERSO, IL RIPRISTINO DEI CANALI, DEI RIVI, ECC. ATTRAVERSATI DALLO SCAVO ED OGNI ALTRO ONERE; PER PROFONDITÀ FINO A 1. 5 M, DELLA SEZIONE DI CIRCA 1.0.3 X P.0.8 M					
		cavidotto	m	15,00			
		tubazione gas interrata	m	35,00			
		TOTALE	m	50,00	4,50 €	225,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	0,68 €		33,75 €
488	PC04.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD S8 DIAM. EST. 63 MM PER CONDOTTE GAS, COLLEGAMENTI TRAMITE SALDATURA DI TESTA PER FUSIONE, COMPRESO CURVE, RACCORDI, GIUNTI, COLLEGAMENTO A VALVOLE ECC., ED OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					
		tubazione gas interrata	m	20,00			
		TOTALE	m	20,00	6,00 €	120,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	40,00	2,40 €		48,00 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
489	PC04.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD S8 DIAM. EST. 110 MM PER CONDOTTE GAS, COLLEGAMENTI TRAMITE SALDATURA DI TESTA PER FUSIONE, COMPRESSE CURVE, RACCORDI, GIUNTI, COLLEGAMENTO A VALVOLE ECC., ED OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE					

controtubo gas	m	32,00				
TOTALE	m	32,00	14,50 €	464,00 €		
di cui di incidenza della manodopera	%	40,00	5,80 €		185,60 €	

490	PC04.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI, COMPRESO VERNICIATURA TUBAZIONI ADDUZIONE GAS DI QUALUNQUE TIPO O SEZIONE CON UNA RIPRESA DI SOTTOFONDO AI CROMATI DI ZINCO, E UNA RIPRESA DI RIFINITURA CON SMALTO OPACO COLOR GIALLO, DN40					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	5,00				
	m	5,00	15,50 €	77,50 €		
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	5,43 €		27,13 €	

491	PC04.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI, COMPRESO VERNICIATURA TUBAZIONI ADDUZIONE GAS DI QUALUNQUE TIPO O SEZIONE CON UNA RIPRESA DI SOTTOFONDO AI CROMATI DI ZINCO, E UNA RIPRESA DI RIFINITURA CON SMALTO OPACO COLOR GIALLO, DN50					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	35,00				
	m	35,00	19,50 €	682,50 €		
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	6,83 €		238,88 €	

492	PC04.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DI RAME RIVESTITA CON GUAINA PLASTICA P. V. C. STELLARE TERMOISOLANTE E PROTETTIVA, PER GAS, DIAM. EST. 18					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

TOTALE	m	180,00				
	m	180,00	8,50 €	1.530,00 €		
di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	3,83 €		688,50 €	

Totale impianto adduzione gas metano

3.773,20 €

incidenza manodopera

1.444,40 €

IMPIANTO ACQUA SANITARIA

493	PC05.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, IN TERRENI NATURALI, A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA; COMPRESO L'ARMATURA, ANCHE SE NON RECUPERABILE, OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELLE PARETI, 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 300 M, IL RINTERRO, LA SEPARAZIONE DELLA TERRA VEGETALE DA MATERIALE DI GENERE DIVERSO, IL RIPRISTINO DEI CANALI, DEI RIVI, ECC. ATTRAVERSATI DALLO SCAVO ED OGNI ALTRO ONERE; PER PROFONDITÀ FINO A 1.5 M, DELLA SEZIONE DI CIRCA L.0,3 X P.0,8 M					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

piano seminterato	m	40,00				
irrigazione	m	55,00				
	utenze cortile	31,00				
TOTALE	m	126,00	5,00 €	630,00 €		
di cui di incidenza della manodopera	%	15,00	0,75		94,50	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera	
494	PC05.02	IRRIGATORI DINAMICI CON CORPO IN RESINA TERMOPLASTICA ANTIURTO E ANTICORROSIONE, ORGANI DI MOVIMENTO IN TEFLON O SIMILARI, RIDUTTORI CONTENUTI IN APPOSITO CONTENITORE A BAGNO D'OLIO O D'ACQUA, MOLLA DI RICHIAMO IN ACCIAIO INOX GITTATA MT. 7-14 CORPO HIGH POP PER MONTAGGIO INTERRATO, COMPRESO UGELLI, PARZIALIZZATORI DELL'ANGOLO DI LAVORO, PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE, CON TEMPI REGOLABILI DA 1 MINUTO A 12 ORE; A DOPPIO PROGRAMMA, CON 8 AVVIAMENTI GIORNALIERI E PROGRAMMAZIONE A DISPLAY. CICLO IRRIGUO SETTIMANALE O QUATTORDICINALE, POSSIBILITA' DI AVVIAMENTO MANUALE. COMANDO POMPA E MASTER VALVE. SISTEMA CON WATER BUDGET DA 0% A 200%. TRASFORMATORE 220-24V. DOTATO DI PILA A 9V PER RISERVA DI CARICA. TENSIONE DI INGRESSO 220-240V,50HZ, TENSIONE D'USCITA 24V. COMPRESO MOBILETTO DI CONTENIMENTO IN PLASTICA PER INSTALLAZIONE A PARETE, VALVOLE DI ZONA MOTORIZZATE PROVviste DI DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO DELLE VALVOLE IN POSIZIONE APERTA. CORPO DI BRONZO INSTALLATA IN POZZETTO, COMPRESO TUBAZIONE IN PEAD PN 10 DE25, , COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.						
		TOTALE	n°	1,00				
			n°	1,00	1.210,00 €	1.210,00 €		
		di cui di incidenza della manodopera	%	20,00	242,00		242,00	
495	PC05.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO ALL'ACQUEDOTTO COMUNALE REALIZZATO, N° 2 VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA, VALVOLA DI RITEGNO DN40 GIUNTO ANTIVIBRANTE, VALVOLE DI SCARICO DN12, TUBAZIONE IN ACCIAIO DN40 JUTATA E CATRAMATA, DA COLLOCARSI IN POZZETTO STRADALE, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.						
		TOTALE	n°	1,00				
			n°	1,00	300,00 €	300,00 €		
		di cui di incidenza della manodopera	%	40,00	120,00 €		120,00 €	
496	PC05.04	FORNITURA E POSA DI CONDOTTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ACQUA CALDA SANITARIA, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 52 MM, LUNGHEZZA COMPLESSIVA CIRCA 30 m, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO E TUTTO QUANTO NECESSARIO.						
		TOTALE	n°	1,00				
			n°	1,00	1.380,00 €	1.380,00 €		
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	483,00 €		483,00 €	

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
497	PC05.05	FORNITURA E POSA DI CONDOTTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ACQUA CALDA SANITARIA, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 52 MM, LUNGHEZZA COMPLESSIVA CIRCA 25 m, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO COIBENTAZIONE CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" PER TUTTO IL PERCORSO E E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX PER LE PARTI IN VISTA, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					

	n°	1,00			
TOTALE	n°	1,00	1.270,00 €		1.270,00 €
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	444,50 €		444,50 €

498	PC05.06	FORNITURA E POSA DI CONDOTTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ACQUA CALDA SANITARIA, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM, LUNGHEZZA COMPLESSIVA CIRCA 30 m, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
-----	---------	---	--	--	--	--	--

	n°	1,00			
TOTALE	n°	1,00	460,00 €		460,00 €
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	161,00 €		161,00 €

499	PC05.07	FORNITURA E POSA DI CONDOTTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ACQUA CALDA SANITARIA, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM, LUNGHEZZA COMPLESSIVA CIRCA 30 m, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO COIBENTAZIONE CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" PER TUTTO IL PERCORSO E E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX PER LE PARTI IN VISTA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
-----	---------	--	--	--	--	--	--

	n°	1,00			
TOTALE	n°	1,00	575,00 €		575,00 €
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	201,25 €		201,25 €

500	PC05.08	FORNITURA E POSA DI CONDOTTO DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 20 MM, LUNGHEZZA CIRCA 40 m, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO COIBENTAZIONE CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" PER TUTTO IL PERCORSO E E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX PER LE PARTI IN VISTA, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
-----	---------	--	--	--	--	--	--

	n°	1,00			
TOTALE	n°	1,00	750,00 €		750,00 €
di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	262,50 €		262,50 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
501	PC05.09	FORNITURA E POSA DI TRATTO DI COLLEGAMENTO TRA COLONNE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA CON GLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALI ALL'INTERNO DEI LOCALI SERVIZI PIANO PRIMO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 32 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA , COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
			n°	1,00			
TOTALE			n°	1,00	215,00 €	215,00 €	
di cui di incidenza della manodopera			%	35,00	75,25 €		75,25 €
502	PC05.10	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO RIALZATO, LATO P.ZZA V. VENETO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 16 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
			n°	1,00			
TOTALE			n°	1,00	170,00 €	170,00 €	
di cui di incidenza della manodopera			%	35,00	59,50 €		59,50 €
503	PC05.11	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO RIALZATO, LATO VIA P. AMEDEO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 16 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
			n°	1,00			
TOTALE			n°	1,00	285,00 €	285,00 €	
di cui di incidenza della manodopera			%	35,00	99,75 €		99,75 €
504	PC05.12	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO PRIMO, AREA LAVABI, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM E DIAM. 16 MM, MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE IN CASSETTA MURALE CON SPORTELLINO CHIUDIBILE, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
			n°	1,00			

progetto esecutivo via Principe Amedeo 54

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE	n°	1,00	320,00 €	320,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	112,00 €		112,00 €
505	PC05.13	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO PRIMO, AREA WC, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		TOTALE	n°	1,00	320,00 €	320,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	112,00 €		112,00 €
506	PC05.14	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO SECONDO, LATO VIA P. AMEDEO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 16 MM, MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE IN CASSETTA MURALE CON SPORTELLO CHIUDIBILE, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		TOTALE	n°	1,00	430,00 €	430,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	150,50 €		150,50 €
507	PC05.15	FORMAZIONE DI PUNTO DI ALLACCIO PER ACQUA CALDA, FREDDA O MISCELATA, A FILO MURO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 16 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, A PARTIRE DALLA TUBAZIONE PRINCIPALE NEL LOCALE, COMPRESO STACCO A T DALLA STESSA, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		p. terra	n°	20,00			
		p. primo	n°	30,00			
		p. secondo	n°	13,00			
		TOTALE	n°	63,00	30,10 €	1.896,30 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	60,00	18,06		1.137,78
508	PC05.16	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE SERVIZI PIANO SECONDO, LATO P.ZZA V. VENETO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 16 MM COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
		TOTALE	n°	1,00			
			n°	1,00	173,00 €	173,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	60,55 €		60,55 €
509	PC05.17	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA ALL'INTERNO DEL LOCALE CUCINA PIANO PRIMO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM E DIAM. 16 MM, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		TOTALE	n°	1,00	110,00 €	110,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	38,50 €		38,50 €
510	PC05.18	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA FREDDA ALL'INTERNO DEL INTERRATO, REALIZZATO CON TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE D'ACQUA POTABILE, DIAM. 26 MM, PARTE INTERRATA, PARTE IN VISTA, COMPRESO RACCORDI E SISTEMI DI FISSAGGIO, 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, COMPRESO ELETTROVALVOLA A TRE VIE DN 20 IN POZZETTO, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		TOTALE	n°	1,00	555,00 €	555,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	35,00	194,25 €		194,25 €
511	PC05.19	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DI ACQUA SANITARIA FREDDA REALIZZATA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO AD ALTA DENSITA' PN 10 PER CONDOTTE A PRESSIONE DI ACQUA POTABILE (UNI 7611) IN ROTOLI DIAMETRO ESTERNO MM. 25-SPESSORE MM. 2.3, COMPRESO ASSISTENZA MURARIA, COMPRESO TUTTO QUANTO NECESSARIO PER LA PERFETTA REALIZZAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					
		TOTALE	m	31,00	5,50 €	170,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	30,00	1,65 €		51,15 €
Totale impianto acqua sanitaria						11.219,80 €	
incidenza manodopera							4.099,98 €
IMPIANTO VENTILAZIONE							
512	P73.D10 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TORRINI DI ESTRAZIONE ARIA (TIPO SAVIO STN20/A O SIMILARE), DA TETTO, CENTRIFUGHI, A SCARICO RADIALE, COMPLETI DI BASE IN LAMIERA VERNICIATA E STAFFE DI ANCORAGGIO, CAPPELLO IN RESINA RINFORZATA, MOTORE ELETTRICO A 6-8 POLI E VENTOLE IN ACCIAIO, SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE PER UNA PORTATA DI: FINO A 1.500 MC/H					
		TOTALE	n°	2,00	603,00 €	1.206,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	25,00	150,75 €		301,50 €

n.ordine	codice articolo	descrizione delle opere	u.m.	quantità	prezzo	totale	incidenza m. opera
513	PC06.01	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RIPRESA CON CONO DI TARATURA REGOLABILE A VITE, IN ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO, Dn 100 mm					
		TOTALE	n°	10,00			
			n°	10,00	18,00 €	180,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	20,00	3,60 €		36,00 €
514	PC06.02	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RIPRESA CON CONO DI TARATURA REGOLABILE A VITE, IN ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO, Dn 200 mm					
		TOTALE	n°	9,00			
			n°	9,00	45,00 €	405,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	20,00	9,00 €		81,00 €
515	PC06.03	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA DI SEZIONE CIRCOLARE COMPRESA IMPRIMITURA ED UNA MANO SMALTO, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, COMPRESO STAFFAGGI, ASSISTENZE MURARIE E TUTTO QUANTO ALTRO NECESSARIO DIAM. 100 mm					
		TOTALE	m	18,00			
			m	18,00	19,00 €	342,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	8,55 €		153,90 €
516	PC06.04	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA DI SEZIONE CIRCOLARE COMPRESA IMPRIMITURA ED UNA MANO SMALTO, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, COMPRESO STAFFAGGI, ASSISTENZE MURARIE E TUTTO QUANTO ALTRO NECESSARIO DIAM. 200 mm					
		TOTALE	m	30,00			
			m	30,00	30,00 €	900,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	13,50 €		405,00 €
517	PC06.05	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, COMPRESO STAFFAGGI, ASSISTENZE MURARIE E TUTTO QUANTO ALTRO NECESSARIO SEZ. 100x200 mm					
		TOTALE	m	13,00			
			m	13,00	25,00 €	325,00 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	11,25 €		146,25 €
518	PC06.06	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA, COMPRESO CURVE E PEZZI SPECIALI, COMPRESO STAFFAGGI, ASSISTENZE MURARIE E TUTTO QUANTO ALTRO NECESSARIO SEZ. 200x200 mm					
		TOTALE	m	15,00			
			m	15,00	30,50 €	457,50 €	
		di cui di incidenza della manodopera	%	45,00	13,73 €		205,88 €
Totale impianto ventilazione						<u>3.815,50 €</u>	
incidenza manodopera							<u>1.329,53 €</u>
TOTALE COMPLESSIVO						<u>1.602.299,96 €</u>	

Distinta pesi delle armature

FONDAZIONI				
BARRE D=14 mm				
L	N		Totale L	Totale kg
	7,54	38,00	286,52	346,12
	4,54	72,00	326,88	394,87
	2,00	68,00	136,00	164,29
	4,60	32,00	147,20	177,82
	7,64	12,00	91,68	110,75
	2,85	18,00	51,30	61,97
	7,75	18,00	139,50	168,52
	4,00	18,00	72,00	86,98
	1,60	14,00	22,40	27,06
	1,80	7,00	12,60	15,22
Totale Fondazioni			1553,58	

RIPRESE				
BARRE D=16mm				
L	N		Totale L	Totale kg
	5,65	53,00	299,45	472,53
	5,65	41,00	231,65	365,54
BARRE D=10mm				
	3,10	208,00	644,80	778,92
	5,10	79,00	402,90	486,70
Totale Riprese			2103,70	

PARETI VERTICALI		
Rete elettrosaldata a doppio strato tipo 1020		
Pannello 2mx3m: N=	240	8877,6
Totale rete elettrosaldata		8877,6

RAMPE E PIANEROTTOLI				
BARRE D=12 mm				
L	N	Totale L	Totale kg	
1,70	36,00	61,20	54,35	RAMPE 3,5,7
5,25	36,00	189,00	167,83	
5,07	36,00	182,52	162,08	
3,15	36,00	113,40	100,70	
1,70	36,00	61,20	54,35	
2,80	36,00	100,80	89,51	
1,70	12,00	20,40	18,12	
4,90	12,00	58,80	52,21	
5,35	12,00	64,20	57,01	
3,05	12,00	36,60	32,50	
2,95	12,00	35,40	31,44	
1,70	12,00	20,40	18,12	
1,70	24,00	40,80	36,23	RAMPA 4,6
4,40	24,00	105,60	93,77	
4,90	24,00	117,60	104,43	
3,30	24,00	79,20	70,33	
2,90	24,00	69,60	61,80	
1,70	24,00	40,80	36,23	
1,70	12,00	20,40	18,12	RAMPA 8
5,40	12,00	64,80	57,54	
5,40	12,00	64,80	57,54	
2,95	12,00	35,40	31,44	
1,70	12,00	20,40	18,12	
2,65	12,00	31,80	28,24	
1,70	12,00	20,40	18,12	RAMPA 2
5,05	12,00	60,60	53,81	
5,10	12,00	61,20	54,35	
2,05	12,00	24,60	21,84	
2,05	12,00	24,60	21,84	
2,05	12,00	24,60	21,84	
orizzontali diametro 8 mm				
1,75	168	294	116,13	
pianerottoli d=12 mm				
6,3	96	604,8	537,06	
pianerottoli d=8mm				
3,1	12	37,2	14,69	
Totale rampe e pianerottoli			2311,68	

PIASTRE			
BARRE D=12 mm			
Livello	L		<i>Totale kg</i>
Rialzato	609,00		540,79
Primo	563,00		499,94
Secondo	600,00		532,80
Coperture	1155,00		1025,64
Totale piastre			2599,18

MURI CONTROTERRA				
BARRE D=14 mm				
L	N		<i>Totale L</i>	<i>Totale kg</i>
	9,00	42,00	378,00	456,62
	8,45	42,00	354,90	428,72
Totale Muri controterra				885,34

TOTALE ACCIAIO DA CARPENTERIA IN C.A. (kg)
18331