

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Nuova costruzione di fabbricato uso uffici, social housing e locale di culto.

**COMMITTENTE:** Diocesi di Carpi

Carpi, 11/02/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Demolizioni (SpCat 1)</b>							
	<b>Pavimenti (Cat 7)</b>							
1 01.05.A.009. G	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15): di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione del materiale riutilizzabile, il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica di caldana in cemento, spessore cm. 6 ÷ 10 Pavimentazione in autobloccante Pavimentazione in autobloccante		5,60 3,00	1,400 1,400		7,84 4,20		
	SOMMANO mq.					12,04	17,00	204,68
2 N.P.01	Rimozione di filetta in cemento spessore cm. 10, compreso accatastamento del materiale presso cantiere per successivo riutilizzo. Filetta di contenimento autobloccante *(lung.=1,8+2,95+1,6+1,3+3,5+1,55)		12,70			12,70		
	SOMMANO m					12,70	5,01	63,63
	<b>Strutturali (SpCat 2)</b>							
	<b>Scavi (Cat 1)</b>							
3 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Zona fondazioni Marciapiedi *(larg.=2,7+2,2+2,5) Ingresso marciapiede		28,05 1,50 2,40	10,970 7,400 3,500	0,900 0,400 0,400	276,94 4,44 3,36		
	SOMMANO mc					284,74	4,45	1'267,09
4 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazioni sez. 30x35 *(lung.=28,05+28,05+10,37+10,37) Fondazioni sez. 80x35 *(lung.=27,45+0,75*4+0,5*4+5,17*4+0,75*4) Fondazioni sez. 120x35 *(lung.=27,45*2+0,76+5,24+0,51+0,77+0,75*2+5,17*2+0,5*2+0,75*2) Fondazione scala Fondazione sez. 60x35		76,84 56,13 76,52 0,50 5,00	0,300 0,800 1,200 0,400 0,600	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	8,07 15,72 32,14 0,07 1,05		
	SOMMANO mc					57,05	5,10	290,96
5 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 3 [mc 284.74] Vedi voce n° 4 [mc 57.05]	10,00 10,00				2'847,40 570,50		
	SOMMANO mc/km					3'417,90	0,71	2'426,71
6 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'253,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'253,07
	rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce n° 3 [mc 284.74] Vedi voce n° 4 [mc 57.05]					284,74 57,05		
	SOMMANO mc					341,79	3,75	1'281,71
	<b>Fondazioni (Cat 2) Calcestruzzo (SbCat 1)</b>							
7 A03017a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, lavibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Vedi voce n° 4 [mc 57.05]		28,05	10,970	0,100	57,05 30,77		
	SOMMANO mc					87,82	88,57	7'778,22
	<b>Ferro (SbCat 2)</b>							
8 A03029b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Fondazioni				2250,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					2'250,00	1,38	3'105,00
	<b>Ferro (SbCat 2)</b>							
9 A03029e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Fondazioni Ø14 Fondazioni Ø16 Fondazioni Ø18				4346,000 151,490 455,540	4'346,00 151,49 455,54		
	SOMMANO kg					4'953,03	1,34	6'637,06
	<b>Calcestruzzo (SbCat 1)</b>							
10 A03018a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Sez. 30×45 *(lung.=28,05+28,05+10,37+10,37) Sez. 80×45 *(lung.=27,45+0,75*4+0,5*4+5,17*4+0,75*4) Sez. 120×45 *(lung.=27,45*2+0,76+5,24+0,51+0,77+0,75*2+5,17*2+0,5*2+0,75*2) Sez. 60×45		76,84 56,13 76,52 5,00	0,300 0,800 1,200 0,600	0,450 0,450 0,450 0,450	10,37 20,21 41,32 1,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					73,25		23'055,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					73,25		23'055,06
	SOMMANO mc					73,25	157,31	11'522,96
	<b>Vespaio (SbCat 3)</b>							
11 A04007d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili e chiusi lateralmente atti a formare casseratura travi di fondazione, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 8 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm (lung.=0,75+2,41+2,5+3,47+3,64+3,43+3,91+0,52) (lung.=0,75+2,41+2,50+3,47+3,64+3,43+3,71+0,72) (lung.=0,75+2,41+2,5+3,47+3,64+3,43+2,63+1,8) (lung.=0,75+2,41+2,5+3,47+3,64+3,43+2,43+2) <b>A detrarre trave di fondazione a sostrgno altare</b>							
			20,63	0,750		15,47		
			20,63	5,170		106,66		
			20,63	0,500		10,32		
			20,63	0,750		15,47		
		<b>-1,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,600</b>		<b>-3,00</b>		
	Sommano positivi mq					147,92		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-3,00</b>		
	SOMMANO mq					144,92	37,15	5'383,78
12 N.P.06	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc per creazione di aerazione su vespaio; parte orizzontale	15,00	1,20			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	28,59	514,62
13 N.P.07	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc per crezione di aerazione su vespaio; parte verticale	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	54,13	259,82
	<b>Muri-Pilastrri-Scale (Cat 3) Casseri a vista (SbCat 4)</b>							
14 A03021a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) Imbotti aperture P.T. lato Nord *(lung.=2+2+3,17+3,17) Imbotti aperture P.T. lato Nord *(lung.=1+1+3,17+3,17) Imbotti finestri alti cappella *(lung.=1,05+1,05+0,3+0,3) Lato sottostante portone Imbotti aperture P.T. lato Sud *(lung.=2+2+3,17+3,17) Imbotti aperture P.T. lato Sud Imbotti aperture P.T. lato Sud Elemento smusso per croce *(lung.=4,76+1)	2,00 3,00 6,00 1,00 4,00 2,00 3,00	10,34 8,34 2,70 7,62 10,34 3,17 3,00 5,76	0,300 0,300 0,300 0,150 0,300 0,670 0,670 0,050		6,20 7,51 4,86 1,14 12,41 4,25 2,01 0,86		
	SOMMANO mq					39,24	35,88	1'407,93
15 A03021b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno Muro lato Est Muro Est lato alto cappella <b>Muro Est lato alto cappella</b> Muro lato Nord <b>Muro lato Nord</b> <b>Muro lato Nord</b>		7,97 8,00 <b>1,05</b> 19,85 <b>2,00</b> <b>1,00</b>		3,400 1,200 <b>0,300</b> 3,400 <b>3,170</b> <b>3,170</b>	27,10 9,60 <b>-1,89</b> 67,49 <b>-12,68</b> <b>-9,51</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,11		42'144,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,11		42'144,17
	Muro Nord lato cappella esterno		3,87		8,780	33,98		
	Muro Nord lato cappella interno		3,02		8,540	25,79		
	Muro inclinato lato cappella interno		8,08		7,370	59,55		
	<b>Muro inclinato lato cappella interno</b>	<b>-6,00</b>	<b>1,05</b>		<b>0,300</b>	<b>-1,89</b>		
	Muro Ovest lato cappella esterno		8,08		6,050	48,88		
	Muro Ovest lato cappella interno		7,47		5,900	44,07		
	Muro Sud lato cappella esterno		5,20		8,780	45,66		
	Muro Sud lato cappella interno		4,35		8,540	37,15		
	Muro Sud		19,85		3,400	67,49		
	<b>Muro Sud</b>	<b>-4,00</b>	<b>2,00</b>		<b>3,170</b>	<b>-25,36</b>		
	<b>Muro Sud</b>	<b>-1,00</b>	<b>2,50</b>		<b>3,170</b>	<b>-7,93</b>		
	Sommano positivi mq					466,76		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-59,26</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>407,50</b>	26,99	10'998,43
16 A03027	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno							
	Muro Nord lato cappella esterno		3,87		4,780	18,50		
	Muro Nord lato cappella interno		3,02		4,540	13,71		
	Muro inclinato lato cappella interno		8,08		3,370	27,23		
	<b>Muro inclinato lato cappella interno</b>	<b>-6,00</b>	<b>1,05</b>		<b>0,300</b>	<b>-1,89</b>		
	Muro Ovest lato cappella esterno		8,08		4,050	32,72		
	Muro Ovest lato cappella interno		7,47		4,900	36,60		
	Muro Sud lato cappella esterno		5,20		4,780	24,86		
	Muro Sud lato cappella interno		4,35		4,540	19,75		
	Muro Sud lato cappella interno		4,35		4,540	19,75		
	Sommano positivi mq					193,12		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-1,89</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>191,23</b>	5,34	1'021,17
	<b>Casseri non a vista (SbCat 5)</b>							
17 A03021a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete)							
	Spallete interne *(lung.=3,17+2,2+3,17)	6,00	8,54	0,100		5,12		
	Spallete interne *(lung.=3,27+3,27)	6,00	6,54	0,150		5,89		
	Spallete interne *(lung.=3,17+1,02+3,17)	3,00	7,36	0,100		2,21		
	Spallete interne *(lung.=3,27+3,27)	3,00	6,54	0,150		2,94		
	Vano contatori *(lung.=0,6+0,55)		1,15	1,750		2,01		
	Vano contatori		1,29	0,300		0,39		
	Vano contatori *(lung.=0,55+0,6)		1,15	2,260		2,60		
	Sfondato su parete per immagine cappella		3,02	1,000		3,02		
	Sfondato su parete per immagine cappella		8,08	0,100		0,81		
	Sfondato su parete per tabernacolo cappella		0,40	0,400		0,16		
	Sfondato su parete per tabernacolo cappella	4,00	0,40	0,200		0,32		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>25,47</b>	35,88	913,86
18 A03022a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisure di abete)							
	Pilatri P.T. *(lung.=0,15+0,3+0,15)	6,00	0,60		3,420	12,31		
	Pilatri P.T. *(lung.=0,15+0,2)	1,00	0,35		3,420	1,20		
	Pilatri P.T. *(lung.=0,15+0,15)	2,00	0,30		3,420	2,05		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,56		55'077,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,56		55'077,63
	Pilatri P.T. *(lung.=0,15+0,4+0,15)	2,00	0,70		3,420	4,79		
	Pilatri P.T. *(lung.=0,3*4)	4,00	1,20		3,420	16,42		
	Pilatri P.T.	1,00	0,30		3,250	0,98		
	Pilatri P.1° *(lung.=0,3*4)	8,00	1,20		3,020	28,99		
	Pilatri P.1° *(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	2,00	1,40		3,020	8,46		
	SOMMANO mq					75,20	37,98	2'856,10
19 A03021b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno							
	Muro sostegno cancello *(lung.=1,3+0,1+1,3)		2,70		3,340	9,02		
	Muro svasato lato interno uffici		7,67		3,420	26,23		
	Muro svasato lato interno abitazione		7,67		3,020	23,16		
	Muro lato interno Nord		19,70		3,420	67,37		
	Muro lato interno Nord	-2,00	2,00		3,170	-12,68		
	Muro lato interno Nord	-3,00	1,00		3,170	-9,51		
	Muro lato interno Est		7,67		3,420	26,23		
	Muro lato interno Sud		19,70		3,420	67,37		
	Muro lato interno Sud	-4,00	2,00		3,170	-25,36		
	Muro lato interno Sud	-1,00	2,50		3,170	-7,93		
	Sommano positivi mq					219,38		
	Sommano negativi mq					-55,48		
	SOMMANO mq					163,90	26,99	4'423,66
20 A03024a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: legno (sottomisure di abete)							
	Lato sottostante *(lung.=0,2+2,95+0,62+3,14+0,7)		7,61	1,200		9,13		
	Sponde laterali	2,00	0,20	0,250		0,10		
	Sponde laterali	2,00	0,23	2,950		1,36		
	Sponde laterali	2,00	0,16	0,700		0,22		
	Sponde laterali	2,00	0,23	3,140		1,44		
	Sponda frontale	1,00	0,35	1,200		0,42		
	Sponda falsi gradini	19,00	0,18	1,200		4,10		
	SOMMANO mq					16,77	45,25	758,84
	<b>Travi-Solette-Solai (Cat 4)</b>							
21 A03023a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: legno (sottomisure di abete)							
	Travi 1° solaio *(lung.=0,75+1,18)		1,93	0,270		0,52		
	Travi 1° solaio		2,20	0,120		0,26		
	Travi 1° solaio *(lung.=0,31+2,61+1,87+0,88+0,6+1,49+0,6)		8,36	0,150		1,25		
	Travi 1° solaio *(lung.=4,13+4,14+3,97+3+3,11)		18,35	0,440		8,07		
	Travi 1° solaio	4,00	5,60	0,440		9,86		
	Travi 1° solaio	3,00	1,20	0,440		1,58		
	Travi 1° solaio *(lung.=1,2+5,87)		7,07	0,150		1,06		
	Travi 1° solaio *(lung.=0,6+0,31+0,2+0,61+0,89+0,88+0,3+0,5+1,18+0,75)		6,22	0,430		2,67		
	Travi 1° solaio	4,00	2,20	0,280		2,46		
	Travi 1° solaio *(lung.=0,3+0,4)	2,00	0,70	0,300		0,42		
	Travi 1° solaio *(lung.=8,41+1,2)	2,00	9,61	0,280		5,38		
	Pensilina accesso cappella	0,50	1,30	7,540		4,90		
	Pensilina accesso cappella		0,10	7,540		0,75		
	Pensilina accesso cappella *(lung.=0,15+0,1)		0,25	7,470		1,87		
	Travi 2° solaio *(lung.=4,13+4,14+3,97+3+3,11)	2,00	18,35	0,420		15,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					56,46		63'116,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					56,46		63'116,23
	Travi 2° solaio *(lung.=4,13+3,41+8,42+6,86+1,5+1,5+1,5+1,5) Travi 2° solaio Veletta sez. G e H *(lung.=4,13+3,41+6,86+8,42+1,35+1,35+1,35)* (larg.=0,46+0,32) Veletta sez. I *(lung.=12,31+4,57)*(larg.=0,56+0,41) Veletta sez. L *(larg.=0,56+0,32) Veelette sez. E-F-M *(lung.=3,31+7,47+4,55+7,37)	5,00	28,82 5,87	0,100 0,300		2,88 8,81		
	SOMMANO mq					114,58	37,33	4'277,27
22 A03023b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno Solette a sbalzo 1° solaio *(lung.=8,26+6,7) Solette a sbalzo 1° solaio Solette a sbalzo 1° solaio *(lung.=(0,28+0,14)/2) Solette a sbalzo 1° solaio *(lung.=19,85+0,24) Solaio a soletta cappella Solette a sbalzo 2° solaio	2,00    2,00	14,96 4,89 0,21 20,09	1,620 1,500 1,620 0,140		24,24 7,34 0,68 2,81		
	SOMMANO mq					130,14	29,11	3'788,38
	<b>Muri-Pilastrini-Scala (Cat 3) Ferro (SbCat 2)</b>							
23 A03029b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Pilastrini Scala Muri				970,500 56,070 1089,600	970,50 56,07 1'089,60		
	SOMMANO kg					2'116,17	1,38	2'920,31
24 A03029c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Muri				2923,150	2'923,15		
	SOMMANO kg					2'923,15	1,34	3'917,02
25 A03029e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Pilastrini *(H/peso=100,7+286,19+1152,92+724,02+265,45+315,9) Scala Muri *(H/peso=325,25+2199,73)				2845,180 809,460 2524,980	2'845,18 809,46 2'524,98		
	SOMMANO kg					6'179,62	1,34	8'280,69
26 A03030d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'299,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'299,90
	seguenti diametri: diametro 10 mm Muri	72,00			6,170	444,24		
	SOMMANO kg					444,24	1,36	604,17
	<b>Travi-Solette-Solai (Cat 4)</b>							
27 A03029b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	Travi 1° solaio				526,870	526,87		
	Solette 1° solaio				153,090	153,09		
	Travi 2° solaio				396,110	396,11		
	Solette 2° solaio				513,350	513,35		
	SOMMANO kg					1'589,42	1,38	2'193,40
28 A03029d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	Solette 1° solaio				488,750	488,75		
	Solette 2° solaio				863,140	863,14		
	Soletta a copertura cappella				639,350	639,35		
	SOMMANO kg					1'991,24	1,34	2'668,26
29 A03029e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Travi 1° solaio *(H/peso=951,54+227,55+314,48+50,55)				1544,120	1'544,12		
	Travi 2° solaio *(H/peso=491,17+197,88+73,93+503,06+161,14)				1427,180	1'427,18		
	Soletta a copertura cappella				1065,160	1'065,16		
	Armatura integrativa 1° solaio *(par.ug.=2*36)	72,00	6,40		1,208	556,65		
	Armatura integrativa 2° solaio *(par.ug.=2*36)	72,00	6,40		1,578	727,14		
	SOMMANO kg					5'320,25	1,34	7'129,14
30 A03030c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Solette 1° solaio	17,94			3,950	70,86		
	Solette 2° solaio	22,08			3,950	87,22		
	1° solaio	109,73			3,950	433,43		
	2° solaio	103,31			3,950	408,07		
	SOMMANO kg					999,58	1,36	1'359,43
	<b>Muri-Pilastrri-Scale (Cat 3) Calcestruzzo (SbCat 1)</b>							
31 A03019b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							100'254,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							100'254,30
	tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )							
	Pilastrì	8,00	0,30	0,300	6,440	4,64		
	Pilastrì	2,00	0,30	0,400	6,440	1,55		
	Pilastrì	5,00	0,30	0,300	3,420	1,54		
	Scala *(lung.=0,27+2,95+0,62+3,14)		6,98	1,200	0,160	1,34		
	Soletta arrivo scala		0,70	1,200	0,280	0,24		
	Falsi gradini *(H/peso=0,175/2)	19,00	0,28	1,200	0,088	0,56		
	Muro Nord P.T.		19,85	0,150	3,420	10,18		
	Muro Nord P.T.	-2,00	2,00	0,150	3,170	-1,90		
	Muro Nord P.T.	-3,00	1,00	0,150	3,170	-1,43		
	Muro Nord P.T.	-1,00	1,10	0,150	1,290	-0,21		
	Muro Nord P.T.	-5,00	0,30	0,150	3,420	-0,77		
	Muro Nord P.T.	10,00	0,10	0,150	3,420	0,51		
	Muro Nord P.T.		0,40	0,100	1,750	0,07		
	Muro Nord P.T.		0,55	0,100	2,200	0,12		
	Muro Nord P.T.		1,30	0,100	1,900	0,25		
	Muro Est P.T. *(lung.=1,2+5,87)		7,07	0,150	3,420	3,63		
	Muro Sud P.T.		19,85	0,150	3,420	10,18		
	Muro Sud P.T.	-4,00	2,00	0,150	3,170	-3,80		
	Muro Sud P.T.	-1,00	3,50	0,150	3,170	-1,66		
	Muro Sud P.T.	-3,00	0,30	0,150	3,420	-0,46		
	Muro Sud P.T.	-2,00	0,40	0,150	3,420	-0,41		
	Muro Sud P.T.	8,00	0,10	0,150	3,420	0,41		
	Muro Sud P.T.	2,00	0,65	0,150	3,420	0,67		
	Muro tra cappella e uffici *(larg.=0,6+0,3)	0,50	7,84	0,900	7,370	26,00		
	Muro Nord cappella		3,90	0,300	8,360	9,78		
	Muro Nord portone		1,26	0,100	3,330	0,42		
	Muro Ovest cappella		7,47	0,300	5,670	12,71		
	Muro Ovest cappella		7,47	0,150	0,100	0,11		
	Muro Sud cappella		5,17	0,300	8,360	12,97		
	Sommano positivi mc					97,88		
	Sommano negativi mc					-10,64		
	SOMMANO mc					87,24	169,20	14'761,01
32 N.P.02	Sovraprezzo all'esecuzione dei getti in cemento armato a vista per aggiunta di ossidi colorati sino a saturazione colori tipo marroncino, giallo, senape, da sottoporre a campionatura per approvazione da parte della Direzione Lavori. Vedi voce n° 31 [mc 87.24]					87,24		
	SOMMANO m3					87,24	25,00	2'181,00
33 N.P.03	Sovraprezzo all'esecuzione di getti in cemento armato a vista per aggiunta di prodotto inibitore alla presa sulla superficie esterna, compresa sabbiatura/bocciardatura delle superfici esterne a vista, il tutto per dare un lavoro a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 31 [mc 87.24]					87,24		
	SOMMANO mc					87,24	75,00	6'543,00
	<b>Travi-Solette-Solai (Cat 4)</b>							
34 A03019b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )							
	Veletta triangolare cappella	0,50	7,52	1,260	0,100	0,47		
	Travi 1° solaio		4,13	0,420	0,280	0,49		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,96		123'739,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,96		123'739,31
	Travi 1° solaio		15,72	0,300	0,280	1,32		
	Travi 1° solaio		19,85	0,440	0,280	2,45		
	Travi 1° solaio		19,85	0,580	0,280	3,22		
	Travi 1° solaio	3,00	1,20	0,440	0,280	0,44		
	Travi 1° solaio		1,20	0,300	0,280	0,10		
	Travi 1° solaio	4,00	5,45	0,440	0,280	2,69		
	Travi 1° solaio		5,45	0,300	0,280	0,46		
	Solette 1° solaio *(H/peso=0,280+0,15)	0,50	4,89	1,500	0,430	1,58		
	Solette 1° solaio *(lung.=8,26+6,7)*(H/peso=0,280+0,15)	0,50	14,96	1,620	0,430	5,21		
	Travi 2° solaio	2,00	19,85	0,420	0,240	4,00		
	Travi 2° solaio	5,00	5,63	0,300	0,240	2,03		
	Solette 2° solaio *(lung.=4,57+12,31)*(H/peso=0,28+0,15)	0,50	16,88	1,500	0,430	5,44		
	Solette 2° solaio *(lung.=8,42+6,86+3,41+4,13)		22,82	1,500	0,140	4,79		
	Soletta a copertura cappella *(larg.=3,87+5,2)	0,50	7,97	9,070	0,280	10,12		
	Velette sommità copertura - sez.G e H *(lung.=8,42+6,86+3,41+4,13)		22,82	0,150	0,320	1,10		
	Velette sommità copertura - sez.I *(lung.=4,57+12,31)		16,88	0,150	0,410	1,04		
	Velette sommità copertura - sez.L		9,17	0,150	0,320	0,44		
	Velette sommità copertura - sez.F *(lung.=3,87+5,2)		9,07	0,150	0,150	0,20		
	Velette sommità copertura - sez.M		7,78	0,150	0,150	0,18		
	Velette sommità copertura - sez.E		7,67	0,150	0,150	0,17		
	SOMMANO mc					47,94	169,20	8'111,45
	<b>Solaio (SbCat 6)</b>							
35 A06003e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 29 cm							
	1° solaio *(lung.=3,99+4,14+3,83+2,86+3,12)		17,94	5,450		97,77		
	1° solaio *(lung.=3,99+2,86+3,12)		9,97	1,200		11,96		
	SOMMANO mq					109,73	56,94	6'248,03
36 A06003c	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 24 cm							
	2° Solaio *(lung.=4,13+4,14+3,97+3+3,11)		18,35	5,630		103,31		
	SOMMANO mq					103,31	51,55	5'325,63
	<b>Muri-Pilastrini-Scale (Cat 3) Pareti in legno (SbCat 7)</b>							
37 A22066c	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (Non a Vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'424,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							143'424,42
	<p>pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 80 mm</p> <p>Nodi 10-11-12 *(lung.=4,13+3,94)</p> <p><b>Nodi 10-11-12</b></p> <p>Nodi 12-13</p> <p><b>Nodi 12-13</b></p> <p>Nodi 13-14-15</p> <p><b>Nodi 13-14-15</b></p> <p>Nodi 17-18</p> <p><b>Nodi 17-18</b></p> <p>Nodi 20-21</p> <p><b>Nodi 20-21</b></p> <p>vano scale</p> <p>Nodi 15-22</p> <p>Nodi 21-32</p> <p><b>Nodi 21-32</b></p> <p>Nodi 18-29</p> <p><b>Nodi 18-29</b></p> <p>Nodi 13-est *(lung.=3,15+3,02)</p> <p>Nodi 12-est *(lung.=3,15+3,02)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano negativi mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Sicurezza (SpCat 3)</b></p>							
			8,07		3,020	24,37		
		-2,00	1,04		2,920	-6,07		
			4,39		3,020	13,26		
		-1,00	3,08		2,920	-8,99		
			6,11		3,020	18,45		
		-2,00	1,04		2,920	-6,07		
			4,13		3,020	12,47		
		-1,00	1,04		2,920	-3,04		
			3,11		3,020	9,39		
		-1,00	1,04		2,920	-3,04		
			11,83		3,020	35,73		
			5,87		3,020	17,73		
			1,50		3,020	4,53		
		-1,00	1,04		2,920	-3,04		
			1,50		3,020	4,53		
		-1,00	1,04		2,920	-3,04		
			0,50	6,17	1,500	4,63		
			0,50	6,17	1,500	4,63		
						149,72		
						-33,29		
						116,43	92,45	10'763,95
38 F01099a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Est</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>Interno cappella *(lung.=3,02+7,37+4,25+7,47)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		20,00		6,900	138,00		
			4,15		9,000	37,35		
			1,20		3,100	3,72		
			9,80		6,900	67,62		
			7,93		9,000	71,37		
			1,67		6,900	11,52		
			20,00		6,900	138,00		
			5,30		9,000	47,70		
			22,11		8,000	176,88		
						692,16	7,82	5'412,69
39 F01099b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Vedi voce n° 38 [mq 692.16]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
					9,00	6'229,44		
						6'229,44	0,79	4'921,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							164'522,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							164'522,32
40 F01099c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 38 [mq 692.16]					692,16		
	SOMMANO mq					692,16	2,81	1'944,97
41 F01103a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 38 [mq 692.16]					692,16		
	SOMMANO mq					692,16	2,34	1'619,65
42 F01103b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 38 [mq 692.16]	9,00				6'229,44		
	SOMMANO mq					6'229,44	0,77	4'796,67
43 F01017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Lunghezza recinzione 112 ml / 3.5 ml					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	1,14	36,48
44 F01017b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 43 [cad 32.00]	11,00				352,00		
	SOMMANO cad					352,00	0,32	112,64
	<b>Finiture (SpCat 4) Isolanti (Cat 5)</b>							
45 A10054a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm Pavimento zona uffici		19,70	7,670		151,10		
	SOMMANO mq					151,10	6,96	1'051,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'084,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							174'084,39
46 A10054b	<p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>Pavimento zona uffici, spessore cm. 9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (Cat 6)</b></p>	9,00			151,100	1'359,90		
						1'359,90	1,61	2'189,44
47 A03017a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, lavibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</p> <p>Pavimento zona uffici spessore cm. 4</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 4</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 4</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 4</p> <p>P.T. Cappella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		19,40	7,370	0,040	5,72		
		3,00	1,00	0,300	0,040	0,04		
		6,00	2,00	0,300	0,040	0,14		
		1,00	3,35	0,300	0,040	0,04		
			7,60	6,200	0,800	37,70		
						43,64	88,57	3'865,19
48 A10001b	<p>Isolamento termico realizzato con massetto confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, dato in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusa la rasatura sottile ove necessario da pagarsi a parte, in: polistirene espanso</p> <p>Pavimento zona uffici spessore cm. 17</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 17</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 17</p> <p>Soglie esterne spessore cm. 17</p> <p>P.1° Stanze interne spessore cm. 12</p> <p>P.1° Soglie spessore cm. 12</p> <p>P.1° Soglie spessore cm. 12</p> <p>P.1° Logge spessore cm. 12</p> <p>P.T. Cappella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>Pavimenti (Cat 7)</b></p>		19,40	7,370	0,170	24,31		
		3,00	1,00	0,300	0,170	0,15		
		6,00	2,00	0,300	0,170	0,61		
		1,00	3,35	0,300	0,170	0,17		
		133,00			0,120	15,96		
		9,00	1,00	0,300	0,120	0,32		
		1,00	2,00	0,300	0,120	0,07		
			4,10	1,500	0,120	0,74		
			3,57	1,500	0,120	0,64		
			8,43	1,500	0,120	1,52		
			6,87	1,500	0,120	1,24		
			7,60	6,200	0,190	8,95		
						54,68	247,67	13'542,60
49 N.P.04	<p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo acidificato composto da: isolamento perimetrale delle strutture verticali mediante feltro e/o similare spess. 0.5 mm fornitura e posa di un foglio di rete elettrosaldata, maglia 150 F,6 sollevata in fase di getto. La fornitura e la posa in opera a quota prestabilita del calcestruzzo, additivato con MAPESCREED 704 (additivo superfluidificante per aumentare la conducibilità termica del cls) dello spessore massimo previsto cm 10/12 Rck 300 s/4 mediante lo scarico diretto con betoniera e/o con ausilio di pompa, compresa la relativa livellatura e staggiatura a quota predefinita. A seguire: Fornitura e posa del prodotto per la formazione dello "strato d'usura" in Quarzo colore grigio premiscelato, nel quantitativo medio di circa kg . 4 per mq . La compattatura del prodotto "fresco su fresco" mediante vibrofratrazatrici meccaniche. La lisciatura finale realizzata manualmente e con l'ausilio di lisciatrice meccanica. La rifinitura perimetrale manuale mediante la bisellatura su giunti/porte/griglie/pozzetti, rinforzandone gli spigoli. realizzazione di "giunti di dilatazione/contrazione" mediante tagliagiunti meccanica, gli stessi saranno realizzati in orizzontale e verticale ad una distanza e profondità studiata e stabilita dalle nostre maestranze, secondo i criteri di una corretta esecuzione. (MAX 2.50X2.50)</p> <p>· I giunti creati saranno poi sigillati con guaina in PVC O LASCIATI</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'681,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							193'681,62
	<p>APERTI Dopo almeno 8/10 gg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Levigatura /carteggiatura superficiale mediante levigatrice con planetario diamantato ad acqua DT2 (questo passaggio serve ad aprire i pori del calcestruzzo ed evidenziarne leggermente lo strato d'usura di cui è composta la pavimentazione)</li> <li>· Sistemazione perimetrale con FLEX manuale e plattorelli di varie grane.</li> <li>· Passaggio con Diamante resinoide ad acqua CK3 ed aspirazione dei fanghi.</li> <li>· Passaggio con Diamante resinoide CK 4 a secco e CK5 a secco.</li> <li>· Applicazione ACIDO colorante</li> <li>· Applicazione e lavorazione della resina densificante IDEAL HARD</li> <li>· Passaggio con Diamante resinoide CK 6. 1 0,00 0</li> <li>· Passaggio con Diamante resinoide CK 7. 1 0,00 0</li> <li>· Passaggio con Diamante resinoide CK 8. 1 0,00 0</li> <li>· Trattamento con BETONSHIELD (Brillantante di superficie ) e lucidatura finale con lucidatrice</li> </ul> <p>Nella lavorazione sono comprese e interamente compensate nel prezzo la Direzione e assistenza tecnica specialistica, le maestranze specializzate per l'esecuzione dei lavori, la realizzazione delle rampe di raccordo tra differenti quote previste da progetto e le attrezzature meccaniche e manuali necessarie per il compimento dei lavori</p> <p>Pavimento zona uffici</p> <p><b>Zona scala</b></p> <p><b>Zona Centrale Termica</b></p> <p><b>Pilastrì</b></p> <p>Soglie esterne</p> <p>Soglie esterne</p> <p>Soglie esterne</p>							
			19,40	7,370		142,98		
		-1,00	1,40	6,300		-8,82		
		-1,00	2,42	2,360		-5,71		
		-3,00	0,30	0,300		-0,27		
		3,00	1,00	0,300		0,90		
		6,00	2,00	0,300		3,60		
		1,00	3,35	0,300		1,01		
	Sommano positivi m2					148,49		
	<b>Sommano negativi m2</b>					-14,80		
	SOMMANO m2					133,69	54,00	7'219,26
50 A15107a	<p>Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm</p> <p>Zona Centrale Termica</p>		1,40	6,300		8,82		
	SOMMANO mq					8,82	19,00	167,58
51 A15001	<p>Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm<sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>Zona scala</p> <p>P.1° Stanze interne</p> <p>P.1° Soglie</p> <p>P.1° Soglie</p> <p>P.1° Logge</p> <p>P.1° Logge</p> <p>P.1° Logge</p> <p>P.1° Logge</p> <p>P.1° Logge</p> <p>Massetto per pendenze copertura</p>							
			1,40	6,300		8,82		
						133,00		
		9,00	1,00	0,300		2,70		
		1,00	2,00	0,300		0,60		
			4,10	1,500		6,15		
			3,57	1,500		5,36		
			8,43	1,500		12,65		
			6,87	1,500		10,31		
			9,17	19,700		180,65		
	SOMMANO mq					360,24	20,67	7'446,16
52 A11001a	<p>Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							208'514,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							208'514,62
	Massetto per copertura		9,17	19,700		180,65		
	SOMMANO mq					180,65	16,00	2'890,40
	<b>Pavimenti (Cat 7)</b>							
53 A15030b	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: naturale, dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: granigliato							
	Ingresso scala		1,12	2,200		2,46		
	Corridoio P.1					21,43		
	Bagno					5,40		
	Loggia					5,20		
	Letto					17,20		
	Letto					17,10		
	Loggia					11,20		
	Soggiorno					29,80		
	Letto					14,20		
	Letto					13,60		
	Loggia					9,05		
	Bagno					4,00		
	Loggia					4,40		
	Lavanderia					4,90		
	Scala pedate	17,00	1,10	0,280		5,24		
	Scala alzate	20,00	1,10	0,175		3,85		
	Scala pianerottoli	2,00	1,10	0,900		1,98		
	SOMMANO mq					171,01	32,69	5'590,32
54 A16040a	Zoccolino di gres porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante: dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale							
	Zoccolino logge	8,00	1,50			12,00		
	Zoccolino logge *(lung.=3,4+3,05+5,65+7,74)		19,84			19,84		
	A detrarre porte escluso imbottito	-8,00	0,40			-3,20		
	Sommano positivi m					31,84		
	Sommano negativi m					-3,20		
	SOMMANO m					28,64	33,89	970,61
55 A16044	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante							
	Scala pedata	2,00	0,28		17,000	9,52		
	Scalaalzata	2,00	0,15		20,000	6,00		
	Scala pianerottoli	2,00	0,90		2,000	3,60		
	Uffici piano terra	2,00	3,90			7,80		
	Uffici piano terra	2,00	4,06			8,12		
	Uffici piano terra	2,00	3,07			6,14		
	Uffici piano terra	2,00	4,04			8,08		
	Uffici piano terra	2,00	4,12			8,24		
	Uffici piano terra	4,00	2,97			11,88		
	Uffici piano terra	2,00	4,39			8,78		
	Uffici piano terra	2,00	2,98			5,96		
	Uffici piano terra	2,00	3,48			6,96		
	Uffici piano terra	2,00	7,23			14,46		
	Uffici piano terra	2,00	3,43			6,86		
	Uffici piano terra	2,00	2,96			5,92		
	Uffici piano terra *(lung.=1,12+1,9+1,9)		4,92			4,92		
	Uffici piano terra	6,00	1,64			9,84		
	Uffici piano terra *(lung.=2,05+2,19+1,65)		5,89			5,89		
	Uffici piano terra	-2,00	1,00			-2,00		
	Uffici piano terra	-6,00	2,00			-12,00		
	Uffici piano terra	-1,00	2,50			-2,50		
	Uffici piano terra	-12,00	0,80			-9,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					112,87		217'965,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					112,87		217'965,95
	Abitazione piano primo *(lung.=2,7+2)		4,70			4,70		
	Abitazione piano primo	2,00	1,10			2,20		
	Abitazione piano primo	2,00	4,50			9,00		
	Abitazione piano primo	2,00	4,07			8,14		
	Abitazione piano primo *(lung.=0,65+4,85)		5,50			5,50		
	Abitazione piano primo	2,00	3,95			7,90		
	Abitazione piano primo	2,00	4,71			9,42		
	Abitazione piano primo	9,00	0,30			2,70		
	Abitazione piano primo *(lung.=1,35+4,35+6,31+0,65)		12,66			12,66		
	Abitazione piano primo	2,00	0,60			1,20		
	Abitazione piano primo	2,00	4,60			9,20		
	Abitazione piano primo *(lung.=1,85+1,85+2,14)		5,84			5,84		
	Abitazione piano primo	2,00	1,55			3,10		
	Abitazione piano primo	2,00	3,21			6,42		
	Abitazione piano primo	2,00	4,71			9,42		
	Abitazione piano primo	2,00	3,43			6,86		
	Abitazione piano primo	2,00	4,22			8,44		
	Abitazione piano primo	2,00	3,24			6,48		
	Abitazione piano primo	-8,00	1,00			-8,00		
	Abitazione piano primo	-14,00	0,80			-11,20		
	Abitazione piano primo	-1,00	2,00			-2,00		
	Sommano positivi m					258,15		
	Sommano negativi m					-47,30		
	SOMMANO m					210,85	4,82	1'016,30
56 A16003b	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: 20 x 20 cm							
	Bagni P.T. *(lung.=1,83+2,19+1,43)		5,45		1,200	6,54		
	Bagni P.1°		3,90		1,200	4,68		
	Bagni P.1°	2,00	1,60		2,000	6,40		
	Bagni P.1°		2,40		1,200	2,88		
	Cucina		4,20		0,600	2,52		
	SOMMANO mq					23,02	41,06	945,20
	<b>Isolanti (Cat 5)</b>							
57 A10072a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm							
	Pareti perimetrali zona uffici	2,00	19,70		3,300	130,02		
	Pareti perimetrali zona uffici	2,00	7,67		3,300	50,62		
	Pareti perimetrali zona uffici	-3,00	1,20		3,300	-11,88		
	Pareti perimetrali zona uffici	-6,00	2,20		3,300	-43,56		
	Pareti perimetrali zona uffici	-1,00	2,80		3,300	-9,24		
	Parete contro cappella zona abitazione	1,00	6,47		2,800	18,12		
	Pareti perimetrali zona abitazione *(lung.=0,77+2,02+3,21+0,24+1,34+0,64+5,84+1,63+0,88+1,65+1,35+1,36+0,38+0,78+1,56+1,26+0,22+2,64)		27,77		2,800	77,76		
	Sommano positivi mq					276,52		
	Sommano negativi mq					-64,68		
	SOMMANO mq					211,84	32,41	6'865,73
58 A10072b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							226'793,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							226'793,18
	autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	Pareti perimetrali zona uffici	2,00	19,70	17,000	3,300	2'210,34		
	Pareti perimetrali zona uffici	2,00	7,67	17,000	3,300	860,57		
	Pareti perimetrali zona uffici	-3,00	1,20	17,000	3,300	-201,96		
	Pareti perimetrali zona uffici	-6,00	2,20	17,000	3,300	-740,52		
	Pareti perimetrali zona uffici	-1,00	2,80	17,000	3,300	-157,08		
	Pareti perimetrali zona uffici (pilastrini)	-10,00	0,30	15,000	3,300	-148,50		
	Parete contro cappella zona abitazione	1,00	6,47	17,000	2,800	307,97		
	Pareti perimetrali zona abitazione	1,00	27,77	2,000	2,800	155,51		
	Sommano positivi mq					3'534,39		
	Sommano negativi mq					-1'248,06		
	SOMMANO mq					2'286,33	1,65	3'772,44
	<b>Cartongesso (Cat 8)</b>							
59 A09002a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm							
	Corridoio zona uffici		8,12	1,100		8,93		
	Corridoio zona uffici *(lung.=8,12+1,1+1,1)		10,32		0,500	5,16		
	Cappella		6,10	7,370		44,96		
	SOMMANO mq					59,05	24,21	1'429,60
	<b>Isolanti (Cat 5)</b>							
60 A10067a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm							
	Pareti P.1° lato Nord - isolate *(lung.=1,5+0,52+1,5+0,52+0,54+0,52+0,54)		5,64		2,820	15,90		
	Pareti P.1° lato Nord + isolate *(lung.=4,44+0,54+12,34+0,55+3,89)		21,76		2,820	61,36		
	Pareti P.1° lato Est + isolate		6,80		2,820	19,18		
	Pareti P.1° lato Sud + isolate *(lung.=6,87+1,5+0,32+2,58+8,43+1,5)		21,20		2,820	59,78		
	Pareti P.1° lato Sud - isolate *(lung.=1,5+0,5+1,5+0,7+0,27+0,7+1,5+0,5+1,5)		8,67		2,820	24,45		
	Solette lato Nord	2,00	20,00		0,600	24,00		
	Soletta lato Est	2,00	9,80		0,600	11,76		
	Soletta lato Ovest	2,00	1,65		0,600	1,98		
	Soletta lato Sud		20,00		0,500	10,00		
	Soletta lato Sud		20,00		0,600	12,00		
	Soletta lato Sud		20,00		1,650	33,00		
	Soletta lato Sud *(lung.=8,40+7)		15,40		1,500	23,10		
	SOMMANO mq					296,51	47,62	14'119,81
61 A10067b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	Pareti P.1° lato Nord + isolate *(lung.=4,44+0,54+12,34+0,55+3,89)	12,00	21,76		2,820	736,36		
	Pareti P.1° lato Est + isolate	12,00	6,80		2,820	230,11		
	Pareti P.1° lato Sud + isolate *(lung.=6,87+1,5+0,32+2,58+8,43+1,5)	12,00	21,20		2,820	717,41		
	Solette lato Nord *(par.ug.=12*2)	24,00	20,00		0,600	288,00		
	Soletta lato Est *(par.ug.=12*2)	24,00	9,80		0,600	141,12		
	Soletta lato Sud	3,00	20,00		0,500	30,00		
	Soletta lato Sud	12,00	20,00		0,600	144,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'287,00		246'115,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'287,00		246'115,03
	Soletta lato Sud Soletta lato Sud *(lung.=8,40+7)	3,00 12,00	20,00 15,40		1,650 1,500	99,00 277,20		
	SOMMANO mq					2'663,20	1,85	4'926,92
62 A10009a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: spessore 30 mm Zona su solette lato Nord Zona su solette lato Sud Copertura		20,00 20,00 19,70	2,700 1,000 9,170		54,00 20,00 180,65		
	SOMMANO mq					254,65	7,86	2'001,55
63 A10009b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Zona su solette lato Nord Zona su solette lato Sud Copertura	2,00 2,00 12,00	20,00 20,00 19,70	2,700 1,000 9,170		108,00 40,00 2'167,79		
	SOMMANO mq					2'315,79	1,61	3'728,42
64 A10088a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm Isolamento su muri C.T. interni *(lung.=2,36+2,42+1,88)		6,66		3,020	20,11		
	SOMMANO mq					20,11	8,15	163,90
65 A10088b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 64 [mq 20.11]	9,00				180,99		
	SOMMANO mq					180,99	1,51	273,29
	<b>Cartongesso (Cat 8)</b>							
66 A09040a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Controparete su scala a due lastre accoppiate		8,39		3,000	25,17		
	SOMMANO mq					25,17	25,60	644,35
67 A09040b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							257'853,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							257'853,46
	spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventualivani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti P.T. *(lung.=3,92+12,24+0,45+5,8+1,64+1,64+2,58+2,97+2,97+3,08+3,08+3,08+0,75) Pareti P.1° *(lung.=2+4,71+4,71+4,71+1,5+1,85+3,9+0,6+4,7+3,63+0,6+3,21+3,24)		44,20		3,020	133,48		
			39,36		2,800	110,21		
	SOMMANO mq					243,69	35,39	8'624,19
68 A08023	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm Vedi voce n° 57 [mq 211.84] Vedi voce n° 59 [mq 59.05] Vedi voce n° 67 [mq 243.69] Vedi voce n° 66 [mq 25.17]	2,00				211,84 59,05 487,38 25,17		
	SOMMANO mq					783,44	7,63	5'977,65
	<b>Pareti muratura (Cat 13)</b>							
69 A05010a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50 ÷ 55%, per murature portanti in zona non sismica: 25 x 30 cm, spessore 25 cm Zona scala P.T.		7,85		3,400	26,69		
	SOMMANO mq					26,69	58,91	1'572,31
	<b>Intonaco (Cat 12)</b>							
70 A08004a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Muratura P.T. Pilastri	2,00 10,00	7,85 0,30		3,020 3,020	47,41 9,06		
	SOMMANO mq					56,47	22,40	1'264,93
71 A08006a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Soffitto P.T. Soffitto P.1° Soffitto P.1°		19,20 8,39	7,230 1,120		138,82 9,40 157,68		
	SOMMANO mq					305,90	24,63	7'534,32
	<b>Imbiancatura (Cat 11)</b>							
72 A20015a	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato: bianca Vedi voce n° 60 [mq 296.51]					296,51		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					296,51		282'826,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					296,51		282'826,86
	SOMMANO mq					296,51	13,18	3'908,00
73 A20010a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire Vedi voce n° 67 [mq 243.69] Vedi voce n° 57 [mq 211.84] Vedi voce n° 71 [mq 305.90] Vedi voce n° 70 [mq 56.47] Vedi voce n° 59 [mq 59.05] Vedi voce n° 66 [mq 25.17] Vedi voce n° 56 [mq 23.02]	2,00				487,38 211,84 305,90 56,47 59,05 25,17 <b>-23,02</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					1'145,81 <b>-23,02</b>		
	SOMMANO mq					1'122,79	4,34	4'872,91
	<b>Pareti in vetro (Cat 9)</b>							
74 N.P.05	Formazione di pareti divisorie in vetro e alluminio, comprensive di porte e fissaggi, il tutto per dare opera finita. Pareti P.T. *(lung.=1,1+4,39+2,98)		8,47		3,020	25,58		
	SOMMANO m2					25,58	100,00	2'558,00
	<b>Porte interne (Cat 10)</b>							
75 A18080c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm Porte P.T. *(lung.=2,2+0,9+2,2) Porte P.1° *(lung.=2,2+0,9+2,2)	5,00 7,00	5,30 5,30			26,50 37,10		
	SOMMANO m					63,60	7,18	456,65
76 A18014a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika Porte P.T. Porte P.1°					5,00 7,00		
	SOMMANO cad					12,00	249,33	2'991,96
77 A18025d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm Bagno P.T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,83	322,83
78 A18032a	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: noce tanganika Bagno P.T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,42	482,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							298'419,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							298'419,63
	<b>Opere da fabbro (Cat 14)</b>							
79 04.02.017.C	Cancelli, cancellate e inferriate a disegno semplice, del peso medio di Kg. 18 ÷ 20 per mq., con profili normali pieni o tubolari, completi di accessori, compresa zincatura a caldo, posa in opera con fissaggio a tasselli. Escluse opere murarie: cancello scorrevole compresa serratura a gancio, (minimo fatturazione mq. 5) Cancello su cappella		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO mq.					24,00	194,00	4'656,00
80 01.07.D.004	Cancelli in ferro. Montaggio e lavorazione					1'886,40		
	SOMMANO kg.					1'886,40	3,20	6'036,48
81 N.P.09	Fornitura e posa in opera di parapetti in lamiera di acciaio zincato e verniciato, tagliata al laser come da disegno fornito dal DL. Compreso il fissaggio a terra sulle strutture in c.c.a. da realizzarsi con idoneo elemento. Corrimano Parapetto logge *(lung.=3,6+3,05+5,65+7,74) Parapetto su scala	2,00	7,40 20,04 8,09		0,300 1,200 1,200	4,44 24,05 9,71		
	SOMMANO m2					38,20	88,00	3'361,60
	<b>Infissi esterni (Cat 16)</b>							
82 04.02.012	Porte per cantina con doppia lamiera in acciaio verniciato, cm. 110 x 128, complete di serratura tipo Yale, di controtelaio perimetrale, compreso montaggio. Vano contatori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	220,00	220,00
83 N.P.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio come da descrizione dettagliata dell'analisi prezzi Totale serramenti esterni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'550,00	20'550,00
84 04.02.024	Controtelaio per serramenti isolati termicamente completo di ogni accorgimento (sigillature-barriere al vapore-raccordi all'intonaco) per garantire il corretto collegamento alla struttura edile adiacente (misurazione sul perimetro del manufatto). Apertura 100x300 Apertura 200x300 Apertura 250x300 Apertura 100x280 Apertura 200x280	3,00 6,00 1,00 9,00 1,00	7,00 8,00 8,50 6,60 7,60			21,00 48,00 8,50 59,40 7,60		
	SOMMANO m.					144,50	25,00	3'612,50
	<b>Lattonerie (Cat 15)</b>							
85 A11002a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Copertura cappella Copertura palazzina		8,00 9,67	5,000 20,200		40,00 195,33		
	SOMMANO mq					235,33	1,47	345,94
86 A11017a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							337'202,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							337'202,15
	entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Copertura cappella Copertura palazzina		8,00 9,67	5,000 20,200		40,00 195,33		
	SOMMANO mq					235,33	21,85	5'141,96
87 A11025a	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotreatato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 200 g/mq Rivestimento alluminio muro portone cappella Rivestimento pensilina triangolare Rivestimento pensilina triangolare *(lung.=(7,97+1,2)/2)	2,00	2,50 7,97 4,59		3,000 0,100	7,50 0,80 9,18		
	SOMMANO mq					17,48	2,94	51,39
88 A07020a	Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante esistente, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm, con effetto lamiera aggraffata ottenuto tramite posa contermosaldatura ad aria calda di profili piramidali decorativi dello stesso materiale: con finitura in alluminio: armata in rete di poliestere mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotreatato, da computare a parte Rivestimento alluminio muro portone cappella Rivestimento pensilina triangolare Rivestimento pensilina triangolare *(lung.=(7,97+1,2)/2)	2,00	2,50 7,97 4,59		3,000 0,100	7,50 0,80 9,18		
	SOMMANO mq					17,48	46,92	820,16
89 A07083a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato Pluviali	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,80	57,60
90 A07081b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 Pluviali	4,00			6,700	26,80		
	SOMMANO m					26,80	18,06	484,01
91 A07076a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 Scossalina copertura palazzina *(lung.=9,5+1,5) Scossalina copertura palazzina	2,00	11,00 19,85			11,00 39,70		
	SOMMANO m					50,70	17,94	909,56
92 A07075a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10 Scossalina copertura cappella *(lung.=7,74+4,85+7,62+3,6) Scossalina tra cappella e palazzina		23,81 8,00			23,81 8,00		
	SOMMANO m					31,81	15,55	494,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							345'161,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							345'161,48
	<b>Opere esterne (Cat 17)</b>							
93 A11048	Impermeabilizzazione muri di fondazione con miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, data a pennello in due mani a superfici umide, escluse stuccature delle imperfezioni e intonacatura sottostante, con spessore di circa 2 mm, incidenza minima di 4 kg per mq							
	Impermeabilizzazione su marciapiede	2,00	28,05	1,500		84,15		
	Impermeabilizzazione su marciapiede	2,00	7,97	1,500		23,91		
	Impermeabilizzazione su marciapiede	2,00	25,05	0,350		17,54		
	Impermeabilizzazione su marciapiede	2,00	7,97	0,350		5,58		
	SOMMANO mq					131,18	14,08	1'847,01
94 13.03.D.005. B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 marciapiedi *(lung.=32,7+2,83+11,67+2,33+11,58+2,2+2,2+16,61)		82,12			82,12		
	SOMMANO m.					82,12	26,00	2'135,12
95 C03052b	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mmq (norma UNI8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNIEN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria = 7 mm, su sottofondo ben compattato (compreso) di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: di colore e delle dimensioni di quelli esistenti.							
	Marciapiede	2,00	28,05	1,500		84,15		
	Marciapiede	1,00	7,97	1,500		11,96		
	Marciapiedi *(larg.=2,7+2,2+2,5)		1,50	7,400		11,10		
	Ingresso marciapiede		2,40	3,500		8,40		
	SOMMANO mq					115,61	43,71	5'053,31
96 N.P.08	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di travertino finitura bocciardata larghezza variabile da cm. 30 a cm. 50, lunghezza variabile da cm. 240 a cm 290 e spessore cm. 5, posate a caricatura su fondo contabilizzato a parte.							
	Pavimentazione cappella		7,60	6,150		46,74		
	SOMMANO m2					46,74	80,00	3'739,20
	<b>Fognature (SbCat 8)</b>							
97 01.04.L.006. A	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 125 Bianche	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m.					10,00	27,00	270,00
98 01.04.L.006. B	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							358'206,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							358'206,12
	reinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 160 Nere *(lung.=18+13+16)		47,00			47,00		
	SOMMANO m.					47,00	35,00	1'645,00
99 01.04.L.006. C	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 200 Bianche *(lung.=21+13,5+18,5)		53,00			53,00		
	SOMMANO m.					53,00	46,00	2'438,00
100 01.04.L.010	Fornitura in opera di caditoia in ghisa, completa di cassetta, telaio e controtelaio. Centrale termica	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg.					20,00	1,37	27,40
101 01.04.L.008. B	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati, completi di coperchio con contorno in cemento, compreso calcestruzzo di sottofondo, scavo e reinterro: sezione interna cm. 40 X 40 X 40 ÷ 50 Pozzetti fogne nere Pozzetti fogne bianche					4,00 6,00		
	SOMMANO cad.					10,00	97,00	970,00
102 01.04.L.009	Fornitura in opera di pozzetti sifonati in cemento prefabbricato (ispezionabili) per pluviali, compreso scavo e reinterro. Pluviali					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	52,00	260,00
103 01.04.L.011. A	Fornitura in opera di fosse, degrassatori e filtri, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, reinterro e collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, escluso l'eventuale aggettamento: fossa chiarificatrice in calcestruzzo prefabbricato a due elementi, completa di coperchio, diametro int. di cm. 80, altezza cm. 100 circa Biologica Degrassatore					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	514,79	1'544,37
104 13.03.F.002. C	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm. 125 Corrugati acqua, telecom, Enel	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m.					75,00	17,85	1'338,75
	<b>Impianti (Cat 18) Meccanici (SbCat 9)</b>							
105 MEC03	pompa di calore per riscaldamento / raffrescamento + produzione di a.c.s. combinata da 8 kW marca ALFEA mod. EXTENSA DUO 8					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	12'294,61	12'294,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>							378'724,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							378'724,25
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC03</b>							
	(L) accumulatore termico Idrosta-1 600 litri n					1,000	860,00	860,00
	(L) pozzetti portasonde in rame e/ graffette 1/2" n					6,000	90,00	540,00
	(L) puffer speicher PF 500 Lt n					1,000	860,00	860,00
	(L) gruppo variabile 25-60 180 mm dn 25 n					1,000	320,00	320,00
	(L) tubo rame per collegamento mt					30,000	20,00	600,00
	(L) raccordi e valvolame necessario cp					1,000	360,00	360,00
	(L) pompa di calore n°					1,000	6'100,00	6'100,00
	(L) (E) [M01008] ora					8,000	20,54	164,32
	Sommano euro							9'804,32
	Spese Generali 14.00% * (9 804.32) euro							1'372,60
	Sommano euro							11'176,92
	Utili Impresa 10% * (11 176.92) euro							1'117,69
	Sommano euro							12'294,61
106 E03012.e	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Deumidificatore da parete tipo HIDROS FH25 o similare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'311,80	2'623,60
107 MEC02	Fornitura e posa Kit sonda esterna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,83	247,83
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC02</b>							
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					1,000	23,87	23,87
	(L) Kit sonde cadauno					1,000	170,00	170,00
	(L) Materiale di consumo Cp					1,000	3,76	3,76
	Sommano euro							197,63
	Spese Generali 14.00% * (197.63) euro							27,67
	Sommano euro							225,30
	Utili Impresa 10% * (225.30) euro							22,53
	Sommano euro							247,83
108 D01027	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare regolabile almeno 2 livelli sulle 24 ore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,20	164,20
109 10.02.010	Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento per appartamento tipo, con pannello in polistirene espanso presagomato e distribuzione della tubazione a chiocciola, dimensionato in funzione del fabbisogno termico, funzionante con acqua a bassa temperatura, con temperatura superficiale del pavimento atta al benessere fisiologico delle persone, sistema composto da: -tubazione PE-Xa 151 in polietilene HD reticolato; -pannello isolante presagomato in polistirene espanso spessore totale 50 mm., completo di pellicola in polistirolo termoformata; -striscia isolante di bordo in polietilene; -additivo speciale per calcestruzzo,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							381'759,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							381'759,88
	fluidificante; -collettore compatto di distribuzione, completo di materiale di fissaggio alla parete, valvole di mandata con regolazione micrometrica, detentori di ritorno, termometro di mandata collettore, termometri di ritorno singoli circuiti, valvoline manuali di sfogo aria, raccordi e attacchi collettore in ottone, compensatori flessibili in acciaio inox, valvole a sfera per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico, installato in idonea cassetta ad incasso; il tutto correttamente installato, collaudato e conforme alle normative vigenti. Valutazione a mq. di pavimento riscaldato. a pannelli radianti marca PANTHERM o similare completo di 13 servomotori on/OFF					130,00		
	SOMMANO mq.					130,00	52,00	6'760,00
110 10.01.003.M	Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 35 x 1,5 crudo in barre		6,00			6,00		
	SOMMANO m.					6,00	18,14	108,84
111 10.01.003.L	Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 28 x 1,5 crudo in barre		30,00			30,00		
	SOMMANO m.					30,00	14,42	432,60
112 MEC01	Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc.; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonché la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 110 [m. 6.00] Vedi voce n° 111 [m. 30.00]					6,00		
	SOMMANO ml					30,00		
	SOMMANO ml					36,00	2,79	100,44
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC01</b>							
	(E) [M01008] Installatore 2a categoria ora					1,260	20,54	25,88
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					1,260	23,87	30,08
	(L) Raccordi, valvole, pezzi speciali kg					1,800	13,00	23,40
	(L) Materiale di consumo Cp					36,000	0,02	0,72
	Sommano euro							80,08
	Spese Generali 14.00% * (80.08) euro							11,21
	Sommano euro							91,29
	Utili Impresa 10% * (91.29) euro							9,13
	Sommano euro							100,42
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							100,44
113 E03036a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Vedi voce n° 111 [m. 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,56	226,80
114	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							389'388,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							389'388,56
E03036b	commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 110 [m. 6.00]					6,00		
	SOMMANO m					6,00	10,86	65,16
115 13.07.19.c)	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettori di andata e di ritorno con valvole di intercettazione a sfera, valvola di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, due valvole automatiche di sfogo aria, due rubinetti di scarico, completo di raccordi di rame o di polietilene. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacchi 1" - Derivazioni 3/4"/8+8.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,20	332,40
116 E02040k	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con ? Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.080 ± 5% W tipo IRSAP mod NOVO 1808/600 o similare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	242,86	485,72
117 13.07.21.e)	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante, costituita da detentore e valvola ad angolo, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 15 (1/2"); a testa termostica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,57	75,14
118 10.01.009.B	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 3/4" valvole di esclusione collettori					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8,65	17,30
119 09.02.018.B	Fornitura e installazione di contatore per acqua fredda a lettura diretta, quadrante asciutto, completo di 2 valvole a sfera: da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	110,00	110,00
120 E01007a	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/8" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 - Ø20		40,00			40,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00	10,71	428,40
121 E01007c	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/4" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 - Ø25		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	11,76	940,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							391'843,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							391'843,48
122 E03036a	<p>Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività <math>\lambda</math> alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm</p> <p>Vedi voce n° 120 [m 40.00] Vedi voce n° 121 [m 80.00]</p>					40,00 80,00		
	SOMMANO m					120,00	7,56	907,20
123 09.01.037.B	<p>Valvola a sfera da incasso, con cappuccio: da 3/4" tipo FUSIOTHERM o similare, completo di rosone</p>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	15,70	125,60
124 E01026b	<p>Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,56	701,12
125 E01032a	<p>Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in fireclay, colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 10 cm</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,89	531,78
126 E01029	<p>Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1"1/4 due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,42	636,84
127 E01018a	<p>Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,14	518,28
128 E01019	<p>Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie</p>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		395'264,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		395'264,30
	SOMMANO cad					2,00	151,73	303,46
129 E01061	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,83	253,66
130 E01075	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato lavatrice lavastoviglie lavello					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,57	64,71
131 E01009	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria bagni cucina tipo Geberit di forte spessore ACUSTICAMENTE ISOLATO					2,00 0,70		
	SOMMANO cad					2,70	511,18	1'380,19
132 E01010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria bagno cucina					2,00 0,70		
	SOMMANO cad					2,70	364,82	985,01
133 E01015b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento tipo GEBERIT isolato acusticamente colonne					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	206,81	620,43
134 MEC04	sistema trattamento acqua marca CHILLICHEMIE o similare					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	701,27	701,27
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC04</b>							
	DOSATORE DI POLIFOSFATI					1,000	326,00	326,00
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					3,000	23,87	71,61
	(E) [M01008] Installatore 2a categoria ora					3,000	20,54	61,62
	(L) Materiale di consumo cadauno					10,000	10,00	100,00
	Sommano euro							559,23
	Spese Generali 14.00% * (559.23) euro							78,29
	Sommano euro							637,52
	Utili Impresa 10% * (637.52) euro							63,75
	Sommano euro							701,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							399'573,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							399'573,03
135 MEC03	pompa di calore per riscaldamento / raffrescamento + produzione di a.c.s. combinata da 8 kW marca ALFEA mod. EXTENSA DUO 8					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	12'294,61	12'294,61
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC03</b>							
	(L) accumulatore termico Idrosta-1 600 litri n					1,000	860,00	860,00
	(L) pozzetti portasonde in rame e/ graffette 1/2" n					6,000	90,00	540,00
	(L) puffer speicher PF 500 Lt n					1,000	860,00	860,00
	(L) gruppo variabile 25-60 180 mm dn 25 n					1,000	320,00	320,00
	(L) tubo rame per collegamento mt					30,000	20,00	600,00
	(L) raccordi e valvole necessario cp					1,000	360,00	360,00
	(L) pompa di calore n°					1,000	6'100,00	6'100,00
	(L) (E) [M01008] ora					8,000	20,54	164,32
	Sommano euro							9'804,32
	Spese Generali 14.00% * (9 804.32) euro							1'372,60
	Sommano euro							11'176,92
	Utili Impresa 10% * (11 176.92) euro							1'117,69
	Sommano euro							12'294,61
136 MEC02	Fornitura e posa Kit sonda esterna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,83	247,83
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC02</b>							
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					1,000	23,87	23,87
	(L) Kit sonde cadauno					1,000	170,00	170,00
	(L) Materiale di consumo Cp					1,000	3,76	3,76
	Sommano euro							197,63
	Spese Generali 14.00% * (197.63) euro							27,67
	Sommano euro							225,30
	Utili Impresa 10% * (225.30) euro							22,53
	Sommano euro							247,83
137 D01027	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare regolabile almeno 2 livelli sulle 24 ore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,20	164,20
138 MEC01	Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc.; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonché la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 110 [m. 6.00] Vedi voce n° 111 [m. 30.00]					6,00 30,00		
	SOMMANO ml					36,00	2,79	100,44
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC01</b>							
	(E) [M01008] Installatore 2a categoria ora					1,260	20,54	25,88
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					1,260	23,87	30,08
	(L) Raccordi, valvole, pezzi speciali kg					1,800	13,00	23,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							412'380,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							412'380,11
	(L) Materiale di consumo Cp					36,000	0,02	0,72
	Sommano euro							80,08
	Spese Generali 14.00% * (80.08) euro							11,21
	Sommano euro							91,29
	Utili Impresa 10% * (91.29) euro							9,13
	Sommano euro							100,42
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							100,44
139 E03016b	Ventilconvettore da incasso orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h marca SABIANA mod. SLI 400					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	451,68	2'710,08
140 E03016c	Ventilconvettore da incasso orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h marca SABIANA mod. SLI 600					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	485,84	971,68
141 10.01.003.M	Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 35 x 1,5 crudo in barre		30,00			30,00		
	SOMMANO m.					30,00	18,14	544,20
142 10.01.003.K	Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 22 x 1,5 crudo in barre		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	12,19	243,80
143 10.01.003.L	Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 28 x 1,5 crudo in barre		15,00			15,00		
	SOMMANO m.					15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		416'849,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,00		416'849,87
144 MEC01	<p style="text-align: right;">SOMMANO m.</p> <p>Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc.; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonchè la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 141 [m. 30.00] Vedi voce n° 142 [m. 20.00] Vedi voce n° 143 [m. 15.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					15,00	14,42	216,30
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC01</b>							
	(E) [M01008] Installatore 2a categoria ora					2,275	20,54	46,73
	(E) [M01006] Installatore 4a categoria ora					2,275	23,87	54,30
	(L) Raccordi, valvole, pezzi speciali kg					3,250	13,00	42,25
	(L) Materiale di consumo Cp					65,000	0,02	1,30
	Sommano euro							144,58
	Spese Generali 14.00% * (144.58) euro							20,24
	Sommano euro							164,82
	Utili Impresa 10% * (164.82) euro							16,48
	Sommano euro							181,30
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,05
	Sommano euro							181,35
145 E03036a	<p>Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra - 45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Vedi voce n° 144 [ml 65.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					65,00		
						65,00	7,56	491,40
146 E02040k	<p>Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con ? Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 600 mm, resa termica <math>1.080 \pm 5\% W</math> tipo IRSAP mod NOVO 1808/600 o similare con resistenza elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	242,86	485,72
147 13.07.21.e)	<p>Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante, costituita da detentore e valvola ad angolo, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 15 (1/2"); a testa termostica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	37,57	300,56
148 09.02.018.B	<p>Fornitura e installazione di contatore per acqua fredda a lettura diretta, quadrante asciutto, completo di 2 valvole a sfera: da 3/4"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	110,00	110,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							418'635,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							418'635,20
149 E01007a	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/8" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 - Ø20  SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	10,71	428,40
150 E01007c	Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/4" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 - Ø25  SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	11,76	352,80
151 E03036a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Vedi voce n° 149 [m 40.00] Vedi voce n° 150 [m 30.00]  SOMMANO m					40,00		
						30,00		
						70,00	7,56	529,20
152 09.01.037.B	Valvola a sfera da incasso, con cappuccio: da 3/4" tipo FUSIOTHERM o similare, completo di rosone  SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	15,70	62,80
153 E01026b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	350,56	350,56
154 E01018a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	259,14	518,28
155 E01019	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	151,73	303,46
156 E01009	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene  SOMMANO m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							421'180,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							421'180,70
157 E01010	4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria bagni  tipo Geberit di forte spessore ACUSTICAMENTE ISOLATO  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	511,18	1'022,36
158 MEC04	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	364,82	729,64
	sistema trattamento acqua marca CHILLICHEMIE o similare  SOMMANO n°					1,00		
						1,00	701,27	701,27
	<b>ANALISI DEI PREZZI: MEC04</b> DOSATORE DI POLIFOSFATI (E) [M01006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01008] Installatore 2a categoria ora (L) Materiale di consumo cadauno  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (559.23) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (637.52) euro  Sommano euro					1,000	326,00	326,00
						3,000	23,87	71,61
						3,000	20,54	61,62
						10,000	10,00	100,00
								559,23
								78,29
								637,52
								63,75
								701,27
159 01.07.H.002	Maggiorazione ai prezzi degli impianti di riscaldamento e idrico sanitario indicati nel capitolo 10 (maggiorazioni indicative). ( Percentuale del 15,00 % )  SOMMANO a corpo				10714,230	10'714,23		
						10'714,23	0,15	1'607,13
160 Elettrico	<b>Elettrici (SbCat 10)</b>  Totale impianto elettrico e fotovoltaico, così come da allegato a parte con distinta voci e prezzi unitari Vedi computo allegato  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	33'671,28	33'671,28
161 01.07.L.001	Maggiorazione ai prezzi dell'impianto elettrico indicati nel capitolo 11, esclusi gli apparecchi di illuminazione, gli apparecchi da quadro, gli apparecchi per domotica, placche o mostrine ed impianti fotovoltaici (maggiorazioni indicative). ( Percentuale del 20,00 % ) Assistenza impianto elettrico escluso fotovoltaico  SOMMANO a corpo					24'262,86		
						24'262,86	0,20	4'852,57
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							463'764,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							463'764,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	463'764,95	100,000
M:001	Demolizioni euro	268,31	0,058
M:001.007	Pavimenti euro	268,31	0,058
M:002	Strutturali euro	153'920,06	33,189
M:002.001	Scavi euro	5'266,47	1,136
M:002.002	Fondazioni euro	35'201,46	7,590
M:002.002.001	Calcestruzzo euro	19'301,18	4,162
M:002.002.002	Ferro euro	9'742,06	2,101
M:002.002.003	Vespaio euro	6'158,22	1,328
M:002.003	Muri-Pilastri-Scale euro	72'351,14	15,601
M:002.003.001	Calcestruzzo euro	23'485,01	5,064
M:002.003.002	Ferro euro	15'722,19	3,390
M:002.003.004	Casseri a vista euro	13'427,53	2,895
M:002.003.005	Casseri non a vista euro	8'952,46	1,930
M:002.003.007	Pareti in legno euro	10'763,95	2,321
M:002.004	Travi-Solette-Solai euro	41'100,99	8,862
M:002.004.001	Calcestruzzo euro	8'111,45	1,749
M:002.004.002	Ferro euro	13'350,23	2,879
M:002.004.005	Casseri non a vista euro	8'065,65	1,739
M:002.004.006	Solaio euro	11'573,66	2,496
M:003	Sicurezza euro	18'844,36	4,063
M:004	Finiture euro	290'732,22	62,690
M:004.005	Isolanti euro	39'093,16	8,430
M:004.006	Sottofondi euro	27'744,35	5,982
M:004.007	Pavimenti euro	15'909,27	3,430
M:004.008	Cartongesso euro	16'675,79	3,596
M:004.009	Pareti in vetro euro	2'558,00	0,552
M:004.010	Porte interne euro	4'253,86	0,917
M:004.011	Imbiancatura euro	8'780,91	1,893
M:004.012	Intonaco euro	8'799,25	1,897
M:004.013	Pareti muratura euro	1'572,31	0,339
M:004.014	Opere da fabbro euro	14'054,08	3,030
M:004.015	Lattonomie euro	8'305,27	1,791
M:004.016	Infissi esterni euro	24'382,50	5,258
M:004.017	Opere esterne euro	21'268,16	4,586
M:004.017.000	<nessuna> euro	12'774,64	2,755
M:004.017.008	Fognature euro	8'493,52	1,831
M:004.018	Impianti euro	97'335,31	20,988
M:004.018.009	Meccanici euro	58'811,46	12,681
M:004.018.010	Elettrici euro	38'523,85	8,307
	<b>TOTALE euro</b>	<b>463'764,95</b>	<b>100,000</b>
	Carpi, 11/02/2017		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- ----- ----- ----- ----- -----		
	<b>A RIPORTARE</b>		